

Panasonic®

Guide administrateur

Téléphone sans fil SIP

Modèle **KX-TGP500/KX-TGP550**
KX-TGP551 (modèle exclusif PHV)



Vous venez d'acquérir un produit Panasonic et nous vous en remercions.

Veuillez lire le présent manuel avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour référence ultérieure.

Introduction

Cet Guide administrateur fournit des informations détaillées sur la configuration et la gestion de cette unité. Cet Guide administrateur est disponible sur le site Web de Panasonic :

<http://panasonic.net/pcc/support/sipphone/>

Audience

Cet Guide administrateur contient des informations sur l'installation, l'entretien et la gestion de l'unité et est destiné aux administrateurs et revendeurs de système téléphonique.

Des descriptions techniques figurent dans ce guide. Des connaissances préalables en Réseau et VoIP (Voix avec le Protocole Internet) sont indispensables.

Documentation associée

La documentation associée inclut le Guide d'installation rapide et le Guide de l'utilisateur. Reportez-vous à ces guides au besoin.

- **Guide d'installation rapide** : explique des informations de base sur l'installation et le fonctionnement de l'unité. Ce guide est fourni avec l'unité ou sur le site Web de Panasonic à l'url : <http://panasonic.net/pcc/support/sipphone/>
- **Guide de l'utilisateur** : explique des informations nécessaires aux utilisateurs finaux pour faire fonctionner et personnaliser l'unité. Ce guide figure sur le site Web de Panasonic : <http://panasonic.net/pcc/support/sipphone/>

Assistance technique

Si vous avez besoin d'aide technique, contactez votre revendeur de système téléphonique.

Marques commerciales

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Outlook, Windows, et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-Unis, dans d'autres pays, ou les deux.
- Les autres marques commerciales mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- Capture(s) d'écran de produit de Microsoft imprimée(s) avec l'autorisation de Microsoft Corporation.

REMARQUES

- Les captures d'écran présentées dans ce guide sont données à titre de référence seulement et peuvent varier par rapport aux affichages de votre PC.
- Les langues d'affichage des messages peuvent différer selon le pays/la région d'utilisation.

Table des matières

1	Configuration initiale	15
1.1	Configuration	16
1.1.1	Paramètres d'usine par défaut	16
1.1.2	Sélection de langue pour l'unité	16
1.1.3	Installation réseau de base	16
1.1.4	Présentation de la programmation	20
1.1.5	Pré-approvisionnement	20
1.1.5.1	Qu'est-ce que le pré-approvisionnement ?	20
1.1.5.2	Pré-approvisionnement lors de la définition d'adresses IP	21
1.1.5.3	Serveur pour le pré-approvisionnement	21
1.1.5.4	Exemple de réglage de pré-approvisionnement	22
1.1.6	Approvisionnement	23
1.1.6.1	Qu'est-ce que l'approvisionnement ?	23
1.1.6.2	Protocoles d'approvisionnement	23
1.1.6.3	Fichier de configuration	24
1.1.6.4	Télécharger des fichiers de configuration	25
1.1.6.5	Exemple de réglage de serveur d'approvisionnement	27
1.1.6.6	Décryptage	28
1.1.7	Programmation d'interface utilisateur Web	30
1.1.7.1	Mot de passe pour la programmation d'interface utilisateur Web	30
1.1.7.2	Modifier la langue pour la programmation d'interface utilisateur Web	31
1.1.8	Programmation d'interface utilisateur de téléphone	31
1.1.8.1	Modifier la langue pour la programmation d'interface utilisateur de téléphone	31
1.1.9	Priorité des méthodes de réglage	31
1.1.10	Autres paramètres de réseau	32
1.1.10.1	Configuration de pare-feu et de router	32
1.1.10.2	Configuration de NAT (Network Address Translation)	32
1.1.10.3	Détection d'adresse globale	34
1.2	Réinitialisation et mise à jour de pare-feu	35
1.2.1	Réinitialisation	35
1.2.1.1	Réinitialiser les paramètres réseau (Reset IP)	35
1.2.1.2	Réinitialiser les paramètres exécutés via l'interface utilisateur Web (Reset Web Settings)	35
1.2.2	Mise à jour de micrologiciel	36
2	Programmation de l'interface Utilisateur du téléphone	37
2.1	Programmation d'interface utilisateur de téléphone	38
2.1.1	Liste des fonctions d'interface utilisateur de téléphone et commandes directes	38
2.1.2	Paramètres de vitesse/duplex	38
2.1.3	Paramètres VLAN	39
2.1.4	Reset IP	41
2.1.5	Paramètres de numéro de terminal	41
2.1.6	Reset ID/Mot de passe Web	42
2.1.7	Paramètres HTTP Authentication	42
2.1.8	Access Code	44
3	Programmation d'interface utilisateur Web	45
3.1	Liste des paramètres d'interface utilisateur Web	46
3.2	Instructions de programmation	54
3.2.1	Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web	54
3.2.2	Accéder à l'interface utilisateur Web	56
3.3	Onglet Status	62

3.3.1	Version Information	63
3.3.1.1	Version Information	63
	Model	63
	Operating BANK	63
	IPL Version	63
	Firmware Version	63
3.3.2	Network Status	64
3.3.2.1	Network Status	64
	MAC Address	64
	Ethernet Link Status (LAN Port)	64
	Ethernet Link Status (PC Port) (KX-TGP55x uniquement)	64
	Connection Mode	65
	IP Address	65
	Subnet Mask	65
	Default Gateway	65
	DNS1	65
	DNS2	66
3.3.3	VoIP Status	66
3.3.3.1	VoIP Status	66
	Line No.	66
	Phone Number	67
	VoIP Status	67
3.4	Onglet Network	67
3.4.1	Basic Network Settings	67
3.4.1.1	Connection Mode	68
	Connection Mode	68
3.4.1.2	DHCP Settings	68
	Host Name	68
	Domain Name Server	69
3.4.1.3	Static Settings	69
	Static IP Address	69
	Subnet Mask	70
	Default Gateway	70
	DNS1	70
	DNS2	71
3.4.2	Ethernet Port Settings	71
3.4.2.1	Link Speed/Duplex Mode	72
	LAN Port	72
	PC Port (KX-TGP55x uniquement)	72
3.4.2.2	VLAN Settings	73
	Enable VLAN	73
	IP Phone (VLAN ID)	73
	IP Phone (Priority)	73
	PC (VLAN ID) (KX-TGP55x uniquement)	73
	PC (Priority) (KX-TGP55x uniquement)	74
3.4.3	HTTP Client Settings	74
3.4.3.1	HTTP Client Settings	74
	HTTP Version	74
	HTTP User Agent	75
3.4.3.2	HTTP Authentication	75
	Authentication ID	75
	Authentication Password	75
3.4.3.3	Proxy Server Settings	76
	Enable Proxy	76
	Proxy Server Address	76

	Proxy Server Port	76
3.4.4	Global Address Detection	76
3.4.4.1	Global Address Detection	77
	Detection Method	77
	Detection Interval	77
3.4.4.2	STUN Server	77
	STUN Server Address	77
	STUN Server Port	78
3.4.5	Static NAPT Settings	78
3.4.5.1	Global IP Address	79
	Global IP Address	79
3.4.5.2	Enable Global IP Address Usage per Line	79
	Line 1–Line 8	79
3.4.5.3	External RTP Port	79
	Channel 1–3	79
3.5	Onglet System	80
3.5.1	Web Language	80
3.5.1.1	Web Language	80
	Language	80
3.5.2	Administrator Password	81
3.5.2.1	Change Administrator Password	81
	New Password	81
	Confirm New Password	81
3.5.3	Change User Password	82
3.5.3.1	Change User Password	82
	New Password	82
	Confirm New Password	82
3.5.4	Web Server Settings	83
3.5.4.1	Web Server Settings	83
	Web Server Port	83
	Port Close Timer	84
3.5.5	Time Adjust Settings	84
3.5.5.1	Synchronization	84
	Enable Synchronization by NTP	84
	Synchronization Interval	85
3.5.5.2	Time Server	85
	NTP Server Address	85
3.5.5.3	Time Zone	85
	Time Zone	85
3.5.5.4	Daylight Saving Time (Summer Time)	86
	Enable DST (Enable Summer Time)	86
	DST Offset (Summer Time Offset)	86
3.5.5.5	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	86
	Month	86
	Day of Week	87
	Time	87
3.5.5.6	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	87
	Month	87
	Day of Week	88
	Time	89
3.6	Onglet VoIP	89
3.6.1	SIP Settings	89
3.6.1.1	SIP Setting	89
	SIP User Agent	89
3.6.1.2	Transport Protocol for SIP	90

	Transport Protocol	90
3.6.2	SIP Settings [Line 1]–[Line 8]	91
3.6.2.1	Phone Number	91
	Phone Number	91
	Line ID	92
3.6.2.2	SIP Server	92
	Registrar Server Address	92
	Registrar Server Port	92
	Proxy Server Address	92
	Proxy Server Port	93
	Presence Server Address	93
	Presence Server Port	93
3.6.2.3	Outbound Proxy Server	93
	Outbound Proxy Server Address	93
	Outbound Proxy Server Port	93
3.6.2.4	SIP Service Domain	94
	Service Domain	94
3.6.2.5	SIP Source Port	94
	Source Port	94
3.6.2.6	SIP Authentication	95
	Authentication ID	95
	Authentication Password	95
3.6.2.7	DNS	95
	Enable DNS SRV lookup	95
	SRV lookup Prefix for UDP	96
	SRV lookup Prefix for TCP	96
3.6.2.8	Timer Settings	96
	T1 Timer	96
	T2 Timer	97
	INVITE Retry Count	97
	Non-INVITE Retry Count	97
3.6.2.9	Quality of Service (QoS)	97
	SIP Packet QoS (DSCP)	97
3.6.2.10	SIP extensions	98
	Supports 100rel (RFC 3262)	98
	Supports Session Timer (RFC 4028)	99
3.6.2.11	Keep Alive	99
	Keep Alive Interval	99
3.6.2.12	Security	99
	Enable SSAF (SIP Source Address Filter)	99
3.6.3	VoIP Settings	100
3.6.3.1	RTP Settings	100
	RTP Packet Time	100
	Minimum RTP Port Number	101
	Maximum RTP Port Number	101
3.6.4	VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]	102
3.6.4.1	Quality of Service (QoS)	102
	RTP Packet QoS (DSCP)	102
3.6.4.2	Statistical Information	103
	RTCP Interval	103
3.6.4.3	Jitter Buffer	103
	Maximum Delay	103
	Minimum Delay	104
	Initial Delay	104
3.6.4.4	DTMF	105

	DTMF Type	105
	Telephone-event Payload Type	105
3.6.4.5	Call Hold	105
	Supports RFC 2543 (c=0.0.0.0)	105
3.6.4.6	CODEC Settings	106
	First CODEC	106
	Second CODEC	106
	Third CODEC	107
	Fourth CODEC	107
	Fifth CODEC	108
3.7	Onglet Telephone	108
3.7.1	Multi Number Settings	108
3.7.1.1	Grouping Handset/Handset selection for receiving calls	109
	Line No.	109
	Phone Number	109
	Handset No.	110
	Base (KX-TGP55x uniquement)	110
3.7.1.2	Handset and Line No. selection for making calls	110
	Handset No.	110
	Base (KX-TGP55x uniquement)	110
	Line No.	111
	Default	111
3.7.2	Call Control	112
3.7.2.1	Call Control	112
	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server	112
	Conference Server Address	112
	Inter-digit Timeout	113
3.7.2.2	Emergency Call Phone Numbers	113
	1–5	113
3.7.2.3	Call Rejection Phone Numbers	113
	1–30	113
3.7.3	Call Control [Line 1]–[Line 8]	114
3.7.3.1	Call Control	114
	Display Name	114
	Enable Privacy Mode	115
	Voice Mail Access Number	115
	Enable Shared Call	116
	Unique ID of Shared Call	116
	Synchronize Do Not Disturb and Call Forward	116
3.7.3.2	Dial Plan	117
	Dial Plan	117
	Call Even If Dial Plan Does Not Match	117
3.7.3.3	Fonctions appel	118
	Block Caller ID	118
	Block Anonymous Call	118
	Do Not Disturb	118
3.7.3.4	Call Forward	119
	Unconditional (Enable Call Forward)	119
	Unconditional (Phone Number)	119
	Busy (Enable Call Forward)	120
	Busy (Phone Number)	120
	No Answer (Enable Call Forward)	121
	No Answer (Phone Number)	121
	No Answer (Ring Count)	122
3.7.4	Tone Settings	122

3.7.4.1	Dial Tone	123
	Tone Frequencies	123
	Tone Timings	123
3.7.4.2	Busy Tone	123
	Tone Frequencies	123
	Tone Timings	124
3.7.4.3	Ringing Tone	124
	Tone Frequencies	124
	Tone Timings	124
3.7.4.4	Stutter Tone	124
	Tone Frequencies	124
	Tone Timings	125
3.7.4.5	Reorder Tone	125
	Tone Frequencies	125
	Tone Timings	125
3.7.4.6	Howler Tone	125
	Tone Frequencies	125
	Tone Timings	126
	Start Time	126
3.7.5	Import Phonebook	126
3.7.5.1	Import Phonebook	127
	Handset (or Base Unit)	127
	File Name	127
3.7.6	Export Phonebook	128
3.7.6.1	Export Phonebook	128
	Handset (or Base Unit)	128
3.8	Onglet Maintenance	129
3.8.1	Firmware Maintenance	129
3.8.1.1	Firmware Maintenance	129
	Enable Firmware Update	129
	Update Type	130
	Firmware File URL	130
3.8.2	Local Firmware Update	130
3.8.2.1	Local Firmware Update	131
	Encryption	131
	File Name	131
3.8.3	Provisioning Maintenance	131
3.8.3.1	Provisioning Maintenance	132
	Enable Provisioning	132
	Standard File URL	132
	Product File URL	132
	Master File URL	133
	Cyclic Auto Resync	133
	Resync Interval	133
	Header Value for Resync Event	134
3.8.4	Management Server	134
3.8.4.1	Management Server	134
	Management Server URL	134
3.8.4.2	Management Server Authentication	135
	Authentication ID	135
	Authentication Password	135
3.8.5	Reset to Defaults	135
3.8.6	Restart	136
4	Programmation de fichier de configuration	137

4.1	Liste des paramètres de fichier de configuration	138
4.2	Informations générales sur les fichiers de configuration	145
4.2.1	Caractéristiques de fichier de configuration	145
4.2.2	Paramètres de fichier de configuration	146
4.2.3	Caractères disponibles pour les valeurs de chaîne	147
4.3	Réglages de système	148
4.3.1	Réglages de compte de connexion	148
	ADMIN_ID	148
	ADMIN_PASS	148
	USER_ID	148
	USER_PASS	148
4.3.2	Réglages de l'heure du système	149
	TIME_ZONE	149
	DST_ENABLE	149
	DST_OFFSET	150
	DST_START_MONTH	150
	DST_START_ORDINAL_DAY	151
	DST_START_DAY_OF_WEEK	151
	DST_START_TIME	151
	DST_STOP_MONTH	152
	DST_STOP_ORDINAL_DAY	152
	DST_STOP_DAY_OF_WEEK	153
	DST_STOP_TIME	153
	LOCAL_TIME_ZONE_POSIX	153
4.3.3	Réglages Syslog	154
	SYSLOG_EVENT_SIP	154
	SYSLOG_EVENT_CFG	155
	SYSLOG_EVENT_VOIP	155
	SYSLOG_EVENT_TEL	155
	SYSLOG_ADDR	155
	SYSLOG_PORT	156
	SYSLOG_RTSPMLY_INTVL_[1-8]	156
4.3.4	Réglages de mise à jour de micrologiciel	156
	FIRM_UPGRADE_ENABLE	156
	FIRM_VER_EUDECT	156
	FIRM_VER_USDECT	157
	FIRM_UPGRADE_AUTO	157
	FIRM_FILE_PATH	157
4.3.5	Réglages d'approvisionnement	158
	OPTION66_ENABLE	158
	OPTION66_REBOOT	159
	PROVISION_ENABLE	159
	CFG_STANDARD_FILE_PATH	159
	CFG_PRODUCT_FILE_PATH	160
	CFG_MASTER_FILE_PATH	161
	CFG_FILE_KEY1	162
	CFG_FILE_KEY2	163
	CFG_FILE_KEY3	163
	CFG_FILE_KEY_LENGTH	163
	CFG_CYCLIC	164
	CFG_CYCLIC_INTVL	164
	CFG_RTRY_INTVL	164
	CFG_RESYNC_TIME	164
	CFG_RESYNC_FROM_SIP	165
	CFG_RESYNC_DURATION	165

	MAINTENANCE_WEB_RESET_ON_STARTUP	166
4.3.6	Paramètres Serveur de Gestion	166
	ACS_URL	166
	ACS_USER_ID	166
	ACS_PASS	167
	PERIODIC_INFORM_ENABLE	167
	PERIODIC_INFORM_INTERVAL	167
	PERIODIC_INFORM_TIME	167
	CON_REQ_USER_ID	168
	CON_REQ_PASS	168
	ANNEX_G_STUN_ENABLE	169
	ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	169
	ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	169
	ANNEX_G_STUN_USER_ID	169
	ANNEX_G_STUN_PASS	170
	ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	170
	ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	170
	UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	171
4.4	Réglages de réseau	171
4.4.1	Réglages IP	171
	CONNECTION_TYPE	171
	HOST_NAME	172
	DHCP_DNS_ENABLE	172
	STATIC_IP_ADDRESS	172
	STATIC_SUBNET	173
	STATIC_GATEWAY	173
	USER_DNS1_ADDR	174
	USER_DNS2_ADDR	174
4.4.2	Réglages DNS	175
	DNS_QRY_PRL	175
	DNS_PRIORITY	175
	DNS1_ADDR	176
	DNS2_ADDR	176
4.4.3	Réglages de port ethernet	176
	VLAN_ENABLE	176
	VLAN_ID_IP_PHONE	176
	VLAN_PRI_IP_PHONE	177
	VLAN_ID_PC (KX-TGP55x uniquement)	177
	VLAN_PRI_PC (KX-TGP55x uniquement)	178
4.4.4	Réglages HTTP	178
	HTTPD_PORTOPEN_AUTO	178
	HTTP_VER	178
	HTTP_USER_AGENT	179
	HTTP_SSL_VERIFY	179
	CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	180
4.4.5	Réglages d'ajustage de l'heure	180
	NTP_ADDR	180
	TIME_SYNC_INTVL	181
	TIME_QUERY_INTVL	181
4.4.6	Réglages STUN	181
	STUN_SERV_ADDR	181
	STUN_SERV_PORT	181
	STUN_2NDSERV_ADDR	182
	STUN_2NDSERV_PORT	182
4.4.7	Réglages de réseau divers	182

	NW_SETTING_ENABLE	182
	CUSTOM_WEB_PAGE	183
4.5	Réglages de téléphone	183
4.5.1	Paramètres pour Numéros Multiples	183
	INCOMING_CALL_GROUP_[1-8]	183
	OUTGOING_CALL_LINE_HS[1-6]	184
	OUTGOING_CALL_LINE_BS	184
	DEFAULT_LINE_SELECT_HS[1-6]	185
	DEFAULT_LINE_SELECT_BS	185
4.5.2	Réglages de contrôle d'appel	186
	CONFERENCE_SERVER_ADDRESS	186
	EMERGENCY_CALL[1-5]	186
	FIRSTDIGIT_TIM	187
	INTDIGIT_TIM	187
	VM_SUBSCRIBE_ENABLE	187
	HOLD_TRANSFER_OPERATION (pas disponible pour les modèles KX-TGP500B04/KX-TGP550T04/ KX-TGP551T04)	188
4.5.3	Réglages de tonalité	188
	DIAL_TONE_FRQ	188
	DIAL_TONE_TIMING	188
	BUSY_TONE_FRQ	189
	BUSY_TONE_TIMING	189
	RINGING_TONE_FRQ	189
	RINGING_TONE_TIMING	190
	STT_TONE_FRQ	190
	STT_TONE_TIMING	190
	REORDER_TONE_FRQ	190
	REORDER_TONE_TIMING	191
	HOWLER_TONE_FRQ	191
	HOWLER_TONE_TIMING	191
	HOWLER_START_TIME	192
	BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	192
	BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	192
	BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	192
	BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	193
	BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	193
	RINGTONE_183_180_ENABLE	193
	CONFIRM_TONE4_ENABLE	193
4.6	Réglages VoIP	194
4.6.1	Réglages de codec	194
	SDP_CODEC[0-4]_[1-8]	194
	SDP_CK RTE[0-4]_[1-8]	194
	SDP_PARAM[0-4]_[1-8]	195
	SDP_PTYPE[0-4]_[1-8]	195
	CODEC_G711_REQ	196
	CODEC_G729_PARAM	196
4.6.2	Réglages RTP	196
	TOS RTP_[1-8]	196
	RTCP_INTVL_[1-8]	198
	MAX_DELAY_[1-8]	199
	MIN_DELAY_[1-8]	199
	NOM_DELAY_[1-8]	199
	RTP_PORT_MIN	200
	RTP_PORT_MAX	200

	RTP_PTIME	201
	TOS_RTCP_[1-8]	201
4.6.3	Réglages VoIP divers	201
	OUTBANDDTMF_[1-8]	201
	OUTBANDDTMF_VOL	202
	TELEVENT_PTYPE_[1-8]	202
	RFC2543_HOLD_ENABLE_[1-8]	202
	DTMF_RELAY_[1-8]	203
4.7	Réglages de ligne	203
4.7.1	Réglages de contrôle d'appel	203
	VM_NUMBER_[1-8]	203
	DIAL_PLAN_[1-8]	204
	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_[1-8]	204
	SHARED_CALL_ENABLE_[1-8]	205
	SHARED_USER_ID_[1-8]	205
	SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1-8]	206
	PRIVACY_MODE_[1-8]	206
	VM_COUNT_ENABLE	207
	CW_ENABLE_[1-8]	207
4.7.2	Réglages SIP	207
	SIP_USER_AGENT	207
	SIP_AUTHID_[1-8]	208
	SIP_PASS_[1-8]	208
	SIP_SRC_PORT_[1-8]	208
	SIP_PRXY_ADDR_[1-8]	209
	SIP_PRXY_PORT_[1-8]	209
	SIP_RGSTR_ADDR_[1-8]	209
	SIP_RGSTR_PORT_[1-8]	209
	SIP_SVCDOMAIN_[1-8]	210
	REG_EXPIRE_TIME_[1-8]	210
	REG_INTERVAL_RATE_[1-8]	210
	SIP_SESSION_TIME_[1-8]	211
	TOS_SIP_[1-8]	211
	SIP_2NDPROXY_ADDR_[1-8]	212
	SIP_2NDPROXY_PORT_[1-8]	213
	SIP_2NDRGSTR_ADDR_[1-8]	213
	SIP_2NDRGSTR_PORT_[1-8]	213
	SIP_TIMER_T1_[1-8]	213
	SIP_TIMER_T2_[1-8]	214
	INVITE_RT_XN_[1-8]	214
	OTHER_RT_XN_[1-8]	214
	SIP_FOVR_NORSP_[1-8]	215
	SIP_FOVR_MAX_[1-8]	215
	SIP_DNSSRV_ENA_[1-8]	215
	SIP_UDP_SRV_PREFIX_[1-8]	216
	SIP_TCP_SRV_PREFIX_[1-8]	216
	SIP_100REL_ENABLE_[1-8]	217
	SIP_18X_RT_X_INTVL_[1-8]	217
	SIP_PR_SNC_ADDR_[1-8]	217
	SIP_PR_SNC_PORT_[1-8]	218
	SIP_2NDPR_SNC_ADDR_[1-8]	218
	SIP_2NDPR_SNC_PORT_[1-8]	218
	USE_DEL_REG_OPEN_[1-8]	219
	USE_DEL_REG_CLOSE_[1-8]	219
	PORT_PUNCH_INTVL_[1-8]	219

SIP_SUBS_EXPIRE_[1-8]	220
SUB_RTX_INTVL_[1-8]	220
REG_RTX_INTVL_[1-8]	220
SIP_P_PREFERRED_ID_[1-8]	220
SIP_PRIVACY_[1-8]	221
ADD_USER_PHONE_[1-8]	221
SDP_USER_ID_[1-8]	221
SUB_INTERVAL_RATE_[1-8]	221
SIP_OUTPROXY_ADDR_[1-8]	222
SIP_OUTPROXY_PORT_[1-8]	222
SIP_TRANSPORT_[1-8]	222
SIP_ANM_DISPNAME_[1-8]	223
SIP_ANM_USERNAME_[1-8]	223
SIP_ANM_HOSTNAME_[1-8]	223
SIP_DETECT_SSAF_[1-8]	224
SIP_RCV_DET_HEADER_[1-8]	224
SIP_CONTACT_ON_ACK_[1-8]	225
PHONE_NUMBER_[1-8]	225
LINE_ID_[1-8]	225
DISPLAY_NAME_[1-8]	226
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE	226
COUNTRY_CALLING_CODE	226
NATIONAL_ACCESS_CODE	226
COUNTRY_CALLING_CODE_EX	227
SIP_REQUIRE_PORT_[1-8]	227
SIP_ADD_RPORT_[1-8]	227
SIP_SESSION_METHOD_[1-8]	228
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	228
SIP_INVITE_EXPIRE_[1-8]	229
SIP_FOVR_MODE_[1-8]	229
SIP_FOVR_DURATION_[1-8]	229
SIP_ADD_ROUTE_[1-8]	229
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	230
SIP_403_REG_SUB_RTX_[1-8]	230
4.8 Configurer les Paramètres des Fichiers de Configuration en Utilisant TR-069	230
5 Fonctions de téléphone utiles	235
5.1 Paramètres de ligne pour unité de base et combiné	236
5.1.1 Paramètres pour Numéros Multiples	236
5.2 Importation et exportation d'agenda	237
5.2.1 Opération d'importation/exportation	240
5.2.2 Editer avec Microsoft Excel	241
5.2.3 Exporter des données à partir de Microsoft Outlook	243
5.3 Plan de composition	244
5.3.1 Paramètres de plan de composition	245
6 Mise à jour de micrologiciel	249
6.1 Configuration de serveur de micrologiciel	250
6.2 Paramètres de mise à jour du micrologiciel	250
6.3 Exécuter la mise à jour de micrologiciel	251
6.4 Mise à jour locale du micrologiciel	251
7 Dépannage	253
7.1 Dépannage	254

8	Exemples de fichier de configuration	261
8.1	Exemple simplifié du fichier de configuration	262
8.2	Exemple complet de fichier de configuration	263
8.2.1	Paramètres de codec pour G729A uniquement	271
8.3	Exemple avec descriptions incorrectes	272
9	Licences pour logiciels libres	275
10	Annexe	283
10.1	Historique des révisions	284
10.1.1	KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.04/22.04 ou supérieure	284
10.1.2	KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.06/22.06 ou supérieure	284
10.1.3	KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.10/22.10 ou supérieure	284
10.1.4	KX-TGP551 Fichier logiciel version 12.12 ou supérieure	284
10.1.5	KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.17/22.17 ou supérieure	285
10.1.6	KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.29/22.29 ou supérieure	285
10.1.7	KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.53/22.53 ou supérieure	285
10.1.8	KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.55/22.55 ou supérieure	285
10.1.9	KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.61/22.61 ou supérieure	285
10.1.10	KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.76/22.76 ou supérieure	286
	Index.....	287

Chapitre 1

Configuration initiale

Cette section fournit une présentation des procédures de configuration de l'unité.

1.1 Configuration

1.1.1 Paramètres d'usine par défaut

De nombreux paramètres de cette unité ont été configurés avant l'expédition de l'unité.

Dans la mesure du possible, ces paramètres sont configurés avec les valeurs optimum ou les plus courantes pour le réglage. Par exemple, le numéro de port du serveur SIP (Session Initiation Protocol) est défini sur "5060".

Toutefois, nombre de ces paramètres, comme l'adresse du serveur SIP ou le numéro de téléphone, n'ont pas été pré-configurés et doivent être modifiés en fonction de l'environnement d'exploitation. Si le numéro de port du serveur SIP n'est pas "5060", la valeur de ce réglage doit être modifiée.

Cette unité ne fonctionnera donc pas correctement avec les seuls paramètres d'usine par défaut. Les paramètres de chaque fonction doivent être configurés en fonction de l'environnement dans lequel l'unité est utilisée.

1.1.2 Sélection de langue pour l'unité

Vous pouvez modifier la langue utilisée sur l'écran LCD. Du fait que les paramètres de langue pour l'écran LCD de l'unité de base et les combinés ne sont pas synchronisés, vous devez définir les langues individuellement pour l'unité de base et chaque combiné.

En outre, plusieurs paramètres peuvent être configurés via l'interface utilisateur Web sur un ordinateur raccordé au même réseau (→ cf. **Chapitre 3 Programmation d'interface utilisateur Web**). Vous pouvez choisir la langue de l'interface utilisateur Web. Vous devez définir le réglage linguistique pour l'interface utilisateur Web depuis celui de l'unité de base et des combinés.

Les langues disponibles peuvent différer selon le pays/la région d'utilisation.

Remarque

- Pour choisir la langue d'affichage de l'unité de base ou des combinés, reportez-vous au Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**).
- Pour choisir la langue d'affichage de l'interface utilisateur Web, reportez-vous à **3.5.1 Web Language**.

1.1.3 Installation réseau de base

Cette section décrit les paramètres réseau de base que vous devez configurer avant de pouvoir utiliser l'unité sur votre réseau.

Vous devez configurer les paramètres réseau suivants :

- Paramètres TCP/IP (DHCP [Protocole d'affectation d'adresse dynamique] ou affectation d'adresse IP statique)
- Paramètres de serveur DNS

Paramètres TCP/IP (DHCP ou Affectation d'adresse IP statique)

Une adresse IP unique doit être affectée à l'unité pour qu'elle puisse communiquer sur le réseau. La méthode d'affectation d'une adresse IP dépend de votre environnement réseau. Cette unité prend en charge les 2 méthodes d'affectation d'adresse IP suivantes :

Obtenir une adresse IP automatiquement à partir d'un serveur DHCP

Vous pouvez configurer l'unité de manière à obtenir automatiquement son adresse IP au démarrage en exécutant un serveur DHCP sur votre réseau. Grâce à cette méthode, le système peut efficacement gérer un nombre limité d'adresses IP. Retenez que l'adresse IP affectée à l'unité peut varier à chaque lancement de l'unité.

Pour en savoir plus sur le serveur DHCP, consultez votre administrateur réseau.

Utiliser une adresse IP statique spécifiée par votre Administrateur réseau

Si des adresses IP des dispositifs réseau sont spécifiées individuellement par votre administrateur réseau, vous devrez configurer manuellement les paramètres comme l'adresse IP, le masque sous-réseau, la passerelle par défaut et les serveurs DNS à partir de l'unité de base ou l'un des combinés.

Pour en savoir plus sur les paramètres réseau requis, consultez votre administrateur réseau.

Paramètres de serveur DNS

Vous pouvez configurer l'unité pour utiliser 2 serveurs DNS : un serveur DNS principal et un serveur DNS secondaire. Si vous habilitiez les deux serveurs DNS, le serveur DNS principal aura priorité sur le serveur DNS secondaire. Si le serveur DNS principal ne renvoie aucune réponse, le serveur DNS secondaire sera utilisé. Pour en savoir plus sur la configuration des paramètres de serveur DNS avec l'unité de base et les combinés, ou via l'interface utilisateur Web, reportez-vous à la rubrique **Configurer les paramètres réseau de l'Unité** dans cette section.

Priorité DNS avec fichier de configuration

Le réglage du(des) serveur(s) DNS peut être configuré grâce aux fichiers de configuration par votre revendeur de système téléphonique (→ cf. "DNS1_ADDR" et "DNS2_ADDR" au chapitre **4.4.2 Réglages DNS**).

- Si les adresses de serveur DNS spécifiées dans le fichier de configuration (→ cf. "DNS_PRIORITY" au chapitre **4.4.2 Réglages DNS**) sont prioritaires, l'unité transmet d'abord ses requêtes à ces serveurs DNS. Si aucune correspondance n'est trouvée, l'unité envoie alors sa requête aux serveurs DNS spécifiés par le serveur DHCP, ou aux serveurs DNS principal/secondaire spécifiés sur l'unité ou via l'interface utilisateur Web.
- Si les serveurs DNS spécifiés par le serveur DHCP, ou si les serveurs DNS principal/secondaire spécifiés sur l'unité ou via l'interface utilisateur Web sont prioritaires, l'unité transmet d'abord ses requêtes à ces serveurs DNS. En cas de correspondance trouvée, l'unité envoie alors sa requête aux serveurs DNS spécifiés à l'aide de ce fichier de configuration.

Configurer les paramètres réseau de l'Unité

Les procédures suivantes expliquent comment modifier les paramètres réseau via chaque interface.

Pour en savoir plus sur les paramètres réseau individuels pouvant être configurés via l'unité de base et les combinés, ou grâce à l'interface utilisateur Web, reportez-vous à la rubrique Guide d'installation rapide sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**) ou **3.4.1 Basic Network Settings**.

Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné

Pour configurer les paramètres réseau automatiquement

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Base unit:** [MENU] (middle soft key) → [#][5][0][0]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][0][0]
2. [▼]/[▲]: Select "on" for DHCP → [SAVE]
3. [▼]/[▲]: Select "Automatic" for DNS → [SAVE]
 - Select "Manual" to enter the addresses for DNS1 (primary DNS server) and, if necessary, DNS2 (secondary DNS server) manually → [SAVE]
4. **Base unit:** [EXIT]
Handset: [OFF]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. **Unité de base :**  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][0][0]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][0][0]
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "oui" pour DHCP → **OK**
3. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Automatique" pour DNS → **OK**
 - Sélectionnez "Manuel" pour entrer les adresses de DNS1 (serveur DNS principal) et, si nécessaire, de DNS2 (serveur DNS secondaire) manuellement → **OK**
4. **Unité de base :** [
Combiné : [

Pour configurer les paramètres réseau manuellement

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Base unit:** [MENU] (middle soft key) → [#][5][0][0]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][0][0]
2. [▼]/[▲]: Select "off" for DHCP → [SAVE]
3. **Base unit:** [EXIT]
Handset: [OFF]
4. **Base unit:** [MENU] (middle soft key) → [#][5][0][1]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][0][1]
5. [▼]/[▲]: Enter the IP address, subnet mask, default gateway, DNS1 (primary DNS server), and, if necessary, DNS2 (secondary DNS server) → [SAVE]
6. **Base unit:** [EXIT]
Handset: [OFF]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. **Unité de base** :  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][0][0]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][0][0]
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Non" pour DHCP → **OK**
3. **Unité de base** : [↔]
Combiné : [↔]
4. **Unité de base** :  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][0][1]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][0][1]
5. [▼]/[▲] : Saisissez l'adresse IP, le masque sous-réseau, la passerelle par défaut, le DNS1 (serveur DNS principal), et, si nécessaire, le DNS2 (serveur DNS secondaire) → **OK**
6. **Unité de base** : [↔]
Combiné : [↔]

Configurer des paramètres à partir de l'interface utilisateur Web

Pour configurer des paramètres réseau automatiquement

1. Cliquez sur l'onglet **[Network]**, puis cliquez sur **[Basic Network Settings]**.
2. Sélectionnez **[DHCP]** pour **[Connection Mode]**.
3. Saisissez un nom d'hébergement dans **[Host Name]**.
4. Sélectionnez **[Receive DNS server address automatically]** pour **[Domain Name Server]**.
 - Sélectionnez **[Use the following settings]** pour **[Domain Name Server]** pour saisir manuellement les adresses des serveurs DNS principal et secondaire.

Pour configurer des paramètres réseau manuellement

1. Cliquez sur l'onglet **[Network]**, puis cliquez sur **[Basic Network Settings]**.
2. Sélectionnez **[Static]** pour **[Connection Mode]**.
3. Saisissez une adresse IP sous **[Static IP Address]**.
4. Saisissez le masque sous-réseau sous **[Subnet Mask]**.
5. Saisissez une passerelle par défaut sous **[Default Gateway]**.
6. Saisissez l'adresse du serveur DNS principal sous **[DNS1]**.
7. Si nécessaire, saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire sous **[DNS2]**.

Remarque

- Si le revendeur de votre système téléphonique ne vous autorise pas à définir ces paramètres, vous ne pourrez pas les modifier, même si l'unité affiche le menu de réglage. Contactez le revendeur de votre système téléphonique pour en savoir plus.
- En sélectionnant "Oui" pour DHCP sur l'unité, ou en sélectionnant **[DHCP]** pour **[Connection Mode]** sur l'interface utilisateur Web, tous les paramètres concernant la connexion statique seront ignorés, même s'ils ont été spécifiés.
- En sélectionnant "Oui" pour DHCP et "Automatique" pour DNS sur l'unité, ou en sélectionnant **[DHCP]** pour **[Connection Mode]** et **[Receive DNS server address automatically]** pour **[Domain Name Server]** sur l'interface utilisateur Web, les paramètres de serveur DNS (DNS1 et DNS2) seront ignorés, même s'ils ont été spécifiés.

1.1.4 Présentation de la programmation

Vous pouvez spécifier divers paramètres à l'avance en créant des fichiers de configuration. Cela s'appelle le "pré-provisionnement".

Après avoir créé les fichiers de configuration, contenant les paramètres pré-configurés, l'unité peut alors télécharger les fichiers à partir d'un serveur sur Internet et configurer ses propres paramètres. Cela s'appelle l'"approvisionnement".

Vous pouvez aussi configurer les paramètres manuellement. Pour cela, utilisez l'interface utilisateur Web sur un ordinateur connecté au même réseau que l'unité (programmation d'interface utilisateur Web), ou exécutez les opérations de réglage sur l'unité (programmation d'interface utilisateur de téléphone).

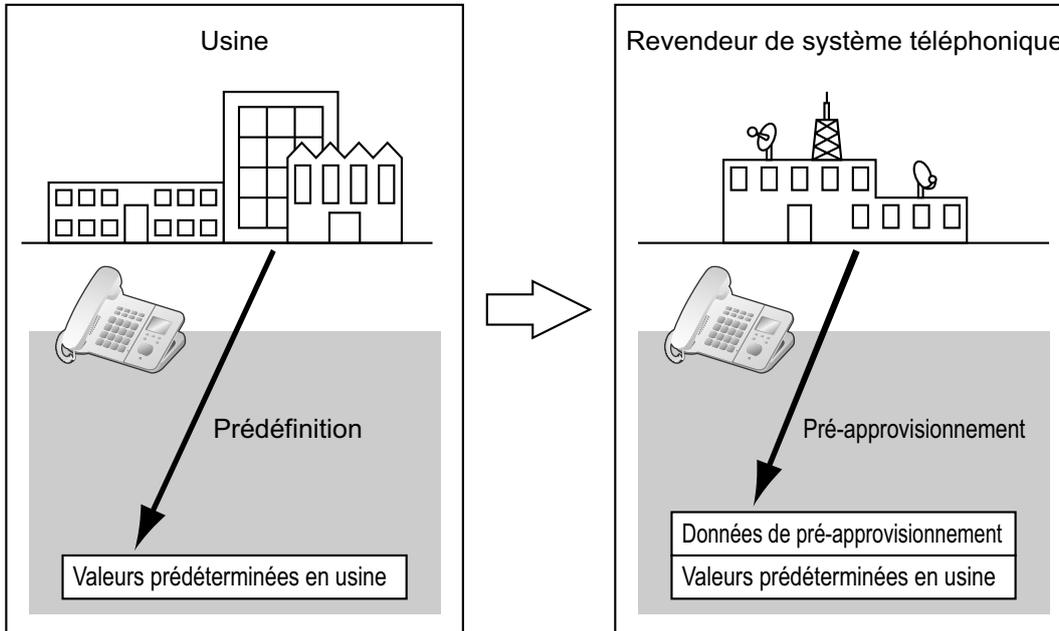
1.1.5 Pré-provisionnement

1.1.5.1 Qu'est-ce que le pré-provisionnement ?

Pour effectuer le pré-provisionnement, vous devez définir l'adresse IP d'un serveur TFTP sur l'option de serveur DHCP 66 pour que l'unité puisse acquérir l'adresse du serveur TFTP. Quand l'unité démarre et qu'aucune configuration n'a été appliquée, elle acquiert automatiquement l'adresse du serveur TFTP et télécharge le fichier de configuration.

Pour en savoir plus sur le fichier de configuration, reportez-vous au chapitre **1.1.6.3 Fichier de configuration**.

Pour en savoir plus sur les paramètres pouvant être configurés avec les fichiers de configuration et comment spécifier les paramètres, reportez-vous au chapitre **Chapitre 4 Programmation de fichier de configuration**.



Le pré-provisionnement peut aider au processus d'installation en permettant aux revendeurs de système téléphonique de configurer à l'avance les paramètres minimum requis pour utiliser l'unité.

Par exemple, les revendeurs de système téléphonique peuvent stocker sur le serveur TFTP un fichier de configuration contenant seulement l'URL d'un serveur où un autre fichier de configuration est enregistré. Ce second fichier de configuration contient des paramètres configurés spécifiquement pour l'environnement d'exploitation de l'utilisateur. L'utilisateur pourra commencer à utiliser l'unité en se connectant simplement au réseau.

Le pré-provisionnement est uniquement effectué après l'expédition de l'unité. Une fois qu'une configuration (comme le pré-provisionnement, l'approvisionnement ou la programmation d'interface utilisateur Web) a été appliquée, le pré-provisionnement ne sera pas réeffectué.

Notez que les paramètres configurés par le pré-provisionnement ne peuvent pas être restaurés une fois effectué. Si vous souhaitez les restaurer, contactez votre revendeur de système téléphonique.

Même si le pré-provisionnement est souvent utilisé pour spécifier l'emplacement des fichiers de configuration pour l'approvisionnement, vous pouvez configurer l'un des paramètres via le pré-provisionnement. L'unité peut être rendue entièrement opérationnelle en configurant des paramètres via le pré-provisionnement.

1.1.5.2 Pré-provisionnement lors de la définition d'adresses IP

Pour effectuer le pré-provisionnement, l'unité doit acquérir l'adresse du serveur TFTP depuis l'option 66 sur un serveur DHCP. Par conséquent, le pré-provisionnement ne peut pas être effectué si vous utilisez l'adressage IP statique sur votre réseau. Si vous utilisez l'adressage IP statique et que vous souhaitez effectuer le pré-provisionnement, créez un petit réseau séparé et connectez un serveur DHCP et TFTP à ce réseau. En outre, si l'option 66 du serveur DHCP ne peut pas être établie, ou si vous n'êtes pas autorisé à modifier ce réglage, effectuez le pré-provisionnement sur le réseau séparé, puis connectez l'unité au réseau principal.

1.1.5.3 Serveur pour le pré-provisionnement

Le serveur DHCP et le serveur TFTP tiennent des rôles importants dans le cadre du pré-provisionnement. Cette section explique leurs fonctions, utilisations et comporte de courtes descriptions.

Serveur	Fonction	Description
Serveur DHCP	Sert à fournir l'adresse d'un serveur TFTP, établi à l'option 66 du serveur DHCP, aux unités n'ayant pas encore été configurées.	Sur l'option 66 du serveur DHCP, spécifie l'adresse IP ou FQDN (Fully Qualified Domain Name) du serveur TFTP. Pour en savoir plus, reportez-vous à la documentation de votre serveur DHCP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> La longueur maximum du texte FQDN est de 64 octets.
Serveur TFTP	Sert à enregistrer des fichiers de configuration, et est défini comme point d'accès pour leur téléchargement automatique.	L'unité téléchargera le fichier de configuration "(nom de modèle).cfg" enregistré dans le répertoire racine du serveur TFTP. Par exemple, si le nom de modèle est KX-TGP500B01, l'unité téléchargera le fichier de configuration "/KX-TGP500B01.cfg".

Les serveurs DHCP et TFTP peuvent être fournis avec votre système d'exploitation par les services commerciaux, et sont également distribués gratuitement sur Internet. Utilisez une configuration de serveur qui s'accorde au mieux à votre environnement.

Lors de l'installation et de la configuration du serveur DHCP et du serveur TFTP, reportez-vous à la documentation accompagnant le produit. Pour en savoir plus sur la connexion de serveurs au réseau et à leur gestion, consultez votre administrateur réseau.

1.1.5.4 Exemple de réglage de pré-provisionnement

Cette section vous montre comment effectuer le pré-provisionnement.

Points de départ

Élément	Description/Réglage
Adresse de serveur TFTP	192.168.0.130
Répertoire de distribution de serveur TFTP	/tftpboot
Nom de modèle de l'unité	KX-TGP500B01
Adresse MAC de l'unité	0080F0123456
Nom de serveur d'approvisionnement (où le fichier de configuration utilisé pour l'approvisionnement sera enregistré)	provisioning.example.com
Répertoire de distribution du serveur d'approvisionnement	/Panasonic
Nom du fichier de configuration utilisé pour l'approvisionnement	Config0080F0123456.cfg
URL du fichier de configuration utilisé pour l'approvisionnement	http://provisioning.example.com/Panasonic/Config0080F0123456.cfg

Paramètres précédents

Élément	Description/Réglage
Option de serveur DHCP 66	192.168.0.130
Fourchette d'adresse IP affectée par le serveur DHCP	192.168.0.16 à 192.168.0.63
Nom du fichier de configuration utilisé pour le pré-provisionnement	KX-TGP500B01.cfg
URL du fichier de configuration utilisé pour l'approvisionnement saisi dans le fichier de configuration	<p><code>CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://provisioning.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg"</code></p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> "{MAC}" est remplacé par l'adresse MAC de l'unité. (ex. "0080F0123456")
Emplacement d'enregistrement du fichier de configuration sur le serveur TFTP	Le fichier de configuration "KX-TGP500B01.cfg" est enregistré dans le répertoire "/tftpboot".

Pour préparer le serveur au pré-provisionnement

1. Lancez le serveur DHCP et le serveur TFTP, et configurez les paramètres suivant les spécifications ci-dessus.
2. Connectez l'unité au réseau et mettez l'alimentation en marche.
 - a. L'adresse IP "192.168.0.16" est affectée à l'unité par le serveur DHCP.
 - b. L'unité acquiert l'adresse de serveur TFTP "192.168.0.130" à partir du serveur DHCP grâce à cette option de serveur DHCP 66.

- c. L'unité télécharge le fichier de configuration pour le pré-approvisionnement à partir du serveur TFTP :
ftp://192.168.0.130/KX-TGP500B01.cfg
 - d. L'URL du serveur où le fichier de configuration pour l'approvisionnement est enregistré (serveur d'approvisionnement) est définie sur l'unité :
http://provisioning.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg
 - e. Une fois le pré-approvisionnement terminé, les voyants d'état s'allument dans l'ordre suivant :
Rouge → Vert → Orange → Rouge → ...
3. Quand les voyants d'état s'allument suivant les descriptions de l'étape e, éteignez l'alimentation de l'unité. L'unité redémarrera automatiquement selon la programmation du fichier de configuration (→ cf. "OPTION66_REBOOT" dans 4.3.5 Réglages d'approvisionnement).
Quand l'unité est distribuée aux utilisateurs finaux et lancée en circonstances réelles, l'approvisionnement sera correctement effectué.

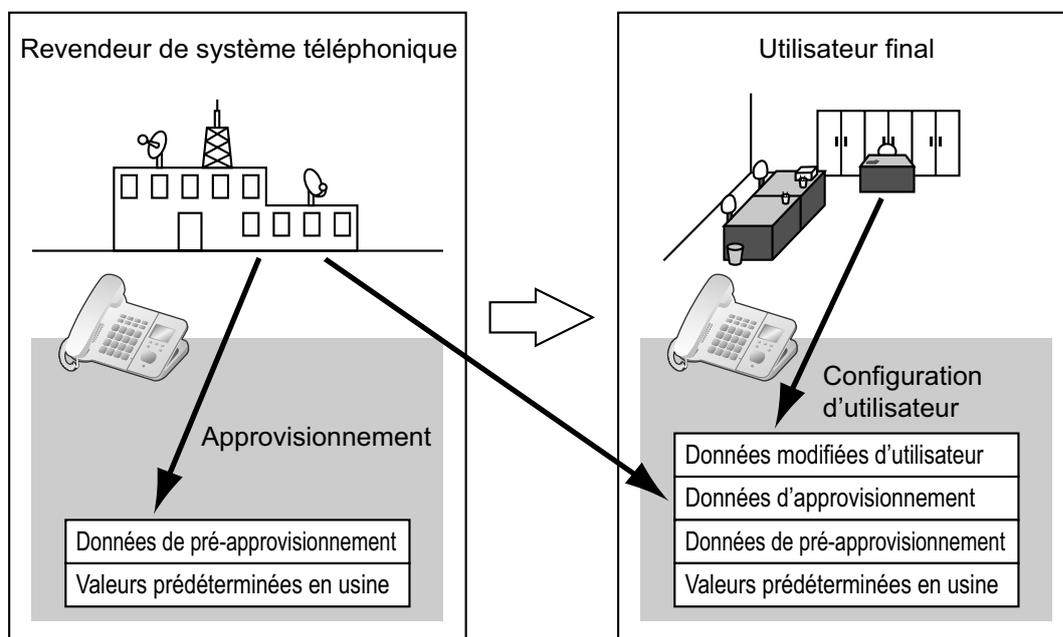
Remarque

- Cet exemple décrit une situation où une seule unité est connectée. Toutefois, plusieurs unités peuvent être configurées en suivant la même procédure sans modifier de paramètres, car l'adresse MAC est spécifiée par la macro {MAC}.

1.1.6 Approvisionnement

1.1.6.1 Qu'est-ce que l'approvisionnement ?

Une fois le pré-approvisionnement effectué (→ cf. 1.1.5 Pré-approvisionnement), vous pouvez configurer l'unité automatiquement en téléchargeant le fichier de configuration enregistré sur le serveur d'approvisionnement dans l'unité. Cela s'appelle l'"approvisionnement".



1.1.6.2 Protocoles d'approvisionnement

L'approvisionnement peut être effectué sur HTTP, HTTPS, FTP et TFTP. Le protocole que vous devez utiliser diffère suivant votre méthode d'approvisionnement. Normalement, HTTP, HTTPS ou FTP est utilisé pour

l'approvisionnement. Si vous transmettez des fichiers de configuration cryptés, il est conseillé d'utiliser HTTP. Pour des fichiers de configuration non cryptés, HTTPS est recommandé. Il se peut que vous ne puissiez pas utiliser FTP selon les conditions du router de réseau ou du réseau à utiliser.

1.1.6.3 Fichier de configuration

Cette section donne des exemples concrets sur les fonctions du fichier de configuration et sa gestion. Le fichier de configuration est un fichier texte comportant divers paramètres nécessaires au fonctionnement de l'unité. Les fichiers sont normalement enregistrés sur un serveur tenu par votre revendeur en systèmes téléphoniques, et sera téléchargé vers les unités comme requis. Tous les paramètres configurables peuvent être spécifiés dans le fichier de configuration. Vous pouvez ignorer les paramètres ayant déjà les valeurs souhaitées. Seuls les paramètres de modification sont requis.

Pour en savoir plus sur les paramètres de réglage et leurs descriptions, reportez-vous au chapitre **Chapitre 4 Programmation de fichier de configuration** et **Chapitre 8 Exemples de fichier de configuration**.

Utiliser 3 types de fichiers de configuration

L'unité peut télécharger jusqu'à 3 fichiers de configuration. Il est possible d'en profiter en classant les fichiers de configuration dans les 3 types suivants :

Type	Utilisation
Fichier de configuration principal	<p>Configurez les paramètres communs à toutes les unités, comme l'adresse de serveur SIP et les adresses IP des serveurs DNS et NTP (Network Time Protocol) gérés par votre revendeur en systèmes téléphoniques. Ce fichier de configuration est utilisé par toutes les unités.</p> <p>Exemple d'URL du fichier de configuration : <code>http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg</code></p>
Fichier de configuration de produit	<p>Configurez les paramètres requis pour un modèle déterminé, comme le réglage par défaut du mode privé. Ce fichier de configuration est utilisé par toutes les unités portant le même nom de modèle. Le même nombre de fichiers de configuration en tant que modèles utilisés sur le réseau sont enregistrés sur le serveur d'approvisionnement, et les unités portant le même nom de modèle téléchargent le fichier de configuration correspondant.</p> <p>Exemple d'URL du fichier de configuration : <code>http://prov.example.com/Panasonic/Config{MODEL}.cfg</code></p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">Lorsqu'une unité requiert le fichier de configuration, "{MODEL}" est remplacé par le nom de modèle de l'unité.

Type	Utilisation
Fichier de configuration standard	<p>Configurez des paramètres propres à chaque unité, comme le numéro de téléphone, l'identifiant d'utilisateur, le mot de passe, etc. Le même nombre de fichiers de configuration en tant qu'unités est enregistré sur le serveur d'approvisionnement, et chaque unité télécharge le fichier de configuration standard correspondant.</p> <p>Exemple d'URL du fichier de configuration : http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Lorsqu'une unité requiert le fichier de configuration, "{MAC}" est remplacé par l'adresse MAC de l'unité.

En fonction de la situation, vous pouvez utiliser les 3 types de fichiers de configuration, et pouvez également utiliser un fichier de configuration standard.

L'exemple ci-dessus illustre l'une des méthodes d'utilisation possibles des fichiers de configuration. En fonction des critères de votre revendeur en systèmes téléphoniques, il existe plusieurs moyens d'utiliser efficacement des fichiers de configuration.

Utiliser 2 types de fichiers de configuration

Le tableau suivant donne un exemple d'utilisation de 2 types de fichiers de configuration : un fichier de configuration principal pour configurer des paramètres communs à toutes les unités, et des fichiers de configuration de produit pour configurer des paramètres communs à des groupes précis.

Utiliser des fichiers de configuration de produit en fonction des groupes de position

Vous pouvez utiliser des fichiers de configuration de produit pour différents groupes ou pour plusieurs utilisateurs au sein du même groupe.

Nom du service	URL du fichier de configuration de produit
Ventes	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigSales.cfg
Planification	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigPlanning.cfg

1.1.6.4 Télécharger des fichiers de configuration

Une unité télécharge des fichiers de configuration au lancement, à intervalles réguliers, et à la demande du serveur. Vous pouvez aussi interdire aux unités de télécharger des fichiers de configuration. Pour en savoir plus sur les paramètres, reportez-vous au chapitre **3.8.3 Provisioning Maintenance** et **4.3.5 Réglages d'approvisionnement**.

Horaires de téléchargement	Explication
Lancement	Les fichiers de configuration sont téléchargés au lancement de l'unité.

Horaires de téléchargement	Explication
A intervalles réguliers	<p>Les fichiers de configuration sont téléchargés périodiquement dans les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans le fichier de configuration : <ul style="list-style-type: none"> – Ajoutez la ligne, CFG_CYCLIC="Y". – Définissez un intervalle (minutes) en spécifiant "CFG_CYCLIC_INTVL". • Dans l'interface utilisateur Web : <ul style="list-style-type: none"> – Cliquez sur l'onglet [Maintenance], cliquez sur [Provisioning Maintenance], puis sélectionnez [Yes] pour [Cyclic Auto Resync]. – Saisissez un intervalle (minutes) dans [Resync Interval]. <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'intervalle peut être déterminé par votre revendeur en systèmes téléphoniques. Un maximum de 28 jours (4 semaines) peut être défini sur l'unité. • Si une valeur valide autre qu'un champ vide est spécifiée pour "CFG_RESYNC_TIME" dans 4.3.5 Réglages d'approvisionnement dans le fichier de configuration, l'unité télécharge les fichiers de configuration à l'heure donnée, et non à intervalles réguliers.
A la demande	<p>Lorsqu'un réglage doit être immédiatement modifié, il est possible de demander aux unités de télécharger les fichiers de configuration en leur envoyant un message NOTIFY où figure un événement spécial à partir du serveur SIP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans le fichier de configuration : <ul style="list-style-type: none"> – Spécifiez le texte d'événement spécial dans "CFG_RESYNC_FROM_SIP". • Dans l'interface utilisateur Web : <ul style="list-style-type: none"> – Cliquez sur l'onglet [Maintenance], cliquez sur [Provisioning Maintenance], puis saisissez le texte d'événement spécial dans [Header Value for Resync Event]. <p>En règle générale, "check-sync" ou "resync" est défini comme le texte d'événement spécial.</p>

Horaires de téléchargement	Explication
Aucun (interdit)	<p>Si vous souhaitez interdire aux unités de modifier leurs paramètres en téléchargeant des fichiers de configuration, vous pouvez habiliter cette fonction à partir de l'interface utilisateur Web.</p> <p>Les opérations suivantes seront interdites :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pré-approvisionnement – Approvisionnement au lancement – Approvisionnement à intervalles réguliers – Approvisionnement en envoyant un message NOTIFY • Dans le fichier de configuration : <ul style="list-style-type: none"> – Ajoutez la ligne, <code>PROVISION_ENABLE="N"</code>. • Dans l'interface utilisateur Web : <ul style="list-style-type: none"> – Cliquez sur l'onglet [Maintenance], cliquez sur [Provisioning Maintenance], puis sélectionnez [No] pour [Enable Provisioning]. • Pour réhabiliter l'approvisionnement, dans l'interface utilisateur Web <ul style="list-style-type: none"> – Cliquez sur l'onglet [Maintenance], cliquez sur [Provisioning Maintenance], puis sélectionnez [Yes] pour [Enable Provisioning].

1.1.6.5 Exemple de réglage de serveur d'approvisionnement

Cette section montre comment configurer les unités et le serveur d'approvisionnement lors de la configuration de 2 unités avec des fichiers de configuration. Les fichiers de configuration standard et le fichier de configuration principal sont utilisés dans cet exemple.

Conditions

Élément	Description/Réglage
Serveur d'approvisionnement FQDN	prov.example.com
Adresses MAC des unités	<ul style="list-style-type: none"> • 0080F0111111 • 0080F0222222
URL des fichiers de configuration	<p>Configurez les 2 paramètres suivants par pré-approvisionnement ou via l'interface utilisateur Web. Les valeurs des deux paramètres doivent être identiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg"</code> • <code>CFG_MASTER_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg"</code>
Répertoire sur le serveur d'approvisionnement contenant les fichiers de configuration	Créez le répertoire "Panasonic" juste sous le répertoire racine HTTP du serveur d'approvisionnement.

Élément	Description/Réglage
Nom des fichiers de configuration	<p>Enregistrez les fichiers de configuration suivants dans le répertoire "Panasonic".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contient les paramètres communs pour les 2 unités : <ul style="list-style-type: none"> – ConfigCommon.cfg • Contient les paramètres propres à chaque unité : <ul style="list-style-type: none"> – Config0080F0111111.cfg – Config0080F0222222.cfg

Pour configurer le serveur d'approvisionnement

1. Connectez les unités au réseau et mettez-les sous tension.
 - a. L'unité portant l'adresse MAC 0080F0111111 accède aux URL suivantes :
 - http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
 - http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0111111.cfg
 - b. L'unité portant l'adresse MAC 0080F0222222 accède aux URL suivantes :
 - http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
 - http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0222222.cfg

Exemple de demande d'approvisionnement à partir du serveur

Le schéma suivant montre un exemple de message NOTIFY à partir du serveur, en demandant aux unités d'effectuer l'approvisionnement. Le texte "check-sync" est spécifié pour "CFG_RESYNC_FROM_SIP".

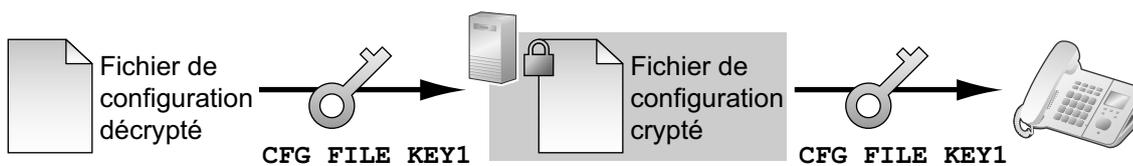
```
NOTIFY sip:1234567890@sip.example.com SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP xxx.xxx.xxx.xxx:5060;branch=abcdef-ghijkl
From: sip:prov@sip.example.com
To: sip:1234567890@sip.example.com
Date: Thu, 1 Jan 2009 01:01:01 GMT
Call-ID: 123456-1234567912345678
CSeq: 1 NOTIFY
Contact: sip:xxx.xxx.xxx.xxx:5060
Event: check-sync
Content-Length: 0
```

1.1.6.6 Décryptage

Sécuriser les méthodes d'approvisionnement

Afin d'effectuer l'approvisionnement de manière sûre, il existe 2 méthodes de transfert des fichiers de configuration entre l'unité et le serveur. La méthode à utiliser dépend de l'environnement et de l'équipement disponible sur le système téléphonique.

Méthode : Transférer des fichiers de configuration cryptés



Pour utiliser cette méthode, un code de cryptage est requis pour crypter et décrypter les fichiers de configuration. Un code de cryptage prédéfini propre à chaque unité, un code de cryptage défini par votre

revendeur en système téléphoniques, etc., est utilisé pour le cryptage. Quand l'unité télécharge un fichier de configuration crypté, elle décryptera le fichier à l'aide de ce code de cryptage, puis configurera les paramètres automatiquement.

Méthode 2 : Transférer des fichiers de configuration via HTTPS

Cette méthode utilise SSL, couramment utilisé sur Internet, pour transférer des fichiers de configuration entre l'unité et le serveur. Pour une communication plus sécurisée, vous pouvez utiliser un certificat racine.

Avis

- Pour éviter le transfert de données redondantes sur le réseau, certaines données importantes, comme le code de cryptage utilisé pour crypter les fichiers de configuration et le certificat racine pour SSL, doivent être configurées par pré-approvisionnement.
- Il est recommandé de crypter les données afin de sécuriser la communication lors du transfert de fichiers de configuration.
Toutefois, si vous utilisez les unités au sein d'un environnement sécurisé, comme sur intranet, il n'est pas nécessaire de crypter les données.

Pour décrypter des fichiers de configuration, l'unité utilise le code de cryptage préalablement enregistré. L'unité détermine le statut de cryptage en vérifiant l'extension du fichier de configuration téléchargé.

Pour en savoir plus sur le cryptage de fichiers de configuration, contactez la personne en charge au sein de votre organisation.

Extension du fichier de configuration	Paramètres de fichier de configuration utilisés pour le décryptage
".e1c"	CFG_FILE_KEY1
".e2c"	CFG_FILE_KEY2
".e3c"	CFG_FILE_KEY3
Autre que ".e1c", ".e2c", et ".e3c"	Traités en tant que fichiers de configuration non cryptés. L'extension ".cfg" doit être utilisée pour les fichiers de configuration non cryptés.

Comparaison des 2 méthodes

Le tableau suivant compare les caractéristiques des 2 méthodes de transfert.

	Transférer des fichiers de configuration cryptés	Transférer des fichiers de configuration via HTTPS
Charge de serveur d'approvisionnement	Légère	Lourde (le serveur crypte des données pour chaque transmission.)
Charge opérationnelle	Nécessaire de crypter des données au préalable.	Inutile de crypter des données au préalable.
Gestion des fichiers de configuration	Les fichiers doivent être cryptés et recryptés à des fins de maintenance.	Il est facile de gérer des fichiers car ils ne sont pas cryptés sur le serveur.
Sécurité des données sur le serveur lors du fonctionnement	Haute	Basse (les fichiers de configuration peuvent uniquement être lus par quiconque ayant accès au serveur.)

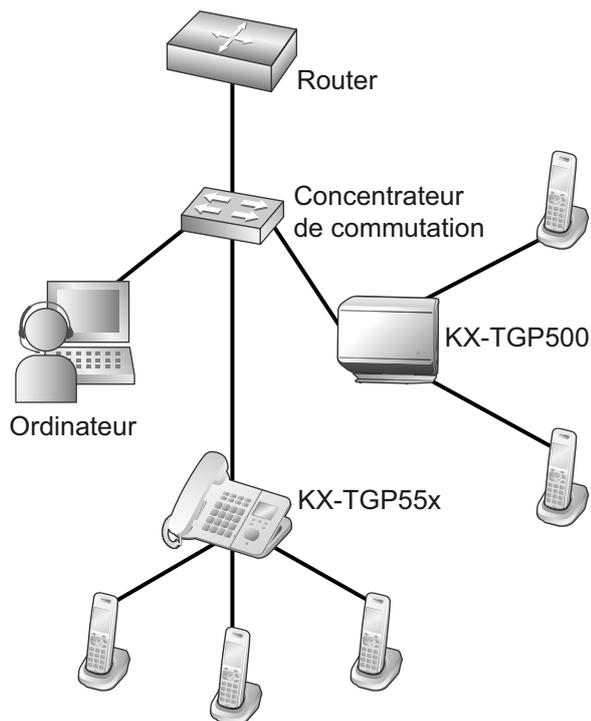
Il existe également une autre méthode : les fichiers de configuration ne sont pas cryptés s'ils sont enregistrés sur le serveur, puis, à l'aide du code de cryptage enregistré au préalable sur l'unité, ils sont cryptés lors de leur transfert. Cette méthode est particulièrement utile quand plusieurs unités sont configurées pour télécharger un fichier de configuration commun avec différents codes de cryptage. Toutefois, comme pour

1.1.7 Programmation d'interface utilisateur Web

télécharger un fichier de configuration non crypté via HTTPS, le serveur sera lourdement chargé lors du transfert des fichiers de configuration.

1.1.7 Programmation d'interface utilisateur Web

Après avoir connecté l'unité à votre réseau, vous pouvez configurer les paramètres de l'unité en accédant à l'interface utilisateur Web à partir d'un ordinateur connecté au même réseau. Pour plus de détails, reportez-vous à **Chapitre 3 Programmation d'interface utilisateur Web**.



1.1.7.1 Mot de passe pour la programmation d'interface utilisateur Web

Pour programmer l'unité via l'interface utilisateur Web, un compte de connexion est requis. Il existe 2 types de comptes, chacun possédant différents privilèges d'accès.

- **Utilisateur** : les comptes d'utilisateur sont destinés aux utilisateurs finaux. Les utilisateurs peuvent modifier les paramètres propres à l'unité.
- **Administrateur** : les comptes d'administrateur sont destinés aux administrateurs pour gérer la configuration système. Les administrateurs peuvent modifier tous les paramètres, dont les paramètres de réseau, en plus des paramètres modifiables à partir d'un compte d'Utilisateur.

Un mot de passe indépendant est attribué à chaque compte.

Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre **Niveaux d'accès (identifiants et mots de passe)** dans **3.2.1 Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web**.

Avis

- Vous devez gérer les mots de passe avec précaution, et les modifier régulièrement.

1.1.7.2 Modifier la langue pour la programmation d'interface utilisateur Web

En accédant à l'unité via l'interface utilisateur Web sur un ordinateur connecté au même réseau, divers menus et paramètres sont affichés. Vous pouvez modifier la langue utilisée pour afficher ces éléments de réglage. Le réglage de langue pour l'interface utilisateur Web n'étant pas synchronisé avec ceux de l'unité de base ou les combinés, vous devez régler indépendamment les langues de chacun d'eux. Les langues disponibles peuvent différer selon le pays/la région d'utilisation. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre **3.5.1 Web Language**.

1.1.8 Programmation d'interface utilisateur de téléphone

Vous pouvez directement modifier les paramètres à partir de l'unité. Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous au chapitre Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**). Pour en savoir plus sur les caractéristiques additionnelles disponibles avec les commandes directes, reportez-vous à **Chapitre 2 Programmation de l'interface Utilisateur du téléphone**.

1.1.8.1 Modifier la langue pour la programmation d'interface utilisateur de téléphone

Vous pouvez modifier la langue utilisée sur l'écran LCD. Du fait que les réglages de langue pour l'écran LCD de l'unité de base et les combinés ne sont pas synchronisés, vous devez définir les langues individuellement pour l'unité de base et chaque combiné. Les langues disponibles peuvent différer selon le pays/la région d'utilisation. Pour en savoir plus sur le réglage, reportez-vous au Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**).

1.1.9 Priorité des méthodes de réglage

Le même réglage peut être configuré par différentes méthodes de configuration : approvisionnement, programmation d'interface utilisateur Web, etc. Cette section explique quelle valeur est appliquée quand le même réglage est spécifié par plusieurs méthodes. Le tableau suivant indique la priorité d'application des réglages avec chaque méthode (les chiffres inférieurs indiquent une priorité plus élevée) :

Ordre de réglage	Priorité	Méthode de réglage
1	4	Réglage en usine par défaut de l'unité
2	3	Pré-approvisionnement avec le fichier de configuration
3	2-3	Approvisionnement avec le fichier de configuration principal
	2-2	Approvisionnement avec le fichier de configuration de produit
	2-1	Approvisionnement avec le fichier de configuration standard
4	1	Paramètres configurés à partir de l'interface utilisateur Web ou l'interface utilisateur de téléphone

1.1.10 Autres paramètres de réseau

Conformément au tableau, les paramètres configurés ultérieurement priment les paramètres précédents (c.-à.-d. les paramètres répertoriés plus bas dans le tableau ont une priorité plus élevée). Si différentes valeurs sont spécifiées pour le même réglage par le fichier de configuration principal et la programmation d'interface utilisateur Web, la valeur spécifiée à partir de l'interface utilisateur Web s'applique. C'est parce que les valeurs spécifiées à partir de l'interface utilisateur Web ont une priorité plus élevée. Pour les paramètres configurés à partir de l'interface utilisateur Web et l'interface utilisateur de téléphone, la valeur la plus récemment spécifiée reçoit la priorité.

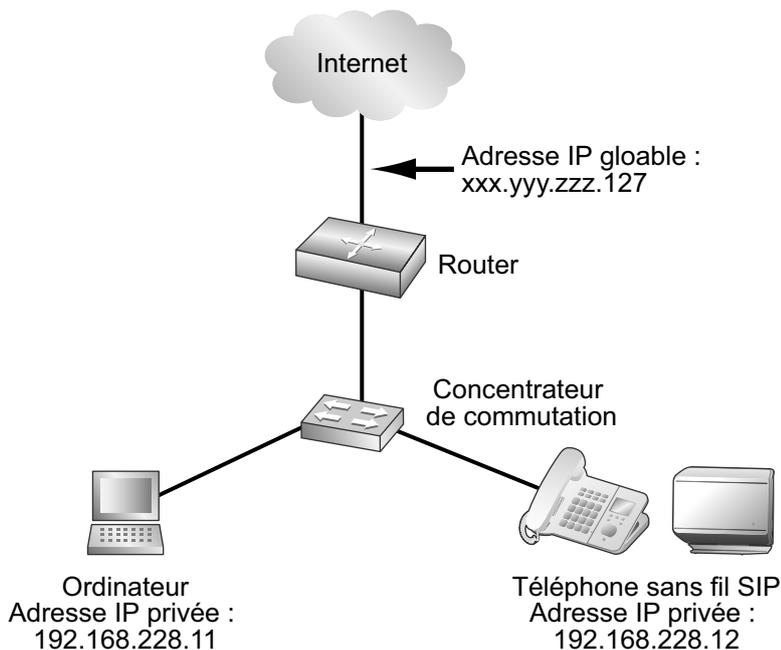
1.1.10 Autres paramètres de réseau

1.1.10.1 Configuration de pare-feu et de router

Lorsque l'unité est connectée à un réseau protégé par un pare-feu et/ou un router, vous devez configurer le pare-feu et/ou le router de sorte à ne pas bloquer la communication à partir de l'adresse IP et du numéro de port utilisé par l'unité.

1.1.10.2 Configuration de NAT (Network Address Translation)

Cette section fournit des informations sur la configuration d'un router exploitant le système NAT.



Si l'unité est connectée à un réseau exploitant un router NAT et qu'une adresse IP privée est affectée à chaque terminal sur le réseau, selon la configuration de votre système téléphonique, vous aurez peut-être besoin de configurer l'unité et le router de manière à pouvoir utiliser les techniques NAT Traversal.

Si le revendeur de votre système téléphonique fournit un service proxy sortant prenant en charge NAT Traversal, vous devez uniquement configurer l'adresse IP du serveur proxy SIP sortant à l'unité—aucun autre réglage n'est requis.

Toutefois, selon le système téléphonique du service proxy sortant, aucun réglage n'est requis car les adresses IP privées sont automatiquement traduites en adresses IP globales par le serveur proxy sortant.

Pour en savoir plus sur le service proxy sortant, consultez le revendeur de votre système téléphonique.

Quand TCP est utilisé pour transporter les messages SIP, vous devez toujours configurer les dispositifs pour NAT Traversal.

Pour configurer NAT Traversal, vous devez disposer des informations suivantes :

- L'adresse IP globale du router.
- Les numéros de port que vous spécifierez pour **[Source Port]** et **[External RTP Port]** via l'interface utilisateur Web, pour pouvoir configurer les paramètres de redirection de ports.

Remarque

- L'adresse IP du router devant être configurée dans l'unité, l'adresse IP doit être statique.

Configuration SIP

Il peut s'avérer nécessaire de configurer manuellement l'adresse IP globale du router et le numéro de port de réception dans l'unité.

De plus, il peut également s'avérer nécessaire de configurer les paramètres de redirection de ports du router de sorte que les paquets envoyés depuis un réseau extérieur soient transmis à l'unité. Ces paramètres sont requis pour chaque ligne individuelle. Pour en savoir plus sur la programmation d'interface utilisateur Web, reportez-vous au chapitre **3.4.5 Static NAPT Settings** et **3.6.2.5 SIP Source Port**.

Pour configurer l'adresse IP (globale) externe du router et le numéro de port de réception dans l'unité

1. Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Network]**, cliquez sur **[Static NAPT Settings]** puis saisissez l'adresse IP globale du router dans **[Global IP Address]**.
2. Sélectionnez **[Yes]** pour **[Enable Global IP Address Usage per Line]** pour chaque ligne.
 - Choisissez **[No]** pour désactiver le réglage de la ligne.
3. Cliquez sur l'onglet **[VoIP]**, cliquez sur **[SIP Settings [Line 1]–[Line 8]]**, puis saisissez les numéros de port de source du router (numéros de port redirigés, qui sont identiques aux numéros des ports WAN et LAN configurés sur le router) dans **[Source Port]**.

Configuration de RTP (Real-time Transport Protocol)

Si l'unité est connectée à un réseau exploitant un router NAT et qu'une adresse IP privée est attribuée à chaque terminal sur le réseau, vous devez configurer la fonction RTP pour l'unité et le router de sorte que les unités puissent exécuter la transmission vocale entre elles via une connexion en peer-to-peer.

Toutefois, si votre système téléphonique prend en charge la fonction SBC (Session Border Controller), il n'est pas nécessaire de configurer ces paramètres.

Pour en savoir plus sur la fonction SBC, consultez le revendeur de votre système téléphonique.

Pour en savoir plus sur la programmation d'interface utilisateur Web, reportez-vous au chapitre **3.4.5 Static NAPT Settings**.

Pour configurer la fonction RTP sur l'unité

1. Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Network]**, cliquez sur **[Static NAPT Settings]** puis saisissez l'adresse IP globale du router dans **[Global IP Address]**.
2. Dans **[External RTP Port]**, saisissez les numéros de port de source du router (numéros de port redirigés).

Remarque

- Spécifiez une valeur unique pour chacun des 3 ports.

Configuration de router

Lors de la configuration de la fonction de redirection de ports, spécifiez le numéro de port de réception du router en tant que numéro de port de l'unité.

La redirection de ports doit être configurée pour les ports spécifiés dans **[Source Port]** (→ cf. **Configuration SIP** dans cette section) et **[External RTP Port]** (→ cf. **Configuration de RTP (Real-time Transport Protocol)** dans cette section).

Configurez le même numéro pour le port de source et le port de destination, et configurez l'adresse IP privée de l'unité en tant qu'adresse de destination.

L'adresse IP privée de l'unité devant être configurée à nouveau dans la configuration de redirection de port du router si elle est modifiée, définissez une adresse IP statique sur l'unité, ou configurez le router de sorte que la même adresse IP soit toujours attribuée à l'unité si les adresses IP sont attribuées par un serveur DHCP. Pour savoir comment configurer le router, reportez-vous à la documentation du router.

Du fait que les paramètres de redirection de port dépendent de l'environnement réseau de l'utilisateur, ils ne peuvent pas être programmés à l'aide des fichiers de configuration.

1.1.10.3 Détection d'adresse globale

L'adresse IP globale est une adresse IP unique attribuée à un terminal déterminé. Si l'adresse IP globale attribuée au pare-feu ou au router est modifiée, l'unité ne sera plus en mesure de communiquer.

Si les adresses IP globales de ces terminaux sont attribuées par un serveur DHCP dans le réseau de niveau supérieur où elles sont connectées, l'adresse IP peut différer chaque fois que l'unité transmet des données.

La fonction de Détection d'Adresse Globale (Global Address Detection) détecte l'adresse IP globale actuelle et, si l'adresse IP a changé, la configure automatiquement sur le serveur SIP. Il existe 2 méthodes, par messages STUN (Simple Traversal of UDP through NATs) ou SIP, pour exécuter cette fonction. Pour savoir comment spécifier ce réglage via l'interface utilisateur Web, reportez-vous au chapitre **3.4.4 Global Address Detection**.

Pour configurer Global Address Detection

1. Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Network]**, cliquez sur **[Global Address Detection]**, puis sélectionnez **[STUN]** pour **[Detection Method]**.
 - Sélectionnez **[SIP]** pour **[Detection Method]** pour exécuter la Détection d'Adresse Globale par l'envoi de messages SIP.
2. Saisissez l'intervalle de détection souhaité (en secondes) dans **[Detection Interval]**.
 - Lorsque vous sélectionnez **[SIP]** pour **[Detection Method]**, la valeur "0" désactive la détection et une valeur autre que "0" active la détection.
3. Si vous avez sélectionné **[STUN]** pour **[Detection Method]**, saisissez l'adresse de serveur STUN (adresse IP ou FQDN) dans **[STUN Server Address]**.
4. Si vous avez sélectionné **[STUN]** pour **[Detection Method]**, saisissez le numéro de port utilisé par le serveur STUN dans **[STUN Server Port]**.

Remarque

- Pour en savoir plus sur les informations de serveur, consultez votre administrateur réseau.

1.2 Réinitialisation et mise à jour de pare-feu

1.2.1 Réinitialisation

1.2.1.1 Réinitialiser les paramètres réseau (Reset IP)

Exécuter la réinitialisation IP à partir de l'interface utilisateur de téléphone (→ cf. **2.1.4 Reset IP**) restaure les paramètres réseau de base effectués par programmation d'interface utilisateur de téléphone ou par programmation d'interface utilisateur Web à leurs réglages en usine par défaut. Si l'unité est incapable de se connecter au réseau après avoir modifié les paramètres réseau, vous pouvez restaurer les paramètres réseau à leurs réglages en usine par défaut en exécutant IP Reset, puis en essayant de reconfigurer les paramètres. Les paramètres comme les données d'agenda ne sont pas effacés par cette procédure.

Les paramètres suivants seront réinitialisés à leurs réglages en usine par défaut :

- Réglage DHCP (restauré à "DHCP on")
- Les paramètres associés à l'adressage IP statique (les valeurs d'adresse IP statique, de masque sous-réseau, de passerelle par défaut, DNS1 et DNS2 sont effacées)
- Paramètres DNS de connexion DHCP (effacés)
- Paramètres PHY (les modes de vitesse et duplex du port LAN ou PC sont restaurés à "automatic")
- Paramètres VLAN (Virtual Local Area Network) (désactivés)
- Paramètres de numéro de terminal (restaurés à "automatic")

Avis

- Après avoir exécuté IP Reset, l'unité redémarrera automatiquement. Pour éviter les problèmes, il est recommandé d'enregistrer vos paramètres avant d'exécuter IP Reset.

Remarque

- Si ces paramètres (à l'exception des paramètres PHY et des paramètres de numéro de terminal) ont été effectués via la programmation d'interface utilisateur Web, les valeurs définies par programmation d'interface utilisateur Web restent effectives, même en exécutant IP Reset. Pour réinitialiser ces paramètres à leurs réglages en usine par défaut, réexécutez Reset Web Settings à partir de l'interface utilisateur Web.
- Si ces paramètres (à l'exception des paramètres PHY et des paramètres de numéro de terminal) ont été effectués via la programmation de fichier de configuration, les valeurs définies par programmation de fichier de configuration restent effectives, même en exécutant Reset Web Settings.

1.2.1.2 Réinitialiser les paramètres exécutés via l'interface utilisateur Web (Reset Web Settings)

Exécuter Reset Web Settings à partir de l'interface d'utilisateur Web (→ cf. **3.8.5 Reset to Defaults**) réinitialise les paramètres exécutés via l'interface utilisateur Web à leurs valeurs par défaut.

Grâce à cette fonction, l'unité reviendra au statut juste après avoir exécuté l'approvisionnement ou le pré-approvisionnement le plus récent.

Avis

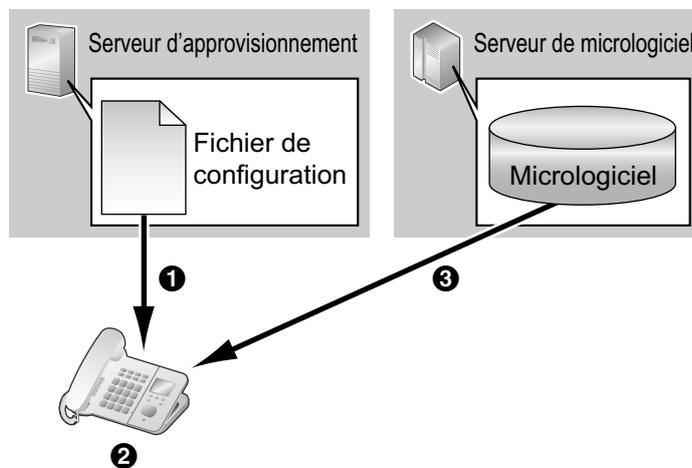
- Après avoir exécuté Reset Web Settings, l'unité redémarrera automatiquement. Pour éviter les problèmes, il est recommandé d'enregistrer vos paramètres avant d'exécuter Reset Web Settings.

Remarque

- Les paramètres configurés via l'interface utilisateur de téléphone uniquement ne seront pas réinitialisés. Toutefois, les paramètres pouvant être configurés via l'interface utilisateur de téléphone et l'interface utilisateur Web seront réinitialisés.

1.2.2 Mise à jour de micrologiciel

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel de l'unité pour améliorer le fonctionnement de l'unité. Vous pouvez configurer l'unité de manière à ce qu'elle télécharge automatiquement le nouveau fichier de micrologiciel à partir d'un emplacement spécifique. La mise à jour de micrologiciel sera exécutée au redémarrage de l'unité. Pour plus de détails, reportez-vous à **Chapitre 6 Mise à jour de micrologiciel**.



- ❶ Télécharger
- ❷ Chercher des mises à jour
- ❸ Téléchargement et mise à jour de micrologiciel

Chapitre 2

Programmation de l'interface Utilisateur du téléphone

Cette section explique comment configurer l'unité en saisissant des commandes directes via l'interface utilisateur de téléphone.

2.1 Programmation d'interface utilisateur de téléphone

Cette section fournit des informations sur les fonctions pouvant être configurées directement à partir de l'unité de base ou des combinés, mais n'étant pas mentionnées dans le Guide de l'utilisateur.

Pour saisir des commandes directes, utilisez les touches et touches programmables sur l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné.

Pour en savoir plus sur les autres fonctions, les paramètres et opérations de touches disponibles sur l'interface utilisateur de téléphone, reportez-vous au chapitre Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**).

2.1.1 Liste des fonctions d'interface utilisateur de téléphone et commandes directes

Le tableau suivant indique d'autres fonctions programmables avec des commandes directes. Ces commandes sont dissimulées aux utilisateurs finaux.

Commande directe	Feature		Réf.	
[#][5][3][0]	Vitesse/Duplex	Port LAN	Page 38	
		Port PC ¹		
	Config VLAN ²	Activer VLAN		Page 39
		Téléphone IP	VLAN ID	
Priorité				
PC ¹	VLAN ID			
		Priorité		
[#][7][3][0]	Reset IP ³		Page 41	
[#][7][3][1]	Terminal No.		Page 41	
[#][7][3][9]	Reset ID/Mot de passe Web ³		Page 42	

¹ Disponible pour KX-TGP55x uniquement.

² Si votre revendeur de système téléphonique ne vous autorise pas à définir ces paramètres, vous ne pouvez pas les modifier, même si l'unité affiche le menu de réglage. Contactez votre revendeur de système téléphonique pour en savoir plus.

³ Non affiché sur l'écran LCD de l'unité.

2.1.2 Paramètres de vitesse/duplex

Vous pouvez choisir le mode de connexion (combinaison des modes de vitesse de liaison et duplex) du port LAN et du port PC (KX-TGP55x uniquement). Vous pouvez faire votre choix à partir des valeurs suivantes :

- **Auto** (valeur par défaut)
- **10M/Full**
- **10M/Half**
- **100M/Full**
- **100M/Half**

Pour savoir comment configurer le réglage vitesse/duplex à partir de l'interface utilisateur Web, reportez-vous au chapitre 3.4.2.1 **Link Speed/Duplex Mode**.

Pour définir le mode de vitesse de liaison et duplex

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Base unit:** [MENU] (middle soft key) → [#][5][3][0]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][3][0]
 - For KX-TGP500 users: go to step 4.
2. [▼]/[▲]: Select "Speed/Duplex" → [SELECT]
3. [▼]/[▲]: Select "LAN port" or "PC port" → [SELECT]
4. [▼]/[▲]: Select the desired option → [SAVE]
5. **Base unit:** [EXIT]
Handset: [OFF]

Dans le cas où des icônes de boutons/touches programmables figurent en symboles/images

1. **Unité de base :**  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][3][0]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][3][0]
 - Pour les utilisateurs KX-TGP500 : passez à l'étape 4.
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Vitesse/Duplex" → 
3. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Port LAN" ou "Port PC" → 
4. [▼]/[▲] : Sélectionnez l'option souhaitée → 
5. **Unité de base :** []
- Combiné :** [

Remarque

- Après avoir terminé de configurer les paramètres, l'unité de base redémarrera automatiquement une fois que l'unité de base ou le combiné revient au repos.
- Pour les utilisateurs KX-TGP500 : seul le réglage de port LAN est disponible car l'unité ne dispose pas de port PC.

2.1.3 Paramètres VLAN

Vous pouvez modifier les paramètres VLAN pour l'unité et pour le PC. Le réglage par défaut pour "Activer VLAN" est "Non".

Pour savoir comment configurer les paramètres VLAN à partir de l'interface utilisateur Web, reportez-vous au chapitre 3.4.2.2 **VLAN Settings**.

Pour établir les paramètres VLAN

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Base unit:** [MENU] (middle soft key) → [#][5][3][0]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][3][0]
2. [▼]/[▲]: Select "VLAN setting" → [SELECT]
3. [▼]/[▲]: Select "Enable VLAN" → [SELECT]
4. [▼]/[▲]: Select "yes" → [SAVE]
 - Select "no" to disable VLAN settings.
5. **Base unit:** [EXIT]
Handset: [OFF]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. **Unité de base** :  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][3][0]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][3][0]
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Config VLAN" → **OK**
3. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Activer VLAN" → **OK**
4. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Oui" → **OK**
 - Sélectionnez "Non" pour désactiver les paramètres VLAN.
5. **Unité de base** : []
- Combiné** : []

Pour définir le VLAN pour les téléphones IP/ordinateurs PC (KX-TGP55x uniquement)

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Base unit**: [MENU] (middle soft key) → [#][5][3][0]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][3][0]
2. [▼]/[▲]: Select "VLAN setting" → [SELECT]
3. [▼]/[▲]: Select "IP Phone" or "PC" → [SELECT]
4. [▼]/[▲]: Select "VLAN ID" → [SELECT]
5. Use the dial keys to enter the VLAN ID (1–4094).
6. [SAVE]
7. [▼]/[▲]: Select "Priority" → [SELECT]
8. Use the dial keys to enter the priority value (0–7 [7: highest priority]).
9. [SAVE]
10. **Base unit**: [EXIT]
Handset: [OFF]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. **Unité de base** :  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][3][0]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][3][0]
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Config VLAN" → **OK**
3. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Téléphone IP" ou "PC" → **OK**
4. [▼]/[▲] : Sélectionnez "VLAN ID" → **OK**
5. Utilisez les touches de composition pour saisir l'ID du VLAN (1–4094).
6. **OK**
7. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Priorité" → **OK**
8. Saisissez les touches de composition pour saisir la valeur de priorité (0–7 [7 : priorité la plus élevée]).
9. **OK**
10. **Unité de base** : []
- Combiné** : []

Remarque

- Après avoir terminé de configurer les paramètres, l'unité de base redémarrera automatiquement une fois que l'unité de base ou le combiné revient au repos.

2.1.4 Reset IP

IP Reset restaure les paramètres de réseau de base à leurs réglages en usine par défaut. Vous pouvez exécuter cette opération à partir de l'unité de base ou de l'un des combinés.

Les paramètres suivants seront réinitialisés à leurs réglages en usine par défaut :

- Réglage DHCP (restauré à "DHCP on")
- Les paramètres associés à l'adressage IP statique (les valeurs d'adresse IP statique, de masque sous-réseau, de passerelle par défaut, DNS1 et DNS2 sont effacées)
- Paramètres DNS de connexion DHCP (effacés)
- Paramètres PHY (les modes de vitesse et duplex du port LAN ou PC sont restaurés à "automatic")
- Paramètres VLAN (désactivés)
- Paramètres de numéro de terminal (restaurés à "automatic")

Pour exécuter IP Reset

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Base unit:** [MENU] (middle soft key) → [#][7][3][0]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][7][3][0]
2. [▼]/[▲]: Select "yes" → [SELECT]
 The settings are returned to their factory defaults, and the base unit will restart.

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. **Unité de base :**  (touche programmable intermédiaire) → [#][7][3][0]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][7][3][0]
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "oui" → 
 Les paramètres sont restaurés à leurs réglages en usine par défaut, et l'unité de base redémarrera.

Avis

- Après avoir appuyé sur [#][7][3][0], IP Reset est exécuté immédiatement et sans demander de confirmation, indépendamment du statut de communication. En conséquence, l'unité de base est immédiatement déconnectée du réseau IP.

Remarque

- Si ces paramètres (à l'exception des paramètres PHY et des paramètres de numéro de terminal) ont été définis via la programmation d'interface utilisateur Web, les valeurs définies par programmation d'interface utilisateur Web restent effectives, même en exécutant IP Reset. Pour réinitialiser ces paramètres à leurs réglages en usine par défaut, réexécutez Reset Web Settings à partir de l'interface utilisateur Web.
- Si ces paramètres (à l'exception des paramètres PHY et des paramètres de numéro de terminal) ont été définis via la programmation de fichier de configuration, les valeurs définies par programmation de fichier de configuration restent effectives, même en exécutant Reset Web Settings.

2.1.5 Paramètres de numéro de terminal

Vous pouvez sélectionner le numéro de terminal de l'unité que vous utilisez à partir de "Terminal 1"–"Terminal 9", et "Auto". Le réglage par défaut est "Auto". "Auto" n'attribue pas de numéro de terminal fixe à l'unité.

Si plusieurs unités tentent d'accéder au même router simultanément, des erreurs peuvent survenir. Attribuer un numéro de terminal 1 à 9 à chacune des unités peut empêcher ces erreurs.

Pour attribuer un numéro de terminal à l'unité

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Base unit:** [MENU] (middle soft key) → [#][7][3][1]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][7][3][1]
2. [▼]/[▲]: Select the desired terminal number ("Auto", "Terminal 1"-"Terminal 9") → [SAVE]
3. **Base unit:** [EXIT]
Handset: [OFF]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. **Unité de base :**  (touche programmable intermédiaire) → [#][7][3][1]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][7][3][1]
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez le numéro de terminal souhaité ("Auto", "Terminal 1"-"Terminal 9") → **OK**
3. **Unité de base :** [ ]
Combiné : []

2.1.6 Reset ID/Mot de passe Web

Reset Web ID/Password réinitialise tous les identifiants et mots de passe requis pour que les utilisateurs et administrateurs puissent accéder à l'interface utilisateur Web (→ cf. **Niveaux d'accès (identifiants et mots de passe)** dans **3.2.1 Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web**) avec leurs réglages en usine par défaut. Vous pouvez exécuter cette opération à partir de l'unité de base ou de l'un des combinés.

Pour exécuter Reset Web ID/Password

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Base unit:** [MENU] (middle soft key) → [#][7][3][9]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][7][3][9]
2. [▼]/[▲]: Select "Yes" → [SELECT]
All the IDs and passwords are reset, and the base unit will restart.

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. **Unité de base :**  (touche programmable intermédiaire) → [#][7][3][9]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][7][3][9]
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Oui" → **OK**
Tous les identifiants et mots de passe sont réinitialisés, et l'unité de base va redémarrer.

Avis

- Après avoir appuyé sur [#][7][3][9], Reset Web ID/Password est exécuté immédiatement et sans demander de confirmation, indépendamment du statut de communication. En conséquence, l'unité de base est immédiatement déconnectée du réseau IP. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé que les mots de passe soient redéfinis immédiatement (→ cf. **3.5.2 Administrator Password** ou **3.5.3 Change User Password**).

2.1.7 Paramètres HTTP Authentication

Pour définir l'identifiant d'authentification

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Handset:** [MENU] (center of joystick)

2. [▼]/[▲]: Select "IP Service" → [SELECT]
3. [▼]/[▲]: Select "Call Features" → [SELECT]
4. [▼]/[▲]: Select "Settings" → [SELECT]
5. [▼]/[▲]: Select "Authentication" → [SELECT]
6. [▼]/[▲]: Select "ID" → [SELECT]
7. Enter the Authentication ID (16 characters max.).
8. [SAVE]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. Combiné :  (centre du joystick)
2. [▼]/[▲]: Sélectionnez "Service IP" → **OK**
3. [▼]/[▲]: Sélectionnez "Fonctions appel" → **OK**
4. [▼]/[▲]: Sélectionnez "Réglages" → **OK**
5. [▼]/[▲]: Sélectionnez "Authentification" → **OK**
6. [▼]/[▲]: Sélectionnez "ID" → **OK**
7. Saisissez l'identifiant d'authentification (16 caractères maximum).
8. **OK**

Pour définir le mot de passe d'authentification

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. Handset: [MENU] (center of joystick)
2. [▼]/[▲]: Select "IP Service" → [SELECT]
3. [▼]/[▲]: Select "Call Features" → [SELECT]
4. [▼]/[▲]: Select "Settings" → [SELECT]
5. [▼]/[▲]: Select "Authentication" → [SELECT]
6. [▼]/[▲]: Select "Password" → [SELECT]
7. Enter the Authentication Password (16 characters max.).
8. [SAVE]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. Combiné :  (centre du joystick)
2. [▼]/[▲]: Sélectionnez "Service IP" → **OK**
3. [▼]/[▲]: Sélectionnez "Fonctions appel" → **OK**
4. [▼]/[▲]: Sélectionnez "Réglages" → **OK**
5. [▼]/[▲]: Sélectionnez "Authentification" → **OK**
6. [▼]/[▲]: Sélectionnez "Mot de passe" → **OK**
7. Saisissez le mot de passe d'authentification (16 caractères maximum).
8. **OK**

Avis

- Une fois ces paramètres définis, le téléphone redémarre automatiquement.
- Si vous définissez l'identifiant ou le mot de passe susmentionné à l'aide de l'interface utilisateur Web, ce menu ne s'affiche pas (→ voir **3.4.3.2 HTTP Authentication**).
- Le combiné dispose d'un mode de saisie alphabétique (ABC) et d'un mode de saisie numérique (0-9). Lorsqu'un de ces modes est activé, vous pouvez sélectionner le caractère saisi à l'aide de la touche programmable de droite.

Tableau de caractères alphabétiques pour le combiné (ABC)

0	1	ABC 2	DEF 3	GHI 4	JKL 5	MNO 6	PQRS 7	TUV 8	WXYZ 9	#
@	@ #	A B C	D E F	G H I	J K L	M N O	P Q R S	T U V	W X Y Z	#
0	& ' () * , - . / 1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		a b c	d e f	g h i	j k l	m n o	p q r s	t u v	w x y z	
		2	3	4	5	6	7	8	9	

Tableau de saisie numérique (0-9)

0	1	ABC 2	DEF 3	GHI 4	JKL 5	MNO 6	PQRS 7	TUV 8	WXYZ 9	#
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#

2.1.8 Access Code

Procédez comme suit pour saisir le code d'accès d'approvisionnement fourni par l'entreprise de télécommunications.

Pour configurer Access Code

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. **Handset:** [MENU] (center of joystick)
2. [▼]/[▲]: Select "IP Service" → [SELECT]
3. [▼]/[▲]: Select "Call Features" → [SELECT]
4. [▼]/[▲]: Select "Settings" → [SELECT]
5. [▼]/[▲]: Select "Code" → [SELECT]
6. Enter the Access Code (16 characters max.).
7. [SAVE]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. **Combiné :**  (centre du joystick)
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Service IP" → **OK**
3. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Fonctions appel" → **OK**
4. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Réglages" → **OK**
5. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Code" → **OK**
6. Saisissez le Access Code (16 caractères maximum).
7. **OK**

Avis

- Une fois ces paramètres définis, le téléphone redémarre automatiquement.
- Le combiné dispose d'un mode de saisie alphabétique (ABC) et d'un mode de saisie numérique (0-9). Lorsqu'un de ces modes est activé, vous pouvez sélectionner le caractère saisi à l'aide de la touche programmable de droite (→ voir **2.1.7 Paramètres HTTP Authentication**).

Chapitre 3

Programmation d'interface utilisateur Web

Cette section fournit des informations sur les paramètres disponibles dans l'interface utilisateur Web.

3.1 Liste des paramètres d'interface utilisateur Web

Les tableaux suivants indiquent tous les paramètres pouvant être configurés à partir de l'interface utilisateur Web et les niveaux d'accès. Pour en savoir plus sur chaque paramètre, reportez-vous aux pages de référence répertoriées.

Onglet Status

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
Version Information	Version Information	Model	✓	✓	Page 63
		Operating BANK	✓	✓	Page 63
		IPL Version	✓	✓	Page 63
		Firmware Version	✓	✓	Page 63
Network Status	Network Status	MAC Address	✓	✓	Page 64
		Ethernet Link Status (LAN Port)	✓	✓	Page 64
		Ethernet Link Status (PC Port)	✓	✓	Page 64
		Connection Mode	✓	✓	Page 65
		IP Address	✓	✓	Page 65
		Subnet Mask	✓	✓	Page 65
		Default Gateway	✓	✓	Page 65
		DNS1	✓	✓	Page 65
		DNS2	✓	✓	Page 66
VoIP Status	VoIP Status	Line No.	✓	✓	Page 66
		Phone Number	✓	✓	Page 67
		VoIP Status	✓	✓	Page 67

*1 Les niveaux d'accès sont abrégés de la manière suivante :
 U : Utilisateur ; A : Administrateur
 Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d'accès.

Onglet Network

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
Basic Network Settings	Connection Mode	Connection Mode ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 68
	DHCP Settings	Host Name ^{*4}		✓	Page 68
		Domain Name Server ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 69
	Static Settings	Static IP Address ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 69
		Subnet Mask ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 70
		Default Gateway ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 70
		DNS1 ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 70
		DNS2 ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 71
Ethernet Port Settings	Link Speed/Duplex Mode	LAN Port ^{*5}		✓	Page 72
		PC Port ^{*5}		✓	Page 72
	VLAN Settings	Enable VLAN ^{*2}		✓	Page 73
		IP Phone	–	–	–
		VLAN ID ^{*2}		✓	Page 73
		Priority ^{*2}		✓	Page 73
		PC	–	–	–
		VLAN ID ^{*2}		✓	Page 73
Priority ^{*2}		✓	Page 74		
HTTP Client Settings	HTTP Client Settings	HTTP Version ^{*4}		✓	Page 74
		HTTP User Agent ^{*4}		✓	Page 75
	HTTP Authentication	Authentication ID	✓	✓	Page 75
		Authentication Password	✓	✓	Page 75
	Proxy Server Settings	Enable Proxy		✓	Page 76
		Proxy Server Address		✓	Page 76
		Proxy Server Port		✓	Page 76
Global Address Detection	Global Address Detection	Detection Method		✓	Page 77
		Detection Interval		✓	Page 77
	STUN Server	STUN Server Address ^{*4}		✓	Page 77
		STUN Server Port ^{*4}		✓	Page 78

3.1 Liste des paramètres d'interface utilisateur Web

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
Static NAPT Settings	Global IP Address	Global IP Address		✓	Page 79
	Enable Global IP Address Usage per Line	Line 1–Line 8		✓	Page 79
	External RTP Port	Channel 1–3		✓	Page 79

*1 Les niveaux d'accès sont abrégés de la manière suivante :

U : Utilisateur ; A : Administrateur

Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d'accès.

*2 Ce réglage peut aussi être configuré via d'autres méthodes de programmation (programmation d'interface utilisateur Web et programmation de fichier de configuration).

*3 Si le revendeur de votre système téléphonique vous autorise à définir ces paramètres, le menu de réglage est affiché. Contactez le revendeur de votre système téléphonique pour en savoir plus.

*4 Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

*5 Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier d'interface utilisateur de téléphone.

Onglet System

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
Web Language	Web Language	Language	✓	✓	Page 80
Administrator Password	Change Administrator Password	New Password ^{*2}		✓	Page 81
		Confirm New Password ^{*2}		✓	Page 81
Change User Password	Change User Password	New Password ^{*2}	✓	✓	Page 82
		Confirm New Password ^{*2}	✓	✓	Page 82
Web Server Settings	Web Server Settings	Web Server Port		✓	Page 83
		Port Close Timer		✓	Page 84

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
Time Adjust Settings	Synchronization	Enable Synchronization by NTP	✓ ^{*3}	✓	Page 84
		Synchronization Interval ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 85
	Time Server	NTP Server Address ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 85
	Time Zone	Time Zone ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 85
	Daylight Saving Time (Summer Time)	Enable DST (Enable Summer Time) ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 86
		DST Offset (Summer Time Offset) ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 86
	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	Month ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 86
		Day of Week ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 87
		Time ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 87
	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	Month ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 87
		Day of Week ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 88
		Time ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 89

^{*1} Les niveaux d'accès sont abrégés de la manière suivante :

U : Utilisateur ; A : Administrateur

Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d'accès.

^{*2} Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

^{*3} Si le revendeur de votre système téléphonique vous autorise à définir ces paramètres, le menu de réglage est affiché. Contactez le revendeur de votre système téléphonique pour en savoir plus.

Onglet VoIP

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
SIP Settings	SIP Setting	SIP User Agent ^{*2}		✓	Page 89
	Transport Protocol for SIP	Transport Protocol ^{*2}		✓	Page 90

3.1 Liste des paramètres d'interface utilisateur Web

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ¹		Réf.	
			U	A		
SIP Settings [Ligne 1]–[Ligne 8]	Phone Number	Phone Number ²		✓	Page 91	
		Line ID ²		✓	Page 92	
	SIP Server	Registrar Server Address ²		✓	Page 92	
		Registrar Server Port ²		✓	Page 92	
		Proxy Server Address ²		✓	Page 92	
		Proxy Server Port ²		✓	Page 93	
		Presence Server Address ²		✓	Page 93	
		Presence Server Port ²		✓	Page 93	
	Outbound Proxy Server	Outbound Proxy Server Address ²		✓	Page 93	
		Outbound Proxy Server Port ²		✓	Page 93	
	SIP Service Domain	Service Domain ²		✓	Page 94	
	SIP Source Port	Source Port ²		✓	Page 94	
	SIP Authentication	Authentication ID ²		✓	Page 95	
		Authentication Password ²		✓	Page 95	
	DNS	Enable DNS SRV lookup ²		✓	Page 95	
		SRV lookup Prefix for UDP ²		✓	Page 96	
		SRV lookup Prefix for TCP ²		✓	Page 96	
	Timer Settings	T1 Timer ²		✓	Page 96	
		T2 Timer ²		✓	Page 97	
		INVITE Retry Count ²		✓	Page 97	
		Non-INVITE Retry Count ²		✓	Page 97	
	Quality of Service (QoS)	SIP Packet QoS (DSCP) ²		✓	Page 97	
	SIP extensions	Supports 100rel (RFC 3262) ²		✓	Page 98	
		Supports Session Timer (RFC 4028) ²		✓	Page 99	
	Keep Alive	Keep Alive Interval ²		✓	Page 99	
	Security	Enable SSAF (SIP Source Address Filter) ²		✓	Page 99	
	VoIP Settings	RTP Settings	RTP Packet Time ²		✓	Page 100
			Minimum RTP Port Number ²		✓	Page 101
			Maximum RTP Port Number ²		✓	Page 101

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]	Quality of Service (QoS)	RTP Packet QoS (DSCP) ^{*2}		✓	Page 102
	Statistical Information	RTCP Interval ^{*2}		✓	Page 103
	Jitter Buffer	Maximum Delay ^{*2}		✓	Page 103
		Minimum Delay ^{*2}		✓	Page 104
		Initial Delay ^{*2}		✓	Page 104
	DTMF	DTMF Type ^{*2}		✓	Page 105
		Telephone-event Payload Type ^{*2}		✓	Page 105
	Call Hold	Supports RFC 2543 (c=0.0.0.0) ^{*2}		✓	Page 105
	CODEC Settings	First CODEC ^{*2}		✓	Page 106
		Second CODEC ^{*2}		✓	Page 106
		Third CODEC ^{*2}		✓	Page 107
		Fourth CODEC ^{*2}		✓	Page 107
		Fifth CODEC ^{*2}		✓	Page 108

^{*1} Les niveaux d'accès sont abrégés de la manière suivante :

U : Utilisateur ; A : Administrateur

Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d'accès.

^{*2} Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

Onglet Telephone

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
Multi Number Settings	Grouping Handset/ Handset selection for receiving calls	Line No. ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 109
		Phone Number ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 109
		Handset No. ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 110
		Base ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 110
	Handset and Line No. selection for making calls	Handset No. ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 110
		Base ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 110
		Line No. ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 111
		Default ^{*2}	✓ ^{*3}	✓	Page 111

3.1 Liste des paramètres d'interface utilisateur Web

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ¹		Réf.
			U	A	
Call Control	Call Control	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server ²		✓	Page 112
		Conference Server Address ²		✓	Page 112
		Inter-digit Timeout ²		✓	Page 113
	Emergency Call Phone Numbers	1–5 ²		✓	Page 113
	Call Rejection Phone Numbers	1–30	✓	✓	Page 113
Call Control [Line 1]–[Line 8]	Call Control	Display Name ²	✓	✓	Page 114
		Enable Privacy Mode ²		✓	Page 115
		Voice Mail Access Number ²		✓	Page 115
		Enable Shared Call ²		✓	Page 116
		Unique ID of Shared Call ²		✓	Page 116
		Synchronize Do Not Disturb and Call Forward ²		✓	Page 116
	Dial Plan	Dial Plan ²		✓	Page 117
		Call Even If Dial Plan Does Not Match ²		✓	Page 117
	Fonctions appel	Block Caller ID	✓	✓	Page 118
		Block Anonymous Call	✓	✓	Page 118
		Do Not Disturb	✓	✓	Page 118
	Call Forward	Unconditional	–	–	–
		Enable Call Forward	✓	✓	Page 119
		Phone Number	✓	✓	Page 119
		Busy	–	–	–
		Enable Call Forward	✓	✓	Page 120
		Phone Number	✓	✓	Page 120
		No Answer	–	–	–
		Enable Call Forward	✓	✓	Page 121
		Phone Number	✓	✓	Page 121
	Ring Count	✓	✓	Page 122	

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
Tone Settings	Dial Tone	Tone Frequencies ^{*2}		✓	Page 123
		Tone Timings ^{*2}		✓	Page 123
	Busy Tone	Tone Frequencies ^{*2}		✓	Page 123
		Tone Timings ^{*2}		✓	Page 124
	Ringing Tone	Tone Frequencies ^{*2}		✓	Page 124
		Tone Timings ^{*2}		✓	Page 124
	Stutter Tone	Tone Frequencies ^{*2}		✓	Page 124
		Tone Timings ^{*2}		✓	Page 125
	Reorder Tone	Tone Frequencies ^{*2}		✓	Page 125
		Tone Timings ^{*2}		✓	Page 125
	Howler Tone	Tone Frequencies ^{*2}		✓	Page 125
		Tone Timings ^{*2}		✓	Page 126
Start Time ^{*2}			✓	Page 126	
Import Phonebook	Import Phonebook	Handset (or Base Unit)	✓	✓	Page 127
		File Name	✓	✓	Page 127
Export Phonebook	Export Phonebook	Handset (or Base Unit)	✓	✓	Page 128

^{*1} Les niveaux d'accès sont abrégés de la manière suivante :

U : Utilisateur ; A : Administrateur

Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d'accès.

^{*2} Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

^{*3} Si le revendeur de votre système téléphonique vous autorise à définir ces paramètres, le menu de réglage est affiché. Contactez le revendeur de votre système téléphonique pour en savoir plus.

Onglet Maintenance

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
Firmware Maintenance	Firmware Maintenance	Enable Firmware Update ^{*2}		✓	Page 129
		Update Type ^{*2}		✓	Page 130
		Firmware File URL ^{*2}		✓	Page 130
Local Firmware Update	Local Firmware Update	Encryption		✓	Page 131
		File Name		✓	Page 131

3.2.1 Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web

Élément de menu	Titre de section	Paramétrage	Niveau d'accès ^{*1}		Réf.
			U	A	
Provisioning Maintenance	Provisioning Maintenance	Enable Provisioning ^{*2}		✓	Page 132
		Standard File URL ^{*2}		✓	Page 132
		Product File URL ^{*2}		✓	Page 132
		Master File URL ^{*2}		✓	Page 133
		Cyclic Auto Resync ^{*2}		✓	Page 133
		Resync Interval ^{*2}		✓	Page 133
		Header Value for Resync Event ^{*2}		✓	Page 134
Reset to Defaults	–	–		✓	Page 135
Restart	–	–		✓	Page 136

*1 Les niveaux d'accès sont abrégés de la manière suivante :

U : Utilisateur ; A : Administrateur

Une encoche indique que le réglage est disponible pour ce niveau d'accès.

*2 Ce réglage peut aussi être configuré via la programmation de fichier de configuration.

3.2 Instructions de programmation

3.2.1 Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web

Environnement recommandé

Cette unité prend en charge les spécifications suivantes :

Version HTTP	HTTP/1.0 (RFC 1945), HTTP/1.1 (RFC 2616)
Méthode d'authentification	Digest (ou Basic)

L'interface utilisateur Web fonctionnera correctement dans les environnements suivants :

Système d'exploitation	Système d'exploitation Microsoft® Windows® XP ou Windows Vista®
Navigateur Web	Navigateurs Internet Explorer® 6.0 (Windows XP uniquement), Internet Explorer 7.0, ou Internet Explorer 8.0
Langue (recommandé)	Anglais

Ouverture/Fermeture du port Web

Pour accéder à l'interface utilisateur Web, vous devez ouvrir le port Web de l'unité au préalable. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**).

Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné

Pour ouvrir le port Web de l'unité

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. Base unit: [MENU] (middle soft key) → [#][5][3][4]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][3][4]
2. [▼]/[▲]: Select "on" for "Embedded web" → [SAVE]
3. Base unit: [EXIT]
Handset: [OFF]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. Unité de base :  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][3][4]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][3][4]
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "oui" pour "Web intégré" → **OK**
3. Unité de base : []
- Combiné : []

Pour fermer le port Web de l'unité

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. Base unit: [MENU] (middle soft key) → [#][5][3][4]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][3][4]
2. [▼]/[▲]: Select "off" for "Embedded web" → [SAVE]
3. Base unit: [EXIT]
Handset: [OFF]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images

1. Unité de base :  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][3][4]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][3][4]
2. [▼]/[▲] : Sélectionnez "Non" pour "Web intégré" → **OK**
3. Unité de base : []
- Combiné : []

Configurer des paramètres à partir de l'interface utilisateur Web

Pour fermer le port Web de l'unité

1. Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur [Web Port Close].
2. Cliquez sur **OK**.

Remarque

- Le port Web de l'unité sera fermé automatiquement dans les conditions suivantes :
 - Le minuteur de fermeture de port configuré via l'interface utilisateur Web expire (→ cf. [Port Close Timer] dans 3.5.4.1 Web Server Settings).
 - 3 tentatives de connexion infructueuses consécutives surviennent.

Niveaux d'accès (identifiants et mots de passe)

2 comptes avec différents privilèges d'accès sont proposés pour accéder à l'interface utilisateur Web : Utilisateur et Administrateur. Chaque compte possède son propre identifiant et mot de passe, requis pour se connecter à l'interface utilisateur Web.

Compte	Utilisateur cible	ID (par défaut)	Mot de passe (par défaut)	Restrictions de mot de passe
Utilisateur	Utilisateurs finaux	utilisateur	-vierge- (NUL)	<ul style="list-style-type: none">Connecté en tant qu'Utilisateur, vous pouvez modifier le mot de passe du compte d'Utilisateur (→ cf. 3.5.3 Change User Password).Le mot de passe peut être composé de 6 à 16 caractères ASCII (sensibles à la casse) (→ cf. Saisie de caractères dans 3.2.2 Accéder à l'interface utilisateur Web).
Administrateur	Administrateurs réseau, etc.	admin	adminpass	<ul style="list-style-type: none">Connecté en tant qu'Administrateur, vous pouvez modifier le mot de passe des comptes d'Utilisateur et d'Administrateur (→ cf. 3.5.2 Administrator Password).Le mot de passe peut être composé de 6 à 16 caractères ASCII (sensibles à la casse) (→ cf. Saisie de caractères dans 3.2.2 Accéder à l'interface utilisateur Web).

Avis

- Seul un compte peut être connecté à l'interface utilisateur Web en même temps. Si vous essayez d'accéder à l'interface utilisateur Web alors que quelqu'un est connecté, l'accès sera refusé.
- Vous ne pouvez pas vous connecter à l'interface utilisateur Web, même sous le même compte, en tant que personne déjà connectée.
- Le mot de passe est requis pour modifier les paramètres.
- Les identifiants peuvent être modifiés par programmation de fichier de configuration (→ cf. "**ADMIN_ID**" et "**USER_ID**" dans **4.3.1 Réglages de compte de connexion**).
- Vous pouvez réinitialiser les identifiants et mots de passe de compte à leurs réglages en usine par défaut en exécutant Reset Web ID/Password à partir de l'unité de base ou de l'un des combinés. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre **2.1.6 Reset ID/Mot de passe Web**.

3.2.2 Accéder à l'interface utilisateur Web

L'unité peut être configurée à partir de l'interface utilisateur Web.

Pour accéder à l'interface utilisateur Web

1. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez "http://" suivi de l'adresse IP de l'unité dans le champ d'adresse de votre navigateur.

Remarque

- Pour déterminer l'adresse IP de l'unité, exécutez les opérations suivantes sur l'unité de base (KX-TGP55x seulement) ou le combiné :

In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet

1. Base unit: [MENU] (middle soft key) → [#][5][0][1]
Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][0][1]
2. Base unit: [EXIT]
Handset: [OFF]

Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable figurent sur les symboles/images

1. Unité de base :  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][0][1]
Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][0][1]
2. Unité de base : 
Combiné : 

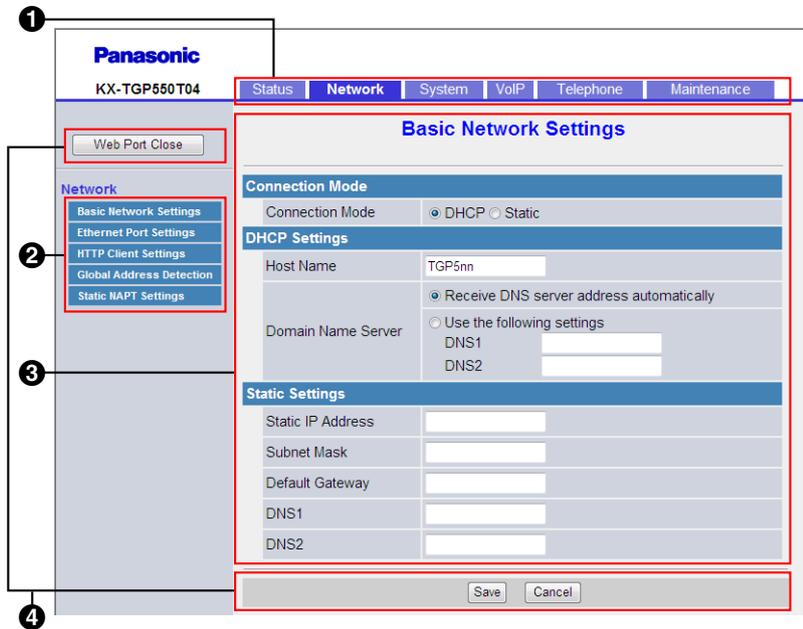
2. Pour l'authentification, saisissez votre identifiant (nom d'utilisateur) et mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

Avis

- L'identifiant par défaut du compte d'utilisateur est "utilisateur", et le mot de passe par défaut est vierge. L'identifiant ne peut pas être modifié à partir de l'interface utilisateur Web, mais il peut être modifié par programmation de fichier de configuration.
 - En vous connectant en tant qu'utilisateur à l'interface utilisateur Web pour la première fois, l'écran **[Change User Password]** (→ cf. **3.5.3 Change User Password**) s'affichera. Saisissez un nouveau mot de passe, puis réeffectuez l'authentification à l'aide du nouveau mot de passe pour vous connecter à l'interface utilisateur Web.
 - L'identifiant par défaut du compte d'Administrateur est "admin", et le mot de passe par défaut est "adminpass". L'identifiant ne peut pas être modifié à partir de l'interface utilisateur Web, mais il peut être modifié par programmation de fichier de configuration.
3. La fenêtre d'interface utilisateur Web s'affiche. Configurez les paramètres de l'unité à votre gré.
 4. Vous pouvez vous déconnecter de l'interface utilisateur Web à tout moment en cliquant sur **[Web Port Close]**.

Contrôles sur la fenêtre

La fenêtre d'interface utilisateur Web contient des contrôles pour naviguer et configurer des paramètres. Le schéma suivant indique les contrôles affichés sur l'écran **[Basic Network Settings]** en exemple :



Remarque

- Les captures d'écran indiquées sont issues de l'interface utilisateur Web du KX-TGP550T04, le nom de modèle peut donc différer de celui indiqué sur votre ordinateur.
- Les valeurs réelles par défaut peuvent varier selon votre revendeur en systèmes téléphoniques.
- En vous connectant à l'interface utilisateur Web avec le compte d'Utilisateur, les langues des messages affichés sur l'écran de configuration peuvent différer selon le pays/la région d'utilisation.

1 Onglets

Les onglets sont les catégories de prédilection pour classer des paramètres. En cliquant sur un onglet, les éléments de menu correspondants et l'écran de configuration du premier élément de menu apparaissent. Il existe 6 onglets pour le compte d'Administrateur et 4 onglets pour le compte d'Utilisateur. Pour en savoir plus sur le type de compte, reportez-vous au chapitre **Niveaux d'accès (identifiants et mots de passe)** dans cette section.

2 Menu

Le menu affiche les sous-catégories de l'onglet sélectionné.

3 Ecran de configuration

Cliquer sur un menu affiche l'écran de configuration correspondant, contenant les paramètres réels, regroupés en sections. Pour en savoir, reportez-vous aux chapitres **3.3 Onglet Status** à **3.8.6 Restart**.

4 Boutons

Les boutons standard suivants s'affichent dans l'interface utilisateur Web :

Touche	Fonction
Web Port Close	Ferme le port Web de l'unité et vous déconnecte de l'interface utilisateur Web après affichage d'un message de confirmation.
Save	Applique les modifications et affiche un message de résultat (→ cf. Messages de résultat dans cette section).

Touche	Fonction
Cancel	Rejette les modifications. Les paramètres sur l'écran actuel reviendront aux valeurs précédant la modification.
Refresh	Met à jour les informations de statut affichées à l'écran. Ce bouton s'affiche dans le coin supérieur droit des écrans [Network Status] et [VoIP Status] .

Saisie de caractères

Dans l'interface utilisateur Web, en spécifiant un nom, un message, un mot de passe ou tout autre élément de texte, vous pouvez saisir n'importe quel caractère ASCII affiché dans le tableau suivant avec un fond blanc.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	PP	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

Toutefois, il existe des limitations supplémentaires pour certains types de champs comme suit :

- Champ de numéro
 - Vous pouvez seulement saisir une séquence de caractères numériques.
 - Vous ne pouvez pas laisser de champ vide.
- Champ d'adresse IP
 - Vous pouvez saisir l'adresse IP à l'aide d'une notation décimale à points (c.-à.-d., "n.n.n.n" où n=0–255).
 - Vous ne pouvez pas saisir d'adresses IP non valides, par exemple, "0.0.0.0", "255.255.255.255", ou "127.0.0.1".
- Champ FQDN
 - Le champ ne peut pas contenir ", &, ', <, >, ni d'espace à la fin.
 - Vous pouvez saisir l'adresse IP à l'aide d'une notation décimale à points (c.-à.-d., "n.n.n.n" où n=0–255).
 - Vous ne pouvez pas saisir d'adresses IP non valides, par exemple, "0.0.0.0", "255.255.255.255", ou "127.0.0.1".
- Champ d'identification/de mot de passe d'authentification
 - Le champ ne peut pas contenir ", &, ', :, <, >, ni d'espace.
 - La longueur du mot de passe d'utilisateur et du mot de passe d'administrateur doit contenir entre 6 et 16 caractères.
- Afficher champ de nom (→ cf. **[Display Name]** dans **3.7.3.1 Call Control**)
 - C'est le seul champ où vous pouvez saisir des caractères Unicode.

Messages de résultat

En cliquant sur le bouton **[Save]** après avoir modifié les paramètres sur l'écran de configuration actuel, l'un des messages suivants apparaîtra dans la zone supérieure gauche de l'écran de configuration actuel :

Message de résultat	Description	Ecrans applicables
Complete	L'opération s'est terminée avec succès.	Tous les écrans sauf 3.7.6 Export Phonebook
Failed (Parameter Error)	L'opération a échoué car : <ul style="list-style-type: none"> Certaines valeurs spécifiées sont hors champ ou invalides. 	Tous les écrans
Failed (Memory Access Failure)	L'opération a échoué car : <ul style="list-style-type: none"> Erreur d'accès à la mémoire flash survenue lors de la lecture ou de l'écriture des données. 	Tous les écrans
Failed (Transfer Failure) ¹	L'opération a échoué car : <ul style="list-style-type: none"> Une erreur réseau est survenue lors de la transmission des données. 	Tous les écrans
Failed (Busy)	L'opération a échoué car : <ul style="list-style-type: none"> L'unité de base ou le combiné effectue une opération qui accède à la mémoire flash de l'unité de base. 	Tous les écrans
	<ul style="list-style-type: none"> En essayant d'importer/exporter les données d'agenda, l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné est en appel. Lors du transfert des données d'agenda, un appel est parvenu à l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou au combiné. En essayant d'importer/exporter les données d'agenda, une opération de menu qui communique avec l'unité de base est en cours sur le combiné cible. 	3.7.5 Import Phonebook 3.7.6 Export Phonebook
	<ul style="list-style-type: none"> Lors de l'actualisation du micrologiciel, l'unité de base ou le combiné est en appel. 	3.8.2 Local Firmware Update

Message de résultat	Description	Ecrans applicables
Failed (Canceled)	<p>L'opération a échoué car :</p> <ul style="list-style-type: none"> Lors du transfert des données d'agenda, <ul style="list-style-type: none"> Le bouton suivant a été enfoncé sur le combiné. <u>In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet</u> [OFF] <u>Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images</u> [🔧] IP Reset a été exécuté sur l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné. 	3.7.5 Import Phonebook
	<ul style="list-style-type: none"> Lors du transfert du fichier de micrologiciel, IP Reset a été exécuté sur l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné. 	3.8.2 Local Firmware Update
	<ul style="list-style-type: none"> Lors du transfert des données d'agenda, <ul style="list-style-type: none"> Le bouton suivant a été enfoncé sur l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné. <u>In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet</u> Base unit: [EXIT] Handset: [OFF] <u>Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images</u> Unité de base : [↔] Combiné : [🔧] IP Reset a été exécuté sur l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné. 	3.7.6 Export Phonebook
	<ul style="list-style-type: none"> Lors du transfert des données d'agenda, la connexion avec l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné a été interrompue. 	3.7.5 Import Phonebook 3.7.6 Export Phonebook
Failed (Invalid File)	<p>L'opération a échoué car :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le fichier texte UTF-16 comporte une BOM (Byte-order Mark) invalide. 	3.7.5 Import Phonebook
	<ul style="list-style-type: none"> Le fichier de micrologiciel est corrompu ou invalide. 	3.8.2 Local Firmware Update

3.3 Onglet Status

Message de résultat	Description	Ecrans applicables
Failed (File Size Error)	L'opération a échoué car : <ul style="list-style-type: none">La taille de l'agenda importé est trop grande.	3.7.5 Import Phonebook
	<ul style="list-style-type: none">La taille du fichier de micrologiciel est insuffisante.	3.8.2 Local Firmware Update
Failed (No Handset, or Busy)	L'opération a échoué car : <ul style="list-style-type: none">Lors de la tentative d'import/export des données d'agenda, le combiné n'avait pas encore été enregistré, ou la connexion avec l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné a été déconnectée.Lors de la tentative d'import/export des données d'agenda, une opération de menu était en cours sur le combiné, empêchant la communication avec l'unité de base.	3.7.5 Import Phonebook 3.7.6 Export Phonebook
Memory Full	L'opération a échoué car : <ul style="list-style-type: none">Lors de la tentative d'import des données d'agenda, le nombre total d'entrées d'agenda, dont les entrées existantes, dépasse la limite (jusqu'à 100 entrées).	3.7.5 Import Phonebook
No Data	L'opération a échoué car : <ul style="list-style-type: none">Le fichier d'agenda importé ne contient aucune entrée d'agenda valide.	3.7.5 Import Phonebook
	<ul style="list-style-type: none">Aucune entrée d'agenda n'est enregistrée dans l'unité de base ou le combiné de source d'exportation (KX-TGP55x uniquement).	3.7.6 Export Phonebook

*1 "Failed (Transfer Failure)" peut ne pas s'afficher en fonction de votre navigateur Web.

Avis

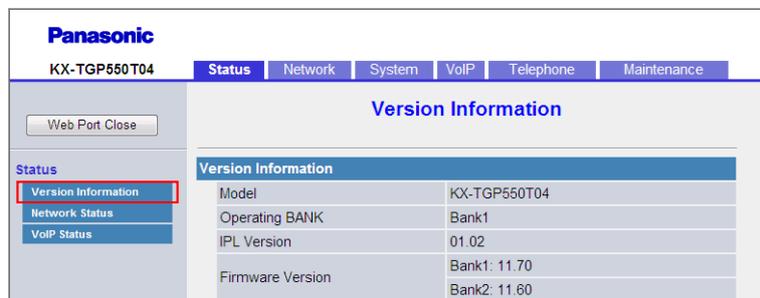
- Ne cliquez pas sur les boutons de navigation de votre navigateur Web ni n'ouvrez de nouvelle fenêtre pour afficher l'écran, une erreur ("403 Forbidden") surviendra si vous cliquez sur **[Save]**.

3.3 Onglet Status

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[Status]**.

3.3.1 Version Information

Cet écran vous permet de consulter les informations actuelles de votre version comme le numéro de modèle et la version de micrologiciel de l'unité.



3.3.1.1 Version Information

Model

Description	Indique le numéro de modèle de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Numéro de modèle
Valeur par défaut	Numéro de modèle actuel

Operating BANK

Description	Indique la zone de stockage du micrologiciel en cours de fonctionnement (référence uniquement).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Bank1 Bank2
Valeur par défaut	Non applicable.

IPL Version

Description	Indique la version de l'IPL (Initial Program Load) exécutée au démarrage de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Version IPL ("nn.nn" [n=0–9])
Valeur par défaut	Version IPL actuelle

Firmware Version

Description	Indique la version du micrologiciel actuellement installée sur l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Banque1 (Banque2) : version de micrologiciel ("nn.nn" [n=0–9])

3.3.2 Network Status

Valeur par défaut	Version de micrologiciel actuelle
-------------------	-----------------------------------

3.3.2 Network Status

Cet écran vous permet de consulter des informations de réseau actuelles sur l'unité, comme l'adresse MAC, l'adresse IP, le statut de port Ethernet, etc.

Cliquer sur la touche **[Refresh]** met à jour les informations affichées à l'écran.

Network Status	
MAC Address	0080F0ABCDEF
Ethernet Link Status (LAN Port)	Connected
Ethernet Link Status (PC Port)	Not Connected
Connection Mode	DHCP
IP Address	192.168.0.18
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
DNS1	192.168.0.1
DNS2	

3.3.2.1 Network Status

MAC Address

Description	Indique l'adresse MAC de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Non applicable.
Valeur par défaut	Adresse MAC par défaut (exemple : 0080F0ABCDEF)

Ethernet Link Status (LAN Port)

Description	Indique le statut de connexion actuel du port LAN Ethernet (référence uniquement).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Connected• Not connected
Valeur par défaut	Non applicable.

Ethernet Link Status (PC Port) (KX-TGP55x uniquement)

Description	Indique le statut de connexion actuel du port PC Ethernet (référence uniquement).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Connected• Not connected
Valeur par défaut	Non applicable.

Connection Mode

Description	Indique si l'adresse IP de l'unité est attribuée automatiquement (DHCP) ou manuellement (statique) (référence uniquement).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> DHCP Static
Valeur par défaut	Non applicable.

IP Address

Description	Indique l'adresse IP actuellement attribuée de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Adresse IP
Valeur par défaut	Adresse IP actuelle

Subnet Mask

Description	Indique l'adresse du masque sous-réseau spécifiée de l'unité (référence uniquement).
Plage de valeurs	Masque sous-réseau
Valeur par défaut	Masque sous-réseau actuel

Default Gateway

Description	Indique l'adresse IP spécifiée de la passerelle par défaut du réseau (référence uniquement). Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si l'adresse de passerelle par défaut n'est pas spécifiée, ce champ restera vide.
Plage de valeurs	Adresse IP de la passerelle par défaut
Valeur par défaut	Non applicable.

DNS1

Description	Indique l'adresse IP spécifiée du serveur DNS principal (référence uniquement). Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si l'adresse de serveur DNS principal n'est pas spécifiée, ce champ restera vide.
Plage de valeurs	Adresse IP du serveur DNS principal

3.3.3 VoIP Status

Valeur par défaut	Non applicable.
-------------------	-----------------

DNS2

Description	Indique l'adresse IP spécifiée du serveur DNS secondaire (référence uniquement). Remarque <ul style="list-style-type: none">Si l'adresse de serveur DNS secondaire n'est pas spécifiée, ce champ restera vide.
Plage de valeurs	Adresse IP du serveur DNS secondaire
Valeur par défaut	Non applicable.

3.3.3 VoIP Status

Cet écran vous permet de consulter le statut VoIP actuel de chaque unité de ligne. Cliquer sur le bouton **[Refresh]** met à jour les informations affichées à l'écran.

Line No.	Phone Number	VoIP Status
1	1111111111	Registered
2	2222222222	Registered
3	3333333333	Registered
4	4444444444	Registered
5	5555555555	Registered
6		
7		
8		

3.3.3.1 VoIP Status

Line No.

Description	Indique le numéro de ligne (1–8) auquel un numéro de téléphone est attribué (référence uniquement).
Plage de valeurs	Ligne 1–Ligne 8
Valeur par défaut	Non applicable.

Phone Number

Description	Indique les numéros de téléphone actuellement attribués (référence uniquement). Remarque <ul style="list-style-type: none"> Le champ correspondant est vierge si une ligne n'a pas encore été cédée ou si l'unité n'a pas été configurée.
Plage de valeurs	Max. 24 chiffres
Valeur par défaut	Non applicable.

VoIP Status

Description	Indique le statut VoIP actuel de chaque ligne (référence uniquement).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Registered : l'unité n'a pas encore été enregistrée sur le serveur SIP, et la ligne peut être utilisée. Registering : l'unité est enregistrée sur le serveur SIP, et la ligne ne peut pas être utilisée. Vierge : la ligne n'a pas été cédée ou l'unité n'a pas encore été configurée. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Immédiatement après le démarrage de l'unité, les numéros de téléphone des lignes s'afficheront, mais le statut de la ligne risque de ne pas s'afficher car l'unité est encore en cours d'enregistrement sur le serveur SIP. Pour afficher le statut, patientez entre 30 et 60 secondes, puis cliquez sur [Refresh] pour obtenir les informations de statut mises à jour.
Valeur par défaut	Non applicable.

3.4 Onglet Network

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[Network]**.

3.4.1 Basic Network Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres réseau de base, par exemple pour utiliser ou non un serveur DHCP, et l'adresse IP de l'unité.

Remarque

- Les modifications apportées aux paramètres sur cet écran s'appliquent quand le message "Complete" apparaît après avoir cliqué sur **[Save]**. Du fait que l'adresse IP de l'unité sera probablement changée si vous modifiez ces paramètres, vous ne pourrez plus continuer à utiliser l'interface utilisateur Web. Pour continuer à configurer l'unité à partir de l'interface utilisateur Web, reconnectez-vous à l'interface utilisateur Web après avoir confirmé l'adresse IP nouvellement attribuée de l'unité via l'interface utilisateur de téléphone. En outre, si l'adresse IP de l'ordinateur à partir duquel vous essayez d'accéder à l'interface utilisateur Web a été modifiée, fermez le port Web une fois en sélectionnant

3.4.1 Basic Network Settings

"Non" pour "Web intégré" sur l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné (→ cf. Ouverture/Fermeture du port Web dans 3.2.1 Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web).

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP550T04 web interface. At the top, there are tabs for Status, Network, System, VoIP, Telephone, and Maintenance. The 'Network' tab is selected, and the 'Basic Network Settings' page is displayed. On the left sidebar, the 'Basic Network Settings' menu item is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Basic Network Settings' and contains several sections: 'Connection Mode' with radio buttons for 'DHCP' (selected) and 'Static'; 'DHCP Settings' with a 'Host Name' field containing 'TGP5nn', a radio button for 'Receive DNS server address automatically' (selected), and radio buttons for 'Use the following settings' with 'DNS1' and 'DNS2' fields; and 'Static Settings' with fields for 'Static IP Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', 'DNS1', and 'DNS2'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

3.4.1.1 Connection Mode

Connection Mode

Description	Choisit d'attribuer l'adresse IP automatiquement (DHCP) ou manuellement (statique).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> DHCP Static
Valeur par défaut	DHCP
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence du fichier de configuration	CONNECTION_TYPE (Page 171)

3.4.1.2 DHCP Settings

Host Name

Description	Spécifie le nom d'hébergement de l'unité à envoyer au serveur DHCP.
	<p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [Connection Mode] est défini sur [DHCP].

Plage de valeurs	63 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Vous ne pouvez pas laisser ce champ vierge.
Valeur par défaut	Numéro de modèle (exemple : TGP5nn)
Référence du fichier de configuration	HOST_NAME (Page 172)

Domain Name Server

Description	Choisit de recevoir des adresses de serveur DNS automatiquement ou d'attribuer des adresses de serveur DNS (jusqu'à 2) manuellement. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [Connection Mode] est défini sur [DHCP].
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Receive DNS server address automatically Use the following settings <ul style="list-style-type: none"> DNS1 DNS2 Remarque <ul style="list-style-type: none"> En sélectionnant [Use the following settings], spécifiez la/les adresse(s) IP du principal et, si nécessaire, du/des serveur(s) DNS secondaire(s) manuellement. Les valeurs autorisées sont : 15 caractères maxi. ("n.n.n.n" [n=0–255], sauf "0.0.0.0", "255.255.255.255", "127.0.0.1", etc.)
Valeur par défaut	Receive DNS server address automatically
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence du fichier de configuration	DHCP_DNS_ENABLE (Page 172)

3.4.1.3 Static Settings

Static IP Address

Description	Spécifie l'adresse IP de l'unité. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [Connection Mode] est défini sur [Static].
Plage de valeurs	15 caractères maxi. ("n.n.n.n" [n=0–255], sauf "0.0.0.0", "255.255.255.255", "127.0.0.1", etc.)
Valeur par défaut	Non enregistré.

3.4.1 Basic Network Settings

Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence du fichier de configuration	STATIC_IP_ADDRESS (Page 172)

Subnet Mask

Description	Spécifie le masque sous-réseau de l'unité. Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce réglage est uniquement disponible quand [Connection Mode] est défini sur [Static].
Plage de valeurs	15 caractères maxi. ("n.n.n.n" [n=0–255], sauf "0.0.0.0", "255.255.255.255", "127.0.0.1", etc.)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence du fichier de configuration	STATIC_SUBNET (Page 173)

Default Gateway

Description	Spécifie l'adresse IP de la passerelle par défaut du réseau où l'unité est connectée. Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce réglage est uniquement disponible quand [Connection Mode] est défini sur [Static].
Plage de valeurs	15 caractères maxi. ("n.n.n.n" [n=0–255], sauf "0.0.0.0", "255.255.255.255", "127.0.0.1", etc.)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence du fichier de configuration	STATIC_GATEWAY (Page 173)

DNS1

Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS principal. Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce réglage est uniquement disponible quand [Connection Mode] est défini sur [Static].
--------------------	--

Plage de valeurs	15 caractères maxi. ("n.n.n.n" [n=0–255], sauf "0.0.0.0", "255.255.255.255", "127.0.0.1", etc.)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence du fichier de configuration	USER_DNS1_ADDR (Page 174)

DNS2

Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [Connection Mode] est défini sur [Static].
Plage de valeurs	15 caractères maxi. ("n.n.n.n" [n=0–255], sauf "0.0.0.0", "255.255.255.255", "127.0.0.1", etc.)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence du fichier de configuration	USER_DNS2_ADDR (Page 174)

3.4.2 Ethernet Port Settings

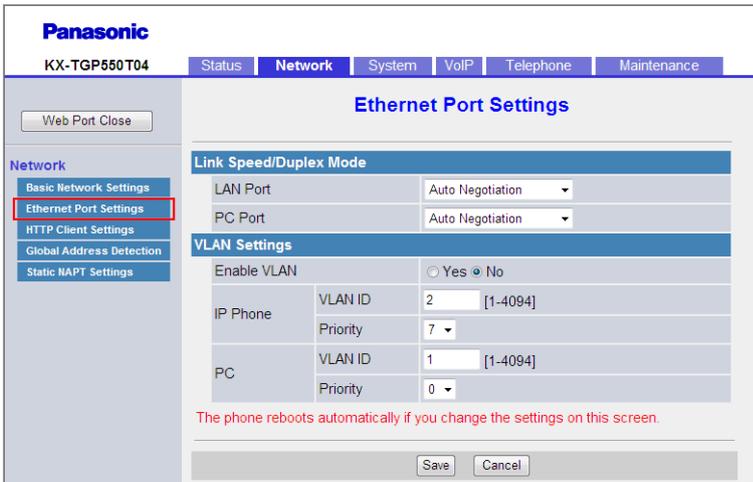
Cet écran vous permet de modifier le mode de connexion aux ports Ethernet et les paramètres VLAN.

Remarque

- Lorsque vous modifiez les paramètres sur cet écran et que vous cliquez sur **[Save]**, une fois que le message "Complete" est affiché, l'unité de base redémarrera automatiquement avec les nouveaux paramètres appliqués. Si une unité est en appel quand "Complete" est affiché, l'unité de base redémarrera une fois que l'unité revient au repos.
- Des paramètres incorrects peuvent provoquer une défaillance du réseau. Dans ce cas, vous ne pourrez plus accéder à l'interface utilisateur Web. Pour y accéder à nouveau, vous devrez corriger les

3.4.2 Ethernet Port Settings

paramètres vitesse/duplex (→ cf. **2.1.2 Paramètres de vitesse/duplex**) ou exécuter IP Reset (→ cf. **2.1.4 Reset IP**) par programmation d'interface utilisateur de téléphone.



3.4.2.1 Link Speed/Duplex Mode

LAN Port

Description	Sélectionne le mode de connexion (mode vitesse de liaison et duplex) du port LAN.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Auto Negotiation • 100 Mbps/Full Duplex • 100 Mbps/Half Duplex • 10 Mbps/Full Duplex • 10 Mbps/Half Duplex
Valeur par défaut	Auto Negotiation
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.2 Paramètres de vitesse/duplex (Page 38)

PC Port (KX-TGP55x uniquement)

Description	Sélectionne le mode de connexion (mode vitesse de liaison et duplex) du port PC.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Auto Negotiation • 100 Mbps/Full Duplex • 100 Mbps/Half Duplex • 10 Mbps/Full Duplex • 10 Mbps/Half Duplex
Valeur par défaut	Auto Negotiation
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.2 Paramètres de vitesse/duplex (Page 38)

3.4.2.2 VLAN Settings

Enable VLAN

Description	Choisit d'utiliser ou non la fonction VLAN pour exécuter la communication VoIP en toute sécurité.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)
Référence du fichier de configuration	VLAN_ENABLE (Page 176)

IP Phone (VLAN ID)

Description	Spécifie l'ID du VLAN de cette unité.
Plage de valeurs	1–4094
Valeur par défaut	2
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)
Référence du fichier de configuration	VLAN_ID_IP_PHONE (Page 176)

IP Phone (Priority)

Description	Sélectionne le numéro de priorité de l'unité.
Plage de valeurs	0–7
Valeur par défaut	7
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)
Référence du fichier de configuration	VLAN_PRI_IP_PHONE (Page 177)

PC (VLAN ID) (KX-TGP55x uniquement)

Description	Spécifie l'ID du VLAN de l'ordinateur.
Plage de valeurs	1–4094
Valeur par défaut	1
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)

3.4.3 HTTP Client Settings

Référence du fichier de configuration	VLAN_ID_PC (KX-TGP55x uniquement) (Page 177)
---------------------------------------	--

PC (Priority) (KX-TGP55x uniquement)

Description	Sélectionne le numéro de priorité de l'ordinateur.
Plage de valeurs	0–7
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)
Référence du fichier de configuration	VLAN_PRI_PC (KX-TGP55x uniquement) (Page 178)

3.4.3 HTTP Client Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres de client HTTP de l'unité afin d'accéder au serveur HTTP de votre système téléphonique et de télécharger des fichiers de configuration.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP550T04 web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Network', 'System', 'VoIP', 'Telephone', and 'Maintenance'. The 'Network' section is expanded, showing 'Basic Network Settings', 'Ethernet Port Settings', 'HTTP Client Settings' (highlighted with a red box), 'Global Address Detection', and 'Static NAPT Settings'. The 'HTTP Client Settings' page contains the following fields:

- HTTP Client Settings:**
 - HTTP Version: HTTP/1.0 HTTP/1.1
 - HTTP User Agent:
- HTTP Authentication:**
 - Authentication ID:
 - Authentication Password:
- Proxy Server Settings:**
 - Enable Proxy: Yes No
 - Proxy Server Address:
 - Proxy Server Port: [1-65535]

At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

3.4.3.1 HTTP Client Settings

HTTP Version

Description	Choisit la version du protocole HTTP à utiliser pour la communication HTTP.
-------------	---

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP/1.0 • HTTP/1.1 <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour cette unité, il est fortement recommandé de sélectionner [HTTP/1.0]. Toutefois, si le serveur HTTP ne fonctionne pas correctement avec HTTP/1,0, essayez de modifier le réglage [HTTP/1.1].
Valeur par défaut	HTTP/1.0
Référence du fichier de configuration	HTTP_VER (Page 178)

HTTP User Agent

Description	Spécifie la chaîne de texte à envoyer en tant qu'agent d'utilisateur dans l'en-tête de requêtes HTTP.
Plage de valeurs	40 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas laisser ce champ vierge. • Si "{mac}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. • Si "{MAC}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. • Si "{MODEL}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. • Si "{fwver}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité.
Valeur par défaut	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Référence du fichier de configuration	HTTP_USER_AGENT (Page 179)

3.4.3.2 HTTP Authentication

Authentication ID

Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur HTTP.
Plage de valeurs	64 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré.

Authentication Password

Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur HTTP.
--------------------	--

3.4.4 Global Address Detection

Plage de valeurs	64 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré.

3.4.3.3 Proxy Server Settings

Enable Proxy

Description	Choisit d'utiliser ou non le serveur proxy.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valeur par défaut	No

Proxy Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy.
Plage de valeurs	127 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Vous ne pouvez pas laisser ce champ vierge si [Enable Proxy] est défini sur [Yes].
Valeur par défaut	Non enregistré.

Proxy Server Port

Description	Spécifie le numéro de port du serveur proxy.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	8080

3.4.4 Global Address Detection

Cet écran vous permet de configurer la fonction Global Address Detection et les paramètres de serveur STUN. L'adresse IP globale du réseau auquel l'unité est connectée sera détecté périodiquement. Si l'adresse IP globale a changé, la nouvelle adresse sera enregistrée sur le serveur SIP.

Remarque

- Si l'unité est connectée directement à Internet, ou si l'adresse globale de réseau est statique (c.-à.-d. ne change pas), vous n'avez pas besoin de configurer Global Address Detection.

3.4.4.1 Global Address Detection**Detection Method**

Description	Sélectionne la méthode à utiliser pour détecter l'adresse IP globale.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • STUN • SIP
Valeur par défaut	STUN

Detection Interval

Description	Spécifie l'intervalle d'attente, en secondes, entre les tentatives de détection de l'adresse IP globale.
Plage de valeurs	0, 10–65535 (0 : Désactiver) Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous sélectionnez [Detection Method] pour [SIP], la valeur "0" désactive la détection et une valeur autre que "0" active la détection.
Valeur par défaut	0

3.4.4.2 STUN Server**STUN Server Address**

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur STUN.
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.

3.4.5 Static NAPT Settings

Référence du fichier de configuration	STUN_SERV_ADDR (Page 181)
---------------------------------------	---------------------------

STUN Server Port

Description	Spécifie le numéro de port du serveur STUN.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	3478
Référence du fichier de configuration	STUN_SERV_PORT (Page 181)

3.4.5 Static NAPT Settings

Cet écran vous permet de configurer les paramètres NAPT (Network Address Port Translation). Si l'unité est connectée derrière un router exploitant NAT/NAPT pour traduire les adresses IP privées, les adresses IP globales, les paquets VoIP risquent d'être bloqués par le router, selon le serveur SIP. Pour éviter ce problème, ce réglage est requis. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre **1.1.10.2 Configuration de NAT (Network Address Translation)**.

Panasonic
KX-TGP560T04

Status | **Network** | System | VoIP | Telephone | Maintenance

Web Port Close

Static NAPT Settings

Global IP Address

Global IP Address [Null: Disable]

Even if you enter a value for this setting, if "Global Address Detection" is enabled, the detected global IP address will be used.

Enable Global IP Address Usage per Line

Line 1	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Line 2	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Line 3	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Line 4	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Line 5	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Line 6	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Line 7	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Line 8	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

External RTP Port

Channel 1-3	<input type="text"/> 0 [1024-49150: Even Number Only, 0: Disable]
	<input type="text"/> 0 [1024-49150: Even Number Only, 0: Disable]
	<input type="text"/> 0 [1024-49150: Even Number Only, 0: Disable]

Set a value for all fields, or set all fields to 0 (disable).

Save Cancel

3.4.5.1 Global IP Address

Global IP Address

Description	Spécifie l'adresse IP globale de votre réseau. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Vous devez saisir une valeur dans ce champ si au moins 1 de [Line 1]–[Line 8] est défini sur [Yes], ou quand les numéros de port sont spécifiés dans [Channel 1–3]. L'adresse IP globale reflétera les messages SIP et les paquets RTP.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points ("n.n.n.n" [n=0-255])
Valeur par défaut	Non enregistré.

3.4.5.2 Enable Global IP Address Usage per Line

Line 1–Line 8

Description	Choisit d'activer ou non la fonction NAT Traversal pour chaque ligne.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valeur par défaut	No

3.4.5.3 External RTP Port

Channel 1–3

Description	Spécifie le numéro de port RTP externe utilisé pour la communication vocale de chaque canal.
Plage de valeurs	0, 1024–49150 (0 : Désactiver, numéro pair uniquement) Remarque <ul style="list-style-type: none"> Chaque canal doit être défini sur un numéro de port unique, et tous les numéros de port doivent être un numéro pair. Vous ne pouvez pas spécifier ici le même numéro de port que tout autre numéro de port spécifié pour les lignes individuelles dans [Source Port] dans 3.6.2.5 SIP Source Port. En outre, vous ne pouvez pas spécifier de numéro de port 1 inférieur à un numéro de port spécifié dans [Source Port] si le numéro de port source est un numéro impair. Les 3 canaux doivent être définis pour s'activer ou se désactiver en même temps.
Valeur par défaut	0

3.5 Onglet System

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[System]**.

3.5.1 Web Language

Cet écran vous permet de sélectionner la langue utilisée pour l'interface utilisateur Web. Le réglage de langue est uniquement applicable en vous connectant à l'interface utilisateur Web en tant qu'Utilisateur.

Remarque

- Si vous modifiez la langue en étant connecté à l'interface utilisateur Web avec le compte d'Utilisateur, la langue sera modifiée après que le message "Complete" s'affiche. Si vous êtes connecté avec le compte d'Administrateur, la langue sera modifiée quand un utilisateur se connectera à l'interface utilisateur Web en tant qu'Utilisateur.
- La langue utilisée pour l'interface utilisateur Web du compte d'Administrateur est toujours l'Anglais.
- La langue utilisée pour les combinés (ou l'unité de base [KX-TGP55x uniquement]) reste inchangée même si la langue de l'interface utilisateur Web est modifiée.



3.5.1.1 Web Language

Language

Description	Sélectionne la langue utilisée pour l'interface utilisateur Web en étant connecté avec le compte d'Utilisateur.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • English (US) • English (UK) • Français <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les langues disponibles peuvent différer selon le pays/la région d'utilisation.
Valeur par défaut	<p>English (US)</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le réglage par défaut est l'un d'eux, selon le pays/la région d'utilisation.

3.5.2 Administrator Password

Cet écran vous permet de modifier le mot de passe utilisé pour authentifier le compte d'Administrateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.

Remarque

- Pour des raisons de sécurité, les caractères saisis pour le mot de passe sont masqués par des caractères spéciaux, qui diffèrent selon le navigateur Web.
- Après avoir modifié le mot de passe d'administrateur, la prochaine fois que vous accédez à l'interface utilisateur Web, la boîte de dialogue d'authentification apparaîtra. 2 échecs de connexion consécutifs donneront une erreur ("401 Unauthorized"). Cette restriction ne s'applique que la première fois que vous tentez de vous connecter après avoir modifié le mot de passe. Dans toutes les autres circonstances, une erreur survient après 3 tentatives de connexion ratées.

3.5.2.1 Change Administrator Password

New Password

Description	Spécifie le mot de passe à utiliser pour authentifier le compte d'Administrateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–16 caractères (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	adminpass
Référence du fichier de configuration	ADMIN_PASS (Page 148)

Confirm New Password

Description	Spécifie le même mot de passe que celui saisi dans [New Password] pour confirmation.
Plage de valeurs	6–16 caractères (sauf ", &, ', :, <, >, et espace) Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Cette valeur doit être identique à la valeur saisie dans [New Password].
Valeur par défaut	adminpass
Référence du fichier de configuration	ADMIN_PASS (Page 148)

3.5.3 Change User Password

Cet écran vous permet de modifier le mot de passe utilisé pour authentifier le compte d'Utilisateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.

Remarque

- Pour des raisons de sécurité, les caractères saisis pour le mot de passe sont masqués par des caractères spéciaux, qui diffèrent selon le navigateur Web.
- Après avoir modifié le mot de passe d'utilisateur, la prochaine fois que vous accédez à l'interface utilisateur Web, la boîte de dialogue d'authentification apparaîtra. 2 échecs de connexion consécutifs donneront une erreur ("401 Unauthorized"). Cette restriction ne s'applique que la première fois que vous tentez de vous connecter après avoir modifié le mot de passe. Dans toutes les autres circonstances, une erreur survient après 3 tentatives de connexion ratées.

The screenshot shows the Panasonic KX-TGP550T04 web interface. At the top, there are tabs for Status, Network, System (selected), VoIP, Telephone, and Maintenance. Below the tabs is a 'Change User Password' section. On the left, there is a 'System' menu with options: Web Language, Administrator Password, Change User Password (highlighted with a red box), Web Server Settings, and Time Adjust Settings. The main area contains two input fields: 'New Password' (with a note '6-16 characters') and 'Confirm New Password'. At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

3.5.3.1 Change User Password

New Password

Description	Spécifie le mot de passe à utiliser pour authentifier le compte d'Utilisateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–16 caractères (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Lorsqu'un utilisateur se connecte à l'interface utilisateur Web pour la première fois, après avoir cliqué sur OK dans la boîte de dialogue d'authentification, l'écran [Change User Password] s'affiche automatiquement pour demander à l'utilisateur de définir un mot de passe.
Référence du fichier de configuration	USER_PASS (Page 148)

Confirm New Password

Description	Spécifie le même mot de passe que celui saisi dans [New Password] pour confirmation.
--------------------	---

Plage de valeurs	6–16 caractères (sauf ", &, ', :, <, >, et espace) Remarque <ul style="list-style-type: none"> Cette valeur doit être identique à la valeur saisie dans [New Password].
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	USER_PASS (Page 148)

3.5.4 Web Server Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres de serveur Web.

3.5.4.1 Web Server Settings

Web Server Port

Description	Spécifie le numéro de port utilisé par le serveur Web.
Plage de valeurs	80, 1024–49151 Remarque <ul style="list-style-type: none"> Vous ne pouvez pas spécifier ici le même numéro de port que l'un des numéros de ports spécifiés pour les lignes individuelles dans [Source Port] dans 3.6.2.5 SIP Source Port.
Valeur par défaut	80 Remarque <ul style="list-style-type: none"> Lorsque vous modifiez la valeur par défaut du numéro de port à une valeur autre que "80", comme "8080", saisissez l'URL pour accéder à l'interface utilisateur Web à l'aide du format suivant : "http://192.168.0.100:8080/" (192.168.0.100 : adresse IP de l'unité)

3.5.5 Time Adjust Settings

Port Close Timer

Description	Spécifie la durée, en minutes, pendant laquelle le port Web restera ouvert tant qu'il n'y a pas eu de communication entre l'unité et l'ordinateur. Si la durée spécifiée s'écoule sans communication, le port Web se ferme automatiquement. La communication est détectée en cliquant sur un onglet, un élément de menu, le bouton [Save] , en rechargeant l'application ou en enfonçant la touche F5.
Plage de valeurs	1–1440
Valeur par défaut	30

3.5.5 Time Adjust Settings

Cet écran vous permet d'activer le réglage automatique de l'horloge via un serveur NTP et de configurer les paramètres DST (Daylight Saving Time), ou Heure d'été.

Panasonic
KX-TGP560T04 | Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Time Adjust Settings

Web Port Close

System

- Web Language
- Administrator Password
- Change User Password
- Web Server Settings
- Time Adjust Settings**

Synchronization

Enable Synchronization by NTP: Yes No

Synchronization Interval: 43200 seconds [10-86400]

Time Server

NTP Server Address: [Empty field]

Time Zone

Time Zone: GMT

Daylight Saving Time

Enable DST: Yes No

DST Offset: 60 minute(s) [0-720]

Start Day and Time of DST

Month: March

Day of Week: Second Sunday

Time: 120 minute(s) [0-1439]

End Day and Time of DST

Month: October

Day of Week: Second Sunday

Time: 120 minute(s) [0-1439]

Save Cancel

3.5.5.1 Synchronization

Enable Synchronization by NTP

Description	Choisit d'activer ou non sur l'unité le réglage automatique de l'horloge en fonction des informations horaires fournies par un serveur NTP.
--------------------	---

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Même en sélectionnant [Yes], cette fonction ne fonctionnera pas correctement si le réglage de l'adresse de serveur NTP est invalide.
Valeur par défaut	Yes

Synchronization Interval

Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les synchronisations avec le serveur NTP.
Plage de valeurs	10–86400
Valeur par défaut	43200
Référence du fichier de configuration	TIME_QUERY_INTVL (Page 181)

3.5.5.2 Time Server

NTP Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur NTP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	NTP_ADDR (Page 180)

3.5.5.3 Time Zone

Time Zone

Description	Sélectionne votre fuseau horaire.
Plage de valeurs	GMT -12:00–GMT +13:00
Valeur par défaut	GMT
Référence du fichier de configuration	TIME_ZONE (Page 149)

3.5.5.4 Daylight Saving Time (Summer Time)

Enable DST (Enable Summer Time)

Description	Choisit d'activer ou non DST (Heure d'été).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	DST_ENABLE (Page 149)

DST Offset (Summer Time Offset)

Description	Spécifie la durée, en minutes, octroyée pour modifier l'heure quand [Enable DST (Enable Summer Time)] est défini sur [Yes] .
Plage de valeurs	0–720
Valeur par défaut	60
Référence du fichier de configuration	DST_OFFSET (Page 150)

3.5.5.5 Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)

Month

Description	Sélectionne le mois où la DST (Heure d'été) démarre.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • January • February • March • April • May • June • July • August • September • October • November • December
Valeur par défaut	March
Référence du fichier de configuration	DST_START_MONTH (Page 150)

Day of Week

A l'aide des 2 paramètres suivants, spécifiez le jour du mois sélectionné où la DST (Heure d'été) démarrera. Par exemple, pour spécifier le deuxième dimanche, sélectionnez **[Second]** et **[Sunday]**.

Description	Sélectionne le numéro de la semaine où la DST (Heure d'été) démarre.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • First • Second • Third • Fourth • Last
Valeur par défaut	Second
Référence du fichier de configuration	DST_START_ORDINAL_DAY (Page 151)

Description	Sélectionne le jour de la semaine où la DST (Heure d'été) démarre.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Sunday • Monday • Tuesday • Wednesday • Thursday • Friday • Saturday
Valeur par défaut	Sunday
Référence du fichier de configuration	DST_START_DAY_OF_WEEK (Page 151)

Time

Description	Spécifie l'heure de départ de la DST (Heure d'été) en minutes après 12:00 AM.
Plage de valeurs	0–1439
Valeur par défaut	120
Référence du fichier de configuration	DST_START_TIME (Page 151)

3.5.5.6 End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)

Month

Description	Sélectionne le mois où la DST (Heure d'été) termine.
--------------------	--

3.5.5 Time Adjust Settings

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• January• February• March• April• May• June• July• August• September• October• November• December
Valeur par défaut	October
Référence du fichier de configuration	DST_STOP_MONTH (Page 152)

Day of Week

A l'aide des 2 paramètres suivants, spécifiez le jour du mois sélectionné où la DST (Heure d'été) terminera. Par exemple, pour spécifier le deuxième dimanche, sélectionnez **[Second]** et **[Sunday]**.

Description	Sélectionne le numéro de la semaine où la DST (Heure d'été) termine.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• First• Second• Third• Fourth• Last
Valeur par défaut	Second
Référence du fichier de configuration	DST_STOP_ORDINAL_DAY (Page 152)

Description	Sélectionne le jour de la semaine où la DST (Heure d'été) termine.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Sunday• Monday• Tuesday• Wednesday• Thursday• Friday• Saturday
Valeur par défaut	Sunday
Référence du fichier de configuration	DST_STOP_DAY_OF_WEEK (Page 153)

Time

Description	Spécifie l'heure de fin de la DST (Heure d'été) en minutes après 12:00 AM.
Plage de valeurs	0–1439
Valeur par défaut	120
Référence du fichier de configuration	DST_STOP_TIME (Page 153)

3.6 Onglet VoIP

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[VoIP]**.

3.6.1 SIP Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres SIP communs à toutes les lignes.

3.6.1.1 SIP Setting

SIP User Agent

Description	Spécifie le champ de texte à envoyer en tant qu'agent d'utilisateur dans les en-têtes des messages SIP.
--------------------	---

3.6.1 SIP Settings

Plage de valeurs	40 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Vous ne pouvez pas laisser ce champ vierge.• Si "{mac}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules.• Si "{MAC}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules.• Si "{MODEL}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité.• Si "{fwver}" est inclus dans ce champ, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité.
Valeur par défaut	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Référence du fichier de configuration	SIP_USER_AGENT (Page 207)

3.6.1.2 Transport Protocol for SIP

Transport Protocol

Description	Sélectionne le protocole de couche de transport à utiliser pour envoyer des paquets SIP. Remarque <ul style="list-style-type: none">• En modifiant ce réglage, l'unité redémarrera automatiquement une fois que le message "Complete" apparaît. Si l'unité est en appel, elle redémarrera après être revenue au repos.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• UDP• TCP
Valeur par défaut	UDP
Référence du fichier de configuration	SIP_TRANSPORT_[1–8] (Page 222)

3.6.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Cet écran vous permet de modifier les paramètres SIP propres à chaque ligne.

The screenshot displays the Panasonic KX-TGP550T04 web interface for SIP Settings [Line 1]. The interface includes a navigation menu on the left with 'SIP Settings' and 'Line 1' highlighted. The main content area is divided into several sections:

- Phone Number:** Fields for Phone Number and Line ID.
- SIP Server:** Fields for Registrar Server Address, Registrar Server Port (5060 [1-65535]), Proxy Server Address, Proxy Server Port (5060 [1-65535]), Presence Server Address, and Presence Server Port (5060 [1-65535]).
- Outbound Proxy Server:** Fields for Outbound Proxy Server Address and Outbound Proxy Server Port (5060 [1-65535]).
- SIP Service Domain:** Field for Service Domain.
- SIP Source Port:** Field for Source Port (5060 [1024-49151]).
- SIP Authentication:** Fields for Authentication ID and Authentication Password.
- DNS:** Field for Enable DNS SRV lookup (radio buttons for Yes and No).

3.6.2.1 Phone Number

Phone Number

Description	Spécifie le numéro de téléphone à utiliser en tant qu'ID d'utilisateur requis pour l'enregistrement sur le serveur de registre SIP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Quand vous utilisez des caractères non autorisés pour ce réglage, vous devez spécifier ce réglage puis [Line ID].
Plage de valeurs	24 caractères maxi. (composé de 0–9, *, et #) Remarque <ul style="list-style-type: none"> Aucun autre caractère n'est autorisé.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	PHONE_NUMBER_[1–8] (Page 225)

Line ID

Description	Spécifie l'ID unique utilisé par le serveur de registre SIP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Quand vous utilisez des caractères non autorisés pour [Phone Number], vous devez spécifier [Phone Number] puis ce réglage.
Plage de valeurs	63 caractères maxi (sauf @)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	LINE_ID_[1–8] (Page 225)

3.6.2.2 SIP Server

Registrar Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de registre SIP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_RGSTR_ADDR_[1–8] (Page 209)

Registrar Server Port

Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de registre SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence du fichier de configuration	SIP_RGSTR_PORT_[1–8] (Page 209)

Proxy Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy SIP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_PRXY_ADDR_[1–8] (Page 209)

Proxy Server Port

Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur proxy SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence du fichier de configuration	SIP_PRXY_PORT_[1–8] (Page 209)

Presence Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de présence SIP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_PRSNC_ADDR_[1–8] (Page 217)

Presence Server Port

Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de présence SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence du fichier de configuration	SIP_PRSNC_PORT_[1–8] (Page 218)

3.6.2.3 Outbound Proxy Server

Outbound Proxy Server Address

Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy sortant SIP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_OUTPROXY_ADDR_[1–8] (Page 222)

Outbound Proxy Server Port

Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur proxy sortant SIP.
--------------------	--

3.6.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence du fichier de configuration	SIP_OUTPROXY_PORT_[1–8] (Page 222)

3.6.2.4 SIP Service Domain

Service Domain

Description	Spécifie le nom de domaine fourni par votre revendeur de système téléphonique. Le nom de domaine fait partie de l'URI SIP venant après le symbole "@".
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_SVCDOMAIN_[1–8] (Page 210)

3.6.2.5 SIP Source Port

Source Port

Description	Spécifie le numéro de port source utilisé par l'unité pour la communication SIP.
Plage de valeurs	1024–49151 Remarque <ul style="list-style-type: none">Vous ne pouvez pas spécifier ici le même numéro de port que l'un des numéros de port spécifiés dans [Channel 1–3] dans 3.4.5.3 External RTP Port (si configurés). En outre, vous ne pouvez pas spécifier de numéro de port de 1 supérieur à un numéro de port spécifié dans [Channel 1–3].Le numéro de port SIP de chaque ligne doit être unique.Vous ne pouvez pas spécifier ici le même numéro de port que le numéro de port spécifié dans [Web Server Port] dans 3.5.4.1 Web Server Settings.
Valeur par défaut	5060 (pour ligne 1) 5070 (pour ligne 2) 5080 (pour ligne 3) 5090 (pour ligne 4) 5100 (pour ligne 5) 5110 (pour ligne 6) 5120 (pour ligne 7) 5130 (pour ligne 8)
Référence du fichier de configuration	SIP_SRC_PORT_[1–8] (Page 208)

3.6.2.6 SIP Authentication

Authentication ID

Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur SIP.
Plage de valeurs	64 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_AUTHID_[1–8] (Page 208)

Authentication Password

Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur SIP.
Plage de valeurs	64 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SIP_PASS_[1–8] (Page 208)

3.6.2.7 DNS

Enable DNS SRV lookup

Description	Choisit de demander ou non au serveur DNS de traduire des noms de domaine en adresses IP avec l'enregistrement SRV.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • En sélectionnant [Yes], l'unité exécutera une consultation DNS SRV à la recherche d'un serveur de registre SIP, serveur proxy SIP, serveur proxy sortant SIP, ou serveur de présence SIP. En sélectionnant [No], l'unité n'exécutera pas de consultation DNS SRV à la recherche d'un serveur de registre SIP, serveur proxy SIP, serveur proxy sortant SIP, ou serveur de présence SIP.
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	SIP_DNSSRV_ENA_[1–8] (Page 215)

SRV lookup Prefix for UDP

Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via UDP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [Enable DNS SRV lookup] est défini sur [Yes].
Plage de valeurs	32 caractères maxi.
Valeur par défaut	_sip._udp.
Référence du fichier de configuration	SIP_UDP_SRV_PREFIX_[1–8] (Page 216)

SRV lookup Prefix for TCP

Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via TCP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [Enable DNS SRV lookup] est défini sur [Yes].
Plage de valeurs	32 caractères maxi.
Valeur par défaut	_sip._tcp.
Référence du fichier de configuration	SIP_TCP_SRV_PREFIX_[1–8] (Page 216)

3.6.2.8 Timer Settings

T1 Timer

Description	Sélectionne l'intervalle par défaut, en millisecondes, entre les transmissions de messages SIP. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> 250 500 1000 2000 4000
Valeur par défaut	500
Référence du fichier de configuration	SIP_TIMER_T1_[1–8] (Page 213)

T2 Timer

Description	Sélectionne l'intervalle maximum, en secondes, entre les transmissions de messages SIP. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Valeur par défaut	4
Référence du fichier de configuration	SIP_TIMER_T2_[1–8] (Page 214)

INVITE Retry Count

Description	Sélectionne le nombre de fois où des requêtes INVITE sont retransmises quand aucune réponse n'est reçue du serveur.
Plage de valeurs	1–6
Valeur par défaut	6
Référence du fichier de configuration	INVITE_RTXN_[1–8] (Page 214)

Non-INVITE Retry Count

Description	Sélectionne le nombre de fois où des requêtes non INVITE (messages SIP d'ordre général) sont retransmises quand aucune réponse n'est reçue du serveur.
Plage de valeurs	1–10
Valeur par défaut	10
Référence du fichier de configuration	OTHER_RTXN_[1–8] (Page 214)

3.6.2.9 Quality of Service (QoS)

SIP Packet QoS (DSCP)

Description	Sélectionne le niveau DSCP (Differentiated Services Code Point) de DiffServ appliqué aux paquets SIP.
--------------------	---

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Best Effort (default) (000 000) • AF11 (Class1/Level Low) (001 010) • AF12 (Class1/Level Medium) (001 100) • AF13 (Class1/Level High) (001 110) • AF21 (Class2/Level Low) (010 010) • AF22 (Class2/Level Medium) (010 100) • AF23 (Class2/Level High) (010 110) • AF31 (Class3/Level Low) (011 010) • AF32 (Class3/Level Medium) (011 100) • AF33 (Class3/Level High) (011 110) • AF41 (Class4/Level Low) (100 010) • AF42 (Class4/Level Medium) (100 100) • AF43 (Class4/Level High) (100 110) • CS1 (Class1) (001 000) • CS2 (Class2) (010 000) • CS3 (Class3) (011 000) • CS4 (Class4) (100 000) • CS5 (Class5) (101 000) • CS6 (Class6) (110 000) • CS7 (Class7) (111 000) • EF (Expedited Forwarding) (101 110)
Valeur par défaut	Best Effort (default) (000 000)
Référence du fichier de configuration	TOS_SIP_[1–8] (Page 211)

3.6.2.10 SIP extensions

Supports 100rel (RFC 3262)

Description	Choisit d'ajouter ou non le tag optionnel 100rel à l'en-tête "Supported" du message INVITE. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3262.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • En sélectionnant [Yes], la fonction Fiabilité des réponses provisoires sera activée. Le tag optionnel 100rel sera ajouté à l'en-tête "Supported" du message INVITE et à l'en-tête "Require" du message provisoire "1xx". En sélectionnant [No], le tag optionnel 100rel ne sera pas utilisé.
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	SIP_100REL_ENABLE_[1–8] (Page 217)

Supports Session Timer (RFC 4028)

Description	Spécifie la durée, en secondes, que l'unité doit attendre avant de mettre fin aux sessions SIP quand aucune réponse n'est reçue à la suite de requêtes répétées. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 4028.
Plage de valeurs	0, 60–65535 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	SIP_SESSION_TIME_[1–8] (Page 211)

3.6.2.11 Keep Alive

Keep Alive Interval

Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions du paquet Keep Alive vers l'unité afin de maintenir les informations de liaison NAT. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [Transport Protocol] est défini sur [UDP].
Plage de valeurs	0, 10–300 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	PORT_PUNCH_INTVL_[1–8] (Page 219)

3.6.2.12 Security

Enable SSAF (SIP Source Address Filter)

Description	Choisit d'activer ou non SSAF (SIP Source Address Filter) pour les serveurs SIP (serveur de registre, serveur proxy et serveur de présence).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Yes No Remarque <ul style="list-style-type: none"> En sélectionnant [Yes], l'unité reçoit des messages SIP uniquement à partir des adresses sources enregistrées dans les serveurs SIP (serveur de registre, serveur proxy et serveur de présence), et non d'autres adresses. Toutefois, si [Outbound Proxy Server Address] dans 3.6.2.3 Outbound Proxy Server est spécifié, l'unité reçoit également des messages SIP à partir de l'adresse source mémorisée dans le serveur proxy sortant SIP.
Valeur par défaut	No

3.6.3 VoIP Settings

Référence du fichier de configuration

SIP_DETECT_SSAF_[1-8] (Page 224)

3.6.3 VoIP Settings

Cet écran vous permet de modifier les paramètres VoIP communs à toutes les lignes.

Panasonic
KX-TGP550T04

Status | Network | System | **VoIP** | Telephone | Maintenance

Web Port Close

VoIP Settings

RTP Settings

RTP Packet Time: 20 milliseconds

Minimum RTP Port Number: 16000 [1024-59598: Even Number Only]

Maximum RTP Port Number: 20000 [1424-59998: Even Number Only]

Save Cancel

3.6.3.1 RTP Settings

RTP Packet Time

Description	Sélectionne l'intervalle, en millisecondes, entre les transmissions de paquets RTP.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• 20• 30• 40
Valeur par défaut	20
Référence du fichier de configuration	RTP_PTIME (Page 201)

Minimum RTP Port Number

Description	Spécifie le numéro de port le plus bas que l'unité utilisera pour les paquets RTP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si des numéros de port sont spécifiés dans [Channel 1–3] dans 3.4.5.3 External RTP Port, ce réglage est ignoré et le port RTP externe correspondant est activé.
Plage de valeurs	1024-59598 (numéro pair uniquement) Remarque <ul style="list-style-type: none"> La valeur de ce réglage doit être inférieure ou égale à "[Maximum RTP Port Number] - 400".
Valeur par défaut	16000
Référence du fichier de configuration	RTP_PORT_MIN (Page 200)

Maximum RTP Port Number

Description	Spécifie le numéro de port le plus élevé que l'unité utilisera pour les paquets RTP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si des numéros de port sont spécifiés dans [Channel 1–3] dans 3.4.5.3 External RTP Port, ce réglage est ignoré et le port RTP externe correspondant est activé.
Plage de valeurs	1424-59998 (numéro pair uniquement) Remarque <ul style="list-style-type: none"> La valeur de ce réglage doit être supérieure ou égale à "[Minimum RTP Port Number] - 400".
Valeur par défaut	20000
Référence du fichier de configuration	RTP_PORT_MAX (Page 200)

3.6.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 8]

Cet écran vous permet de modifier les paramètres VoIP propres à chaque ligne.

3.6.4.1 Quality of Service (QoS)

RTP Packet QoS (DSCP)

Description	Sélectionne le niveau DSCP de DiffServ appliqué aux paquets SIP.
-------------	--

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Best Effort (default) (000 000) • AF11 (Class1/Level Low) (001 010) • AF12 (Class1/Level Medium) (001 100) • AF13 (Class1/Level High) (001 110) • AF21 (Class2/Level Low) (010 010) • AF22 (Class2/Level Medium) (010 100) • AF23 (Class2/Level High) (010 110) • AF31 (Class3/Level Low) (011 010) • AF32 (Class3/Level Medium) (011 100) • AF33 (Class3/Level High) (011 110) • AF41 (Class4/Level Low) (100 010) • AF42 (Class4/Level Medium) (100 100) • AF43 (Class4/Level High) (100 110) • CS1 (Class1) (001 000) • CS2 (Class2) (010 000) • CS3 (Class3) (011 000) • CS4 (Class4) (100 000) • CS5 (Class5) (101 000) • CS6 (Class6) (110 000) • CS7 (Class7) (111 000) • EF (Expedited Forwarding) (101 110)
Valeur par défaut	Best Effort (default) (000 000)
Référence du fichier de configuration	TOS_RTP_[1–8] (Page 196)

3.6.4.2 Statistical Information

RTCP Interval

Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les paquets RTCP.
Plage de valeurs	0, 5–65535 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0
Référence du fichier de configuration	RTCP_INTVL_[1–8] (Page 198)

3.6.4.3 Jitter Buffer

Maximum Delay

Description	Spécifie le délai maximum, en 10èmes de millisecondes, du buffer d'écoute.
--------------------	--

Plage de valeurs	3–50 (× 10 ms) Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est soumis aux conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Cette valeur doit être supérieure à [Initial Delay] – Cette valeur doit être supérieure à [Minimum Delay] – [Initial Delay] doit être supérieur ou égal à [Minimum Delay]
Valeur par défaut	20 (× 10 ms)
Référence du fichier de configuration	MAX_DELAY_[1–8] (Page 199)

Minimum Delay

Description	Spécifie le délai minimum, en 10èmes de millisecondes, du buffer d'écoute.
Plage de valeurs	1 ou 2 (× 10 ms) Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est soumis aux conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Cette valeur doit être inférieure ou égale à [Initial Delay] – Cette valeur doit être inférieure à [Maximum Delay] – [Maximum Delay] doit être supérieur à [Initial Delay]
Valeur par défaut	2 (× 10 ms)
Référence du fichier de configuration	MIN_DELAY_[1–8] (Page 199)

Initial Delay

Description	Spécifie le délai initial, en 10èmes de millisecondes, du buffer d'écoute.
Plage de valeurs	1–7 (× 10 ms) Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est soumis aux conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Cette valeur doit être supérieure ou égale à [Minimum Delay] – Cette valeur doit être inférieure à [Maximum Delay]
Valeur par défaut	2 (× 10 ms)
Référence du fichier de configuration	NOM_DELAY_[1–8] (Page 199)

3.6.4.4 DTMF

DTMF Type

Description	Sélectionne la méthode de transmission des tonalités DTMF (Tonalité Multi-fréquences).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Outband • Inband <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • En sélectionnant [Outband], les tonalités DTMF seront envoyées via SDP (Session Description Protocol), conformément au RFC 2833. En sélectionnant [Inband], les tonalités DTMF seront encodées dans le flux RTP.
Valeur par défaut	Outband
Référence du fichier de configuration	OUTBANDDTMF_[1–8] (Page 201)

Telephone-event Payload Type

Description	Spécifie le type de charge RFC 2833 pour les tonalités DTMF.
	<p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est uniquement disponible quand [DTMF Type] est défini sur [Outband].
Plage de valeurs	96–127
Valeur par défaut	101
Référence du fichier de configuration	TELEVENT_PTYPE_[1–8] (Page 202)

3.6.4.5 Call Hold

Supports RFC 2543 (c=0.0.0.0)

Description	Choisit d'activer ou non la fonction RFC 2543 Mise en attente d'appels sur cette ligne.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • En sélectionnant [Yes], la syntaxe "c=0.0.0.0" sera définie sur SDP en envoyant un message re-INVITE pour mettre l'appel en attente. En sélectionnant [No], la syntaxe "c=x.x.x.x" sera définie sur SDP.
Valeur par défaut	Yes

Référence du fichier de configuration	RFC2543_HOLD_ENABLE_[1–8] (Page 202)
---------------------------------------	--------------------------------------

3.6.4.6 CODEC Settings

First CODEC

Description	Sélectionne le codec auquel attribuer la priorité la plus élevée.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • G722 • PCMA (G.711 A-law) • G726-32 (G.726 [32k]) • G729A • PCMU (G.711 μ-law) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez sélectionner chaque codec une fois dans [CODEC Settings]. • Un maximum de 5 priorités peuvent être attribuées. Si seulement 4 codecs sont spécifiés dans un fichier de configuration, vous serez en mesure de sélectionner à partir de 4 codecs seulement, et [Fifth CODEC] sera désactivé. • Les sélections de codec affichées peuvent varier selon l'unité ou l'environnement d'exploitation.
Valeur par défaut	G722
Référence du fichier de configuration	SDP_CODEC[0–4]_[1–8] (Page 194)

Second CODEC

Description	Sélectionne le codec auquel attribuer la seconde priorité la plus élevée.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • G722 • PCMA (G.711 A-law) • G726-32 (G.726 [32k]) • G729A • PCMU (G.711 μ-law) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez sélectionner chaque codec une fois dans [CODEC Settings]. • Un maximum de 5 priorités peuvent être attribuées. Si seulement 4 codecs sont spécifiés dans un fichier de configuration, vous serez en mesure de sélectionner à partir de 4 codecs seulement, et [Fifth CODEC] sera désactivé. • Les sélections de codec affichées peuvent varier selon l'unité ou l'environnement d'exploitation.
Valeur par défaut	PCMA

Référence du fichier de configuration	SDP_CODEEC[0–4]_[1–8] (Page 194)
---------------------------------------	----------------------------------

Third CODEC

Description	Sélectionne le codec auquel attribuer la troisième priorité la plus élevée.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • G722 • PCMA (G.711 A-law) • G726-32 (G.726 [32k]) • G729A • PCMU (G.711 μ-law) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez sélectionner chaque codec une fois dans [CODEC Settings]. • Un maximum de 5 priorités peuvent être attribuées. Si seulement 4 codecs sont spécifiés dans un fichier de configuration, vous serez en mesure de sélectionner à partir de 4 codecs seulement, et [Fifth CODEC] sera désactivé. • Les sélections de codec affichées peuvent varier selon l'unité ou l'environnement d'exploitation.
Valeur par défaut	G726-32
Référence du fichier de configuration	SDP_CODEEC[0–4]_[1–8] (Page 194)

Fourth CODEC

Description	Sélectionne le codec auquel attribuer la 4 ^e priorité la plus élevée.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • G722 • PCMA (G.711 A-law) • G726-32 (G.726 [32k]) • G729A • PCMU (G.711 μ-law) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez sélectionner chaque codec une fois dans [CODEC Settings]. • Un maximum de 5 priorités peuvent être attribuées. Si seulement 4 codecs sont spécifiés dans un fichier de configuration, vous serez en mesure de sélectionner à partir de 4 codecs seulement, et [Fifth CODEC] sera désactivé. • Les sélections de codec affichées peuvent varier selon l'unité ou l'environnement d'exploitation.
Valeur par défaut	G729A
Référence du fichier de configuration	SDP_CODEEC[0–4]_[1–8] (Page 194)

Fifth CODEC

Description	Sélectionne le codec auquel attribuer la priorité la plus basse.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• G722• PCMA (G.711 A-law)• G726-32 (G.726 [32k])• G729A• PCMU (G.711 μ-law) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Vous pouvez sélectionner chaque codec une fois dans [CODEC Settings].• Un maximum de 5 priorités peuvent être attribuées. Si seulement 4 codecs sont spécifiés dans un fichier de configuration, vous serez en mesure de sélectionner à partir de 4 codecs seulement, et [Fifth CODEC] sera désactivé.• Les sélections de codec affichées peuvent varier selon l'unité ou l'environnement d'exploitation.
Valeur par défaut	PCMU
Référence du fichier de configuration	SDP_CODEEC[0-4]_[1-8] (Page 194)

3.7 Onglet Telephone

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet **[Telephone]**.

3.7.1 Multi Number Settings

Cet écran vous permet d'attribuer des numéros de téléphone pour les appels entrants et sortants vers l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) et les combinés.

Un maximum de 8 numéros de téléphone peuvent être attribués pour chaque unité. Un maximum de 6 combinés peuvent être enregistrés sur l'unité de base. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre **5.1 Paramètres de ligne pour unité de base et combiné**.

Remarque

- Vous pouvez configurer ces paramètres, même dans les cas suivants :
 - La ligne n'a pas été cédée ou l'unité n'a pas encore été configurée.

- Le combiné n'a pas encore été enregistré, ou la connexion avec l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné a été déconnectée.

3.7.1.1 Grouping Handset/Handset selection for receiving calls

Line No.

Description	Indique le numéro de ligne (1–8) auquel un numéro de téléphone est attribué (référence uniquement).
Plage de valeurs	Ligne 1–Ligne 8
Valeur par défaut	Non applicable.
Référence du fichier de configuration	INCOMING_CALL_GROUP_[1–8] (Page 183)

Phone Number

Description	Indique les numéros de téléphone actuellement attribués (référence uniquement). Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Le champ correspondant est vierge si une ligne n'a pas encore été cédée ou si l'unité n'a pas été configurée.
Plage de valeurs	Max. 24 chiffres
Valeur par défaut	Non applicable.

3.7.1 Multi Number Settings

Référence du fichier de configuration	INCOMING_CALL_GROUP_[1–8] (Page 183)
---------------------------------------	--------------------------------------

Handset No.

Description	Sélectionne les combinés (1–6) où les appels vont arriver pour chaque ligne.
Plage de valeurs	Sélectionné, Non sélectionné Remarque <ul style="list-style-type: none">Vous ne pouvez pas décocher toutes les cases, dont [Base (KX-TGP55x uniquement)].
Valeur par défaut	Sélectionné (tous)
Référence du fichier de configuration	INCOMING_CALL_GROUP_[1–8] (Page 183)

Base (KX-TGP55x uniquement)

Description	Choisit si les appels parviennent à l'unité de base pour chaque ligne.
Plage de valeurs	Sélectionné, Non sélectionné Remarque <ul style="list-style-type: none">Vous ne pouvez pas décocher toutes les cases, dont [Handset No.].
Valeur par défaut	Sélectionné (tous)
Référence du fichier de configuration	INCOMING_CALL_GROUP_[1–8] (Page 183)

3.7.1.2 Handset and Line No. selection for making calls

Handset No.

Description	Indique les combinés (1–6) pouvant être utilisés pour passer un appel (référence uniquement).
Plage de valeurs	Non applicable.
Valeur par défaut	Non applicable.
Référence du fichier de configuration	OUTGOING_CALL_LINE_HS[1–6] (Page 184)

Base (KX-TGP55x uniquement)

Description	Indique l'unité de base pouvant être utilisée pour passer un appel (référence uniquement).
-------------	--

Plage de valeurs	Non applicable.
Valeur par défaut	Non applicable.
Référence du fichier de configuration	OUTGOING_CALL_LINE_BS (Page 184)

Line No.

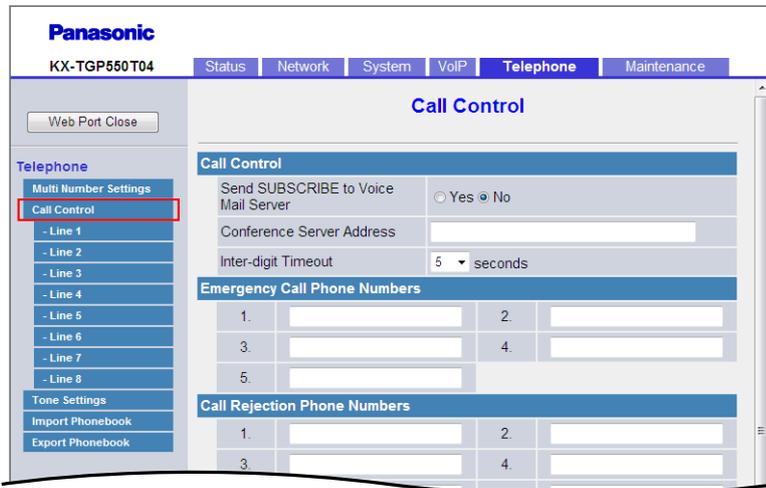
Description	Sélectionne les lignes (1–8) pouvant être saisies en décroché pour passer un appel sur l'unité de base et chaque combiné.
Plage de valeurs	Sélectionné, Non sélectionné Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Si vous décochez toutes les cases de l'unité de base et des combinés, les appels ne peuvent plus être passés de l'unité de base ni des combinés.
Valeur par défaut	Sélectionné (tous)
Référence du fichier de configuration	<ul style="list-style-type: none"> • OUTGOING_CALL_LINE_HS[1–6] (Page 184) • OUTGOING_CALL_LINE_BS (Page 184)

Default

Description	Sélectionne la ligne à saisir automatiquement en décroché pour passer un appel sur l'unité de base et chaque combiné. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Si la ligne sélectionnée en [Default] n'est pas sélectionnée en tant que ligne pouvant être saisie pour l'unité de base ou le combiné correspondant(e) dans [Line No.], l'unité ne pourra pas passer d'appel.
Plage de valeurs	1–8
Valeur par défaut	1
Référence du fichier de configuration	<ul style="list-style-type: none"> • DEFAULT_LINE_SELECT_HS[1–6] (Page 185) • DEFAULT_LINE_SELECT_BS (Page 185)

3.7.2 Call Control

Cet écran vous permet de configurer diverses fonctions d'appel communes à toutes les lignes.



3.7.2.1 Call Control

Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server

Description	Choisit d'envoyer ou non la requête SUBSCRIBE à un serveur de messagerie vocale. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Votre système téléphonique doit prendre en charge la messagerie vocale.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	VM_SUBSCRIBE_ENABLE (Page 187)

Conference Server Address

Description	Spécifie l'URI pour un serveur de conférence, qui consiste en une partie utilisateur, le symbole "@", et une partie d'hébergement, par exemple "conference@example.com". Remarque <ul style="list-style-type: none"> • La disponibilité dépend de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.

Référence du fichier de configuration	CONFERENCE_SERVER_ADDRESS (Page 186)
---------------------------------------	--------------------------------------

Inter-digit Timeout

Description	Spécifie le délai de composition, en secondes, de la séquence de chiffres d'un numéro. A l'expiration de ce délai, une fois la dernière touche enfoncée, la composition démarre.
Plage de valeurs	3–10
Valeur par défaut	5
Référence du fichier de configuration	INTDIGIT_TIM (Page 187)

3.7.2.2 Emergency Call Phone Numbers

1–5

Description	<p>Spécifie les numéros de téléphone utilisés pour passer des appels d'urgence. Un utilisateur peut composer n'importe quel numéro de téléphone spécifié indépendamment des restrictions imposées sur l'unité. Un maximum de 5 numéros de téléphone peuvent être spécifiés.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Lorsqu'un numéro de téléphone est spécifié ici, il prendra la priorité sur le réglage spécifié dans [Dial Plan] dans 3.7.3.2 Dial Plan.
Plage de valeurs	24 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	EMERGENCY_CALL[1–5] (Page 186)

3.7.2.3 Call Rejection Phone Numbers

1–30

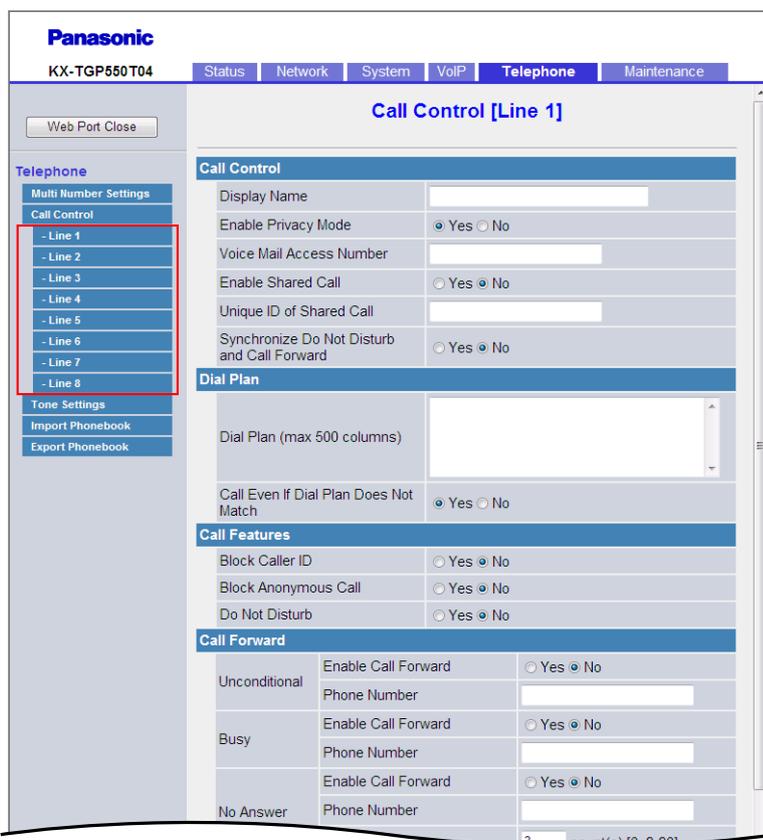
Description	<p>Spécifie les numéros de téléphone desquels rejeter les appels entrants. Un maximum de 30 numéros de téléphone peuvent être spécifiés.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez aussi configurer ce réglage via l'interface utilisateur de téléphone. Si ces paramètres sont modifiés via l'interface utilisateur de téléphone tout en étant modifiés via l'interface utilisateur Web, les paramètres définis via l'interface utilisateur de téléphone seront écrasés par les paramètres définis via l'interface utilisateur Web.
-------------	---

3.7.3 Call Control [Line 1]–[Line 8]

Plage de valeurs	24 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Même si vous spécifiez des champs non consécutifs (ex., champs 1, 5, et 30), ils seront réorganisés en champs consécutifs après avoir enregistré les paramètres (c.-à.-d. 1, 2, et 3).
Valeur par défaut	Non enregistré.

3.7.3 Call Control [Line 1]–[Line 8]

Cet écran vous permet de configurer diverses fonctions d'appel propres à chaque ligne.



3.7.3.1 Call Control

Display Name

Description	Spécifie le nom à afficher en tant qu'appelant sur le téléphone de l'autre partie lorsque vous passez un appel.
Plage de valeurs	16 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez utiliser des caractères Unicode pour ce réglage.

Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	DISPLAY_NAME_[1–8] (Page 226)

Enable Privacy Mode

Description	Choisit d'établir ou non le mode privé, qui empêche un autre combiné ou une autre unité de base de s'ingérer dans la conversation.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • En sélectionnant [Yes], la conversation ne peut pas être interrompue par un(e) autre combiné ou unité de base. En sélectionnant [No], la conversation peut être interrompue par un(e) autre combiné ou unité de base.
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	PRIVACY_MODE_[1–8] (Page 206)

Voice Mail Access Number

Description	Spécifie le numéro de téléphone utilisé pour accéder au serveur de messagerie vocale. <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Votre système téléphonique doit prendre en charge la messagerie vocale.
Plage de valeurs	24 caractères maxi. (composé de 0–9, *, et #) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun autre caractère n'est autorisé.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	VM_NUMBER_[1–8] (Page 203)

Enable Shared Call

Description	Choisit d'activer ou non la fonction Partage d'appel du serveur SIP, servant à partager une ligne entre les unités. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Vous ne pouvez pas établir [Enable Shared Call] et [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] sur [Yes] en même temps. La disponibilité dépend de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Yes No Remarque <ul style="list-style-type: none"> En sélectionnant [Yes], le serveur SIP contrôlera la ligne en utilisant une méthode de signalisation en appel partagé. En sélectionnant [No], le serveur SIP contrôlera la ligne à l'aide d'une méthode de signalisation standard.
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	SHARED_CALL_ENABLE_[1–8] (Page 205)

Unique ID of Shared Call

Description	Spécifie l'ID unique utilisé par le serveur SIP quand [Enable Shared Call] est défini sur [Yes] .
Plage de valeurs	24 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	SHARED_USER_ID_[1–8] (Page 205)

Synchronize Do Not Disturb and Call Forward

Description	Choisit de synchroniser ou non les paramètres Ne pas déranger et Renvoi d'appels, configurés via l'interface utilisateur Web ou l'interface utilisateur de téléphone, entre l'unité et le serveur de portail dispensé par votre revendeur en systèmes téléphoniques. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Même en sélectionnant [Yes], cette fonction risque de ne pas fonctionner correctement si votre système téléphonique ne la prend pas en charge. Avant de configurer ce réglage, consultez votre revendeur en systèmes téléphoniques. Vous ne pouvez pas établir [Enable Shared Call] et [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] sur [Yes] en même temps.
--------------------	--

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1–8] (Page 206)

3.7.3.2 Dial Plan

Dial Plan

Description	Spécifie un format de composition, comme des numéros de téléphone spécifiques, qui contrôlent les numéros à composer ou comment traiter l'appel quand un appel est passé. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5.3 Plan de composition .
Plage de valeurs	500 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Saisir plus de 500 caractères dans ce champ provoque une erreur et la valeur précédente reste effective.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	DIAL_PLAN_[1–8] (Page 204)

Call Even If Dial Plan Does Not Match

Description	Choisit de passer ou non un appel même si le numéro composé ne correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans [Dial Plan] .
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No Remarque <ul style="list-style-type: none"> • En sélectionnant [Yes], les appels seront passés même si le numéro composé correspond pas aux formats de composition spécifiés dans [Dial Plan] (c.-à.-d. que le filtrage du plan de composition est désactivé). En sélectionnant [No], les appels ne seront pas passés si le numéro composé correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans [Dial Plan] (c.-à.-d. que le filtrage du plan de composition est activé).
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_[1–8] (Page 204)

3.7.3.3 Fonctions appel

Block Caller ID

Description	Choisit de passer ou non des appels sans transmettre le numéro de téléphone à la partie appelée. Remarque <ul style="list-style-type: none"> La disponibilité dépend de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valeur par défaut	No

Block Anonymous Call

Description	Choisit de rejeter ou non les appels entrants qui n'affichent pas le numéro de l'appelant.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valeur par défaut	No

Do Not Disturb

Description	Choisit d'activer ou non la fonction Ne pas déranger pour les appels entrants. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si Ne pas déranger a été activé sur le serveur, le serveur rejette les appels entrants et l'unité ne reçoit pas d'appels, même après avoir sélectionné [No] pour ce réglage. Si vous modifiez ce réglage quand [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] est défini sur [Yes], la modification de ce réglage n'est pas immédiatement appliquée sur cet écran. Dans ce cas, rechargez l'écran pour confirmer l'application de la modification.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valeur par défaut	No

3.7.3.4 Call Forward

Unconditional (Enable Call Forward)

Description	<p>Choisit de renvoyer ou non tous les appels entrants vers une destination spécifiée.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si Ne pas déranger a été activé sur le serveur, le serveur rejette les appels entrants et l'unité ne reçoit pas d'appels, même après avoir sélectionné [Yes] pour ce réglage. • Si vous avez sélectionné [Yes] pour ce réglage et que Renvoi d'appels a été activé sur le serveur, mais que les destinations de renvoi diffèrent, les appels entrants sont renvoyés vers la destination définie sur le serveur. • Si Renvoi d'appels a été activé sur le serveur, les appels entrants sont renvoyés vers la destination définie sur le serveur, même après avoir sélectionné [No] pour ce réglage. • Vous pouvez synchroniser les paramètres Ne pas déranger et Renvoi d'appels à partir de l'interface utilisateur Web (→ cf. [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] dans 3.7.3.1 Call Control) ou par programmation de fichier de configuration (→ cf. "SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1–8]" dans 4.7.1 Réglages de contrôle d'appel). • Si vous modifiez ce réglage quand [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] est défini sur [Yes], la modification de ce réglage n'est pas immédiatement appliquée sur cet écran. Dans ce cas, rechargez l'écran pour confirmer l'application de la modification.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	No

Unconditional (Phone Number)

Description	<p>Spécifie le numéro de téléphone de la destination vers laquelle renvoyer tous les appels entrants.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous modifiez ce réglage quand [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] est défini sur [Yes], la modification de ce réglage n'est pas immédiatement appliquée sur cet écran. Dans ce cas, rechargez l'écran pour confirmer l'application de la modification.
Plage de valeurs	<p>24 caractères maxi.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas laisser ce champ vierge si [Unconditional (Enable Call Forward)] est défini sur [Yes].

Valeur par défaut	Non enregistré.
-------------------	-----------------

Busy (Enable Call Forward)

Description	<p>Choisit de renvoyer ou non tous les appels entrants vers une destination spécifiée quand la ligne est utilisée.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si Ne pas déranger a été activé sur le serveur, le serveur rejette les appels entrants et l'unité ne reçoit pas d'appels, même après avoir sélectionné [Yes] pour ce réglage. • Si vous avez sélectionné [Yes] pour ce réglage et que Renvoi d'appels a été activé sur le serveur, mais que les destinations de renvoi diffèrent, les appels entrants sont renvoyés vers la destination définie sur le serveur. • Si Renvoi d'appels a été activé sur le serveur, les appels entrants sont renvoyés vers la destination définie sur le serveur, même après avoir sélectionné [No] pour ce réglage. • Vous pouvez synchroniser les paramètres Ne pas déranger et Renvoi d'appels à partir de l'interface utilisateur Web (→ cf. [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] dans 3.7.3.1 Call Control) ou par programmation de fichier de configuration (→ cf. "SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1–8]" dans 4.7.1 Réglages de contrôle d'appel). • Si vous modifiez ce réglage quand [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] est défini sur [Yes], la modification de ce réglage n'est pas immédiatement appliquée sur cet écran. Dans ce cas, rechargez l'écran pour confirmer l'application de la modification.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	No

Busy (Phone Number)

Description	<p>Spécifie le numéro de téléphone de la destination vers laquelle renvoyer les appels quand la ligne est utilisée.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous modifiez ce réglage quand [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] est défini sur [Yes], la modification de ce réglage n'est pas immédiatement appliquée sur cet écran. Dans ce cas, rechargez l'écran pour confirmer l'application de la modification.
Plage de valeurs	<p>24 caractères maxi.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas laisser ce champ vierge si [Busy (Enable Call Forward)] est défini sur [Yes].

Valeur par défaut	Non enregistré.
-------------------	-----------------

No Answer (Enable Call Forward)

Description	<p>Choisit de renvoyer ou non les appels entrants vers une destination spécifiée quand un appel n'est pas pris après avoir sonné un certain nombre de fois.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si Ne pas déranger a été activé sur le serveur, le serveur rejette les appels entrants et l'unité ne reçoit pas d'appels, même après avoir sélectionné [Yes] pour ce réglage. • Si vous avez sélectionné [Yes] pour ce réglage et que Renvoi d'appels a été activé sur le serveur, mais que les destinations de renvoi diffèrent, les appels entrants sont renvoyés vers la destination définie sur le serveur. • Si Renvoi d'appels a été activé sur le serveur, les appels entrants sont renvoyés vers la destination définie sur le serveur, même après avoir sélectionné [No] pour ce réglage. • Vous pouvez synchroniser les paramètres Ne pas déranger et Renvoi d'appels à partir de l'interface utilisateur Web (→ cf. [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] dans 3.7.3.1 Call Control) ou par programmation de fichier de configuration (→ cf. "SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1–8]" dans 4.7.1 Réglages de contrôle d'appel). • Si vous modifiez ce réglage quand [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] est défini sur [Yes], la modification de ce réglage n'est pas immédiatement appliquée sur cet écran. Dans ce cas, rechargez l'écran pour confirmer l'application de la modification.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	No

No Answer (Phone Number)

Description	<p>Spécifie le numéro de téléphone de la destination vers laquelle renvoyer des appels quand un appel n'est pas pris après avoir sonné un certain nombre de fois.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous modifiez ce réglage quand [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] est défini sur [Yes], la modification de ce réglage n'est pas immédiatement appliquée sur cet écran. Dans ce cas, rechargez l'écran pour confirmer l'application de la modification.
--------------------	---

3.7.4 Tone Settings

Plage de valeurs	24 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Vous ne pouvez pas laisser ce champ vierge si [No Answer (Enable Call Forward)] est défini sur [Yes].
Valeur par défaut	Non enregistré.

No Answer (Ring Count)

Description	Spécifie le nombre de fois qu'un appel entrant doit sonner avant que l'appel soit renvoyé. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si vous modifiez ce réglage quand [Synchronize Do Not Disturb and Call Forward] est défini sur [Yes], la modification de ce réglage n'est pas immédiatement appliquée sur cet écran. Dans ce cas, rechargez l'écran pour confirmer l'application de la modification.
Plage de valeurs	0, 2–20 (0 : Pas de sonnerie)
Valeur par défaut	3

3.7.4 Tone Settings

Cet écran permet de configurer les fréquences à double tonalité et les types de tonalité de sonnerie de chaque tonalité.

The screenshot shows the 'Tone Settings' page for a Panasonic KX-TGP550T04. The interface includes a navigation menu on the left with 'Tone Settings' highlighted. The main content area is organized into sections for different tones:

- Dial Tone:** Tone Frequencies: 350.440; Tone Timings: 0,0,0,0
- Busy Tone:** Tone Frequencies: 480.620; Tone Timings: 500,500,500,500
- Ringing Tone:** Tone Frequencies: 440,480; Tone Timings: 2000,4000,2000,4000
- Stutter Tone:** Tone Frequencies: 350.440; Tone Timings: 100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,1
- Reorder Tone:** Tone Frequencies: 480.620; Tone Timings: 250,250,250,250,250,250,250,250
- Howler Tone:** Tone Frequencies: 1400,2060; Tone Timings: 100,100,100,100; Start Time: 30 second(s) [0-120]

At the bottom of the page, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

3.7.4.1 Dial Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de composition avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité) Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si la valeur de ce réglage est "350,440", l'unité utilisera un signal mixte d'une tonalité de 350 Hz et d'une tonalité de 440 Hz.
Valeur par défaut	350,440
Référence du fichier de configuration	DIAL_TONE_FRQ (Page 188)

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de composition avec 4 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie) Remarque <ul style="list-style-type: none"> L'unité reproduira la tonalité suivant la durée de la première valeur, l'arrêtera suivant la durée de la deuxième valeur, la reproduira suivant la durée de la troisième valeur, puis l'arrêtera suivant la durée de la dernière valeur. La séquence entière se répètera ensuite. Par exemple, si la valeur de ce réglage est "100,100,0,0", l'unité reproduira la tonalité pendant 100 ms, l'arrêtera pendant 100 ms, puis la reproduira en continu.
Valeur par défaut	0,0,0,0 (l'unité reproduira la tonalité de numérotation en continu.)
Référence du fichier de configuration	DIAL_TONE_TIMING (Page 188)

3.7.4.2 Busy Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'occupation avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	480,620
Référence du fichier de configuration	BUSY_TONE_FRQ (Page 189)

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'occupation avec 4 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	500,500,500,500
Référence du fichier de configuration	BUSY_TONE_TIMING (Page 189)

3.7.4.3 Ringing Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de retour d'appel avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	440,480
Référence du fichier de configuration	RINGING_TONE_FRQ (Page 189)

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de retour d'appel avec 4 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	2000,4000,2000,4000
Référence du fichier de configuration	RINGING_TONE_TIMING (Page 190)

3.7.4.4 Stutter Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de manoeuvre cadencée pour signaler qu'une Messagerie vocale est en attente avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	350,440
Référence du fichier de configuration	STT_TONE_FRQ (Page 190)

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de manoeuvre cadencé pour signaler qu'une messagerie vocale est en attente avec 22 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2, ..., on 11, off 11) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,0,0
Référence du fichier de configuration	STT_TONE_TIMING (Page 190)

3.7.4.5 Reorder Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'encombrement avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	480,620
Référence du fichier de configuration	REORDER_TONE_FRQ (Page 190)

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'encombrement avec 8 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2, on 3, off 3, on 4, off 4) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	250,250,250,250,250,250,250,250
Référence du fichier de configuration	REORDER_TONE_TIMING (Page 191)

3.7.4.6 Howler Tone

Tone Frequencies

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'avertissement (soit des tonalités d'alarme) avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–3000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	1400,2060

3.7.5 Import Phonebook

Référence du fichier de configuration	HOWLER_TONE_FRQ (Page 191)
---------------------------------------	----------------------------

Tone Timings

Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'avertissement (soit des tonalités d'alarme) avec 4 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	100,100,100,100
Référence du fichier de configuration	HOWLER_TONE_TIMING (Page 191)

Start Time

Description	Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle les tonalités d'occupation ou d'encombrement sont reproduites avant de commuter à des tonalités d'avertissement.
Plage de valeurs	0–120 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	30
Référence du fichier de configuration	HOWLER_START_TIME (Page 192)

3.7.5 Import Phonebook

Cet écran vous permet d'importer des données d'agenda à partir d'un ordinateur vers l'unité spécifiée. Pour plus de détails, reportez-vous à **5.2.1 Opération d'importation/exportation**.

Remarque

- Si les données d'agenda comportent une entrée avec le même nom et numéro de téléphone qu'une entrée importée, l'entrée importée n'est pas ajoutée en tant que nouvelle entrée. L'importation est toutefois réussie et le message "Complete" s'affiche.
- Lorsque vous commencez à transférer les données d'agenda, l'écran "Now Processing File Data" s'affiche, et l'écran est périodiquement rafraîchi. Selon votre navigateur Web, l'écran risque de ne pas

se rafraîchir automatiquement, et vous devrez cliquer sur le texte "HERE" avant l'expiration du minuteur pour que l'opération d'importation fonctionne correctement.

3.7.5.1 Import Phonebook Handset (or Base Unit)

Description	Sélectionne le combiné ou l'unité de base vers lequel/laquelle importer les entrées d'agenda.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Handset 1 • Handset 2 • Handset 3 • Handset 4 • Handset 5 • Handset 6 • Base Unit (KX-TGP55x uniquement)
Valeur par défaut	Handset 1

File Name

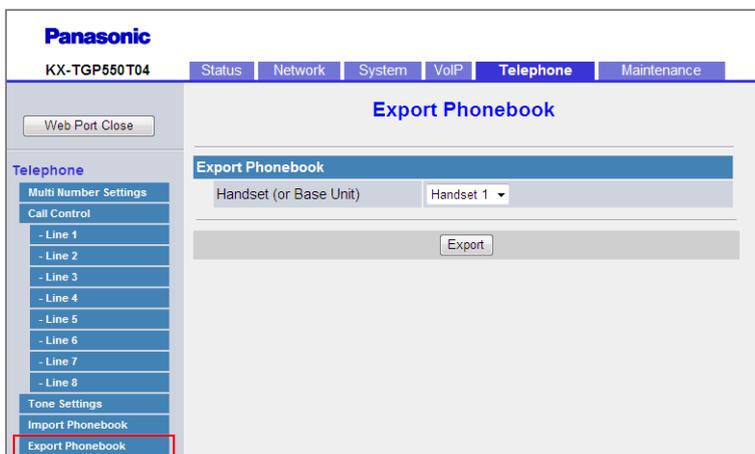
Description	Spécifie le chemin du fichier TSV (Tab-separated Value) à importer depuis l'ordinateur.
Plage de valeurs	Aucune limitation Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Il n'existe aucune limitation à l'entrée de champ. Toutefois, il est recommandé d'utiliser des chemins de moins de 256 caractères : des chemins plus longs peuvent entraîner des durées de transfert de données plus longues et provoquer une erreur interne.
Valeur par défaut	Non enregistré.

3.7.6 Export Phonebook

Cet écran vous permet d'enregistrer les données d'agenda mémorisées dans l'unité en tant que fichier TSV sur un ordinateur. Pour plus de détails, reportez-vous à **5.2.1 Opération d'importation/exportation**.

Remarque

- Lorsque vous commencez à transférer les données d'agenda, l'écran "Now Processing File Data" s'affiche, et l'écran est périodiquement rafraîchi. Cliquez sur le texte "HERE" dans le message pour réafficher l'écran **[Export Phonebook]**. Si vous ne le faites pas, l'écran "Now Processing File Data" reste affiché même si l'exportation est terminée. Selon votre navigateur Web, l'écran risque de ne pas se rafraîchir automatiquement, et vous devrez cliquer sur le texte "HERE" avant l'expiration du minuteur pour que l'opération d'exportation fonctionne correctement.
- Selon les paramètres de sécurité de votre navigateur Web, des menus contextuels risquent d'être bloqués au moment de l'exportation. La fenêtre d'avertissement de sécurité peut s'afficher sur un autre écran même si les paramètres **Pop-up Blocker** l'autorisent, et le fichier risque de ne pas être exporté avec succès. Dans ce cas, réessayez l'opération d'exportation ou désactivez la fonction **Pop-up Blocker** de votre navigateur Web.



3.7.6.1 Export Phonebook

Handset (or Base Unit)

Description	Sélectionne le combiné ou l'unité de base à partir duquel/de laquelle exporter les données d'agenda.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Handset 1 • Handset 2 • Handset 3 • Handset 4 • Handset 5 • Handset 6 • Base Unit (KX-TGP55x uniquement)
Valeur par défaut	Handset 1

3.8 Onglet Maintenance

Cette section fournit des descriptions détaillées sur tous les paramètres classés sous l'onglet [Maintenance].

3.8.1 Firmware Maintenance

Cet écran vous permet d'exécuter les mises à jour du micrologiciel automatiquement ou manuellement.

3.8.1.1 Firmware Maintenance

Enable Firmware Update

Description	<p>Choisit d'exécuter ou non les mises à jour de micrologiciel quand l'unité détecte une version plus récente de micrologiciel.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité. • Les mises à jour locales de micrologiciel à partir de l'interface utilisateur Web (→ cf. 3.8.2 Local Firmware Update) peuvent être exécutées indépendamment de ce réglage.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	FIRM_UPGRADE_ENABLE (Page 156)

Update Type

Description	Choisit d'afficher ou non un message de confirmation demandant à l'utilisateur d'exécuter une mise à jour de micrologiciel (manuel) ou d'exécuter la mise à jour de micrologiciel sans demander à l'utilisateur (automatique) quand l'unité détecte une version plus récente du micrologiciel. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [Enable Firmware Update] est défini sur [Yes]. Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Automatic Manual
Valeur par défaut	Automatic
Référence du fichier de configuration	FIRM_UPGRADE_AUTO (Page 157)

Firmware File URL

Description	Spécifie l'URL où le micrologiciel est enregistré. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [Enable Firmware Update] est défini sur [Yes]. Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	255 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	FIRM_FILE_PATH (Page 157)

3.8.2 Local Firmware Update

Cet écran vous permet de mettre à jour manuellement le micrologiciel de l'unité à partir d'un ordinateur en cliquant sur le bouton **[Update Firmware]**.

Remarque

- Après la mise à jour du micrologiciel, l'unité de base redémarrera automatiquement.



3.8.2.1 Local Firmware Update

Encryption

Description	Choisit de crypter ou non les fichiers de micrologiciel.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	Yes

File Name

Description	Spécifie le chemin du fichier de micrologiciel à importer.
Plage de valeurs	Aucune limitation Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Il n'existe aucune limitation à l'entrée de champ. Toutefois, il est recommandé d'utiliser des chemins de moins de 256 caractères : des chemins plus longs peuvent entraîner des durées de transfert de données plus longues et provoquer une erreur interne.
Valeur par défaut	Non enregistré.

3.8.3 Provisioning Maintenance

Cet écran vous permet de modifier la configuration d'approvisionnement pour télécharger les fichiers de configuration à partir du serveur d'approvisionnement de votre système téléphonique.

Remarque

- Chaque unité peut accepter jusqu'à 3 fichiers de configuration. Pour en savoir plus sur l'approvisionnement, reportez-vous au chapitre **1.1.6 Approvisionnement**.

The screenshot shows the Panasonic web interface for the KX-TGP550T04. The 'Maintenance' menu is selected, and the 'Provisioning Maintenance' sub-menu is active. The configuration options are as follows:

Provisioning Maintenance	
Enable Provisioning	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Standard File URL	<input type="text"/>
Product File URL	<input type="text"/>
Master File URL	<input type="text"/>
Cyclic Auto Resync	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Resync Interval	10080 minute(s) [1-40320]
Header Value for Resync Event	check-sync

Buttons: Save, Cancel

3.8.3.1 Provisioning Maintenance

Enable Provisioning

Description	Choisit si l'unité est configurée automatiquement en téléchargeant des fichiers de configuration depuis le serveur d'approvisionnement de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valeur par défaut	Yes
Référence du fichier de configuration	PROVISION_ENABLE (Page 159)

Standard File URL

Description	<p>Spécifie l'URL du fichier de configuration standard, utilisé quand chaque unité requiert des paramètres différents.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous modifiez ce réglage, définissez [Enable Provisioning] sur [Yes] en même temps.
Plage de valeurs	255 caractères maxi.
Valeur par défaut	<p>Non enregistré.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'URL spécifiée par votre revendeur en systèmes téléphoniques peut être prédéfinie dans l'unité.
Référence du fichier de configuration	CFG_STANDARD_FILE_PATH (Page 159)

Product File URL

Description	<p>Spécifie l'URL du fichier de configuration de produit, utilisée quand toutes les unités portant le même numéro de modèle requièrent les mêmes paramètres.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous modifiez ce réglage, définissez [Enable Provisioning] sur [Yes] en même temps.
Plage de valeurs	255 caractères maxi.
Valeur par défaut	<p>Non enregistré.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'URL spécifiée par votre revendeur en systèmes téléphoniques peut être prédéfinie dans l'unité.

Référence du fichier de configuration	CFG_PRODUCT_FILE_PATH (Page 160)
---------------------------------------	----------------------------------

Master File URL

Description	Spécifie l'URL du fichier de configuration principal, utilisée quand toutes les unités requièrent les mêmes paramètres. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Lorsque vous modifiez ce réglage, définissez [Enable Provisioning] sur [Yes] en même temps.
Plage de valeurs	255 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré. Remarque <ul style="list-style-type: none"> L'URL spécifiée par votre revendeur en systèmes téléphoniques peut être prédéfinie dans l'unité.
Référence du fichier de configuration	CFG_MASTER_FILE_PATH (Page 161)

Cyclic Auto Resync

Description	Choisit si l'unité vérifie périodiquement s'il existe des mises à jour de fichiers de configuration.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valeur par défaut	No
Référence du fichier de configuration	CFG_CYCLIC (Page 164)

Resync Interval

Description	Spécifie l'intervalle, en minutes, entre les vérifications périodiques de mises à jour des fichiers de configuration.
Plage de valeurs	1–40320
Valeur par défaut	10080
Référence du fichier de configuration	CFG_CYCLIC_INTVL (Page 164)

Header Value for Resync Event

Description	Spécifie la valeur de l'en-tête "Event" envoyée à partir du serveur SIP vers l'unité de sorte que l'unité puisse accéder aux fichiers de configuration sur le serveur d'approvisionnement.
Plage de valeurs	15 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si la valeur de ce réglage est une valeur autre qu'une chaîne vide (généralement "check-sync" ou "resync" est établi), l'unité accèdera aux fichiers de configuration sur le serveur d'approvisionnement quand le serveur SIP envoie un événement pour avertir l'unité. Si la valeur de ce réglage est une chaîne vide, l'unité n'accèdera pas aux fichiers de configuration sur le serveur d'approvisionnement, même si l'unité reçoit un avertissement de synchronisation d'un événement.
Valeur par défaut	check-sync
Référence du fichier de configuration	CFG_RESYNC_FROM_SIP (Page 165)

3.8.4 Management Server

Cet écran vous permet de configurer le serveur de gestion.

Panasonic
KX-TGP550T04

Status | Network | System | VoIP | Telephone | **Maintenance**

Web Port Close

Management Server

Management Server

Management Server URL

Management Server Authentication

Authentication ID

Authentication Password

Device-Gateway Association (Annex F)

Enable Function Yes No

Save Cancel

3.8.4.1 Management Server

Management Server URL

Description	Détermine l'URL du Serveur de Configuration Auto pour l'utilisation de TR-069.
	Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce paramètre doit avoir la forme d'un URL HTTP ou HTTPS valide, comme défini dans RFC 3986.

Plage de valeurs	256 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	ACS_URL (Page 166)

3.8.4.2 Management Server Authentication

Authentication ID

Description	Détermine l'ID utilisateur du Serveur de Configuration Auto pour l'utilisation de TR-069.
Plage de valeurs	255 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	ACS_USER_ID (Page 166)

Authentication Password

Description	Détermine le mot de passe utilisateur du Serveur de Configuration Auto pour l'utilisation de TR-069.
Plage de valeurs	255 caractères maxi.
Valeur par défaut	Non enregistré.
Référence du fichier de configuration	ACS_PASS (Page 167)

3.8.5 Reset to Defaults

Cet écran vous permet de redéfinir les paramètres établis via l'interface utilisateur Web à leurs réglages par défaut en cliquant sur le bouton **[Reset Web Settings]**. Après avoir cliqué sur ce bouton, une boîte de dialogue s'affiche pour vous demander si vous souhaitez redéfinir les paramètres. Cliquez sur **OK** pour les redéfinir, ou sur **Cancel** pour ne pas le faire. Pour en savoir plus sur la redéfinition, reportez-vous au chapitre **1.2.1.2 Réinitialiser les paramètres exécutés via l'interface utilisateur Web (Reset Web Settings)**.

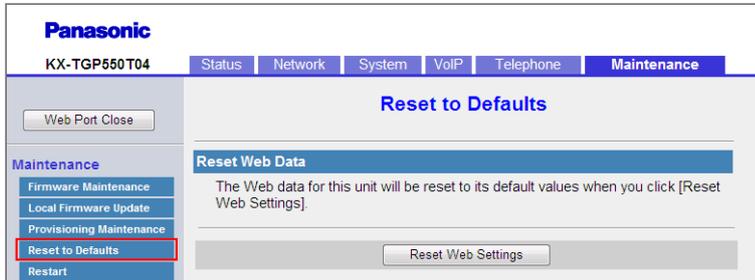
Avis

- Après avoir redéfini les paramètres, l'unité de base redémarrera même si elle est accédée via l'interface utilisateur de téléphone, ou lors d'appels.

3.8.6 Restart

Remarque

- Si vous avez modifié le mot de passe par défaut du compte d'Administrateur et réussi à redéfinir les paramètres (le message "Complete" s'affiche), la prochaine fois que vous accéderez à l'interface utilisateur Web, la boîte de dialogue d'authentification apparaîtra.

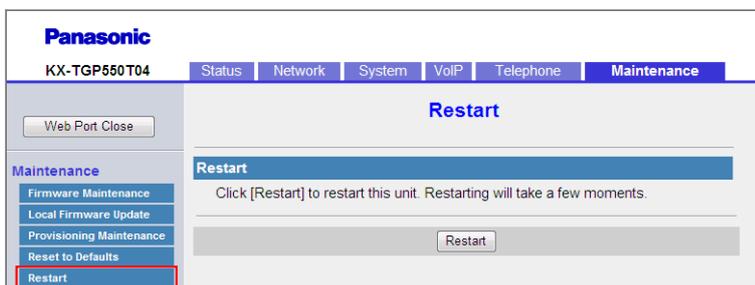


3.8.6 Restart

Cet écran vous permet de redémarrer l'unité de base en cliquant sur le bouton **[Restart]**. Après avoir cliqué sur ce bouton, une boîte de dialogue s'affiche pour vous demander si vous souhaitez redémarrer l'unité de base. Cliquez sur **OK** pour effectuer un redémarrage ou sur **Cancel** pour ne pas le faire.

Avis

- L'unité de base redémarrera même si elle est accédée via l'interface utilisateur de téléphone, ou lors d'appels.



Chapitre 4

Programmation de fichier de configuration

Cette section fournit des informations sur les paramètres de configuration utilisés dans les fichiers de configuration.

4.1 Liste des paramètres de fichier de configuration

Les tableaux suivants recensent tous les paramètres pouvant être programmés par programmation de fichier de configuration. Pour en savoir plus sur chaque paramètre, consultez les pages de référence répertoriées.

Réglages de système

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
Réglages de compte de connexion	ADMIN_ID	Page 148
	ADMIN_PASS ¹	Page 148
	USER_ID	Page 148
	USER_PASS ¹	Page 148
Réglages de l'heure du système	TIME_ZONE ¹	Page 149
	DST_ENABLE ¹	Page 149
	DST_OFFSET ¹	Page 150
	DST_START_MONTH ¹	Page 150
	DST_START_ORDINAL_DAY ¹	Page 151
	DST_START_DAY_OF_WEEK ¹	Page 151
	DST_START_TIME ¹	Page 151
	DST_STOP_MONTH ¹	Page 152
	DST_STOP_ORDINAL_DAY ¹	Page 152
	DST_STOP_DAY_OF_WEEK ¹	Page 153
	DST_STOP_TIME ¹	Page 153
Réglages Syslog	SYSLOG_EVENT_SIP	Page 154
	SYSLOG_EVENT_CFG	Page 155
	SYSLOG_EVENT_VOIP	Page 155
	SYSLOG_EVENT_TEL	Page 155
	SYSLOG_ADDR	Page 155
	SYSLOG_PORT	Page 156
	SYSLOG_RTPSMPLY_INTVL_[1-8]	Page 156
Réglages de mise à jour de micrologiciel	FIRM_UPGRADE_ENABLE ¹	Page 156
	FIRM_VER_EUDECT	Page 156
	FIRM_VER_USDECT	Page 157
	FIRM_UPGRADE_AUTO ¹	Page 157
	FIRM_FILE_PATH ¹	Page 157

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
Réglages d'approvisionnement	OPTION66_ENABLE	Page 158
	OPTION66_REBOOT	Page 159
	PROVISION_ENABLE ^{*1}	Page 159
	CFG_STANDARD_FILE_PATH ^{*1}	Page 159
	CFG_PRODUCT_FILE_PATH ^{*1}	Page 160
	CFG_MASTER_FILE_PATH ^{*1}	Page 161
	CFG_FILE_KEY1	Page 162
	CFG_FILE_KEY2	Page 163
	CFG_FILE_KEY3	Page 163
	CFG_FILE_KEY_LENGTH	Page 163
	CFG_CYCLIC ^{*1}	Page 164
	CFG_CYCLIC_INTVL ^{*1}	Page 164
	CFG_RTRY_INTVL	Page 164
	CFG_RESYNC_TIME	Page 164
	CFG_RESYNC_FROM_SIP ^{*1}	Page 165
MAINTENANCE_WEB_RESET_ON_STARTUP	Page 166	

^{*1} Ce réglage peut aussi être configuré via l'interface utilisateur Web.

Réglages de réseau

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
Réglages IP	CONNECTION_TYPE ^{*1}	Page 171
	HOST_NAME ^{*2}	Page 172
	DHCP_DNS_ENABLE ^{*1}	Page 172
	STATIC_IP_ADDRESS ^{*1}	Page 172
	STATIC_SUBNET ^{*1}	Page 173
	STATIC_GATEWAY ^{*1}	Page 173
	USER_DNS1_ADDR ^{*1}	Page 174
	USER_DNS2_ADDR ^{*1}	Page 174
Réglages DNS	DNS_QRY_PRL	Page 175
	DNS_PRIORITY	Page 175
	DNS1_ADDR	Page 176
	DNS2_ADDR	Page 176

4.1 Liste des paramètres de fichier de configuration

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
Réglages de port ethernet	VLAN_ENABLE ¹	Page 176
	VLAN_ID_IP_PHONE ¹	Page 176
	VLAN_PRI_IP_PHONE ¹	Page 177
	VLAN_ID_PC ¹	Page 177
	VLAN_PRI_PC ¹	Page 178
Réglages HTTP	HTTDP_PORTOPEN_AUTO	Page 178
	HTTP_VER ²	Page 178
	HTTP_USER_AGENT ²	Page 179
	HTTP_SSL_VERIFY	Page 179
	CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	Page 180
Réglages d'ajustage de l'heure	NTP_ADDR ²	Page 180
	TIME_SYNC_INTVL	Page 181
	TIME_QUERY_INTVL ²	Page 181
Réglages STUN	STUN_SERV_ADDR ²	Page 181
	STUN_SERV_PORT ²	Page 181
	STUN_2NDSERV_ADDR	Page 182
	STUN_2NDSERV_PORT	Page 182
Réglages de réseau divers	NW_SETTING_ENABLE	Page 182
	CUSTOM_WEB_PAGE	Page 183

¹ Ce réglage peut aussi être configuré via d'autres méthodes de programmation (programmation d'interface utilisateur Web et programmation d'interface utilisateur de téléphone).

² Ce réglage peut aussi être configuré via l'interface utilisateur Web.

Réglages de téléphone

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
Paramètres pour Numéros Multiples	INCOMING_CALL_GROUP_[1-8] ¹	Page 183
	OUTGOING_CALL_LINE_HS[1-6] ¹	Page 184
	OUTGOING_CALL_LINE_BS ¹	Page 184
	DEFAULT_LINE_SELECT_HS[1-6] ¹	Page 185
	DEFAULT_LINE_SELECT_BS ¹	Page 185

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
Réglages de contrôle d'appel	CONFERENCE_SERVER_ADDRESS ^{*1}	Page 186
	EMERGENCY_CALL[1-5] ^{*1}	Page 186
	FIRSTDIGIT_TIM	Page 187
	INTDIGIT_TIM ^{*1}	Page 187
	VM_SUBSCRIBE_ENABLE ^{*1}	Page 187
Réglages de tonalité	DIAL_TONE_FRQ ^{*1}	Page 188
	DIAL_TONE_TIMING ^{*1}	Page 188
	BUSY_TONE_FRQ ^{*1}	Page 189
	BUSY_TONE_TIMING ^{*1}	Page 189
	RINGING_TONE_FRQ ^{*1}	Page 189
	RINGING_TONE_TIMING ^{*1}	Page 190
	STT_TONE_FRQ ^{*1}	Page 190
	STT_TONE_TIMING ^{*1}	Page 190
	REORDER_TONE_FRQ ^{*1}	Page 190
	REORDER_TONE_TIMING ^{*1}	Page 191
	HOWLER_TONE_FRQ ^{*1}	Page 191
	HOWLER_TONE_TIMING ^{*1}	Page 191
	HOWLER_START_TIME ^{*1}	Page 192
	BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	Page 192
	BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	Page 192
	BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	Page 192
	BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	Page 193
	BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	Page 193
	RINGTONE_183_180_ENABLE	Page 193
CONFIRM_TONE4_ENABLE	Page 193	

^{*1} Ce réglage peut aussi être configuré via l'interface utilisateur Web.

Réglages VoIP

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
Réglages de codec	SDP_CODEC[0-4]_[1-8] ^{*1}	Page 194
	SDP_CKRTE[0-4]_[1-8]	Page 194
	SDP_PARAM[0-4]_[1-8]	Page 195
	SDP_PTYPE[0-4]_[1-8]	Page 195
	CODEC_G711_REQ	Page 196
	CODEC_G729_PARAM	Page 196
Réglages RTP	TOS_RTP_[1-8] ^{*1}	Page 196
	RTCP_INTVL_[1-8] ^{*1}	Page 198
	MAX_DELAY_[1-8] ^{*1}	Page 199
	MIN_DELAY_[1-8] ^{*1}	Page 199
	NOM_DELAY_[1-8] ^{*1}	Page 199
	RTP_PORT_MIN ^{*1}	Page 200
	RTP_PORT_MAX ^{*1}	Page 200
	RTP_PTIME ^{*1}	Page 201
Réglages VoIP divers	OUTBANDDTMF_[1-8] ^{*1}	Page 201
	OUTBANDDTMF_VOL	Page 202
	TELEVENT_PTYPE_[1-8] ^{*1}	Page 202
	RFC2543_HOLD_ENABLE_[1-8] ^{*1}	Page 202

*1 Ce réglage peut aussi être configuré via l'interface utilisateur Web.

Réglages de ligne

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
Réglages de contrôle d'appel	VM_NUMBER_[1-8] ^{*1}	Page 203
	DIAL_PLAN_[1-8] ^{*1}	Page 204
	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_[1-8] ^{*1}	Page 204
	SHARED_CALL_ENABLE_[1-8] ^{*1}	Page 205
	SHARED_USER_ID_[1-8] ^{*1}	Page 205
	SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1-8] ^{*1}	Page 206
	PRIVACY_MODE_[1-8] ^{*1}	Page 206
	VM_COUNT_ENABLE	Page 207
	CW_ENABLE_[1-8]	Page 207

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
Réglages SIP	SIP_USER_AGENT ¹	Page 207
	SIP_AUTHID_[1-8] ¹	Page 208
	SIP_PASS_[1-8] ¹	Page 208
	SIP_SRC_PORT_[1-8] ¹	Page 208
	SIP_PRXY_ADDR_[1-8] ¹	Page 209
	SIP_PRXY_PORT_[1-8] ¹	Page 209
	SIP_RGSTR_ADDR_[1-8] ¹	Page 209
	SIP_RGSTR_PORT_[1-8] ¹	Page 209
	SIP_SVCDOMAIN_[1-8] ¹	Page 210
	REG_EXPIRE_TIME_[1-8]	Page 210
	REG_INTERVAL_RATE_[1-8]	Page 210
	SIP_SESSION_TIME_[1-8] ¹	Page 211
	TOS_SIP_[1-8] ¹	Page 211
	SIP_2NDPROXY_ADDR_[1-8]	Page 212
	SIP_2NDPROXY_PORT_[1-8]	Page 213
	SIP_2NDRGSTR_ADDR_[1-8]	Page 213
	SIP_2NDRGSTR_PORT_[1-8]	Page 213
	SIP_TIMER_T1_[1-8] ¹	Page 213
	SIP_TIMER_T2_[1-8] ¹	Page 214
	INVITE_RTXN_[1-8] ¹	Page 214
	OTHER_RTXN_[1-8] ¹	Page 214
	SIP_FOVR_NORSP_[1-8]	Page 215
	SIP_FOVR_MAX_[1-8]	Page 215
	SIP_DNSSRV_ENA_[1-8] ¹	Page 215
	SIP_UDP_SRV_PREFIX_[1-8] ¹	Page 216
	SIP_TCP_SRV_PREFIX_[1-8] ¹	Page 216
	SIP_100REL_ENABLE_[1-8] ¹	Page 217
	SIP_18X_RTX_INTVL_[1-8]	Page 217
	SIP_PR SNC_ADDR_[1-8] ¹	Page 217
	SIP_PR SNC_PORT_[1-8] ¹	Page 218
	SIP_2NDPR SNC_ADDR_[1-8]	Page 218

4.1 Liste des paramètres de fichier de configuration

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
	SIP_2NDPRSNC_PORT_[1-8]	Page 218
	USE_DEL_REG_OPEN_[1-8]	Page 219
	USE_DEL_REG_CLOSE_[1-8]	Page 219
	PORT_PUNCH_INTVL_[1-8] ¹¹	Page 219
	SIP_SUBS_EXPIRE_[1-8] SIP_SUBS_EXPIRE_[1-8]	Page 220
	SUB_RTX_INTVL_[1-8]	Page 220
	REG_RTX_INTVL_[1-8]	Page 220
	SIP_P_PREFERRED_ID_[1-8]	Page 220
	SIP_PRIVACY_[1-8]	Page 221
	ADD_USER_PHONE_[1-8]	Page 221
	SDP_USER_ID_[1-8]	Page 221
	SUB_INTERVAL_RATE_[1-8]	Page 221
	SIP_OUTPROXY_ADDR_[1-8] ¹¹	Page 222
	SIP_OUTPROXY_PORT_[1-8] ¹¹	Page 222
	SIP_TRANSPORT_[1-8] ¹¹	Page 222
	SIP_ANM_DISPNAME_[1-8]	Page 223
	SIP_ANM_USERNAME_[1-8]	Page 223
	SIP_ANM_HOSTNAME_[1-8]	Page 223
	SIP_DETECT_SSAF_[1-8] ¹¹	Page 224
	SIP_RCV_DET_HEADER_[1-8]	Page 224
	SIP_CONTACT_ON_ACK_[1-8]	Page 225
	PHONE_NUMBER_[1-8] ¹¹	Page 225
	LINE_ID_[1-8] ¹¹	Page 225
	DISPLAY_NAME_[1-8] ¹¹	Page 226
	INTERNATIONAL_ACCESS_CODE	Page 226

Catégorie	Nom de paramètre	Réf.
	COUNTRY_CALLING_CODE	Page 226
	NATIONAL_ACCESS_CODE	Page 226
	COUNTRY_CALLING_CODE_EX	Page 227
	SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	Page 230
	SIP_REQURI_PORT_[1-8]	Page 227
	SIP_ADD_RPORT_[1-8]	Page 227
	SIP_SESSION_METHOD_[1-8]	Page 228
	VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	Page 228
	SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	Page 230
	SIP_403_REG_SUB_RTX_[1-8]	Page 230

¹ Ce réglage peut aussi être configuré via l'interface utilisateur Web.

4.2 Informations générales sur les fichiers de configuration

4.2.1 Caractéristiques de fichier de configuration

Les caractéristiques des fichiers de configuration sont les suivantes :

Format de fichier

Le fichier de configuration est au format texte en clair.

Taille de fichier

La taille maximum d'un fichier de configuration est 32 768 octets. Indépendamment du nombre de fichiers de configuration, la taille totale des fichiers de configuration doit être de 32 768 octets maximum.

Lignes dans les fichiers de configuration

Un fichier de configuration consiste en une séquence de lignes, avec les conditions suivantes :

- Chaque ligne doit terminer par "<CR><LF>".
- La longueur maximum d'une ligne est de 537 octets avec "<CR><LF>".
- Les lignes suivantes sont ignorées :
 - Lignes dépassant la limite de 537 octets
 - Lignes vides
 - Lignes de commentaire commençant par "#"
- Les fichiers de configuration doivent commencer par une ligne de commentaire contenant la séquence de caractères désignée suivante (28 octets) :

```
# PCC Standard Format File #
```

 La notation hexadécimale de cette séquence est :

```
23 20 50 43 43 20 53 74 61 6E 64 61 72 64 20 46
6F 72 6D 61 74 20 46 69 6C 65 20 22
```

4.2.2 Paramètres de fichier de configuration

- Pour éviter que la séquence de caractères désignée soit altérée par accident, il est recommandé que le fichier de configuration commence par la ligne de commentaire indiquée ci-dessous :
`# PCC Standard Format File # DO NOT CHANGE THIS LINE!`
- Les fichiers de configuration doivent terminer par une ligne vide.
- Chaque ligne de paramètre est écrite sous la forme `XXX="yyy"` (XXX : nom de paramètre, yyy : valeur de paramètre). La valeur doit être comprise entre guillemets.
- Une ligne de paramètre écrite sur plusieurs lignes n'est pas autorisée. Cela provoquera une erreur sur le fichier de configuration et aboutira à un approvisionnement invalide.

Paramètres de configuration

- KX-TGP500 et KX-TGP55x prennent tous deux en charge plusieurs lignes de téléphone. Pour certains paramètres, la valeur de chaque ligne doit être spécifiée indépendamment. Un nom de paramètre portant le suffixe "`_1`" est le paramètre de la ligne 1 ; "`_2`" pour la ligne 2, etc.
Exemples de réglage de la ligne (numéro de téléphone) pour accéder à un serveur de messagerie vocale :
`"VM_NUMBER_1"` : pour la ligne 1,
`"VM_NUMBER_2"` : pour la ligne 2, ...,
`"VM_NUMBER_8"` : pour la ligne 8
- La longueur maximum d'un nom de paramètre est 32 caractères.
- La longueur maximum d'une valeur de paramètre est 500 caractères hors guillemets.
- Aucun caractère d'espace n'est autorisé dans la ligne sauf quand la valeur indique un/des caractère(s) d'espace.
Exemple :
`DISPLAY_NAME_1="John Smith"` (valide)
`DISPLAY_NAME_1 = "John Smith"` (invalide)
- Certaines valeurs de paramètre peuvent être spécifiées "vides" pour définir les valeurs de paramètres sur vide.
Exemple :
`NTP_ADDR=""`
- Les paramètres ne respectent pas d'ordre.
- Si le même paramètre est spécifié dans un fichier de configuration plus d'une fois, la première valeur spécifiée est appliquée.
- Tous les paramètres configurables peuvent être spécifiés dans le fichier de configuration. vous pouvez ignorer des paramètres comportant déjà les valeurs souhaitées. Ne modifiez les paramètres que si cela est nécessaire.

Remarque

- Pour consulter des exemples de fichiers de configuration, reportez-vous à **Chapitre 8 Exemples de fichier de configuration**.

4.2.2 Paramètres de fichier de configuration

Les informations de chaque paramètre pouvant être écrit dans un fichier de configuration figurent dans les tableaux ci-dessous. Les informations incluent le nom de paramètre (en titre du tableau), le format de valeur, la description, la plage de valeurs autorisée, la valeur par défaut de chaque paramètre, la référence d'interface utilisateur de téléphone et la référence d'interface utilisateur Web.

Nom de paramètre

Ce nom de paramètre est pré-défini par le système et ne peut donc pas être modifié.

Format de valeur

Chaque valeur de paramètre est catégorisée en Entier, Booléen ou Chaîne. Certains paramètres requièrent une forme composite comme "Entier séparé par une virgule" ou "Chaîne séparée par une virgule".

- **Entier** : valeur numérique, décrite comme une séquence de caractères numériques, pouvant être précédée par le signe "-" (moins)
Les champs vides ne sont pas autorisés.
- **Booléen** : "Y" ou "N" (les valeurs "Yes" et "No" sont également autorisées)
- **Chaîne** : séquence de caractères alphanumériques
Pour en savoir plus sur les caractères disponibles, reportez-vous au chapitre **4.2.3 Caractères disponibles pour les valeurs de chaîne**.
- **Entier séparé par une virgule** : liste d'entiers, séparés par des virgules
Aucun caractère d'espace n'est autorisé.
- **Chaîne séparée par une virgule** : liste de chaînes, séparées par des virgules
Aucun caractère d'espace n'est autorisé.

Description

Décrit les détails du paramètre.

Plage de valeurs

Indique la plage de valeurs autorisée du paramètre.

Valeur par défaut

Indique la valeur réglée en usine par défaut du paramètre.

Les valeurs réelles par défaut peuvent varier selon votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Référence d'interface utilisateur de téléphone

Fournit la page de référence du paramètre correspondant dans la programmation d'interface utilisateur de téléphone.

Référence d'interface utilisateur Web

Fournit la page de référence du paramètre correspondant dans la programmation d'interface utilisateur Web.

4.2.3 Caractères disponibles pour les valeurs de chaîne

A moins d'indication contraire dans "Plage de valeurs", seuls les caractères ASCII peuvent être utilisés pour les valeurs de paramètre. Les caractères Unicode peuvent également être utilisés sur certaines valeurs de paramètre.

Les caractères ASCII disponibles sont indiqués sur fond blanc dans le tableau suivant :

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	PP	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

4.3 Réglages de système

4.3.1 Réglages de compte de connexion

ADMIN_ID

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'ID de compte utilisé pour accéder à l'interface utilisateur Web avec le compte d'Administrateur.
Plage de valeurs	16 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace) Remarque <ul style="list-style-type: none"> Les champs vides ne sont pas autorisés.
Valeur par défaut	admin

ADMIN_PASS

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le mot de passe à utiliser pour authentifier le compte d'Administrateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–16 caractères (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	adminpass
Référence d'interface utilisateur Web	<ul style="list-style-type: none"> New Password (Page 81) Confirm New Password (Page 81)

USER_ID

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'ID de compte utilisé pour accéder à l'interface utilisateur Web avec le compte d'Utilisateur.
Plage de valeurs	16 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace) Remarque <ul style="list-style-type: none"> Les champs vides ne sont pas autorisés.
Valeur par défaut	utilisateur

USER_PASS

Format de valeur	Chaîne
-------------------------	--------

Description	Spécifie le mot de passe à utiliser pour authentifier le compte d'Utilisateur en se connectant à l'interface utilisateur Web.
Plage de valeurs	6–16 caractères (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Champ vide (seulement avant qu'un utilisateur accède à l'interface utilisateur Web pour la première fois)
Référence d'interface utilisateur Web	<ul style="list-style-type: none"> New Password (Page 82) Confirm New Password (Page 82)

4.3.2 Réglages de l'heure du système

TIME_ZONE

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le décalage de l'heure standard locale avec l'UTC (GMT), en minutes.
Plage de valeurs	<p>-720–780</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Seules les valeurs suivantes sont disponibles : -720 (TMG -12h00), -660 (TMG -11h00), -600 (TMG -10h00), -540 (TMG -09h00), -480 (TMG -08h00), -420 (TMG -07h00), -360 (TMG -06h00), -300 (TMG -05h00), -240 (TMG -04h00), -210 (TMG -03h00), -180 (TMG -03h00), -120 (TMG -02h00), -60 (TMG -01h00), 0 (TMG), 60 (TMG +01h00), 120 (TMG +02h00), 180 (TMG +03h00), 210 (TMG +03h30), 240 (TMG +04h00), 270 (TMG +04h30), 300 (TMG +05h00), 330 (TMG +05h30), 345 (TMG +05h45), 360 (TMG +06h00), 390 (TMG +06h30), 420 (TMG +07h00), 480 (TMG +08h00), 540 (TMG +09h00), 570 (TMG +09h30), 600 (TMG +10h00), 660 (TMG +11h00), 720 (TMG +12h00), 780 (TMG +13h00) Si vous êtes situé à l'ouest de Greenwich (0 [TMG]), la valeur doit être négative. Par exemple, la valeur de New York City, aux États-Unis, est "-300" (l'Heure normale de l'Est étant de 5 heures en retrait par rapport au GMT). <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur Web	Time Zone (Page 85)

DST_ENABLE

Format de valeur	Booléen
-------------------------	---------

4.3.2 Réglages de l'heure du système

Description	Choisit d'activer ou non la DST (Heure d'été). Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">Y (Activer DST [Heure d'été])N (Désactiver DST [Heure d'été])
Valeur par défaut	N
Référence d'interface utilisateur Web	Enable DST (Enable Summer Time) (Page 86)

DST_OFFSET

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la durée, en minutes, octroyée pour modifier l'heure quand "DST_ENABLE" est défini sur "Y". Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	0-720 Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce paramètre est généralement défini sur "60".
Valeur par défaut	60
Référence d'interface utilisateur Web	DST Offset (Summer Time Offset) (Page 86)

DST_START_MONTH

Format de valeur	Entier
Description	Sélectionne le mois où la DST (Heure d'été) démarre. Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	1-12
Valeur par défaut	3
Référence d'interface utilisateur Web	Month (Page 86)

DST_START_ORDINAL_DAY

Format de valeur	Entier
Description	<p>Spécifie le numéro de la semaine où la DST (Heure d'été) démarre. Le jour de démarrage réel est spécifié dans "DST_START_DAY_OF_WEEK". Par exemple, pour spécifier le deuxième dimanche, spécifiez "2" dans ce paramètre, et "0" dans le paramètre suivant.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	<p>1–5</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 : la première semaine du mois – 2 : la deuxième semaine du mois – 3 : la troisième semaine du mois – 4 : la quatrième semaine du mois – 5 : la cinquième semaine du mois
Valeur par défaut	2
Référence d'interface utilisateur Web	Day of Week (Page 87)

DST_START_DAY_OF_WEEK

Format de valeur	Entier
Description	<p>Spécifie le jour de la semaine où la DST (Heure d'été) démarre.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	<p>0–6</p> <ul style="list-style-type: none"> – 0 : Dimanche – 1 : Lundi – 2 : Mardi – 3 : Mercredi – 4 : Jeudi – 5 : Vendredi – 6 : Samedi
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur Web	Day of Week (Page 87)

DST_START_TIME

Format de valeur	Entier
-------------------------	--------

4.3.2 Réglages de l'heure du système

Description	Spécifie l'heure de départ de la DST (Heure d'été) en minutes après 12:00 AM. Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	0–1439
Valeur par défaut	120
Référence d'interface utilisateur Web	Time (Page 87)

DST_STOP_MONTH

Format de valeur	Entier
Description	Sélectionne le mois où la DST (Heure d'été) termine. Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	1–12
Valeur par défaut	10
Référence d'interface utilisateur Web	Month (Page 87)

DST_STOP_ORDINAL_DAY

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de la semaine où la DST (Heure d'été) termine. Le jour de fin réel est spécifié dans "DST_STOP_DAY_OF_WEEK". Par exemple, pour spécifier le deuxième dimanche, spécifiez "2" dans ce paramètre, et "0" dans le paramètre suivant. Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	1–5 – 1 : la première semaine du mois – 2 : la deuxième semaine du mois – 3 : la troisième semaine du mois – 4 : la quatrième semaine du mois – 5 : la cinquième semaine du mois
Valeur par défaut	2
Référence d'interface utilisateur Web	Day of Week (Page 88)

DST_STOP_DAY_OF_WEEK

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le jour de la semaine où la DST (Heure d'été) termine. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	0–6 <ul style="list-style-type: none"> – 0 : Dimanche – 1 : Lundi – 2 : Mardi – 3 : Mercredi – 4 : Jeudi – 5 : Vendredi – 6 : Samedi
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur Web	Day of Week (Page 88)

DST_STOP_TIME

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'heure de fin de la DST (Heure d'été) en minutes après 12:00 AM. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce paramètre est désactivé lorsque le paramètre "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX" est spécifié.
Plage de valeurs	0–1439
Valeur par défaut	120
Référence d'interface utilisateur Web	Time (Page 89)

LOCAL_TIME_ZONE_POSIX

Format de valeur	Chaîne
-------------------------	--------

4.3.3 Réglages Syslog

Description	Détermine une définition du fuseau horaire conforme à IEEE 1003.1 (POSIX) (par ex. "EST+5:00:00EDT+4:00:00,M4.1.0/2:00:00,M10.5.0/2:00:00"). Remarque <ul style="list-style-type: none">• Si ce paramètre est déterminé, les paramètres suivants sont désactivés, et l'opération est basée sur ce paramètre.<ul style="list-style-type: none">– TIME_ZONE– DST_ENABLE– DST_OFFSET– DST_START_MONTH– DST_START_ORDINAL_DAY– DST_START_DAY_OF_WEEK– DST_START_TIME– DST_STOP_MONTH– DST_STOP_ORDINAL_DAY– DST_STOP_DAY_OF_WEEK– DST_STOP_TIME
Plage de valeurs	70 caractères maxi.
Valeur par défaut	Chaîne vide

4.3.3 Réglages Syslog

SYSLOG_EVENT_SIP

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie quels événements de serveur syslog SIP sont envoyés au serveur syslog. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Si le niveau de l'événement est supérieur ou égal à la valeur définie, le journal est envoyé au serveur syslog.• Ce réglage n'est pas applicable pour la version actuelle. Aucun journal ne sera envoyé au serveur syslog, même si les valeurs "1-6" sont spécifiées.
Plage de valeurs	0-6 <ul style="list-style-type: none">– 0 : aucun journal envoyé– 1 : urgence (la plus élevée)– 2 : alerte– 3 : critique– 4 : erreur– 5 : avertissement– 6 : informations (la plus basse)
Valeur par défaut	0

SYSLOG_EVENT_CFG

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le seuil des événements syslog concernant la configuration. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage n'est pas applicable pour la version actuelle. Aucun journal ne sera envoyé au serveur syslog, même si les valeurs "1-6" sont spécifiées.
Plage de valeurs	0-6
Valeur par défaut	0

SYSLOG_EVENT_VOIP

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le seuil des événements syslog concernant l'opération VoIP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage n'est pas applicable pour la version actuelle. Aucun journal ne sera envoyé au serveur syslog, même si les valeurs "1-6" sont spécifiées.
Plage de valeurs	0-6
Valeur par défaut	0

SYSLOG_EVENT_TEL

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le seuil des événements syslog concernant les fonctions de téléphone. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage n'est pas applicable pour la version actuelle. Aucun journal ne sera envoyé au serveur syslog, même si les valeurs "1-6" sont spécifiées.
Plage de valeurs	0-6
Valeur par défaut	0

SYSLOG_ADDR

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur syslog.
Plage de valeurs	127 caractères maxi. (adresse IP en notation décimale séparée par des points ou FQDN)

4.3.4 Réglages de mise à jour de micrologiciel

Valeur par défaut	Chaîne vide
-------------------	-------------

SYSLOG_PORT

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port du serveur syslog.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	514

SYSLOG RTPSMPLY_INTVL_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	<code>SYSLOG RTPSMPLY_INTVL_1</code> , <code>SYSLOG RTPSMPLY_INTVL_2</code> , ..., <code>SYSLOG RTPSMPLY_INTVL_8</code>
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle d'envoi, en secondes, des informations résumées des paquets RTP au serveur syslog.
Plage de valeurs	0, 5–65535 (0 : aucune information envoyée)
Valeur par défaut	20

4.3.4 Réglages de mise à jour de micrologiciel

FIRM_UPGRADE_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'exécuter ou non les mises à jour de micrologiciel quand l'unité détecte une version plus récente de micrologiciel. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.• Les mises à jour locales de micrologiciel à partir de l'interface utilisateur Web (→ cf. 3.8.2 Local Firmware Update) peuvent être exécutées indépendamment de ce réglage.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• <code>Y</code> (Activer mises à jour de micrologiciel)• <code>N</code> (Désactive mises à jour de micrologiciel)
Valeur par défaut	<code>Y</code>
Référence d'interface utilisateur Web	Enable Firmware Update (Page 129)

FIRM_VER_EUDECT

Format de valeur	Chaîne
------------------	--------

Description	Spécifie la version de micrologiciel du système DECT. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • DECT est un système sans fil très populaire en Europe. • Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	5 caractères maxi. ("nn.nn" [n=0–9])
Valeur par défaut	00.00

FIRM_VER_USDECT

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie la version de micrologiciel du système DECT 6.0. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • DECT 6.0 est un système sans fil très populaire en Amérique du Nord. • Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	5 caractères maxi. ("nn.nn" [n=0–9])
Valeur par défaut	00.00

FIRM_UPGRADE_AUTO

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'afficher ou non un message de confirmation demandant à l'utilisateur d'exécuter une mise à jour de micrologiciel (manuel) ou d'exécuter la mise à jour de micrologiciel sans demander à l'utilisateur (automatique) quand l'unité détecte une version plus récente du micrologiciel. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est uniquement disponible quand "FIRM_UPGRADE_ENABLE" est défini sur "Y". • Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activer mise à jour automatique de micrologiciel) • N (Désactiver mise à jour automatique de micrologiciel)
Valeur par défaut	Y
Référence d'interface utilisateur Web	Update Type (Page 130)

FIRM_FILE_PATH

Format de valeur	Chaîne
-------------------------	--------

4.3.5 Réglages d'approvisionnement

Description	Spécifie l'URL où le fichier de micrologiciel est enregistré. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand "FIRM_UPGRADE_ENABLE" est défini sur "Y". Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	255 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Le format doit être conforme au RFC 1738, de la manière suivante : "<schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hébergeur>:<port>/<chemin url>". <ul style="list-style-type: none"> "<utilisateur>" doit être inférieur à 64 caractères. "<mot de passe>" doit être inférieur à 64 caractères. "<utilisateur>:<mot de passe>@" peut être vide. Le total de "<schéma>://" et "<host>:<port>/<chemin url>" doit être inférieur à 128 caractères. ":<port>" peut être omis si vous ne spécifiez pas le numéro de port. Si "{mac}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. Si "{MAC}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. Si "{MODEL}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. Si "{fwver}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé soit par "FIRM_VER_EUDECT" ou "FIRM_VER_USDECT" selon le système. Notez que cette règle diffère des autres paramètres comme "SIP_USER_AGENT".
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Firmware File URL (Page 130)

4.3.5 Réglages d'approvisionnement

OPTION66_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit s'il faut habilitier ou non l'unité à rechercher l'option 66 pour recevoir l'adresse de serveur TFTP ou FQDN à partir du serveur DHCP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> L'unité essaiera de télécharger des fichiers de configuration via le serveur TFTP, dont l'adresse IP ou FQDN est spécifiée dans le champ de numéro d'option 66.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer option 66) N (Désactiver option 66)

Valeur par défaut	Y
-------------------	---

OPTION66_REBOOT

Format de valeur	Booléen
Description	Détermine si l’unité redémarre automatiquement au terme du pré-approvisionnement via l’option de serveur DHCP 66. Pour plus de détails, reportez-vous à 1.1.5.4 Exemple de réglage de pré-approvisionnement .
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Redémarre automatiquement) N (Ne redémarre pas automatiquement)
Valeur par défaut	N

PROVISION_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit si l’unité est configurée automatiquement en téléchargeant les fichiers de configuration à partir du serveur d’approvisionnement de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer téléchargement de fichier de configuration) N (Désactiver téléchargement de fichier de configuration)
Valeur par défaut	Y
Référence d’interface utilisateur Web	Enable Provisioning (Page 132)

CFG_STANDARD_FILE_PATH

Format de valeur	Chaîne
Description	<p>Spécifie l’URL du fichier de configuration standard, utilisé quand chaque unité requiert des paramètres différents.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Lorsque vous modifiez ce réglage, définissez "PROVISION_ENABLE" sur "Y" en même temps.

4.3.5 Réglages d'approvisionnement

<p>Plage de valeurs</p>	<p>255 caractères maxi.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Le format doit être conforme au RFC 1738, de la manière suivante : "<code><schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hébergeur>:<port>/<chemin url></code>" <ul style="list-style-type: none"> "<utilisateur>" doit être inférieur à 64 caractères. "<mot de passe>" doit être inférieur à 64 caractères. "<utilisateur>:<mot de passe>@" peut être vide. Le total de "<schéma>://" et "<host>:<port>/<chemin url>" doit être inférieur à 128 caractères. ":<port>" peut être omis si vous ne spécifiez pas le numéro de port. Si "{mac}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. Si "{MAC}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. Si "{MODEL}" est inclus dans cette url, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. Si "{fwver}" est inclus dans cette url, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité. Si cette URL termine par "/" (slash), "Config{mac}.cfg" est automatiquement ajouté à la fin de l'URL. Par exemple, <code>CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://host/dir/"</code> devient <code>CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://host/dir/Config{mac}.cfg"</code>.
<p>Valeur par défaut</p>	<p>Chaîne vide</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> L'URL spécifiée par votre revendeur en systèmes téléphoniques peut être prédéfinie dans l'unité.
<p>Référence d'interface utilisateur Web</p>	<p>Standard File URL (Page 132)</p>

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

<p>Format de valeur</p>	<p>Chaîne</p>
<p>Description</p>	<p>Spécifie l'URL du fichier de configuration de produit, utilisé quand toutes les unités portant le même numéro de modèle requièrent les mêmes paramètres.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Lorsque vous modifiez ce réglage, définissez "<code>PROVISION_ENABLE</code>" sur "<code>Y</code>" en même temps.

Plage de valeurs	<p>255 caractères maxi.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Le format doit être conforme au RFC 1738, de la manière suivante : "<schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hébergeur>:<port>/<chemin url>" <ul style="list-style-type: none"> "<utilisateur>" doit être inférieur à 64 caractères. "<mot de passe>" doit être inférieur à 64 caractères. "<utilisateur>:<mot de passe>@" peut être vide. Le total de "<schéma>://" et "<host>:<port>/<chemin url>" doit être inférieur à 128 caractères. ":<port>" peut être omis si vous ne spécifiez pas le numéro de port. Si "{mac}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. Si "{MAC}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. Si "{MODEL}" est inclus dans cette url, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. Si "{fwver}" est inclus dans cette url, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité. Si cette URL termine par "/" (slash), "{MODEL}.cfg" est automatiquement ajouté à la fin de l'URL. Par exemple, <code>CFG_PRODUCT_FILE_PATH="http://host/dir/"</code> devient <code>CFG_PRODUCT_FILE_PATH="http://host/dir/{MODEL}.cfg"</code>.
Valeur par défaut	<p>Chaîne vide</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> L'URL spécifiée par votre revendeur en systèmes téléphoniques peut être prédéfinie dans l'unité.
Référence d'interface utilisateur Web	Product File URL (Page 132)

CFG_MASTER_FILE_PATH

Format de valeur	Chaîne
Description	<p>Spécifie l'URL du fichier de configuration principal, utilisé quand toutes les unités requièrent les mêmes paramètres.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Lorsque vous modifiez ce réglage, définissez "PROVISION_ENABLE" sur "Y" en même temps.

4.3.5 Réglages d'approvisionnement

Plage de valeurs	<p>255 caractères maxi.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Le format doit être conforme au RFC 1738, de la manière suivante : "<code><schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hébergeur>:<port>/<chemin url></code>" <ul style="list-style-type: none"> "<code><utilisateur></code>" doit être inférieur à 64 caractères. "<code><mot de passe></code>" doit être inférieur à 64 caractères. "<code><utilisateur>:<mot de passe>@</code>" peut être vide. Le total de "<code><schéma>://</code>" et "<code><host>:<port>/<chemin url></code>" doit être inférieur à 128 caractères. "<code><port></code>" peut être omis si vous ne spécifiez pas le numéro de port. Si "{mac}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. Si "{MAC}" est inclus dans cette URL, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. Si "{MODEL}" est inclus dans cette url, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. Si "{fwver}" est inclus dans cette url, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité. Si cette URL termine par "/" (slash), "sip.cfg" est automatiquement ajouté à la fin de l'URL. Par exemple, <code>CFG_MASTER_FILE_PATH="http://host/dir/"</code> devient <code>CFG_MASTER_FILE_PATH="http://host/dir/sip.cfg"</code>.
Valeur par défaut	<p>Chaîne vide</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> L'URL spécifiée par votre revendeur en systèmes téléphoniques peut être prédéfinie dans l'unité.
Référence d'interface utilisateur Web	Master File URL (Page 133)

CFG_FILE_KEY1

Format de valeur	Chaîne
Description	<p>Spécifie le code de cryptage (mot de passe) utilisé pour décrypter les fichiers de configuration.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Si l'extension du fichier de configuration est ".e1c", le fichier de configuration sera décrypté à l'aide de ce code.
Plage de valeurs	<p>Caractères à 32 octets</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Si une chaîne vide est définie pour ce paramètre, le décryptage avec cette valeur est désactivé.

Valeur par défaut	Une valeur unique est prédéfinie pour chaque unité.
-------------------	---

CFG_FILE_KEY2

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le code de cryptage (mot de passe) utilisé pour décrypter les fichiers de configuration. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si l'extension du fichier de configuration est ".e2c", le fichier de configuration sera décrypté à l'aide de ce code.
Plage de valeurs	Caractères à 32 octets Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si une chaîne vide est définie pour ce paramètre, le décryptage avec cette valeur est désactivé.
Valeur par défaut	Chaîne vide

CFG_FILE_KEY3

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le code de cryptage (mot de passe) utilisé pour décrypter les fichiers de configuration. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si l'extension du fichier de configuration est ".e3c", le fichier de configuration sera décrypté à l'aide de ce code.
Plage de valeurs	Caractères à 32 octets Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si une chaîne vide est définie pour ce paramètre, le décryptage avec cette valeur est désactivé.
Valeur par défaut	Chaîne vide

CFG_FILE_KEY_LENGTH

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie les longueurs de code en bits utilisées pour décrypter des fichiers de configuration.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> 128 192 256
Valeur par défaut	128

CFG_CYCLIC

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit si l'unité vérifie périodiquement s'il existe des mises à jour de fichiers de configuration.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer la synchronisation périodique des fichiers de configuration) N (Désactiver la synchronisation périodique des fichiers de configuration)
Valeur par défaut	N
Référence d'interface utilisateur Web	Cyclic Auto Resync (Page 133)

CFG_CYCLIC_INTVL

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle, en minutes, entre les vérifications périodiques de mises à jour des fichiers de configuration.
Plage de valeurs	1–40320
Valeur par défaut	10080
Référence d'interface utilisateur Web	Resync Interval (Page 133)

CFG_RTRY_INTVL

Format de valeur	Entier
Description	<p>Spécifie le délai, en minutes, avant lequel l'unité réessaiera de contrôler les mises à jour des fichiers de configuration après qu'une erreur d'accès sur le fichier de configuration est survenue.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand "CFG_CYCLIC" est défini sur "Y".
Plage de valeurs	1–1440
Valeur par défaut	30

CFG_RESYNC_TIME

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'heure (heure:minute) à laquelle l'unité vérifie périodiquement s'il existe des mises à jour de fichiers de configuration.

Plage de valeurs	00:00–23:59 Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Si la valeur pour ce réglage est une valeur valide autre qu'une chaîne vide, l'unité télécharge les fichiers de configuration à l'heure fixe, et les paramètres spécifiés dans "CFG_CYCLIC", "CFG_CYCLIC_INTVL", et "CFG_RETRY_INTVL" sont désactivés. • Si la valeur de ce réglage est une valeur valide autre qu'une chaîne vide, le téléchargement des fichiers de configuration à l'heure fixe est désactivé.
Valeur par défaut	Chaîne vide

CFG_RESYNC_FROM_SIP

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie la valeur de l'en-tête "Event" envoyée à partir du serveur SIP vers l'unité de sorte que l'unité puisse accéder aux fichiers de configuration sur le serveur d'approvisionnement.
Plage de valeurs	15 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Si la valeur de ce réglage est une valeur autre qu'une chaîne vide (généralement "check-sync" ou "resync" est établi), l'unité accédera aux fichiers de configuration sur le serveur d'approvisionnement quand le serveur SIP envoie un événement pour avertir l'unité. • Si la valeur de ce réglage est une chaîne vide, l'unité n'accédera pas aux fichiers de configuration sur le serveur d'approvisionnement, même si l'unité reçoit un avertissement de synchronisation d'un événement.
Valeur par défaut	check-sync
Référence d'interface utilisateur Web	Header Value for Resync Event (Page 134)

CFG_RESYNC_DURATION

Format de valeur	Entier
Description	Définit la plage d'intervalle, en minutes, pour le délai aléatoire d'accès au serveur d'approvisionnement. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est uniquement disponible lorsqu'une heure est définie pour "CFG_RESYNC_TIME".
Plage de valeurs	0-1439
Valeur par défaut	0

MAINTENANCE_WEB_RESET_ON_STARTUP

Format de valeur	Booléen
Description	Permet de réinitialiser les paramètres Web ci-dessous. FIRM_UPGRADE_ENABLE FIRM_UPGRADE_AUTO FIRM_FILE_PATH PROVISION_ENABLE CFG_CYCLIC CFG_CYCLIC_INTVL CFG_RESYNC_FROM_SIP CFG_STANDARD_FILE_PATH CFG_PRODUCT_FILE_PATH CFG_MASTER_FILE_PATH
Plage de valeurs	Y (Activer) N (Désactiver)
Valeur par défaut	N

4.3.6 Paramètres Serveur de Gestion

ACS_URL

Format de valeur	Chaîne
Description	Détermine l'URL du Serveur de Configuration Auto pour l'utilisation de TR-069. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce paramètre doit avoir la forme d'un URL HTTP ou HTTPS valide, comme défini dans RFC 3986.
Plage de valeurs	256 caractères maxi.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Management Server URL (Page 134)

ACS_USER_ID

Format de valeur	Chaîne
Description	Détermine l'ID utilisateur du Serveur de Configuration Auto pour l'utilisation de TR-069.
Plage de valeurs	255 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Authentication ID (Page 135)

ACS_PASS

Format de valeur	Chaîne
Description	Détermine le mot de passe utilisateur du Serveur de Configuration Auto pour l'utilisation de TR-069.
Plage de valeurs	255 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Authentication Password (Page 135)

PERIODIC_INFORM_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Spécifie si le CPE (Equipement des Locaux d'Abonné) doit envoyer périodiquement des informations CEP à l'ACS (Serveur Configuration Auto) en utilisant l'appel de méthode d'Information.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activer) • N (Désactiver)
Valeur par défaut	N

PERIODIC_INFORM_INTERVAL

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la longueur de l'intervalle en secondes lorsque le CPE doit essayer de se connecter à l'ACS et d'appeler la méthode Inform. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est uniquement disponible quand "PERIODIC_INFORM_ENABLE" est défini sur "Y".
Plage de valeurs	30–2419200
Valeur par défaut	86400

PERIODIC_INFORM_TIME

Format de valeur	Chaîne
------------------	--------

4.3.6 Paramètres Serveur de Gestion

Description	<p>Spécifie l'heure (UTC) pour déterminer quand le CPE va initier les appels périodiques de méthode Inform.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Chaque appel Inform doit survenir à cette heure de référence plus ou moins un nombre entier multiple de "PERIODIC_INFORM_INTERVAL". Ce paramètre "PERIODIC_INFORM_TIME" est utilisé uniquement pour configurer la "phase" des Informs périodiques. La valeur réelle peut être configurée arbitrairement loin dans le passé ou le futur. Par exemple, si "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" est configuré à 86400 (un jour) et si "PERIODIC_INFORM_TIME" est configuré à minuit d'un certain jour, les Informs périodiques surviennent chaque jour à minuit, à partir de la date de configuration. Si l'heure est configurée à "heure inconnue", l'heure de démarrage dépend des paramètres CPE. Cependant, le "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" doit toujours être respecté. Si une heure absolue n'est pas disponible au CPE, le fonctionnement périodique Inform doit être le même que si le paramètre "PERIODIC_INFORM_TIME" était configuré à "heure inconnue". Les fuseaux horaires autres que UTC ne sont pas pris en charge.
Plage de valeurs	4–32 caractères
Valeur par défaut	0001-01-01T00:00:00Z (heure inconnue)

CON_REQ_USER_ID

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le nom d'utilisateur pour authentifier un ACS effectuant une Requête de Connexion au CPE.
Plage de valeurs	63 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide

CON_REQ_PASS

Format de valeur	Chaîne
Description	<p>Spécifie le mot de passe pour authentifier un ACS effectuant une Requête de Connexion au CPE.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Lorsque le paramètre "CON_REQ_USER_ID" est spécifié, une chaîne vide pour ce paramètre n'est pas autorisé.
Plage de valeurs	63 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)

Valeur par défaut	Chaîne vide
-------------------	-------------

ANNEX_G_STUN_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Permet de spécifier si le CPE peut utiliser STUN ou non. Ceci ne s'applique qu'à l'utilisation de STUN en association avec l'ACS pour autoriser les requêtes de connexion UDP.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer) N (Désactiver)
Valeur par défaut	N

ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR

Format de valeur	Chaîne
Description	<p>Permet de spécifier le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur STUN pour que le CPE puisse envoyer des requêtes d'engagement.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [ANNEX_G_STUN_ENABLE] est défini sur "Y". Si la valeur de ce paramètre est une chaîne vide et que "ANNEX_G_STUN_ENABLE" est configuré à "Y", le CPE doit utiliser l'adresse de l'ACS extraite de la partie hôte de l'URL de l'ACS.
Plage de valeurs	256 caractères maxi.
Valeur par défaut	Chaîne vide

ANNEX_G_STUN_SERV_PORT

Format de valeur	Entier
Description	<p>Permet de spécifier le numéro de port du serveur STUN pour que le CPE puisse envoyer des requêtes d'engagement.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [ANNEX_G_STUN_ENABLE] est défini sur "Y".
Plage de valeurs	1-65535
Valeur par défaut	3478

ANNEX_G_STUN_USER_ID

Format de valeur	Chaîne
------------------	--------

4.3.6 Paramètres Serveur de Gestion

Description	Permet de spécifier le nom d'utilisateur STUN à utiliser dans les requêtes d'engagement (uniquement lorsque l'intégrité du message avait été demandée par le serveur STUN). Remarque <ul style="list-style-type: none">• Si la valeur de ce paramètre est une chaîne vide, le CPE ne doit pas envoyer de requêtes d'engagement STUN avec l'intégrité du message.
Plage de valeurs	256 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide

ANNEX_G_STUN_PASS

Format de valeur	Chaîne
Description	Permet de spécifier le mot de passe STUN à utiliser lors du calcul de l'attribut INTÉGRITÉ DE MESSAGE utilisé dans les requêtes d'engagement (uniquement si l'intégrité du message avait été demandée par le serveur STUN). Une fois qu'il est lu, ce paramètre renvoie une chaîne vide, indépendamment de la valeur réelle.
Plage de valeurs	256 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide

ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE

Format de valeur	Entier
Description	Permet de spécifier la durée maximale, en secondes, durant laquelle les requêtes d'engagement STUN doivent être envoyées par le CPE afin de maintenir l'engagement dans la passerelle. Ceci s'applique spécifiquement aux requêtes d'engagement envoyées à partir de l'adresse et du port de requête de connexion UDP. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Ce réglage est uniquement disponible quand [ANNEX_G_STUN_ENABLE] est défini sur "Y".
Plage de valeurs	1–3600
Valeur par défaut	300

ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE

Format de valeur	Entier
-------------------------	--------

Description	Permet de spécifier la durée minimale, en secondes, durant laquelle les requêtes d'engagement STUN peuvent être envoyées par le CPE afin de maintenir l'engagement dans la passerelle. Cette limite ne s'applique qu'aux requêtes d'engagement envoyées à partir de l'adresse et du port de requête de connexion UDP et uniquement aux requêtes ne comportant pas l'attribut ENGAGEMENT-MODIFICATION. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [AN-NEX_G_STUN_ENABLE] est défini sur "Y".
Plage de valeurs	1–3600
Valeur par défaut	30

UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT

Format de valeur	Entier
Description	Permet de spécifier la durée minimale, en secondes, entre les Notifications actives entraînées par les modifications à "UDPConnectionRequestAddress" (si la fonction Notifications actives est habilitée).
Plage de valeurs	0–65535
Valeur par défaut	0

4.4 Réglages de réseau

4.4.1 Réglages IP

CONNECTION_TYPE

Format de valeur	Entier
Description	Choisit d'attribuer l'adresse IP automatiquement (DHCP) ou manuellement (statique). Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [NW_SETTING_ENABLE] est défini sur "N".
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> 1 (DHCP) 0 (Statique)
Valeur par défaut	1
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence d'interface utilisateur Web	Connection Mode (Page 68)

HOST_NAME

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le nom d'hébergement de l'unité à envoyer au serveur DHCP. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "1".
Plage de valeurs	63 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Les champs vides ne sont pas autorisés.
Valeur par défaut	Numéro de modèle (exemple : TGP5nn)
Référence d'interface utilisateur Web	Host Name (Page 68)

DHCP_DNS_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit de recevoir des adresses de serveur DNS automatiquement ou d'attribuer des adresses de serveur DNS (jusqu'à 2) manuellement. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "1" et quand "NW_SETTING_ENABLE" est défini sur "N".
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Utiliser "USER_DNS1_ADDR" ou, "USER_DNS1_ADDR" et "USER_DNS2_ADDR") N (Reçoit automatiquement l'adresse du serveur DNS)
Valeur par défaut	N
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence d'interface utilisateur Web	Domain Name Server (Page 69)

STATIC_IP_ADDRESS

Format de valeur	Chaîne
-------------------------	--------

Description	Spécifie l'adresse IP de l'unité. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0" et quand "NW_SETTING_ENABLE" est défini sur "N". • Quand vous spécifiez ce paramètre, vous devez aussi spécifier "STATIC_SUBNET" dans un fichier de configuration.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence d'interface utilisateur Web	Static IP Address (Page 69)

STATIC_SUBNET

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le masque sous-réseau de l'unité. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0" et quand "NW_SETTING_ENABLE" est défini sur "N". • Quand vous spécifiez ce paramètre, vous devez aussi spécifier "STATIC_IP_ADDRESS" dans un fichier de configuration.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence d'interface utilisateur Web	Subnet Mask (Page 70)

STATIC_GATEWAY

Format de valeur	Chaîne
-------------------------	--------

4.4.1 Réglages IP

Description	Spécifie l'adresse IP de la passerelle par défaut du réseau où l'unité est connectée. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Ce réglage est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0" et quand "NW_SETTING_ENABLE" est défini sur "N".• Quand vous spécifiez ce paramètre, vous devez aussi spécifier "STATIC_IP_ADDRESS" et "STATIC_SUBNET" dans un fichier de configuration.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence d'interface utilisateur Web	Default Gateway (Page 70)

USER_DNS1_ADDR

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS principal. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Ce réglage est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0" et quand "NW_SETTING_ENABLE" est défini sur "N".
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence d'interface utilisateur Web	DNS1 (Page 70)

USER_DNS2_ADDR

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Ce réglage est uniquement disponible quand "CONNECTION_TYPE" est défini sur "0" et quand "NW_SETTING_ENABLE" est défini sur "N".
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points

Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur de téléphone	Configurer des paramètres à partir de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement)/du combiné (Page 18)
Référence d'interface utilisateur Web	DNS2 (Page 71)

4.4.2 Réglages DNS

DNS_QRY_PRL

Format de valeur	Booléen
Description	Spécifie la méthode de requête DNS en parallèle ou séquentiel.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Parallèle) N (Séquentiel) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Défini sur "Y", l'unité envoie toutes les requêtes DNS en même temps. La première réponse DNS sera acceptée et utilisée par l'unité. Défini sur "N", l'unité envoie des requêtes DNS par voie séquentielle. L'unité envoie une requête au serveur DNS avec la priorité la plus élevée pendant une période préprogrammée (5 secondes). Au terme du délai, l'unité envoie une requête DNS avec la seconde priorité.
Valeur par défaut	Y

DNS_PRIORITY

Format de valeur	Booléen
Description	Spécifie la priorité du serveur DNS.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y ("DNS1_ADDR" et "DNS2_ADDR" ont la première priorité). N ("DNS1_ADDR" et "DNS2_ADDR" n'ont pas la priorité). <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Défini sur "Y", les serveurs DNS spécifiés dans "DNS1_ADDR" et "DNS2_ADDR" seront les premiers à recevoir la requête. Si les requêtes échouent, le serveur DNS spécifié par l'utilisateur (DHCP ou statique) recevra alors la requête. Défini sur "N", le serveur DNS spécifié par l'utilisateur (DHCP ou statique) recevra la requête en premier. Si la requête échoue, les serveurs DNS spécifiés dans "DNS1_ADDR" et "DNS2_ADDR" recevront alors la requête.
Valeur par défaut	N

DNS1_ADDR

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS principal pour votre revendeur en systèmes téléphoniques.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide

DNS2_ADDR

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire pour votre revendeur en systèmes téléphoniques.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide

4.4.3 Réglages de port ethernet

VLAN_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'utiliser ou non la fonction VLAN pour exécuter la communication VoIP en toute sécurité. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [NW_SETTING_ENABLE] est défini sur "N".
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer) N (Désactiver)
Valeur par défaut	N
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)
Référence d'interface utilisateur Web	Enable VLAN (Page 73)

VLAN_ID_IP_PHONE

Format de valeur	Entier
-------------------------	--------

Description	Spécifie l'ID du VLAN de cette unité. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [NW_SETTING_ENABLE] est défini sur "N".
Plage de valeurs	1–4094
Valeur par défaut	2
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)
Référence d'interface utilisateur Web	IP Phone (VLAN ID) (Page 73)

VLAN_PRI_IP_PHONE

Format de valeur	Entier
Description	Sélectionne le numéro de priorité de l'unité. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [NW_SETTING_ENABLE] est défini sur "N".
Plage de valeurs	0–7
Valeur par défaut	7
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)
Référence d'interface utilisateur Web	IP Phone (Priority) (Page 73)

VLAN_ID_PC (KX-TGP55x uniquement)

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'ID du VLAN de l'ordinateur. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [NW_SETTING_ENABLE] est défini sur "N".
Plage de valeurs	1–4094
Valeur par défaut	1
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)
Référence d'interface utilisateur Web	PC (VLAN ID) (KX-TGP55x uniquement) (Page 73)

VLAN_PRI_PC (KX-TGP55x uniquement)

Format de valeur	Entier
Description	Sélectionne le numéro de priorité de l'ordinateur. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand [NW_SETTING_ENABLE] est défini sur "N".
Plage de valeurs	0–7
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur de téléphone	2.1.3 Paramètres VLAN (Page 39)
Référence d'interface utilisateur Web	PC (Priority) (KX-TGP55x uniquement) (Page 74)

4.4.4 Réglages HTTP

HTTPD_PORTOPEN_AUTO

Format de valeur	Booléen
Description	Détermine si le port Web de l'unité est toujours ouverte.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (le port Web est toujours ouvert) N (le port Web est fermé [peut être ouvert provisoirement par programmation de l'interface utilisateur de téléphone]) Avis <ul style="list-style-type: none"> Si vous souhaitez définir "Y", vous admettez la possibilité d'accès non-authorized à l'unité via l'interface utilisateur Web et ainsi modifier des paramètres à votre insu. En outre, veuillez prendre toutes les mesures de sécurité lors de la connexion à un réseau externe et contrôler tous les mots de passe pour vous connecter à l'interface utilisateur Web.
Valeur par défaut	N

HTTP_VER

Format de valeur	Entier
Description	Choisit la version du protocole HTTP à utiliser pour la communication HTTP.

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (Utiliser HTTP 1.0) • 0 (Utiliser HTTP 1.1) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour cette unité, il est fortement recommandé de sélectionner "1" avec ce réglage. Toutefois, si le serveur HTTP ne fonctionne pas correctement avec HTTP 1.0, essayez de modifier le réglage "0".
Valeur par défaut	1
Référence d'interface utilisateur Web	HTTP Version (Page 74)

HTTP_USER_AGENT

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie la chaîne de texte à envoyer en tant qu'agent d'utilisateur dans l'en-tête de requêtes HTTP.
Plage de valeurs	40 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Les champs vides ne sont pas autorisés. • Si "{mac}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. • Si "{MAC}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. • Si "{MODEL}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. • Si "{fwver}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité.
Valeur par défaut	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Référence d'interface utilisateur Web	HTTP User Agent (Page 75)

HTTP_SSL_VERIFY

Format de valeur	Entier
Description	Choisit d'activer ou non la vérification du certificat racine.

4.4.5 Réglages d'ajustage de l'heure

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• 0 (Aucune vérification du certificat racine)• 1 (Simple vérification du certificat racine)• 2 (Vérification précise du certificat racine) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Défini sur "0", la vérification du certificat racine est désactivée.• Défini sur "1", la vérification du certificat racine est activée. Dans ce cas, la validité de la date de certificat, la chaîne de certificat et la confirmation du certificat racine seront vérifiées.• Défini sur "2", une vérification de certificat précise est établie. Dans ce cas, la validité du nom de serveur sera vérifiée en plus des éléments vérifiés quand "1" est défini.
Valeur par défaut	0

CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'URI du certificat racine. <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	255 caractères maxi. <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Le format doit être conforme au RFC 1738, de la manière suivante : "<schéma>://<utilisateur>:<mot de passe>@<hébergeur>:<port>/<chemin url>"<ul style="list-style-type: none">– "<utilisateur>" doit être inférieur à 64 caractères.– "<mot de passe>" doit être inférieur à 64 caractères.– "<utilisateur>:<mot de passe>@" peut être vide.– Le total de "<schéma>://" et "<host>:<port>/<chemin url>" doit être inférieur à 128 caractères.– ":<port>" peut être omis si vous ne spécifiez pas le numéro de port.
Valeur par défaut	Chaîne vide

4.4.5 Réglages d'ajustage de l'heure

NTP_ADDR

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur NTP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi. (adresse IP en notation décimale séparée par des points ou FQDN)
Valeur par défaut	Chaîne vide

Référence d'interface utilisateur Web	NTP Server Address (Page 85)
---------------------------------------	------------------------------

TIME_SYNC_INTVL

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, de resynchronisation après n'avoir détecté aucune réponse du serveur NTP.
Plage de valeurs	10–86400
Valeur par défaut	60

TIME_QUERY_INTVL

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les synchronisations avec le serveur NTP.
Plage de valeurs	10–86400
Valeur par défaut	43200
Référence d'interface utilisateur Web	Synchronization Interval (Page 85)

4.4.6 Réglages STUN

STUN_SERV_ADDR

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur STUN.
Plage de valeurs	127 caractères maxi. (adresse IP en notation décimale séparée par des points ou FQDN)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	STUN Server Address (Page 77)

STUN_SERV_PORT

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port du serveur STUN.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	3478

4.4.7 Réglages de réseau divers

Référence d'interface utilisateur Web	STUN Server Port (Page 78)
---------------------------------------	----------------------------

STUN_2NDSERV_ADDR

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur STUN secondaire. Remarque <ul style="list-style-type: none">Ce réglage est uniquement disponible quand "STUN_SERV_ADDR" est spécifié dans la notation d'adresse IP.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide

STUN_2NDSERV_PORT

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port du serveur STUN secondaire.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	3478

4.4.7 Réglages de réseau divers

NW_SETTING_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'activer ou non les paramètres de réseau à partir de l'unité de base et des combinés. Remarque <ul style="list-style-type: none">Si vous modifiez ce réglage sur "N" quand les paramètres de réseau (à l'exception de "HOST_NAME") dans 4.4.1 Réglages IP ont été effectués par programmation d'interface utilisateur Web, effacez ces paramètres une fois en exécutant Reset Web Settings à partir de l'interface utilisateur Web, puis modifiez ce réglage sur "N".
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">Y (Activer paramètres réseau)N (Désactiver paramètres réseau)
Valeur par défaut	Y

CUSTOM_WEB_PAGE

Format de valeur	Entier		
Description	Permet d'activer ou non les paramètres dans 3.4.1 Basic Network Settings , 3.5.5 Time Adjust Settings et 3.7.1 Multi Number Settings à partir de l'interface utilisateur Web lors de la connexion avec le compte d'utilisateur.		
Plage de valeurs	0–7		
	Valeur	Paramètres réseau de base	Paramètres de réglage horaire
	0	Activer	Désactiver
	1	Désactiver	Désactiver
	2	Activer	Désactiver
	3	Désactiver	Désactiver
	4	Activer	Activer
	5	Désactiver	Activer
	6	Activer	Activer
	7	Désactiver	Activer
Valeur par défaut	0		

4.5 Réglages de téléphone

4.5.1 Paramètres pour Numéros Multiples

INCOMING_CALL_GROUP_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	INCOMING_CALL_GROUP_1, INCOMING_CALL_GROUP_2, ..., INCOMING_CALL_GROUP_8
Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les combinés (1–6) et l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) de destination des appels, avec 7 chiffres entiers (0 ou 1) séparés par des virgules.

4.5.1 Paramètres pour Numéros Multiples

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• 0 (Désactiver)• 1 (Activer) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Le format doit être "x,x,x,x,x,y" (x : combinés 1 à 6 en partant de la gauche, y : unité de base).• Vous ne pouvez pas définir toutes les valeurs des combinés et de l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) à "0" sous ce format.
Valeur par défaut	1,1,1,1,1,1
Référence d'interface utilisateur Web	<ul style="list-style-type: none">• Line No. (Page 109)• Phone Number (Page 109)• Handset No. (Page 110)• Base (KX-TGP55x uniquement) (Page 110)

OUTGOING_CALL_LINE_HS[1-6]

Exemple de nom de paramètre	OUTGOING_CALL_LINE_HS1, OUTGOING_CALL_LINE_HS2, ..., OUTGOING_CALL_LINE_HS6
Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Sélectionne les lignes (1–8) pouvant être saisies en décroché pour passer un appel sur chaque combiné, avec 8 chiffres entiers (0 ou 1) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• 0 (Désactiver)• 1 (Activer) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Le format doit être "x,x,x,x,x,x,x" (x : numéros de ligne 1 à 8 en partant de la gauche).• Si vous définissez toutes les valeurs à "0" sous ce format, les appels ne peuvent pas être passés à partir des combinés.
Valeur par défaut	1,1,1,1,1,1,1
Référence d'interface utilisateur Web	<ul style="list-style-type: none">• Handset No. (Page 110)• Line No. (Page 111)

OUTGOING_CALL_LINE_BS

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Sélectionne les lignes (1–8) pouvant être saisies en décroché pour passer un appel sur l'unité de base, avec 8 chiffres entiers (0 ou 1) séparés par des virgules.

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Désactiver) • 1 (Activer) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le format doit être "x,x,x,x,x,x,x,x" (x : numéros de ligne 1 à 8 en partant de la gauche). • Si vous définissez toutes les valeurs des lignes à "0" sous ce format, les appels ne peuvent pas être passés à partir de l'unité de base.
Valeur par défaut	1,1,1,1,1,1,1,1
Référence d'interface utilisateur Web	<ul style="list-style-type: none"> • Base (KX-TGP55x uniquement) (Page 110) • Line No. (Page 111)

DEFAULT_LINE_SELECT_HS[1-6]

Exemple de nom de paramètre	DEFAULT_LINE_SELECT_HS1, DEFAULT_LINE_SELECT_HS2, ..., DEFAULT_LINE_SELECT_HS6
Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Sélectionne les lignes (1–8) pouvant être saisies automatiquement en décroché pour passer un appel sur chaque combiné, avec 8 chiffres entiers (0 ou 1) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Désactiver) • 1 (Activer) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le format doit être "x,x,x,x,x,x,x,x" (x : numéros de ligne 1 à 8 en partant de la gauche). • "1" doit être spécifié une fois seulement en tant que ligne pouvant être saisie automatiquement en décroché sous ce format. • Si la ligne sélectionnée dans ce paramètre n'est pas sélectionnée en tant que ligne pouvant être saisie pour le combiné correspondant dans "OUTGOING_CALL_LINE_HS[1-6]", le combiné ne pourra pas passer d'appel.
Valeur par défaut	1,0,0,0,0,0,0,0
Référence d'interface utilisateur Web	Default (Page 111)

DEFAULT_LINE_SELECT_BS

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Sélectionne les lignes (1–8) pouvant être saisies automatiquement en décroché pour passer un appel sur l'unité de base, avec 8 chiffres entiers (0 ou 1) séparés par des virgules.

4.5.2 Réglages de contrôle d'appel

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• 0 (Désactiver)• 1 (Activer) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Le format doit être "x,x,x,x,x,x,x,x" (x : numéros de ligne 1 à 8 en partant de la gauche).• "1" doit être spécifié une fois seulement en tant que ligne pouvant être saisie automatiquement en décroché sous ce format.• Si la ligne sélectionnée dans ce paramètre n'est pas sélectionnée en tant que ligne pouvant être saisie pour l'unité de base correspondante dans "OUTGOING_CALL_LINE_BS", l'unité de base ne pourra pas passer d'appel.
Valeur par défaut	1,0,0,0,0,0,0,0
Référence d'interface utilisateur Web	Default (Page 111)

4.5.2 Réglages de contrôle d'appel

CONFERENCE_SERVER_ADDRESS

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'URI pour un serveur de conférence, qui consiste en une partie utilisateur, le symbole "@", et une partie d'hébergement, par exemple "conference@example.com". Remarque <ul style="list-style-type: none">• La disponibilité dépend de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Conference Server Address (Page 112)

EMERGENCY_CALL[1-5]

Exemple de nom de paramètre	EMERGENCY_CALL1, EMERGENCY_CALL2, EMERGENCY_CALL3, EMERGENCY_CALL4, EMERGENCY_CALL5
Format de valeur	Chaîne

Description	Spécifie les numéros de téléphone utilisés pour passer des appels d'urgence. Un utilisateur peut composer n'importe quel numéro de téléphone spécifié indépendamment des restrictions imposées sur l'unité. Un maximum de 5 numéros de téléphone peuvent être spécifiés. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Lorsqu'un numéro de téléphone est spécifié ici, il sera mis en priorité sur le réglage spécifié dans "DIAL_PLAN_[1-8]" dans 4.7.1 Réglages de contrôle d'appel.
Plage de valeurs	24 caractères maxi.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	1-5 (Page 113)

FIRSTDIGIT_TIM

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le délai de composition, en secondes, des premiers chiffres d'un numéro. A l'expiration de ce délai, l'unité reproduira une tonalité d'occupation.
Plage de valeurs	10-600
Valeur par défaut	30

INTDIGIT_TIM

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le délai de composition, en secondes, de la séquence de chiffres d'un numéro. A l'expiration de ce délai, une fois la dernière touche enfoncée, la composition démarre.
Plage de valeurs	3-10
Valeur par défaut	5
Référence d'interface utilisateur Web	Inter-digit Timeout (Page 113)

VM_SUBSCRIBE_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'envoyer ou non la requête SUBSCRIBE à un serveur de messagerie vocale. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Votre système téléphonique doit prendre en charge la messagerie vocale.

4.5.3 Réglages de tonalité

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• γ (Envoyer la requête SUBSCRIBE)• \aleph (Ne pas envoyer la requête SUBSCRIBE)
Valeur par défaut	\aleph
Référence d'interface utilisateur Web	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server (Page 112)

HOLD_TRANSFER_OPERATION (pas disponible pour les modèles KX-TGP500B04/KX-TGP550T04/ KX-TGP551T04)

Format de valeur	Booléen
Description	Définit le mode de transfert des appels.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• γ : Activer (appuyez sur le bouton Attente pour transférer l'appel)• \aleph : Désactiver (appuyez sur le bouton Transfert pour transférer l'appel)
Valeur par défaut	\aleph

4.5.3 Réglages de tonalité

DIAL_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de composition avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité) Remarque <ul style="list-style-type: none">• Si la valeur de ce réglage est "350,440", l'unité utilisera un signal mixte d'une tonalité de 350 Hz et d'une tonalité de 440 Hz.
Valeur par défaut	350,440
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 123)

DIAL_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de composition avec 4 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2) séparés par des virgules.

Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie) Remarque <ul style="list-style-type: none"> L'unité reproduira la tonalité suivant la durée de la première valeur, l'arrêtera suivant la durée de la deuxième valeur, la reproduira suivant la durée de la troisième valeur, puis l'arrêtera suivant la durée de la dernière valeur. La séquence entière se répètera ensuite. Par exemple, si la valeur de ce réglage est "100,100,0,0", l'unité reproduira la tonalité pendant 100 ms, l'arrêtera pendant 100 ms, puis la reproduira en continu.
Valeur par défaut	0,0,0,0 (l'unité reproduira la tonalité de numérotation en continu.)
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Timings (Page 123)

BUSY_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'occupation avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	480,620
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 123)

BUSY_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'occupation avec 4 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	500,500,500,500
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Timings (Page 124)

RINGING_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de retour d'appel avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	440,480

4.5.3 Réglages de tonalité

Référence d'interface utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 124)
---------------------------------------	-----------------------------

RINGING_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de retour d'appel avec 4 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	2000,4000,2000,4000
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Timings (Page 124)

STT_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités de manoeuvre cadencée pour signaler qu'une Messagerie vocale est en attente avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	350,440
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 124)

STT_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités de manoeuvre cadencée pour signaler qu'une messagerie vocale est en attente avec 22 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2, ..., on 11, off 11) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,0,0
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Timings (Page 125)

REORDER_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
------------------	--------------------------------

Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'encombrement avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–1000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	480,620
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 125)

REORDER_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'encombrement avec 8 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2, on 3, off 3, on 4, off 4) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	250,250,250,250,250,250,250,250
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Timings (Page 125)

HOWLER_TONE_FRQ

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie les fréquences à double tonalité, en hertz, des tonalités d'avertissement (soit des tonalités d'alarme) avec 2 chiffres entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0, 200–3000 (0 : Aucune tonalité)
Valeur par défaut	1400,2060
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Frequencies (Page 125)

HOWLER_TONE_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie le modèle, en millisecondes, des tonalités d'avertissement (soit des tonalités d'alarme) avec 4 chiffres entiers (on 1, off 1, on 2, off 2) séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	100,100,100,100
Référence d'interface utilisateur Web	Tone Timings (Page 126)

HOWLER_START_TIME

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle les tonalités d'occupation ou d'encombrement sont reproduites avant de commuter à des tonalités d'avertissement.
Plage de valeurs	0–120 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	30
Référence d'interface utilisateur Web	Start Time (Page 126)

BELL_CORE_PATTERN1_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l'ID de modèle 1, décrite dans la section LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" 14, avec 2 numéros entiers séparés par une virgule.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	2000,4000

BELL_CORE_PATTERN2_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l'ID de modèle 2, décrite dans le LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", section 14, avec 4 numéros entiers séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	800,400,800,4000

BELL_CORE_PATTERN3_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l'ID de modèle 3, décrite dans le LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", section 14, avec 6 numéros entiers séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	400,200,400,200,800,4000

BELL_CORE_PATTERN4_TIMING

Format de valeur	Entier séparé par des virgules
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l'ID de modèle 4, décrite dans le LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", section 14, avec 6 numéros entiers séparés par des virgules.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	300,200,1000,200,300,4000

BELL_CORE_PATTERN5_TIMING

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la cadence, en millisecondes, de l'ID de modèle 5, décrite dans le LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", section 14.
Plage de valeurs	0–5000 (0 : Durée infinie)
Valeur par défaut	500

RINGTONE_183_180_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Indique si un RBT local doit être actionné lors de la réception de 180 après établissement du premier support.
Plage de valeurs	Y (Activer) N (Désactiver)
Valeur par défaut	N

CONFIRM_TONE4_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'envoyer ou non une tonalité de notification aux participants lorsqu'une conférence commence ou termine.
Plage de valeurs	Y (Activer) N (Désactiver)
Valeur par défaut	Y

4.6 Réglages VoIP

4.6.1 Réglages de codec

SDP_CODEC[0-4]_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SDP_CODEC0_1, SDP_CODEC0_2, ..., SDP_CODEC0_8, SDP_CODEC1_1, SDP_CODEC1_2, ..., SDP_CODEC1_8, ..., SDP_CODEC4_1, SDP_CODEC4_2, ..., SDP_CODEC4_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le codec de la 1ère à la 5ème priorité (de 0–4) à utiliser pour chaque ligne (de 1–8) avec "SDP_CODECx_y" (x : priorité, y : numéro de ligne).
Plage de valeurs	32 caractères maxi. – G722 – PCMA (G.711 A-law) – G726-32 (G.726 [32k]) – G729A – PCMU (G.711 µ-law) – Chaîne vide
Valeur par défaut	G722 (pour SDP_CODEC0_1 à SDP_CODEC0_8) PCMA (pour SDP_CODEC1_1 à SDP_CODEC1_8) G726-32 (pour SDP_CODEC2_1 à SDP_CODEC2_8) G729A (pour SDP_CODEC3_1 à SDP_CODEC3_8) PCMU (pour SDP_CODEC4_1 à SDP_CODEC4_8)
Référence d'interface utilisateur Web	<ul style="list-style-type: none"> • First CODEC (Page 106) • Second CODEC (Page 106) • Third CODEC (Page 107) • Fourth CODEC (Page 107) • Fifth CODEC (Page 108)

SDP_CKRTE[0-4]_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SDP_CKRTE0_1, SDP_CKRTE0_2, ..., SDP_CKRTE0_8, SDP_CKRTE1_1, SDP_CKRTE1_2, ..., SDP_CKRTE1_8, ..., SDP_CKRTE4_1, SDP_CKRTE4_2, ..., SDP_CKRTE4_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le taux d'échantillonnage avec "SDP_CKRTEx_y" pour le nom de codage correspondant spécifié par "SDP_CODECx_y" (x : priorité, y : numéro de ligne).

Plage de valeurs	0, 8000, ou 16000 (0 : SDP inutilisé, 8000 ou 16000 : SDP disponibles) Remarque <ul style="list-style-type: none"> La valeur "16000" est uniquement valide pour le codec G722.
Valeur par défaut	8000

SDP_PARAM[0–4]_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SDP_PARAM0_1, SDP_PARAM0_2, ..., SDP_PARAM0_8, SDP_PARAM1_1, SDP_PARAM1_2, ..., SDP_PARAM1_8, ..., SDP_PARAM4_1, SDP_PARAM4_2, ..., SDP_PARAM4_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro des canaux audio avec "SDP_PARAMx_y" pour le nom de codage correspondant spécifié par "SDP_CODECx_y" (x : priorité, y : numéro de ligne). Remarque <ul style="list-style-type: none"> Pour la version actuelle, seule la valeur "0" est prise en charge.
Plage de valeurs	0, 1–255 (0 : Aucune spécification de paramètre, 1–255 : Canaux audio)
Valeur par défaut	0

SDP_PTYPE[0–4]_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SDP_PTYPE0_1, SDP_PTYPE0_2, ..., SDP_PTYPE0_8, SDP_PTYPE1_1, SDP_PTYPE1_2, ..., SDP_PTYPE1_8, ..., SDP_PTYPE4_1, SDP_PTYPE4_2, ..., SDP_PTYPE4_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de type de charge avec "SDP_PTYPEx_y" pour le nom de codage correspondant spécifié par "SDP_CODECx_y" (x : priorité, y : numéro de ligne).
Plage de valeurs	0–127, 255 Remarque <ul style="list-style-type: none"> Si une chaîne vide est définie pour "SDP_CODECx_y", "255" doit être défini en tant que valeur du "SDP_PTYPEx_y" correspondant.
Valeur par défaut	9 (pour SDP_PTYPE0_1 à SDP_PTYPE0_8) 8 (pour SDP_PTYPE1_1 à SDP_PTYPE1_8) 2 (pour SDP_PTYPE2_1 à SDP_PTYPE2_8) 18 (pour SDP_PTYPE3_1 à SDP_PTYPE3_8) 0 (pour SDP_PTYPE4_1 à SDP_PTYPE4_8)

CODEC_G711_REQ

Format de valeur	Entier
Description	<p>Choisit de définir ou non "PCMU" en tant que sélection de codec automatiquement quand "SDP_CODECX_Y" (x : priorité, y : numéro de ligne) est défini sur une sélection de codec différente de "PCMU".</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Ne pas définir "PCMU") • 1 (Définir "PCMU")
Valeur par défaut	1

CODEC_G729_PARAM

Format de valeur	Entier
Description	<p>Choisit d'ajouter ou non une ligne d'attribut, "a=fmtp:18 annexb=no", sur SDP quand "SDP_CODECX_Y" (x : priorité, y : numéro de ligne) est défini sur "G729A".</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Ne pas ajouter "a=fmtp:18 annexb=no") • 1 (Ajouter "a=fmtp:18 annexb=no")
Valeur par défaut	0

4.6.2 Réglages RTP

TOS_RTP_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	TOS_RTP_1, TOS_RTP_2, ..., TOS_RTP_8
Format de valeur	Entier

<p>Description</p>	<p>Spécifie la valeur à stocker dans le champ ToS (Type of Service) dans l'en-tête IP des paquets RTP en tant que DSCP pour DiffServ.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Les structures du champ ToS/DS dans un en-tête IP sont indiquées ci-dessous. <p>Champ ToS</p> <table border="1" data-bbox="735 517 1453 640"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="3">← 3 bits de priorité</td> <td colspan="4">← Type de service 4 bits</td> <td>→ 1 bit actuellement inutilisé</td> </tr> </table> <p>Champ DS</p> <table border="1" data-bbox="735 730 1453 853"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="6">← DSCP 6 bits</td> <td colspan="2">→ 2 bits actuellement inutilisés</td> </tr> </table> <p>Le champ ToS se compose d'une priorité à 3 bits, un type de service à 4 bits, et un champ inutilisé à 1 bit. Le champ DS consiste en un DSCP à 6 bits et un champ inutilisé à 2 bits.</p>	0	1	2	3	4	5	6	7	← 3 bits de priorité			← Type de service 4 bits				→ 1 bit actuellement inutilisé	0	1	2	3	4	5	6	7	← DSCP 6 bits						→ 2 bits actuellement inutilisés	
0	1	2	3	4	5	6	7																										
← 3 bits de priorité			← Type de service 4 bits				→ 1 bit actuellement inutilisé																										
0	1	2	3	4	5	6	7																										
← DSCP 6 bits						→ 2 bits actuellement inutilisés																											

Plage de valeurs	0–255 Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Du fait que les valeurs DSCP à 6 bits (soit "xxx 000" où "x"="0" ou "1") dans le champ DS sont converties aux valeurs DSCP à 8 bits (soit "xxx 000 00"), vous devez spécifier ici la valeur décimale à quatre chiffres pour 2 bits déplacée à gauche. La liste suivante indique le niveau DSCP de DiffServ et la valeur décimale correspondante à spécifier dans ce paramètre. <ul style="list-style-type: none"> – Best Effort (défaut) (000 000 00) : 0 – AF11 (DSCP 10) (001 010 00) : 40 – AF12 (DSCP 12) (001 100 00) : 48 – AF13 (DSCP 14) (001 110 00) : 56 – AF21 (DSCP 18) (010 010 00) : 72 – AF22 (DSCP 20) (010 100 00) : 80 – AF23 (DSCP 22) (010 110 00) : 88 – AF31 (DSCP 26) (011 010 00) : 104 – AF32 (DSCP 28) (011 100 00) : 112 – AF33 (DSCP 30) (011 110 00) : 120 – AF41 (DSCP 34) (100 010 00) : 136 – AF42 (DSCP 36) (100 100 00) : 144 – AF43 (DSCP 38) (100 110 00) : 152 – CS1 (ToS 1) (001 000 00) : 32 – CS2 (ToS 2) (010 000 00) : 64 – CS3 (ToS 3) (011 000 00) : 96 – CS4 (ToS 4) (100 000 00) : 128 – CS5 (ToS 5) (101 000 00) : 160 – CS6 (ToS 6) (110 000 00) : 192 – CS7 (ToS 7) (111 000 00) : 224 – EF (Expedited Forwarding) (DSCP 46) (101 110 00) : 184
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur Web	RTP Packet QoS (DSCP) (Page 102)

RTCP_INTVL_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	RTCP_INTVL_1, RTCP_INTVL_2, ..., RTCP_INTVL_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les paquets RTCP.
Plage de valeurs	0, 5–65535 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur Web	RTCP Interval (Page 103)

MAX_DELAY_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	MAX_DELAY_1, MAX_DELAY_2, ..., MAX_DELAY_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le délai maximum, en 10èmes de millisecondes, du buffer d'écoute.
Plage de valeurs	3–50 (× 10 ms) Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est soumis aux conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Cette valeur doit être supérieure à "NOM_DELAY" – Cette valeur doit être supérieure à "MIN_DELAY" – "NOM_DELAY" doit être supérieur ou égal à "MIN_DELAY"
Valeur par défaut	20
Référence d'interface utilisateur Web	Maximum Delay (Page 103)

MIN_DELAY_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	MIN_DELAY_1, MIN_DELAY_2, ..., MIN_DELAY_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le délai minimum, en 10èmes de millisecondes, du buffer d'écoute.
Plage de valeurs	1 ou 2 (× 10 ms) Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est soumis aux conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Cette valeur doit être inférieure ou égale à "NOM_DELAY" – Cette valeur doit être inférieure à "MAX_DELAY" – "MAX_DELAY" doit être supérieur à "NOM_DELAY"
Valeur par défaut	2
Référence d'interface utilisateur Web	Minimum Delay (Page 104)

NOM_DELAY_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	NOM_DELAY_1, NOM_DELAY_2, ..., NOM_DELAY_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le délai initial, en 10èmes de millisecondes, du buffer d'écoute.

4.6.2 Réglages RTP

Plage de valeurs	1–7 (× 10 ms) Remarque <ul style="list-style-type: none">• Ce réglage est soumis aux conditions suivantes :<ul style="list-style-type: none">– Cette valeur doit être supérieure ou égale à "MIN_DELAY"– Cette valeur doit être inférieure à "MAX_DELAY"
Valeur par défaut	2
Référence d'interface utilisateur Web	Initial Delay (Page 104)

RTP_PORT_MIN

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port le plus bas que l'unité utilisera pour les paquets RTP. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Si des numéros de port sont spécifiés dans [Channel 1–3] dans 3.4.5.3 External RTP Port dans l'interface utilisateur Web, ce réglage est ignoré et le port RTP externe correspondant est activé.
Plage de valeurs	1024-59598 (numéro pair uniquement) Remarque <ul style="list-style-type: none">• La valeur de ce réglage doit être inférieure ou égale à "RTP_PORT_MAX" - 400.
Valeur par défaut	16000
Référence d'interface utilisateur Web	Minimum RTP Port Number (Page 101)

RTP_PORT_MAX

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port le plus élevé que l'unité utilisera pour les paquets RTP. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Si des numéros de port sont spécifiés dans [Channel 1–3] dans 3.4.5.3 External RTP Port dans l'interface utilisateur Web, ce réglage est ignoré et le port RTP externe correspondant est activé.
Plage de valeurs	1424-59998 (numéro pair uniquement) Remarque <ul style="list-style-type: none">• La valeur de ce réglage doit être supérieure ou égale à "RTP_PORT_MIN" + 400.

Valeur par défaut	20000
Référence d'interface utilisateur Web	Maximum RTP Port Number (Page 101)

RTP_PTIME

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle, en millisecondes, entre les transmissions de paquets RTP.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 20 • 30 • 40
Valeur par défaut	20
Référence d'interface utilisateur Web	RTP Packet Time (Page 100)

TOS_RTCP_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	TOS_RTCP_1, TOS_RTCP_2, ..., TOS_RTCP_8
Format de valeur	Entier
Description	<p>Spécifie la valeur à stocker dans le champ ToS (Type of Service) dans l'en-tête IP des paquets RTCP en tant que DSCP pour DiffServ.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veuillez vous reporter à la description de TOS RTP [1-8] pour connaître les structures du champ ToS/DS dans un en-tête IP.
Plage de valeurs	<p>0–255</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veuillez vous reporter à la plage de valeurs de TOS RTP [1-8] pour plus de détails.
Valeur par défaut	0

4.6.3 Réglages VoIP divers

OUTBANDDTMF_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	OUTBANDDTMF_1, OUTBANDDTMF_2, ..., OUTBANDDTMF_8
Format de valeur	Booléen
Description	Spécifie la méthode de transmission des tonalités DTMF.

4.6.3 Réglages VoIP divers

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Y (Hors-bande [utiliser événement téléphone])• N (Intrabande) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Défini sur "Y", les tonalités DTMF seront envoyées via SDP, conformément à RFC 2833.• Défini sur "N", les tonalités DTMF seront codées dans le flux RTP.
Valeur par défaut	Y
Référence d'interface utilisateur Web	DTMF Type (Page 105)

OUTBANDDTMF_VOL

Format de valeur	Entier
Description	Détermine le volume (en décibels [dB]) de la tonalité DTMF via RFC 2833.
Plage de valeurs	-63–0
Valeur par défaut	-5

TELEVENT_PTYPE_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	TELEVENT_PTYPE_1, TELEVENT_PTYPE_2, ..., TELEVENT_PTYPE_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le type de charge RFC 2833 pour les tonalités DTMF. <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Ce réglage est uniquement disponible quand "OUT-BANDDTMF_[1–8]" est défini sur "Y".
Plage de valeurs	96–127
Valeur par défaut	101
Référence d'interface utilisateur Web	Telephone-event Payload Type (Page 105)

RFC2543_HOLD_ENABLE_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	RFC2543_HOLD_ENABLE_1, RFC2543_HOLD_ENABLE_2, ..., RFC2543_HOLD_ENABLE_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'activer ou non la fonction RFC 2543 Mise en attente d'appels sur cette ligne.

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activer RFC 2543 Mise en attente d'appels) • N (Désactiver RFC 2543 Mise en attente d'appels) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Défini sur "Y", la syntaxe "c=0.0.0.0" sera définie sur SDP en envoyant un message re-INVITE pour mettre l'appel en attente. • Défini sur "N", la syntaxe "c=x.x.x.x" sera définie dans SDP.
Valeur par défaut	Y
Référence d'interface utilisateur Web	Supports RFC 2543 (c=0.0.0.0) (Page 105)

DTMF_RELAY_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	DTMF_RELAY_1, DTMF_RELAY_2, ..., DTMF_RELAY_8
Format de valeur	Booléen
Description	Permet de sélectionner si des tonalités DTMF seront envoyées dans le message SIP INFO.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y • N <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si configurée à "Y", les tonalités DTMF seront envoyées dans le message SIP INFO. • Si configurée à "N", la méthode sélectionnée sous "OUT-BANDDTMF_[1-8]" sera utilisée.
Valeur par défaut	N

4.7 Réglages de ligne

4.7.1 Réglages de contrôle d'appel

VM_NUMBER_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	VM_NUMBER_1, VM_NUMBER_2, ..., VM_NUMBER_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le numéro de téléphone utilisé pour accéder au serveur de messagerie vocale.
	<p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Votre système téléphonique doit prendre en charge la messagerie vocale.

4.7.1 Réglages de contrôle d'appel

Plage de valeurs	24 caractères maxi. (composé de 0–9, *, et #) Remarque <ul style="list-style-type: none">Aucun autre caractère n'est autorisé.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Voice Mail Access Number (Page 115)

DIAL_PLAN_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	DIAL_PLAN_1, DIAL_PLAN_2, ..., DIAL_PLAN_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie un format de composition, comme des numéros de téléphone spécifiques, qui contrôlent les numéros à composer ou comment traiter l'appel quand un appel est passé. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 5.3 Plan de composition .
Plage de valeurs	500 caractères maxi.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Dial Plan (Page 117)

DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_1, DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_2, ..., DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'activer ou non le filtrage de plan de composition de sorte qu'un appel n'est pas passé quand le numéro composé ne correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans "DIAL_PLAN_[1–8]".
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">Y (Activer filtrage de plan de composition)N (Désactiver filtrage de plan de composition) Remarque <ul style="list-style-type: none">Défini sur "Y", le numéro composé ne sera pas envoyé vers la ligne quand le numéro composé par l'utilisateur ne correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans le plan de composition.Défini sur "N", le numéro composé ne sera pas envoyé vers la ligne, même si le numéro composé par l'utilisateur ne correspond pas à l'un des formats de composition spécifiés dans le plan de composition.
Valeur par défaut	N

Référence d'interface utilisateur Web	Call Even If Dial Plan Does Not Match (Page 117)
---------------------------------------	--

SHARED_CALL_ENABLE_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SHARED_CALL_ENABLE_1, SHARED_CALL_ENABLE_2, ..., SHARED_CALL_ENABLE_8
Format de valeur	Booléen
Description	<p>Choisit d'activer ou non la fonction Partage d'appel du serveur SIP, servant à partager une ligne parmi les unités.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous ne pouvez pas établir "SHARED_CALL_ENABLE_[1-8]" et "SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1-8]" sur "Y" en même temps. La disponibilité dépend de votre système téléphonique.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer le partage d'appel) N (Désactiver le partage d'appel) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Défini sur "Y", le serveur SIP contrôlera la ligne via une méthode de signalisation d'appel partagé. Défini sur "N", le serveur SIP contrôlera la ligne via une méthode de signalisation standard. Si cette valeur n'est pas définie, elle est considérée comme étant "N".
Valeur par défaut	N
Référence d'interface utilisateur Web	Enable Shared Call (Page 116)

SHARED_USER_ID_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SHARED_USER_ID_1, SHARED_USER_ID_2, ..., SHARED_USER_ID_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'ID unique utilisé par le serveur SIP quand "SHARED_CALL_ENABLE_[1-8]" est défini sur "Y".
Plage de valeurs	24 caractères maxi.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Unique ID of Shared Call (Page 116)

SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SYNCHRONIZATION_ENABLE_1, SYNCHRONIZATION_ENABLE_2, ..., SYNCHRONIZATION_ENABLE_8
Format de valeur	Booléen
Description	<p>Choisit de synchroniser ou non les paramètres Ne pas déranger et Renvoi d'appels, configurés via l'interface utilisateur Web ou l'interface utilisateur de téléphone, entre l'unité et le serveur de portail dispensé par votre revendeur en systèmes téléphoniques.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Même en spécifiant "Y", cette fonction risque de ne pas fonctionner correctement si votre système téléphonique ne la prend pas en charge. Avant de configurer ce réglage, consultez votre revendeur en systèmes téléphoniques. Vous ne pouvez pas établir "SHARED_CALL_ENABLE_[1-8]" et "SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1-8]" sur "Y" en même temps.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer synchronisation Ne pas déranger/Renvoi d'appels) N (Désactiver synchronisation Ne pas déranger/Renvoi d'appels)
Valeur par défaut	N
Référence d'interface utilisateur Web	Synchronize Do Not Disturb and Call Forward (Page 116)

PRIVACY_MODE_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	PRIVACY_MODE_1, PRIVACY_MODE_2, ..., PRIVACY_MODE_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'établir ou non le mode privé, qui empêche un autre combiné ou une autre unité de base de s'ingérer dans la conversation.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer mode privé) N (Désactiver mode privé) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Défini sur "Y", la conversation ne peut pas être interrompue par un autre combiné ou une autre unité de base. Défini sur "N", la conversation peut être interrompue par un autre combiné ou une autre unité de base.
Valeur par défaut	Y
Référence d'interface utilisateur Web	Enable Privacy Mode (Page 115)

VM_COUNT_ENABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Affiche le nombre de messages à l'écran.
Plage de valeurs	Y (Activer [affiche le nombre de messages]) N (Désactiver)
Valeur par défaut	N

CW_ENABLE_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	CW_ENABLE_1, CW_ENABLE_2, ..., CW_ENABLE_8
Format de valeur	Booléen
Description	Spécifie si la tonalité d'appel en attente automatique est répétée.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer Appel en Attente) N (Désactiver Appel en Attente)
Valeur par défaut	Y

4.7.2 Réglages SIP

SIP_USER_AGENT

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le champ de texte à envoyer en tant qu'agent d'utilisateur dans les en-têtes des messages SIP.
Plage de valeurs	40 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Les champs vides ne sont pas autorisés. Si "{mac}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en minuscules. Si "{MAC}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par l'adresse MAC de l'unité en majuscules. Si "{MODEL}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par le nom de modèle de l'unité. Si "{fwver}" est inclus dans ce paramètre, il sera remplacé par la version de micrologiciel de l'unité.
Valeur par défaut	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Référence d'interface utilisateur Web	SIP User Agent (Page 89)

SIP_AUTHID_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_AUTHID_1, SIP_AUTHID_2, ..., SIP_AUTHID_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'ID d'authentification requis pour accéder au serveur SIP.
Plage de valeurs	64 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Authentication ID (Page 95)

SIP_PASS_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_PASS_1, SIP_PASS_2, ..., SIP_PASS_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le mot de passe d'authentification requis pour accéder au serveur SIP.
Plage de valeurs	64 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Authentication Password (Page 95)

SIP_SRC_PORT_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_SRC_PORT_1, SIP_SRC_PORT_2, ..., SIP_SRC_PORT_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port source utilisé par l'unité pour la communication SIP.
Plage de valeurs	1024–49151 Remarque <ul style="list-style-type: none"> Le numéro de port SIP de chaque ligne doit être unique.
Valeur par défaut	5060 (pour SIP_SRC_PORT_1) 5070 (pour SIP_SRC_PORT_2) 5080 (pour SIP_SRC_PORT_3) 5090 (pour SIP_SRC_PORT_4) 5100 (pour SIP_SRC_PORT_5) 5110 (pour SIP_SRC_PORT_6) 5120 (pour SIP_SRC_PORT_7) 5130 (pour SIP_SRC_PORT_8)
Référence d'interface utilisateur Web	Source Port (Page 94)

SIP_PRXY_ADDR_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_PRXY_ADDR_1, SIP_PRXY_ADDR_2, ..., SIP_PRXY_ADDR_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy SIP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi. (adresse IP en notation décimale séparée par des points ou FQDN)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Proxy Server Address (Page 92)

SIP_PRXY_PORT_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_PRXY_PORT_1, SIP_PRXY_PORT_2, ..., SIP_PRXY_PORT_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur proxy SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence d'interface utilisateur Web	Proxy Server Port (Page 93)

SIP_RGSTR_ADDR_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_RGSTR_ADDR_1, SIP_RGSTR_ADDR_2, ..., SIP_RGSTR_ADDR_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de registre SIP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi. (adresse IP en notation décimale séparée par des points ou FQDN)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Registrar Server Address (Page 92)

SIP_RGSTR_PORT_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_RGSTR_PORT_1, SIP_RGSTR_PORT_2, ..., SIP_RGSTR_PORT_8
Format de valeur	Entier

4.7.2 Réglages SIP

Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de registre SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence d'interface utilisateur Web	Registrar Server Port (Page 92)

SIP_SVCDOMAIN_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_SVCDOMAIN_1, SIP_SVCDOMAIN_2, ..., SIP_SVCDOMAIN_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le nom de domaine fourni par votre revendeur de système téléphonique. Le nom de domaine fait partie de l'URI SIP venant après le symbole "@".
Plage de valeurs	127 caractères maxi.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Service Domain (Page 94)

REG_EXPIRE_TIME_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	REG_EXPIRE_TIME_1, REG_EXPIRE_TIME_2, ..., REG_EXPIRE_TIME_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle l'enregistrement reste valide. Cette valeur est définie dans l'en-tête "Expires" de la requête REGISTER.
Plage de valeurs	1–4294967295
Valeur par défaut	3600

REG_INTERVAL_RATE_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	REG_INTERVAL_RATE_1, REG_INTERVAL_RATE_2, ..., REG_INTERVAL_RATE_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le pourcentage de la valeur "expires" après laquelle rafraîchir l'enregistrement en envoyant un nouveau message REGISTER dans la même boîte de dialogue.
Plage de valeurs	1–100
Valeur par défaut	90

SIP_SESSION_TIME_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_SESSION_TIME_1, SIP_SESSION_TIME_2, ..., SIP_SESSION_TIME_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la durée, en secondes, que l'unité doit attendre avant de mettre fin aux sessions SIP quand aucune réponse n'est reçue à la suite de requêtes répétées. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 4028.
Plage de valeurs	0, 60–65535 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur Web	Supports Session Timer (RFC 4028) (Page 99)

TOS_SIP_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	TOS_SIP_1, TOS_SIP_2, ..., TOS_SIP_8																																
Format de valeur	Entier																																
Description	<p>Spécifie la valeur à stocker dans le champ ToS dans l'en-tête IP des messages SIP.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Les structures du champ ToS/DS dans un en-tête IP sont indiquées ci-dessous. <p>Champ ToS</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">6</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">← 3 bits de priorité →</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">← Type de service 4 bits →</td> <td style="text-align: center;">→ 1 bit actuellement inutilisé</td> </tr> </table> <p>Champ DS</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">6</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">← DSCP 6 bits →</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2 bits actuellement inutilisés</td> </tr> </table> <p>Le champ ToS se compose d'une priorité à 3 bits, un type de service à 4 bits, et un champ inutilisé à 1 bit. Le champ DS consiste en un DSCP à 6 bits et un champ inutilisé à 2 bits.</p>	0	1	2	3	4	5	6	7	← 3 bits de priorité →			← Type de service 4 bits →				→ 1 bit actuellement inutilisé	0	1	2	3	4	5	6	7	← DSCP 6 bits →						2 bits actuellement inutilisés	
0	1	2	3	4	5	6	7																										
← 3 bits de priorité →			← Type de service 4 bits →				→ 1 bit actuellement inutilisé																										
0	1	2	3	4	5	6	7																										
← DSCP 6 bits →						2 bits actuellement inutilisés																											

Plage de valeurs	0–255 Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Du fait que les valeurs DSCP à 6 bits (soit "xxx 000" où "x"="0" ou "1") dans le champ DS sont converties aux valeurs DSCP à 8 bits (soit "xxx 000 00"), vous devez spécifier ici la valeur décimale à quatre chiffres pour 2 bits déplacée à gauche. La liste suivante indique le niveau DSCP de DiffServ et la valeur décimale correspondante à spécifier dans ce paramètre. <ul style="list-style-type: none"> – Best Effort (défaut) (000 000 00) : 0 – AF11 (DSCP 10) (001 010 00) : 40 – AF12 (DSCP 12) (001 100 00) : 48 – AF13 (DSCP 14) (001 110 00) : 56 – AF21 (DSCP 18) (010 010 00) : 72 – AF22 (DSCP 20) (010 100 00) : 80 – AF23 (DSCP 22) (010 110 00) : 88 – AF31 (DSCP 26) (011 010 00) : 104 – AF32 (DSCP 28) (011 100 00) : 112 – AF33 (DSCP 30) (011 110 00) : 120 – AF41 (DSCP 34) (100 010 00) : 136 – AF42 (DSCP 36) (100 100 00) : 144 – AF43 (DSCP 38) (100 110 00) : 152 – CS1 (ToS 1) (001 000 00) : 32 – CS2 (ToS 2) (010 000 00) : 64 – CS3 (ToS 3) (011 000 00) : 96 – CS4 (ToS 4) (100 000 00) : 128 – CS5 (ToS 5) (101 000 00) : 160 – CS6 (ToS 6) (110 000 00) : 192 – CS7 (ToS 7) (111 000 00) : 224 – EF (Expedited Forwarding) (DSCP 46) (101 110 00) : 184
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur Web	SIP Packet QoS (DSCP) (Page 97)

SIP_2NDPROXY_ADDR_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_2NDPROXY_ADDR_1, SIP_2NDPROXY_ADDR_2, ..., SIP_2NDPROXY_ADDR_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur proxy SIP secondaire. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est uniquement disponible quand "SIP_PROXY_ADDR_[1–8]" est spécifié dans la notation d'adresse IP.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide

SIP_2NDPROXY_PORT_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_2NDPROXY_PORT_1, SIP_2NDPROXY_PORT_2, ..., SIP_2NDPROXY_PORT_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur proxy SIP secondaire.
Plage de valeurs	1-65535
Valeur par défaut	5060

SIP_2NDRGSTR_ADDR_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_2NDRGSTR_ADDR_1, SIP_2NDRGSTR_ADDR_2, ..., SIP_2NDRGSTR_ADDR_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur de registre SIP secondaire. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand "SIP_RGSTR_ADDR_[1-8]" est spécifié dans la notation d'adresse IP.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide

SIP_2NDRGSTR_PORT_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_2NDRGSTR_PORT_1, SIP_2NDRGSTR_PORT_2, ..., SIP_2NDRGSTR_PORT_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de registre SIP secondaire.
Plage de valeurs	1-65535
Valeur par défaut	5060

SIP_TIMER_T1_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_TIMER_T1_1, SIP_TIMER_T1_2, ..., SIP_TIMER_T1_8
Format de valeur	Entier
Description	Sélectionne l'intervalle par défaut, en millisecondes, entre les transmissions de messages SIP. Pour en savoir, reportez-vous à RFC 3261.

4.7.2 Réglages SIP

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• 250• 500• 1000• 2000• 4000
Valeur par défaut	500
Référence d'interface utilisateur Web	T1 Timer (Page 96)

SIP_TIMER_T2_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_TIMER_T2_1, SIP_TIMER_T2_2, ..., SIP_TIMER_T2_8
Format de valeur	Entier
Description	Sélectionne l'intervalle maximum, en secondes, entre les transmissions de messages SIP. Pour en savoir, reportez-vous à RFC 3261.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• 2• 4• 8• 16• 32
Valeur par défaut	4
Référence d'interface utilisateur Web	T2 Timer (Page 97)

INVITE_RTXN_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	INVITE_RTXN_1, INVITE_RTXN_2, ..., INVITE_RTXN_8
Format de valeur	Entier
Description	Sélectionne le nombre de fois où des requêtes INVITE sont retransmises quand aucune réponse n'est reçue du serveur.
Plage de valeurs	1-6
Valeur par défaut	6
Référence d'interface utilisateur Web	INVITE Retry Count (Page 97)

OTHER_RTXN_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	OTHER_RTXN_1, OTHER_RTXN_2, ..., OTHER_RTXN_8
Format de valeur	Entier

Description	Spécifie le nombre de fois où des requêtes non INVITE (messages SIP d'ordre général) sont retransmises quand aucune réponse n'est reçue du serveur.
Plage de valeurs	1–10
Valeur par défaut	10
Référence d'interface utilisateur Web	Non-INVITE Retry Count (Page 97)

SIP_FOVR_NORSP_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_FOVR_NORSP_1, SIP_FOVR_NORSP_2, ..., SIP_FOVR_NORSP_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisir d'exécuter ou non le processus de basculement quand l'unité détecte que le serveur SIP ne répond pas au message SIP.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activer basculement) • N (Désactiver basculement) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Défini sur "Y", l'unité essaiera d'utiliser les autres serveurs SIP via les enregistrements DNS SRV et A. • Défini sur "N", l'unité n'essaiera pas d'utiliser les autres serveurs SIP.
Valeur par défaut	Y

SIP_FOVR_MAX_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_FOVR_MAX_1, SIP_FOVR_MAX_2, ..., SIP_FOVR_MAX_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le nombre maximum de serveurs (dont le premier serveur [normal]) utilisés dans le processus de basculement.
Plage de valeurs	1–4
Valeur par défaut	2

SIP_DNSSRV_ENA_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_DNSSRV_ENA_1, SIP_DNSSRV_ENA_2, ..., SIP_DNSSRV_ENA_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit de demander ou non au serveur DNS de traduire des noms de domaine en adresses IP avec l'enregistrement SRV.

4.7.2 Réglages SIP

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activer consultation DNS SRV)• N (Désactiver consultation DNS SRV) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Défini sur "Y", l'unité lancera une consultation DNS SRV pour un serveur de registre SIP, serveur de proxy SIP, serveur de proxy sortant SIP, ou serveur de présence SIP.• Défini sur "N", l'unité ne lancera pas une consultation DNS SRV pour un serveur de registre SIP, serveur de proxy SIP, serveur de proxy sortant SIP, ou serveur de présence SIP.
Valeur par défaut	Y
Référence d'interface utilisateur Web	Enable DNS SRV lookup (Page 95)

SIP_UDP_SRV_PREFIX_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	<code>SIP_UDP_SRV_PREFIX_1</code> , <code>SIP_UDP_SRV_PREFIX_2</code> , ..., <code>SIP_UDP_SRV_PREFIX_8</code>
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via UDP. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Ce réglage est uniquement disponible quand "<code>SIP_DNSSRV_ENA_[1-8]</code>" est défini sur "Y".
Plage de valeurs	32 caractères maxi.
Valeur par défaut	<code>_sip_udp.</code>
Référence d'interface utilisateur Web	SRV lookup Prefix for UDP (Page 96)

SIP_TCP_SRV_PREFIX_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	<code>SIP_TCP_SRV_PREFIX_1</code> , <code>SIP_TCP_SRV_PREFIX_2</code> , ..., <code>SIP_TCP_SRV_PREFIX_8</code>
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie un préfixe à ajouter au nom de domaine en exécutant une consultation DNS SRV via TCP. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Ce réglage est uniquement disponible quand "<code>SIP_DNSSRV_ENA_[1-8]</code>" est défini sur "Y".
Plage de valeurs	32 caractères maxi.
Valeur par défaut	<code>_sip_tcp.</code>

Référence d'interface utilisateur Web	SRV lookup Prefix for TCP (Page 96)
---------------------------------------	-------------------------------------

SIP_100REL_ENABLE_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_100REL_ENABLE_1, SIP_100REL_ENABLE_2, ..., SIP_100REL_ENABLE_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'ajouter ou non le tag optionnel 100rel à l'en-tête "Supported" du message INVITE. Pour en savoir plus, reportez-vous à RFC 3262.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activer fonction 100rel) N (Désactiver fonction 100rel) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Défini sur "Y", la fonction Fiabilité des réponses provisoires sera activée. Le tag optionnel 100rel sera ajouté à l'en-tête "Supported" du message INVITE et à l'en-tête "Require" du message provisoire "1xx". Défini sur "N", le tag optionnel 100rel ne sera pas utilisé.
Valeur par défaut	N
Référence d'interface utilisateur Web	Supports 100rel (RFC 3262) (Page 98)

SIP_18X_RTX_INTVL_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_18X_RTX_INTVL_1, SIP_18X_RTX_INTVL_2, ..., SIP_18X_RTX_INTVL_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle de retransmission, en secondes, des réponses "18x".
Plage de valeurs	0, 1–600 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0

SIP_PRSNC_ADDR_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_PRSNC_ADDR_1, SIP_PRSNC_ADDR_2, ..., SIP_PRSNC_ADDR_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur de présence SIP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi. (adresse IP en notation décimale séparée par des points ou FQDN)

Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Presence Server Address (Page 93)

SIP_PRSNC_PORT_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_PRSNC_PORT_1, SIP_PRSNC_PORT_2, ..., SIP_PRSNC_PORT_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de présence SIP.
Plage de valeurs	1-65535
Valeur par défaut	5060
Référence d'interface utilisateur Web	Presence Server Port (Page 93)

SIP_2NDPRSNC_ADDR_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_2NDPRSNC_ADDR_1, SIP_2NDPRSNC_ADDR_2, ..., SIP_2NDPRSNC_ADDR_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP du serveur de présence secondaire. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Ce réglage est uniquement disponible quand "SIP_PRSNC_ADDR_[1-8]" est spécifié dans la notation d'adresse IP.
Plage de valeurs	Adresse IP en notation décimale séparée par des points
Valeur par défaut	Chaîne vide

SIP_2NDPRSNC_PORT_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_2NDPRSNC_PORT_1, SIP_2NDPRSNC_PORT_2, ..., SIP_2NDPRSNC_PORT_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur de présence SIP secondaire.
Plage de valeurs	1-65535
Valeur par défaut	5060

USE_DEL_REG_OPEN_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	USE_DEL_REG_OPEN_1, USE_DEL_REG_OPEN_2, ..., USE_DEL_REG_OPEN_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'activer ou non l'annulation avant l'enregistrement quand, par exemple, l'unité est allumée.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activer annulation avant enregistrement) • N (Désactiver annulation avant enregistrement)
Valeur par défaut	N

USE_DEL_REG_CLOSE_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	USE_DEL_REG_CLOSE_1, USE_DEL_REG_CLOSE_2, ..., USE_DEL_REG_CLOSE_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'activer ou non l'annulation de l'enregistrement avant que la fonction SIP s'éteigne quand, par exemple, la configuration a changé.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activer annulation d'enregistrement avant extinction) • N (Désactiver annulation d'enregistrement avant extinction) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Défini sur "Y", l'annulation d'enregistrement est activée. • Défini sur "N", l'annulation d'enregistrement est désactivée, même si la pile SIP est en cours d'extinction.
Valeur par défaut	N

PORT_PUNCH_INTVL_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	PORT_PUNCH_INTVL_1, PORT_PUNCH_INTVL_2, ..., PORT_PUNCH_INTVL_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions du paquet Keep Alive vers l'unité afin de maintenir les informations de liaison NAT. Remarque <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est uniquement disponible quand "SIP_TRANSPORT_[1–8]" est défini sur "0" pour UDP.
Plage de valeurs	0, 10–300 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur Web	Keep Alive Interval (Page 99)

SIP_SUBS_EXPIRE_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_SUBS_EXPIRE_1, SIP_SUBS_EXPIRE_2, ..., SIP_SUBS_EXPIRE_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle la souscription reste valide. Cette valeur est définie dans l'en-tête "Expires" de la requête SUBSCRIBE.
Plage de valeurs	1-4294967295
Valeur par défaut	3600

SUB_RTX_INTVL_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SUB_RTX_INTVL_1, SUB_RTX_INTVL_2, ..., SUB_RTX_INTVL_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions des requêtes SUBSCRIBE quand une souscription se solde par un échec (aucune réponse de serveur ou réponse d'erreur).
Plage de valeurs	10-86400
Valeur par défaut	10

REG_RTX_INTVL_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	REG_RTX_INTVL_1, REG_RTX_INTVL_2, ..., REG_RTX_INTVL_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie l'intervalle, en secondes, entre les transmissions de la requête REGISTER quand un enregistrement se solde par un échec (aucune réponse de serveur ou réponse d'erreur).
Plage de valeurs	10-86400
Valeur par défaut	10

SIP_P_PREFERRED_ID_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_P_PREFERRED_ID_1, SIP_P_PREFERRED_ID_2, ..., SIP_P_PREFERRED_ID_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'ajouter ou non l'en-tête "P-Preferred-Identity" aux messages SIP.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • \mathcal{Y} (Ajouter l'en-tête "P-Preferred-Identity") • \mathcal{N} (Ne pas ajouter l'en-tête "P-Preferred-Identity")

Valeur par défaut	N
-------------------	---

SIP_PRIVACY_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_PRIVACY_1, SIP_PRIVACY_2, ..., SIP_PRIVACY_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'ajouter ou non l'en-tête "Privacy" aux messages SIP.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Ajouter l'en-tête "Privacy") N (Ne pas ajouter l'en-tête "Privacy")
Valeur par défaut	N

ADD_USER_PHONE_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	ADD_USER_PHONE_1, ADD_USER_PHONE_2, ..., ADD_USER_PHONE_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'ajouter ou non "user=phone" à l'URI SIP dans les messages SIP.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Y (Ajouter "user=phone") N (Ne pas ajouter "user=phone") <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Exemple d'URI SIP : <ul style="list-style-type: none"> "sip:1111@tokyo.example.com;user=phone", quand défini sur "Y" "sip:1111@tokyo.example.com", quand défini sur "N"
Valeur par défaut	N

SDP_USER_ID_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SDP_USER_ID_1, SDP_USER_ID_2, ..., SDP_USER_ID_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'ID d'utilisateur utilisé dans le champ de ligne "o=" du SDP.
Plage de valeurs	32 caractères maxi. (sauf ", &, ', :, <, >, et espace)
Valeur par défaut	-

SUB_INTERVAL_RATE_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SUB_INTERVAL_RATE_1, SUB_INTERVAL_RATE_2, ..., SUB_INTERVAL_RATE_8
-----------------------------	--

4.7.2 Réglages SIP

Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le pourcentage de la valeur "expires" après laquelle rafraîchir les souscriptions en envoyant un nouveau message SUBSCRIBE dans la même boîte de dialogue.
Plage de valeurs	1–100
Valeur par défaut	90

SIP_OUTPROXY_ADDR_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_OUTPROXY_ADDR_1, SIP_OUTPROXY_ADDR_2, ..., SIP_OUTPROXY_ADDR_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur proxy sortant SIP.
Plage de valeurs	127 caractères maxi. (adresse IP en notation décimale séparée par des points ou FQDN)
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Outbound Proxy Server Address (Page 93)

SIP_OUTPROXY_PORT_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_OUTPROXY_PORT_1, SIP_OUTPROXY_PORT_2, ..., SIP_OUTPROXY_PORT_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le numéro de port à utiliser pour la communication avec le serveur proxy sortant SIP.
Plage de valeurs	1–65535
Valeur par défaut	5060
Référence d'interface utilisateur Web	Outbound Proxy Server Port (Page 93)

SIP_TRANSPORT_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_TRANSPORT_1, SIP_TRANSPORT_2, ..., SIP_TRANSPORT_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie le protocole de couche de transport à utiliser pour envoyer des paquets SIP. Remarque <ul style="list-style-type: none">• Modifier ce réglage peut exiger le redémarrage de l'unité.

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (UDP) • 1 (TCP) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les paramètres de "SIP_TRANSPORT_1" à "SIP_TRANSPORT_8" doivent avoir la même valeur.
Valeur par défaut	0
Référence d'interface utilisateur Web	Transport Protocol (Page 90)

SIP_ANM_DISPNAME_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_ANM_DISPNAME_1, SIP_ANM_DISPNAME_2, ..., SIP_ANM_DISPNAME_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la chaîne de texte à définir en tant que nom d'affichage dans l'en-tête "From" en passant des appels anonymes.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Utiliser nom d'affichage normal) • 1 (Utiliser "Anonymous" comme nom d'affichage) • 2 (Ne pas envoyer de nom d'affichage)
Valeur par défaut	1

SIP_ANM_USERNAME_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_ANM_USERNAME_1, SIP_ANM_USERNAME_2, ..., SIP_ANM_USERNAME_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la chaîne de texte à définir en tant que nom d'utilisateur dans l'en-tête "From" en passant des appels anonymes.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Utiliser nom d'utilisateur normal) • 1 (Utiliser "Anonymous" comme nom d'utilisateur) • 2 (Ne pas envoyer de nom d'utilisateur)
Valeur par défaut	0

SIP_ANM_HOSTNAME_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_ANM_HOSTNAME_1, SIP_ANM_HOSTNAME_2, ..., SIP_ANM_HOSTNAME_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit de définir ou non un nom d'hébergement anonyme dans l'en-tête "From" en passant des appels anonymes.

4.7.2 Réglages SIP

Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Y (Utiliser "anonymous.invalid" comme nom d'hébergement)• N (Utiliser nom d'hébergement normal)
Valeur par défaut	N

SIP_DETECT_SSAF_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_DETECT_SSAF_1, SIP_DETECT_SSAF_2, ..., SIP_DETECT_SSAF_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'activer ou non SSAF pour les serveurs SIP (serveur de registre, serveur proxy et serveur de présence).
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activer SSAF)• N (Désactiver SSAF) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Défini sur "Y", l'unité reçoit des messages SIP uniquement à partir des adresses sources enregistrées dans les serveurs SIP (serveur de registre, serveur proxy et serveur de présence), et non d'autres adresses. Toutefois, si "SIP_OUTPRO-XY_ADDR_[1-8]" dans 4.7.2 Réglages SIP est spécifié, l'unité reçoit également des messages SIP à partir de l'adresse source mémorisée dans le serveur proxy sortant SIP.
Valeur par défaut	N
Référence d'interface utilisateur Web	Enable SSAF (SIP Source Address Filter) (Page 99)

SIP_RCV_DET_HEADER_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_RCV_DET_HEADER_1, SIP_RCV_DET_HEADER_2, ..., SIP_RCV_DET_HEADER_8
Format de valeur	Booléen
Description	Précise s'il faut vérifier la partie associée au nom d'utilisateur de l'URI SIP dans l'en-tête "To" lors de la réception du message INVITE avec un URI SIP cible incorrect.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Y (Autoriser vérification de nom d'utilisateur)• N (Désactiver vérification de nom d'utilisateur) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Défini sur "Y", l'unité renverra une réponse d'erreur à la réception du message INVITE avec un URI SIP cible incorrect.• Défini sur "N", l'unité ne vérifiera pas la partie associée au nom d'utilisateur de l'URI SIP dans l'en-tête "To".
Valeur par défaut	N

SIP_CONTACT_ON_ACK_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_CONTACT_ON_ACK_1, SIP_CONTACT_ON_ACK_2, ..., SIP_CONTACT_ON_ACK_8
Format de valeur	Booléen
Description	Choisit d'ajouter ou non l'en-tête "Contact" aux messages SIP ACK.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Ajouter l'en-tête "Contact") • N (Ne pas ajouter l'en-tête "Contact")
Valeur par défaut	N

PHONE_NUMBER_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	PHONE_NUMBER_1, PHONE_NUMBER_2, ..., PHONE_NUMBER_8
Format de valeur	Chaîne
Description	<p>Spécifie le numéro de téléphone à utiliser en tant qu'ID d'utilisateur requis pour l'enregistrement sur le serveur de registre SIP.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quand vous utilisez des caractères non autorisés pour ce réglage, vous devez spécifier ce réglage puis "LINE_ID_[1-8]".
Plage de valeurs	<p>24 caractères maxi. (composé de 0-9, *, et #)</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun autre caractère n'est autorisé.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Phone Number (Page 91)

LINE_ID_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	LINE_ID_1, LINE_ID_2, ..., LINE_ID_8
Format de valeur	Chaîne
Description	<p>Spécifie l'ID unique utilisé par le serveur de registre SIP.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quand vous utilisez des caractères non autorisés pour "PHONE_NUMBER_[1-8]", vous devez spécifier "PHONE_NUMBER_[1-8]" puis ce réglage.
Plage de valeurs	63 caractères maxi (sauf @)
Valeur par défaut	Chaîne vide

Référence d'interface utilisateur Web	Line ID (Page 92)
---------------------------------------	-------------------

DISPLAY_NAME_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	DISPLAY_NAME_1, DISPLAY_NAME_2, ..., DISPLAY_NAME_8
Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le nom à afficher en tant qu'appelant sur le téléphone de l'autre partie lorsque vous passez un appel.
Plage de valeurs	16 caractères maxi. Remarque <ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez utiliser des caractères Unicode pour ce réglage.
Valeur par défaut	Chaîne vide
Référence d'interface utilisateur Web	Display Name (Page 114)

INTERNATIONAL_ACCESS_CODE

Format de valeur	Chaîne
Description	Spécifie le numéro à afficher à la place du premier symbole "+" quand le numéro de téléphone pour les appels internationaux entrants contient "+".
Plage de valeurs	8 caractères maxi. (composé de 0–9, *, et #) Remarque <ul style="list-style-type: none"> Aucun autre caractère n'est autorisé.
Valeur par défaut	Chaîne vide ("+" est supprimé)

COUNTRY_CALLING_CODE

Format de valeur	Chaîne
Description	Détermine le code d'appel pays/région à utiliser pour des raisons de comparaison lorsque vous composez un numéro depuis le journal des appels entrants contenant un symbole "+".
Plage de valeurs	8 caractères maxi. (composé de 0–9)
Valeur par défaut	Chaîne vide

NATIONAL_ACCESS_CODE

Format de valeur	Chaîne
------------------	--------

Description	Lorsque vous composez un numéro depuis le journal des appels entrants contenant un symbole "+" et que le code d'appel pays correspond, le code du pays appelant est supprimé et le code d'accès national access est ajouté.
Plage de valeurs	8 caractères maxi. (composé de 0–9, *, et #)
Valeur par défaut	Chaîne vide

COUNTRY_CALLING_CODE_EX

Format de valeur	Booléen
Description	Choisit de remplacer ou non "COUNTRY_CALLING_CODE" de l'ID d'un appelant par "NATIONAL_ACCESS_CODE" lorsque le numéro de téléphone des appels entrants contient "COUNTRY_CALLING_CODE".
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Remplacer) • N (Ne pas remplacer)
Valeur par défaut	N

SIP_REQURI_PORT_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_REQURI_PORT_1, SIP_REQURI_PORT_2, ..., SIP_REQURI_PORT_8
Format de valeur	Booléen
Description	Indique si le paramètre de port doit être ajouté à la ligne de demande dans la demande SIP initiale.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Y (ajouter le paramètre de port) • N (ne pas ajouter le paramètre de port) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exemple de ligne de demande (URI de demande de REGISTER) : <ul style="list-style-type: none"> – "Ligne de demande : REGISTER sip : 192.168.0.10:5060 SIP/2.0" avec le réglage "Y" – "Ligne de demande : REGISTER sip : 192.168.0.10 SIP/2.0" avec le réglage "N"
Valeur par défaut	Y

SIP_ADD_RPORT_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_ADD_RPORT_1, SIP_ADD_RPORT_2, ..., SIP_ADD_RPORT_8
Format de valeur	Booléen

4.7.2 Réglages SIP

Description	Indique si le paramètre rport doit être ajouté à l'en-tête Via des messages SIP.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Y (ajouter le paramètre rport)• N (ne pas ajouter le paramètre rport) <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none">• Exemple d'en-tête Via :<ul style="list-style-type: none">– "Via : SIP/2.0/UDP 192.168.0.10:5060 ;branch=abc ;rport" avec le réglage "Y"– "Via : SIP/2.0/UDP 192.168.0.10:5060 ;branch=abc" avec le réglage "N"
Valeur par défaut	N

SIP_SESSION_METHOD_[1–8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_SESSION_METHOD_1, SIP_SESSION_METHOD_2, ..., SIP_SESSION_METHOD_8
Format de valeur	Entier
Description	Permet de définir la méthode de requête SIP utilisée pour les demandes d'actualisation de sessions SIP.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• 0 (utiliser la méthode de requête re-INVITE)• 1 (utiliser la méthode de requête UPDATE)• 2 (utiliser la méthode de requête UPDATE ou re-INVITE [UPDATE prioritaire sur re-INVITE])
Valeur par défaut	0

VOICE_MESSAGE_AVAILABLE

Format de valeur	Booléen
Description	Permet d'indiquer comment l'existence de messages vocaux est indiquée lors de la réception d'un message Messages-Waiting : yes.
Plage de valeurs	<ul style="list-style-type: none">• Y (indique qu'il existe des messages vocaux lorsque le message Messages-Waiting : yes reçu contient une ligne Voice-Message)• N (indique qu'il existe des messages vocaux que le message Messages-Waiting : yes reçu contienne ou pas une ligne Voice-Message)
Valeur par défaut	Y

SIP_INVITE_EXPIRE_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_INVITE_EXPIRE_1, SIP_INVITE_EXPIRE_2, ..., SIP_INVITE_EXPIRE_8
Format de valeur	Entier
Description	Spécifie la période, en secondes, pendant laquelle le message INVITE va expirer.
Plage de valeurs	0, 60–65535 (0 : Désactiver)
Valeur par défaut	0

SIP_FOVR_MODE_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_FOVR_MODE_1, SIP_FOVR_MODE_2, ..., SIP_FOVR_MODE_8
Format de valeur	Booléen
Description	Indique si INVITE/SUBSCRIBE suivra également les résultats du basculement REGISTER.
Plage de valeurs	Y (suivre les résultats du basculement REGISTER) N (ne pas suivre les résultats du basculement REGISTER)
Valeur par défaut	N

SIP_FOVR_DURATION_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_FOVR_DURATION_1, SIP_FOVR_DURATION_2, ..., SIP_FOVR_DURATION_8
Format de valeur	Entier
Description	Indique le nombre de temps de transmission pour la méthode REGISTER à la destination de basculement.
Plage de valeurs	0-10
Valeur par défaut	0

SIP_ADD_ROUTE_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_ADD_ROUTE_1, SIP_ADD_ROUTE_2, ..., SIP_ADD_ROUTE_8
Format de valeur	Booléen
Description	Indique si des en-têtes Route doivent être ajoutés lors du réglage du serveur OutBoundProxy.
Plage de valeurs	Y (ajouter des en-têtes Route, les en-têtes Route ne sont pas ajoutés lorsque les paramètres du serveur OutBoundProxy et de l'autre serveur sont les mêmes) N (ne pas ajouter d'en-têtes Route)

4.8 Configurer les Paramètres des Fichiers de Configuration en Utilisant TR-069

Valeur par défaut	Y
-------------------	---

SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT

Format de valeur	Entier
Description	Définit le code de réponse pour refuser les appels entrants.
Plage de valeurs	400–699
Valeur par défaut	403

SIP_403_REG_SUB_RTX_[1-8]

Exemple de nom de paramètre	SIP_403_REG_SUB_RTX_1, SIP_403_REG_SUB_RTX_2, ..., SIP_403_REG_SUB_RTX_8
Format de valeur	Booléen
Description	Indique si une demande doit être envoyée lors de la réponse d'une réponse 403 Forbidden du serveur suite à un message INVITE ou SUBSCRIBE.
Plage de valeurs	Y (Envoyer) N (Ne pas envoyer)
Valeur par défaut	N

4.8 Configurer les Paramètres des Fichiers de Configuration en Utilisant TR-069

TR-069 (Rapport Technique 069) est un protocole pour la gestion à distance de terminaux en utilisant les spécifications techniques de CWMP (CPE [Equipment des Locaux d'Abonnés] Protocole de Gestion WAN). TR-069 permet de configurer leurs paramètres automatiquement via une connexion à des ACS (Serveurs de Configuration Auto).

Pour plus de détails sur la configuration des paramètres nécessaires à l'utilisation de TR-069, reportez-vous à **3.8.4 Management Server** et **4.3.6 Paramètres Serveur de Gestion**.

Avis

- Les paramètres qui sont configurés en utilisant TR-069 peuvent également être configuré en utilisant le fichiers standard de configuration. Assurez-vous que les paramètres ne se chevauchent pas lorsque vous utilisez les deux méthodes de configuration ensemble.

Paramètres configurés en utilisant TR-069

Conditions requises	Nom du paramètre		Réf.
	Paramètre TR-069	Paramètre de Fichier de Configuration	
TR-106	Device.Time.NTPServer1	NTP_ADDR	Page 180

4.8 Configurer les Paramètres des Fichiers de Configuration en Utilisant TR-069

Conditions requises	Nom du paramètre		Réf.
	Paramètre TR-069	Paramètre de Fichier de Configuration	
TR-106	Device.Time.LocalTimeZone	LOCAL_TIME_ZONE_POSIX	Page 153
TR-106	Device.ManagementServer.URL	ACS_URL	Page 166
TR-106	Device.ManagementServer.Username	ACS_USER_ID	Page 166
TR-106	Device.ManagementServer.Password	ACS_PASS	Page 167
TR-106	Device.ManagementServer.PeriodicInformEnable	PERIODIC_INFORM_ENABLE	Page 167
TR-106	Device.ManagementServer.PeriodicInformInterval	PERIODIC_INFORM_INTERVAL	Page 167
TR-106	Device.ManagementServer.PeriodicInformTime	PERIODIC_INFORM_TIME	Page 167
TR-106	Device.ManagementServer.ConnectionRequestUsername	CON_REQ_USER_ID	Page 168
TR-106	Device.ManagementServer.ConnectionRequestPassword	CON_REQ_PASS	Page 168
TR-106	Device.ManagementServer.STUNEnable	ANNEX_G_STUN_ENABLE	Page 169
TR-106	Device.ManagementServer.STUNServerAddress	ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	Page 169
TR-106	Device.ManagementServer.STUNServerPort	ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	Page 169
TR-106	Device.ManagementServer.STUNUsername	ANNEX_G_STUN_USER_ID	Page 169
TR-106	Device.ManagementServer.STUNPassword	ANNEX_G_STUN_PASS	Page 170
TR-106	Device.ManagementServer.STUNMaximumKeepAlivePeriod	ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	Page 170
TR-106	Device.ManagementServer.STUNMinimumKeepAlivePeriod	ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	Page 170
TR-106	Device.ManagementServer.UDPConnectionRequestAddressNotificationLimit	UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	Page 171
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile.{n}.RTP.RTCP.TxRepeatInterval	RTCP_INTVL_[1-8]	Page 198
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile.1.RTP.LocalPortMin	RTP_PORT_MIN	Page 200
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile.1.RTP.LocalPortMax	RTP_PORT_MAX	Page 200

4.8 Configurer les Paramètres des Fichiers de Configuration en Utilisant TR-069

Conditions requises	Nom du paramètre		Réf.
	Paramètre TR-069	Paramètre de Fichier de Configuration	
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.RTP.DSCPMark	TOS_RTP_[1-8]	Page 196
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.RTP.TelephoneEventPayloadType	TELEVENT_PTYPE_[1-8]	Page 202
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.DTMFMethod	OUTBANDDTMF_[1-8]	Page 201
		DTMF_RELAY_[1-8]	Page 203
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.Line.1.SIP.AuthUserName	SIP_AUTHID_[1-8]	Page 208
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.Line.1.SIP.AuthPassword	SIP_PASS_[1-8]	Page 208
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.ProxyServer	SIP_PRXY_ADDR_[1-8]	Page 209
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.ProxyServerPort	SIP_PRXY_PORT_[1-8]	Page 209
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.RegistrarServer	SIP_RGSTR_ADDR_[1-8]	Page 209
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.RegistrarServerPort	SIP_RGSTR_PORT_[1-8]	Page 209
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.UserAgentDomain	SIP_SVCDOMAIN_[1-8]	Page 210
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.UserAgentPort	SIP_SRC_PORT_[1-8]	Page 208
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.RegisterExpires	REG_EXPIRE_TIME_[1-8]	Page 210
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.DSCPMark	TOS_SIP_[1-8]	Page 211
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.TimerT1	SIP_TIMER_T1_[1-8]	Page 213
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.TimerT2	SIP_TIMER_T2_[1-8]	Page 214
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.InviteExpires	SIP_INVITE_EXPIRE_[1-8]	Page 229
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.EventSubscribe.{i}.Notifier	SIP_PR SNC_ADDR_[1-8]	Page 217
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.EventSubscribe.{i}.NotifierPort	SIP_PR SNC_PORT_[1-8]	Page 218
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile. {n}.SIP.EventSubscribe.{i}.ExpireTime	SUB_RTX_INTVL_[1-8]	Page 220

4.8 Configurer les Paramètres des Fichiers de Configuration en Utilisant TR-069

Conditions requises	Nom du paramètre		Réf.
	Paramètre TR-069	Paramètre de Fichier de Configuration	
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile.{n}.SIP.RegisterRetryInterval	REG_RTX_INTVL_[1-8]	Page 220
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile.{n}.SIP.OutboundProxy	SIP_OUTPROXY_ADDR_[1-8]	Page 222
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile.{n}.SIP.OutboundProxyPort	SIP_OUTPROXY_PORT_[1-8]	Page 222
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile.{n}.SIP.ProxyServerTransport	SIP_TRANSPORT_[1-8]	Page 222
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile.{n}.Line.1.DirectoryNumber	PHONE_NUMBER_[1-8]	Page 225
TR-104	Device.VoiceService.1.VoiceProfile.{n}.Line.1.CallingFeatures.CallerIDName	DISPLAY_NAME_[1-8]	Page 226

Chapitre 5

Fonctions de téléphone utiles

Cette section explique les paramètres de numéro de téléphone pour l'unité de base ou les combinés, le plan de composition et la fonction d'import/export de l'agenda.

5.1 Paramètres de ligne pour unité de base et combiné

5.1.1 Paramètres pour Numéros Multiples

Une unité peut être utilisée avec une unité de base individuelle et 6 combinés.

Vous pouvez attribuer un maximum de 8 numéros de téléphone différents pour l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) et les combinés.

Chaque numéro de téléphone (ligne) disponible peut être attribuée à l'unité de base et aux combinés à son gré pour traiter les appels entrants et sortants.

Exemple de programmation 1

L'exemple de programmation suivant présente une configuration où l'unité de base et les combinés possèdent leurs propres numéros de téléphone, et l'unité de base et les combinés partagent aussi un numéro de téléphone commun.

Vous pouvez programmer ce tableau par programmation d'interface utilisateur Web (→ cf. **3.7.1.1 Grouping Handset/Handset selection for receiving calls**).

Pour en savoir plus sur la configuration de ces paramètres par programmation de fichier de configuration, reportez-vous au chapitre **4.5.1 Paramètres pour Numéros Multiples**.

[Grouping Handset/Handset selection for receiving calls]

Line No.	Phone Number	Handset No.						Base
		1	2	3	4	5	6	
1	1111	✓						
2	2222		✓					
3	3333			✓				
4	4444				✓			
5	5555					✓		
6	6666						✓	
7	7777							✓
8	8888	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Cas 1 :

Un appel composé vers "1111" sera reçu par le combiné 1.

Cas 2 :

Un appel composé vers "2222" sera reçu par le combiné 2.

Cas 3 :

Un appel composé vers "8888" sera reçu par l'unité de base et les combinés 1–6.

Exemple de programmation 2

L'exemple de programmation suivant présente une configuration où des combinés 1–3 composent avec les lignes 1–3, respectivement. Chaque combiné utilise la ligne définie dans **[Default]** par défaut.

Vous pouvez programmer ce tableau par programmation d'interface utilisateur Web (→ cf. **3.7.1.2 Handset and Line No. selection for making calls**).

Pour en savoir plus sur la configuration de ces paramètres par programmation de fichier de configuration, reportez-vous au chapitre **4.5.1 Paramètres pour Numéros Multiples**.

[Handset and Line No. selection for making calls]

Handset No.	Line No.								Default
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	✓	✓	✓						1
2	✓	✓	✓						2
3	✓	✓	✓						3
4									
5									
6									
Base									

Cas 1 :

Lorsqu'un utilisateur décroche le combiné 1, la ligne 1 est saisie et composée par défaut. La ligne 2 et la ligne 3 peuvent aussi être saisies et composées.

Cas 2 :

Lorsqu'un utilisateur décroche le combiné 2, la ligne 2 est saisie et composée par défaut. La ligne 1 et la ligne 3 peuvent aussi être saisies et composées.

Cas 3 :

Lorsqu'un utilisateur décroche le combiné 3, la ligne 3 est saisie et composée par défaut. La ligne 1 et la ligne 2 peuvent aussi être saisies et composées.

Remarque

- Vous pouvez passer un appel avec l'un des numéros de téléphone autres que le numéro de téléphone par défaut. Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur ou Guide d'installation rapide sur le site Web de Panasonic (→ cf. **Introduction**).

5.2 Importation et exportation d'agenda

Cette section explique comment importer et exporter des données d'agenda. Les données d'agenda de l'unité incluent des noms et numéros de téléphone.

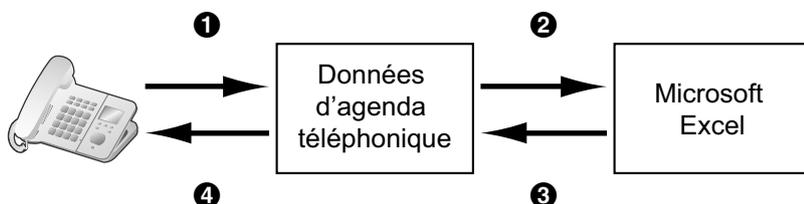
Les données d'agenda sur l'unité peuvent être exportées, éditées avec des outils d'édition et réimportées. De plus, les données d'agenda créées avec un autre logiciel peuvent être importées vers l'unité.

Vous pouvez utiliser les fonctions d'importation et d'exportation d'agenda de la manière suivante.

Editer des données d'agenda sur un ordinateur

Les données d'agenda mémorisées sur l'unité peuvent être éditées via un programme comme le tableur Microsoft Excel®. Pour en savoir plus sur l'opération, reportez-vous au chapitre 5.2.2 **Editer avec Microsoft Excel**.

Vous pouvez exporter les données d'agenda vers l'ordinateur, éditer le fichier exporté grâce au logiciel approprié, puis les exporter vers l'unité.

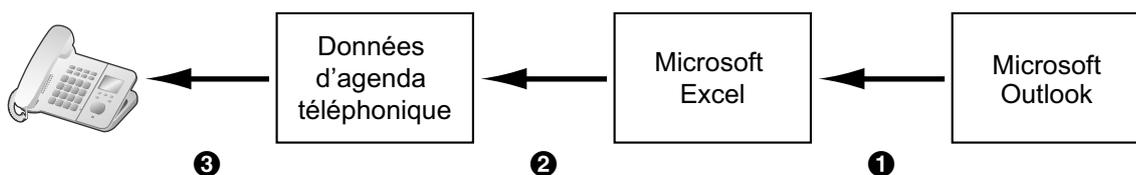


Importer des données de carnet d'adresses depuis un ordinateur

Vous pouvez importer des données de carnet d'adresses mémorisées dans des programmes, comme le client de messagerie et de collaboration Microsoft Outlook® vers l'unité.

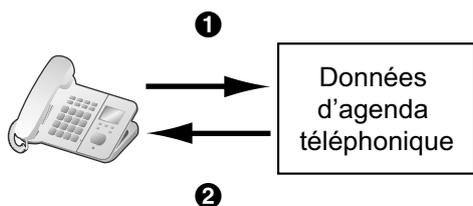
Tout d'abord, exportez les données de carnet d'adresses depuis le logiciel de messagerie électronique vers un programme comme Microsoft Excel, éditez-les si nécessaire, puis importez les données exportées vers l'unité.

Pour en savoir plus sur l'opération, reportez-vous au chapitre 5.2.3 **Exporter des données à partir de Microsoft Outlook**.



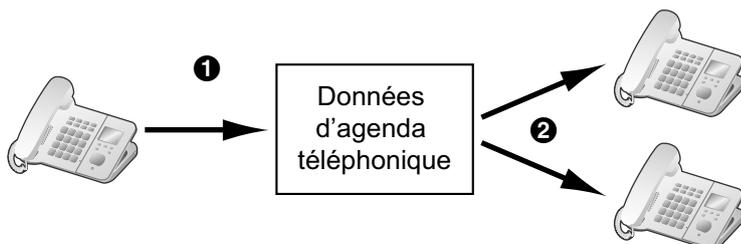
Sauvegarder les données d'agenda

Vous pouvez exporter les données d'agenda depuis l'unité vers un ordinateur et conserver le fichier comme sauvegarde en cas de perte de données ou lors du remplacement de l'unité de base ou du combiné.

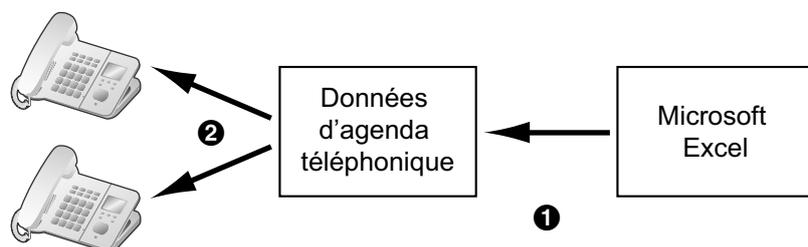


Importer les mêmes données d'agenda vers l'unité de base, le combiné ou une autre unité

Vous pouvez exporter les données d'agenda créées sur une unité vers un ordinateur, puis les importer vers d'autres unités de base, combinés ou une autre unité.



Vous pouvez importer les données d'agenda créées sur un ordinateur vers d'autres unités de base, combinés ou une autre unité.



Format de fichier d'import/export

Le format de fichier utilisé pour importer et exporter les données d'agenda est "TSV". Lors de l'importation ou de l'exportation via Microsoft Excel, "CSV (Comma-separated Value)" est généralement utilisé comme format de fichier.

Une entrée d'agenda dans l'unité ne comporte que 2 champs : un pour le nom et un autre pour le numéro de téléphone. Une entrée dans les données d'agenda est représentée dans le texte sous "nom <TAB> numéro de téléphone <saut de ligne>". Toute donnée après le numéro de téléphone est ignorée.

Les données texte peuvent être éditées via n'importe quel logiciel d'édition de texte prenant en charge le codage UTF-16 avec BOM et ordre des octets petit-boutien. Lorsque vous enregistrez le fichier texte, il doit être enregistré avec le même format, ou le texte risque d'être déformé.

Données d'agenda au format texte

①	②	③
Aaron MacDowel		01234001
Barbara Nicolls		01234002
Carl O'Brien		01234003
Dorothy Parker		01234004
....	
....	

- ① Nom
- ② Onglet
- ③ Numéro de téléphone

Données d'agenda au format binaire

①	②	③	④	
				..A.a.r.o.n. .M.
				a.c.D.o.w.e.l...
				0.1.2.3.4.0.0.1.
				...B.a.r.b.a.r.
				a. .N.i.c.o.l.l.
				s...0.1.2.3.4.0.
				0.2....C.a.r.l.
				.0.'B.r.i.e.n.
				..0.1.2.3.4.0.0.
				3....D.o.r.o.t.
				h.y. .P.a.r.k.e.
				r...0.1.2.3.4.0.
				0.4.....

- ① BOM
- ② Espace entre le prénom et le nom
- ③ Onglet
- ④ Alimentation de ligne

5.2.1 Opération d'importation/exportation

Les procédures suivantes expliquent comment importer des données d'agenda vers des unités, et comment exporter des données d'agenda depuis des unités vers un ordinateur via l'interface utilisateur Web.

Pour en savoir plus sur les paramètres, reportez-vous au chapitre **3.7.5 Import Phonebook** ou **3.7.6 Export Phonebook**.

Pour importer des données d'agenda

1. Cliquez sur l'onglet **[Telephone]**, puis cliquez sur **[Import Phonebook]**.
2. Dans **[Import Phonebook]**, sélectionnez l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné vers lequel vous souhaitez importer les données.
3. Dans **[File Name]**, saisissez le chemin complet vers le fichier que vous souhaitez importer, ou cliquez sur **Browse** pour sélectionner le fichier de données d'agenda que vous souhaitez importer.
4. Cliquez sur le bouton **[Import]**.

Pour exporter les données d'agenda

1. Cliquez sur l'onglet **[Telephone]**, puis cliquez sur **[Export Phonebook]**.
2. Dans **[Export Phonebook]**, sélectionnez l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou le combiné à partir duquel vous souhaitez exporter les données.
3. Cliquez sur le bouton **[Export]**.
4. Sur l'écran "Now Processing File Data", cliquez sur le texte "HERE" dans le message affiché, ou attendez que la fenêtre **File Download** apparaisse.

Remarque

- Selon les paramètres de sécurité de votre navigateur Web, certains menus contextuels risquent d'être bloqués. Si vous ne parvenez pas à exporter le fichier, réessayez l'opération d'exportation ou modifiez les paramètres de sécurité de votre navigateur Web.
5. Cliquez sur **Save** dans la fenêtre **File Download**.
 6. Dans la fenêtre **Save As**, sélectionnez un dossier vers lequel enregistrer les données d'agenda exportées, saisissez le nom de fichier dans **File name**, sélectionnez **TSV File** pour **Save as type**, puis cliquez sur **Save**.
Si le fichier est téléchargé avec succès, la fenêtre **Download complete** apparaît.
 7. Cliquez sur **Close**.

8. Pour terminer l'opération, cliquez sur le texte "HERE" dans le message affiché. L'écran [**Export Phonebook**] réapparaît.

Remarque

- Assurez-vous que la source d'importation ou l'unité cible (unité de base ou combiné) se trouve en mode pause.
- La source d'importation ou l'unité cible (unité de base ou combiné) doit être spécifiée au moment de l'importation/exportation. Les données importées sont ajoutées aux données d'agenda existantes.
 - Si les données d'agenda existantes comportent une entrée portant le même nom que l'entrée importée mais que le numéro de téléphone est différent, l'entrée importée est ajoutée en tant que nouvelle entrée.
 - Si les données d'agenda comportent une entrée portant le même nom et numéro de téléphone qu'une entrée importée, l'entrée n'est pas ajoutée.
- L'agenda d'une unité compte les limitations suivantes :
 - Un maximum de 100 entrées d'agenda peuvent être mémorisées dans l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) et chacun des combinés. Si l'unité de base ou le combiné comporte déjà des données d'agenda, elle/il accepte jusqu'à la 100^e entrée, dont les entrées existantes. Le reste des entrées ne seront pas importées, et le message "Memory Full" s'affichera sur l'unité.
 - Le nom peut contenir jusqu'à 16 caractères.
 - Le numéro de téléphone peut contenir jusqu'à 32 chiffres.
 - Les entrées d'agenda dépassant les caractères ou limitées en chiffres ne peuvent pas être correctement importées.
- Si l'exportation est interrompue par une opération sur l'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ou un combiné, seules les données ayant été exportées avec succès avant l'interruption seront exportées vers un fichier.

5.2.2 Editer avec Microsoft Excel

Vous pouvez éditer les données d'agenda sur un ordinateur à l'aide d'un logiciel tel que Microsoft Excel. Vous pouvez ensuite importer les données d'agenda vers des unités.

Pour ouvrir des données d'agenda sur un ordinateur

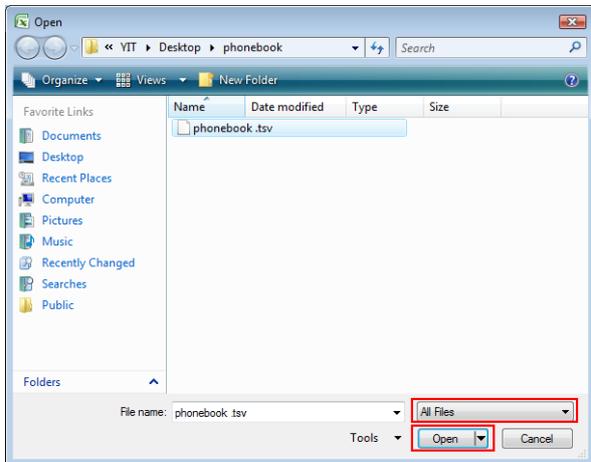
1. Ouvrez Microsoft Excel.
2. Cliquez sur le bouton **Office Button**, puis sur **Open**.

Remarque

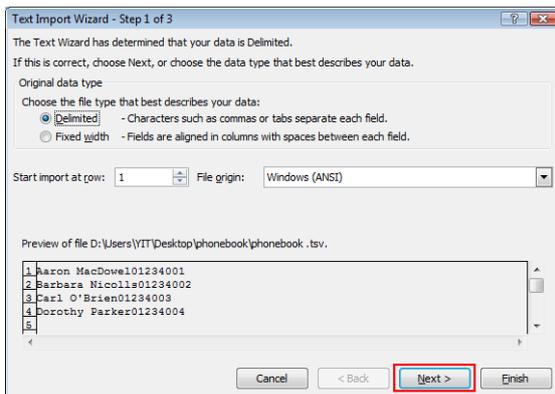
- Assurez-vous d'ouvrir un fichier TSV lors de cette procédure. Si vous modifiez l'extension d'un fichier TSV en ".csv", le fichier pourra simplement être ouvert en double-cliquant dessus. Toutefois, le codage de caractères du fichier risque de ne pas être bien reconnu (caractères confus), ou les numéros de téléphone risquent de ne pas être reconnus en tant que numéros (altération des données).

5.2.2 Editer avec Microsoft Excel

3. Sélectionnez **All Files** pour le type de fichier, sélectionnez le fichier de données d'agenda exporté, puis cliquez sur **Open**.



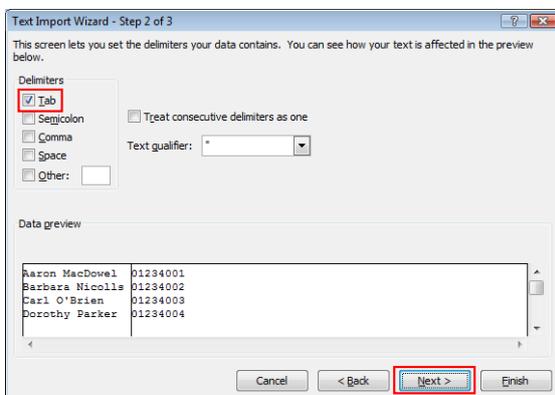
4. Dans la fenêtre **Text Import Wizard - Step 1 of 3**, cliquez sur **Next**.



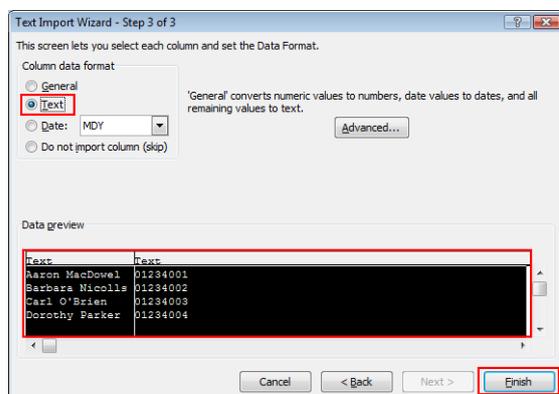
Remarque

- Indépendamment de ce qui est sélectionné pour **File origin**, le fichier sera traité normalement si le format est approprié.

5. Dans la fenêtre **Text Import Wizard - Step 2 of 3**, sélectionnez **Tab** pour **Delimiters**, puis cliquez sur **Next**.



- Dans la fenêtre **Text Import Wizard - Step 3 of 3**, sélectionnez toutes les colonnes dans **Data preview**, sélectionnez **Text** dans **Column data format**, puis cliquez sur **Finish**.
Le fichier TSV sera ouvert.



Remarque

- Les numéros de téléphone doivent être traités comme chaînes de texte. Autrement, un "0" au début du numéro de téléphone risque de disparaître lors de l'exportation.

Pour enregistrer les données d'agenda à importer vers l'unité

- Après avoir édité les entrées d'agenda, cliquez sur **Office Button**, puis sur **Save As**.
- Saisissez un nom de fichier dans **File name**, et sélectionnez **Unicode Text** dans **Save as type**.
Le fichier sera enregistré en petit-boutien UTF-16 avec BOM. Les champs seront séparés par des virgules.
- Cliquez sur **Save**.
Un message vous avertissant de la compatibilité de fichier s'affichera.
- Cliquez sur **Yes**.
Le fichier sera sauvegardé en tant que fichier texte Unicode, avec les champs séparés par des onglets.

Remarque

- La procédure peut varier selon la version de logiciel de Microsoft Excel. Par conséquent, les fichiers exportés et importés entre l'unité et Microsoft Excel ne sont pas toujours compatibles entre eux.

5.2.3 Exporter des données à partir de Microsoft Outlook

Vous pouvez exporter des données d'agenda mémorisées dans des programmes tels que Microsoft Outlook, puis éditer les données exportées à l'aide d'un programme tel que Microsoft Excel afin de les importer vers l'unité.

Pour exporter les données de carnet d'adresses Microsoft Outlook

- Dans Microsoft Outlook, cliquez sur **File**, puis cliquez sur **Import and Export**.
- Sélectionnez **Export to a file**, et cliquez sur **Next**.
- Sélectionnez **Tab Separated Values (Windows)**, et cliquez sur **Next**.
- Sélectionnez **Contacts**, et cliquez sur **Next**.
- Cliquez sur **Browse**, sélectionnez un dossier, puis saisissez le nom de fichier vers lequel exporter les données.
- Cliquez sur **OK**.
- Dans la fenêtre **Export to a File**, cliquez sur **Next**.
- Cliquez sur **Map Custom Fields**.

5.3 Plan de composition

9. Effacez tous les éléments dans la liste **To** en cliquant sur **Clear Map**. Ensuite, faites glisser uniquement **Last Name** et **Business Phone** à partir de la liste **From** vers la liste **To**, puis cliquez sur **OK**.
10. Dans la fenêtre **Export to a File**, cliquez sur **Finish**.
Les données seront exportées.

Remarque

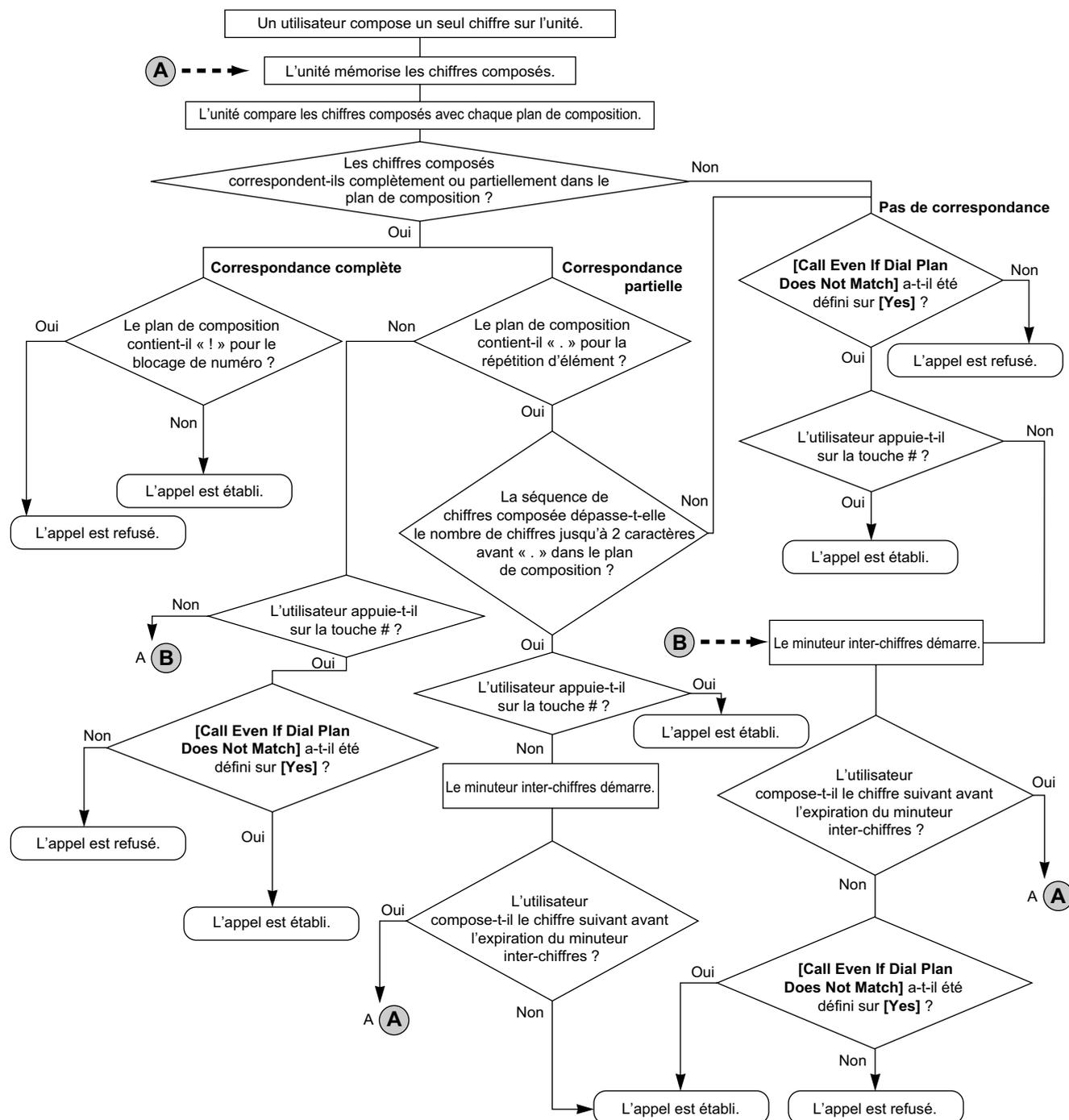
- Vous pouvez exporter des données à partir de Microsoft Outlook Express à l'aide d'une procédure similaire. Il est également possible d'exporter des données à partir d'autres applications compatibles avec Microsoft Excel.
- Vous pouvez ouvrir le fichier exporté dans Microsoft Excel, puis l'importer vers l'unité. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre **5.2.2 Editer avec Microsoft Excel**.
- Les prénoms ne sont pas exportés à l'aide de cette procédure. Vous pouvez exporter tous les éléments nécessaires et éditer l'entrée avant de les importer vers l'unité.
- Dans le fichier exporté à partir de Microsoft Outlook, les champs sont séparés par des onglets et codés via le codage de caractères par défaut pour votre système d'exploitation.

5.3 Plan de composition

Les paramètres du plan de composition contrôlent comment les numéros composés par l'utilisateur sont transmis sur le réseau. Les paramètres de plan de composition peuvent être configurés ligne par ligne. Ces paramètres peuvent être programmés soit via l'interface utilisateur Web (→ cf. **3.7.3.2 Dial Plan**) ou par programmation de fichier de configuration (→ cf. **4.7.1 Réglages de contrôle d'appel**).

[Organigramme de plan de composition]

Lorsqu'un utilisateur compose un seul chiffre sur une unité, la séquence d'événements suivante commence.

**5.3.1 Paramètres de plan de composition****Pour configurer Dial Plan**

1. Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Telephone]**, puis cliquez sur **[Call Control [Line 1]–[Line 8]]**.
2. Dans **[Dial Plan]**, saisissez le format de composition souhaité.
Les paramètres de plan de composition peuvent être configurés pour chaque ligne séparément.

5.3.1 Paramètres de plan de composition

Pour en savoir plus sur des caractères disponibles pour le format de composition, reportez-vous au chapitre **Valeurs disponibles pour le champ de plan de composition** dans cette section.

3. Sélectionnez **[Yes]** ou **[No]** pour **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]**.

- Si vous sélectionnez **[Yes]**, l'appel sera passé, même si l'utilisateur compose un numéro de téléphone qui ne correspond pas au format de composition dans **[Dial Plan]**.
- Si vous sélectionnez **[No]**, l'appel sera passé uniquement si l'utilisateur compose un numéro de téléphone qui correspond au format de composition dans **[Dial Plan]**.

Remarque

- Pour en savoir plus sur la configuration de ces paramètres par programmation de fichier de configuration, reportez-vous au chapitre "**DIAL_PLAN_[1-8]**" et "**DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_[1-8]**" dans **4.7.1 Réglages de contrôle d'appel**.

Valeurs disponibles pour le champ de plan de composition

Le tableau suivant explique quels caractères vous pouvez utiliser dans le format de composition, et la signification de ces caractères.

Élément	Valeur disponible	Description
Chaîne	0–9, [, -,], <, :, >, *, #, !, S, s, X, x, .,	Vous pouvez saisir des descriptions de plan de composition à l'aide d'une combinaison de caractères répertoriés en tant que valeurs disponibles.
Chiffre	0–9, *, #	Exemple : "123" Si le numéro de téléphone composé est "123", l'appel est immédiatement passé.
Caractère de remplacement	X, x	Exemple : "12xxxxx" Si le numéro de téléphone composé est "12", suivi d'un numéro à 5 chiffres, l'appel est immédiatement passé.
Plage	[]	Exemple : "[123]" Si le numéro de téléphone composé est "1", "2", ou "3", l'appel est immédiatement passé.
Sous-plage	-	Exemple : "[1-5]" Si le numéro de téléphone composé est "1", "2", "3", "4", ou "5", l'appel est immédiatement passé. <ul style="list-style-type: none">• Une sous-plage est uniquement disponible pour les numéros à chiffre unique. Par exemple, "[4-9]" est valide, mais "[12-21]" est invalide.
Répétition	.	Exemple : "1." Si le numéro de téléphone composé est "1", suivi du zéro ou d'autres "1" (ex., "11", "111"), l'appel est immédiatement passé.
Substitution	<(avant) : (après)>	Exemple : "<101 : 9999>" Si le numéro de téléphone composé est "101", "101" est remplacé par "9999", et l'appel est immédiatement passé.
Minuteur	S, s (seconde)	Exemple : "1x.S2" Si le numéro de téléphone commence par "1", l'appel est passé au bout de 2 secondes. <ul style="list-style-type: none">• Le numéro (0–9) suivi de "S" ou "s" indique la durée en secondes avant que l'appel soit passé.

Élément	Valeur disponible	Description
Rejet	!	Exemple : "123xxx!" Si le numéro de téléphone composé est "123" suivi de 3 chiffres, l'appel n'est pas passé.
Alternance		Exemple : "1xxxx 2xxx" Si le numéro de téléphone composé est "1" suivi de 4 chiffres, ou "2" suivi de 3 chiffres, l'appel est immédiatement passé. Vous pouvez utiliser cet élément pour spécifier des numéros multiples.

Remarque

- Vous pouvez saisir jusqu'à 500 caractères dans **[Dial Plan]**.
- Vous pouvez attribuer jusqu'à 20 plans de composition séparés par "|" dans **[Dial Plan]**.
- Vous pouvez attribuer jusqu'à 32 chiffres par plan de composition dans **[Dial Plan]**.
- Vous pouvez attribuer jusqu'à 10 substitutions dans **[Dial Plan]**.
- Une fois que l'utilisateur termine la numérotation, l'unité envoie immédiatement tous les chiffres composés si **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est réglé sur **[Yes]** dans l'interface utilisateur Web ou si **"DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_[1-8]"** est réglé sur "N" dans un fichier de configuration. L'unité reconnaît la fin de la numérotation de la manière suivante :
 - Le minuteur inter-chiffres expire (→ cf. **[Inter-digit Timeout]** dans 3.7.2.1 **Call Control** dans l'interface utilisateur Web ou **"INTDIGIT_TIM"** dans 4.5.2 **Réglages de contrôle d'appel** dans le fichier de configuration).
 - L'utilisateur enfonce la touche #.
 - L'appel est lancé après avoir décroché (avant la composition).

Exemple de plan de composition

L'exemple suivant présente des plans de composition contenant des séquences de caractères séparées par "|".

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]xx.|[2-9]xxxxxxxxx"

Correspondance exacte :

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]xx.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Si le numéro de téléphone composé est "211", "911" etc., l'appel est immédiatement passé.

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]xx.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Si le numéro de téléphone composé est "2123456789", "5987654321" etc., l'appel est immédiatement passé.

Correspondance partielle (quand le plan de composition contient ".") :

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]xx.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Si le numéro de téléphone composé est "01254", "012556" etc., l'appel est passé à l'expiration du minuteur.
- Si le numéro de téléphone composé est "01254#", "012556#" etc., l'appel est immédiatement passé.

Correspondance partielle (quand le plan de composition ne contient pas ".") :

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]xx.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Si le numéro de téléphone composé est "21", "91" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]**, l'appel est passé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.
- Si le numéro de téléphone composé est "21#", "91#" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]**, etc., l'appel est immédiatement passé.

5.3.1 Paramètres de plan de composition

- Si le numéro de téléphone composé est "21", "91" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[No]**, l'appel est refusé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.
- Si le numéro de téléphone composé est "21#", "91#" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[No]**, etc., l'appel est refusé.

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]xx.[2-9]xxxxxxxx"

- Si le numéro de téléphone composé est "21234567", "598765432" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]**, l'appel est passé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.
- Si le numéro de téléphone composé est "21234567#", "598765432#" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]**, etc., l'appel est immédiatement passé.
- Si le numéro de téléphone composé est "21234567", "598765432" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[No]**, l'appel est refusé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.
- Si le numéro de téléphone composé est "21234567#", "598765432#" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[No]**, etc., l'appel est refusé.

Aucune correspondance :

Exemple : "[2346789]11|01[2-9]xx.[2-9]xxxxxxxx"

- Si le numéro de téléphone composé est "0011", "1011" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]**, l'appel est passé à l'expiration du minuteur inter-chiffres.
- Si le numéro de téléphone composé est "0011#", "1011#" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[Yes]**, etc., l'appel est immédiatement passé.
- Si le numéro de téléphone composé est "0011", "1011" etc. quand **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** est défini sur **[No]**, etc., l'appel est refusé.

Chapitre 6

Mise à jour de micrologiciel

Cette section explique comment mettre à jour le micrologiciel de l'unité.

6.1 Configuration de serveur de micrologiciel

Aucun serveur spécial n'est requis pour la mise à jour de micrologiciel. Vous pouvez utiliser un serveur HTTP, HTTPS, FTP ou TFTP en tant que serveur de micrologiciel en définissant simplement son URL.

6.2 Paramètres de mise à jour du micrologiciel

Des mises à jour de micrologiciel sont périodiquement fournies par le fabricant.

La mise à jour de micrologiciel sera exécutée en réglant les paramètres correspondants par programmation de fichier de configuration (→ cf. **4.3.4 Réglages de mise à jour de micrologiciel**) ou programmation d'interface utilisateur Web (→ cf. **3.8.1 Firmware Maintenance**). Voici les paramètres et procédures de réglage :

Activer/Désactiver mise à jour de micrologiciel

- Dans un fichier de configuration, ajoutez la ligne, `FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"`.
- Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, cliquez sur **[Firmware Maintenance]**, puis sélectionnez **[Yes]** pour **[Enable Firmware Update]**.

Numéro de version de micrologiciel pour le modèle européen

- Dans un fichier de configuration, spécifiez le nouveau numéro de version du modèle européen dans `"FIRM_VER_EUDECT"`.

Numéro de version de micrologiciel pour le modèle nord-américain

- Dans un fichier de configuration, spécifiez le nouveau numéro de version du modèle nord-américain dans `"FIRM_VER_USDECT"`.

Mise à jour automatique

- Dans un fichier de configuration, ajoutez la ligne `FIRM_UPGRADE_AUTO="Y"`.
- Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, cliquez sur **[Firmware Maintenance]**, puis sélectionnez **[Automatic]** pour **[Update Type]**.

URL de serveur de micrologiciel

- Dans un fichier de configuration, spécifiez l'URL dans `"FIRM_FILE_PATH"`.
- Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, cliquez sur **[Firmware Maintenance]**, puis saisissez l'url dans **[Firmware File URL]**.

Exemple de paramètre de configuration

En configurant les paramètres comme indiqué dans l'exemple suivant, l'unité téléchargera automatiquement le fichier de micrologiciel à partir de l'URL spécifiée, "http://firm.example.com/firm/EUDECT01.05.fw", et exécutera l'opération de mise à jour si la version de micrologiciel actuellement utilisée est antérieure à 01.05.

Exemple

```
FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"
FIRM_VER_EUDECT="01.05"
# FIRM_VER_USDECT # not needed for EU-DECT phone
FIRM_UPGRADE_AUTO="Y"
FIRM_FILE_PATH="http://firm.example.com/firm/EUDECT01.05.fw"
```

6.3 Exécuter la mise à jour de micrologiciel

Après avoir configuré les paramètres de mise à jour de micrologiciel dans le fichier de configuration, le micrologiciel sera mis à jour lors du téléchargement du fichier de configuration.

La mise à jour de micrologiciel sera uniquement exécutée quand une version du fichier de micrologiciel (c.-à.-d. ayant un numéro de version supérieur) plus récente que le micrologiciel actuellement utilisé est spécifiée dans le fichier de configuration téléchargé.

Si les paramètres de mise à jour de micrologiciel sont correctement configurés dans le fichier de configuration, la mise à jour de micrologiciel sera exécutée au redémarrage de l'unité. Vous pouvez redémarrer l'unité pour exécuter immédiatement la mise à jour de micrologiciel.

Pour en savoir plus sur le téléchargement des fichiers de configuration, reportez-vous au chapitre **1.1.6.4 Télécharger des fichiers de configuration**.

6.4 Mise à jour locale du micrologiciel

Lorsqu'une version mise à jour du micrologiciel est fournie sur un site Web ou par d'autres moyens, vous pouvez exécuter la mise à jour de micrologiciel manuellement par programmation d'interface utilisateur Web. Pour en savoir plus sur la mise à jour locale de micrologiciel, reportez-vous au chapitre **3.8.2 Local Firmware Update**.

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel

1. Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'onglet **[Maintenance]**, puis cliquez sur **[Local Firmware Update]**.
2. Cliquez sur **Browse**, sélectionnez le dossier où le fichier de micrologiciel est stocké et spécifiez le fichier de micrologiciel sur votre ordinateur.
3. Cliquez sur le bouton **[Update Firmware]**.

Chapitre 7

Dépannage

Cette section fournit des informations sur le dépannage.

7.1 Dépannage

Si vous rencontrez encore des difficultés après avoir suivi les instructions dans cette section, débranchez l'adaptateur AC de l'unité de base, puis rebranchez-le. Otez les batteries du combiné, puis réinsérez les batteries dans le combiné.

Utilisation générale

Problème	Cause/Solution
Je n'entends pas de tonalité de numérotation.	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que le câble Ethernet est bien raccordé. Pour en savoir plus, reportez-vous au Guide d'installation rapide sur le site Web de Panasonic (→ cf. Introduction). • Les paramètres de réseau peuvent ne pas être corrects. • De nombreuses questions d'installation peuvent être résolues en réinitialisant l'équipement. Tout d'abord, éteignez votre modem, router, concentrateur, unité de base et ordinateur. Ensuite, rallumez les appareils, l'un après l'autre, dans cet ordre : modem, router, concentrateur, unité de base et ordinateur. • Si vous ne pouvez pas accéder aux page Web d'Internet via votre ordinateur, assurez-vous que votre système téléphonique connaît des problèmes de connexion dans votre zone. • Vérifiez le statut VoIP dans l'interface utilisateur Web et confirmez que chaque ligne est bien enregistrée (→ cf. Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web dans cette section). • Vérifiez si l'adresse de serveur SIP, les URL des fichiers de configuration, le code de cryptage et autres paramètres requis sont corrects. • Vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le router (→ cf. 1.1.10 Autres paramètres de réseau). • Pour en savoir plus sur les paramètres, consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Voyant de STATUT (dans les cas où les boutons/icônes de touches programmables s'affichent en alphabet anglais) ou voyant  (dans les cas où les boutons/icônes de touches programmables s'affichent en symboles/images)

Problème	Cause/Solution
<p>Le voyant de STATUT ou le voyant  continue de clignoter en orange.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Une adresse IP peut ne pas avoir été acquise ou l'adresse IP statique n'est pas appropriée. Vérifiez l'adresse IP de l'unité : <ul style="list-style-type: none"> <u>In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet</u> <ul style="list-style-type: none"> Base unit (KX-TGP55x only): [MENU] (middle soft key) → [#][5][0][1] Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][0][1] <u>Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images</u> <ul style="list-style-type: none"> Unité de base (KX-TGP55x uniquement) :  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][0][1] Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][0][1] <p>Il est recommandé d'exécuter les opérations suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Si nécessaire, modifiez l'adresse IP statique de l'unité. – Si une adresse IP n'a pas été acquise, vérifiez les connexions des appareils réseau (router, modem, etc.). Si les connexions sont bonnes mais que le problème persiste, vérifiez les paramètres de vos appareils réseau (router, modem, etc.). <ul style="list-style-type: none"> • De nombreuses questions d'installation peuvent être résolues en réinitialisant l'équipement. Tout d'abord, éteignez votre modem, router, concentrateur, unité de base et ordinateur. Ensuite, rallumez les appareils, l'un après l'autre, dans cet ordre : modem, router, concentrateur, unité de base et ordinateur. • Si vous ne pouvez pas accéder aux page Web d'Internet via votre ordinateur, assurez-vous que votre système téléphonique connaît des problèmes de connexion dans votre zone. • Vérifiez le statut VoIP dans l'interface utilisateur Web et confirmez que chaque ligne est bien enregistrée (→ cf. Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web dans cette section). Même quand une ligne ne peut pas être enregistrée, le voyant continue de clignoter en orange. • Vérifiez si l'adresse de serveur SIP, les URL des fichiers de configuration, le code de cryptage et autres paramètres requis sont corrects. • Vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le router (→ cf. 1.1.10 Autres paramètres de réseau). • Pour en savoir plus sur les paramètres, consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Problème	Cause/Solution
<p>Le voyant de STATUT ou le voyant  clignote en orange rapidement bien que l'adresse IP ait été acquise.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Débranchez l'adaptateur AC de l'unité pour réinitialiser l'unité, puis rebranchez-le. Si le voyant de STATUT ou le voyant  continue de clignoter rapidement en orange, il peut y avoir un problème avec le matériel de l'unité de base. Contactez votre revendeur en systèmes téléphoniques.
<p>Le voyant de STATUT ou le voyant  clignote en orange bien que le câble Ethernet soit bien branché.</p>	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP de l'unité peut entrer en conflit avec les adresses IP d'autres appareils sur votre réseau. Vérifiez l'adresse IP statique de l'unité : <ul style="list-style-type: none"> <u>In cases when buttons/soft key icons are shown in English alphabet</u> <ul style="list-style-type: none"> Base unit (KX-TGP55x only): [MENU] (middle soft key) → [#][5][0][1] Handset: [MENU] (center of joystick) → [#][5][0][1] <u>Dans les cas où les boutons/icônes de touche programmable s'affichent en symboles/images</u> <ul style="list-style-type: none"> Unité de base (KX-TGP55x uniquement) :  (touche programmable intermédiaire) → [#][5][0][1] Combiné :  (centre du joystick) → [#][5][0][1] <p>Ensuite, vérifiez les adresses IP des autres appareils sur votre réseau local. Si nécessaire, modifiez l'adresse IP statique de l'unité.</p>

Passer/Recevoir des appels, Intercom

Problème	Cause/Solution
Le combiné ne sonne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Le volume de sonnerie est éteint. Réglez le volume de sonnerie. Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous au chapitre Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic (→ cf. Introduction). • Vérifiez le statut VoIP dans l'interface utilisateur Web et confirmez que chaque ligne est bien enregistrée (→ cf. Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web dans cette section). • Vérifiez si l'adresse de serveur SIP, les URL des fichiers de configuration, le code de cryptage et autres paramètres requis sont corrects. • Vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le router (→ cf. 1.1.10 Autres paramètres de réseau). • Vérifiez [Multi Number Settings] dans l'onglet [Telephone] de l'interface utilisateur Web (→ cf. 3.7.1 Multi Number Settings). • Vérifiez [Call Control] pour chaque ligne dans l'onglet [Telephone] de l'interface utilisateur Web. <ul style="list-style-type: none"> – Si [Do Not Disturb] est défini sur [Yes], l'unité de base ou le combiné ne reçoit pas d'appels (→ cf. 3.7.3.3 Fonctions appel). – Si [Unconditional (Enable Call Forward)] est défini sur [Yes], l'unité de base ou le combiné ne reçoit pas d'appels (→ cf. 3.7.3.4 Call Forward). – Si [Block Anonymous Call] est défini sur [Yes], l'unité de base ou le combiné ne reçoit pas d'appels anonymes (→ cf. 3.7.3.3 Fonctions appel). • Vérifiez si [Do Not Disturb], [Enable Call Forward] et [Block Anonymous Call] ne sont pas contrôlés par votre système téléphonique. • Si 3 appels sont traités simultanément par l'unité de base et/ou les combinés, aucun nouvel appel ne peut être reçu et l'unité ne sonnera pas. • Pour en savoir plus sur les paramètres, consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Problème	Cause/Solution
L'unité de base (KX-TGP55x uniquement) ne sonne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Le volume de sonnerie est éteint. Réglez le volume de sonnerie. Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic (→ cf. Introduction). • Vérifiez le statut VoIP dans l'interface utilisateur Web et confirmez que chaque ligne est bien enregistrée (→ cf. Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web dans cette section). • Vérifiez si l'adresse de serveur SIP, les URL des fichiers de configuration, le code de cryptage et autres paramètres requis sont corrects. • Vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le router (→ cf. 1.1.10 Autres paramètres de réseau). • Vérifiez [Multi Number Settings] dans l'onglet [Telephone] de l'interface utilisateur Web (→ cf. 3.7.1 Multi Number Settings). • Vérifiez [Call Control] pour chaque ligne dans l'onglet [Telephone] de l'interface utilisateur Web. <ul style="list-style-type: none"> – Si [Do Not Disturb] est défini sur [Yes], l'unité de base ou le combiné ne reçoit pas d'appels (→ cf. 3.7.3.3 Fonctions appel). – Si [Unconditional (Enable Call Forward)] est défini sur [Yes], l'unité de base ou le combiné ne reçoit pas d'appels (→ cf. 3.7.3.4 Call Forward). – Si [Block Anonymous Call] est défini sur [Yes], l'unité de base ou le combiné ne reçoit pas d'appels anonymes (→ cf. 3.7.3.3 Fonctions appel). • Vérifiez si [Do Not Disturb], [Enable Call Forward] et [Block Anonymous Call] ne sont pas contrôlés par votre système téléphonique. • Si 3 appels sont traités simultanément par l'unité de base et/ou les combinés, aucun nouvel appel ne peut être reçu et l'unité ne sonnera pas. • Pour en savoir plus sur les paramètres, consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Problème	Cause/Solution
Je ne peux pas passer d'appel.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le voyant de STATUT ou le voyant  est allumé en vert. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous au Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic (→ cf. Introduction). • Vous ne pouvez pas passer d'appel quand l'unité de base télécharge la mise à jour de micrologiciel. Attendez que le voyant de STATUT ou le voyant  arrête de clignoter et s'allume en vert de manière stable. • Le combiné est trop éloigné de l'unité de base. Rapprochez-vous et réessayez. • Vérifiez le statut VoIP dans l'interface utilisateur Web et confirmez que chaque ligne est bien enregistrée (→ cf. Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web dans cette section). • Vérifiez si l'adresse de serveur SIP, les URL des fichiers de configuration, le code de cryptage et autres paramètres requis sont corrects. • Vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le router (→ cf. 1.1.10 Autres paramètres de réseau). • Vérifiez [Multi Number Settings] dans l'onglet [Telephone] de l'interface utilisateur Web (→ cf. 3.7.1 Multi Number Settings). • Si 3 appels sont traités simultanément par l'unité de base et/ou les combinés, aucun nouvel appel ne peut être passé à partir de l'unité. • Pour en savoir plus sur les paramètres, consultez votre administrateur réseau ou votre revendeur en systèmes téléphoniques.

Mot de passe pour la programmation d'interface utilisateur Web

Problème	Cause/Solution
J'ai égaré le mot de passe de connexion de l'interface utilisateur Web pour le compte d'Administrateur ou d'Utilisateur.	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez le mot de passe sur l'unité de base ou l'un des combinés. Les mots de passe des comptes d'Administrateur et d'Utilisateur seront réinitialisés (→ cf. 2.1.6 Reset ID/Mot de passe Web). Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de reconfigurer les mots de passe immédiatement (→ cf. 3.5.2 Administrator Password ou 3.5.3 Change User Password).

Délai

Problème	Cause/Solution
L'heure n'est pas correcte.	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez la date et l'heure de l'unité. Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous au chapitre Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic (→ cf. Introduction). • Dans l'interface utilisateur Web, vous pouvez définir la synchronisation NTP et le contrôle de DST (Heure d'été) en réglage automatique de l'heure (→ cf. 3.5.5 Time Adjust Settings). • Si l'heure reste incorrecte après la synchronisation NTP, vérifiez les paramètres de pare-feu et redirection de ports sur le router (→ cf. 1.1.10 Autres paramètres de réseau).

Vérifier le statut de l'unité

Vous pouvez vérifier le statut de l'unité grâce à la programmation d'interface utilisateur Web (→ cf. **3.3.2 Network Status** et **3.3.3 VoIP Status**) ou en consultant les journaux de système (→ cf. **4.3.3 Réglages Syslog**) envoyés à partir de l'unité.

Pour vérifier le statut de réglage dans l'interface utilisateur Web

1. Cliquez sur l'onglet **[Status]**, puis cliquez sur **[Network Status]** pour vérifier les paramètres de réseau.
2. Vérifiez le statut affiché.
3. Cliquez sur **[VoIP Status]** pour vérifier les paramètres VoIP.
4. Vérifiez le statut affiché.

Pour envoyer les journaux de système des événements spécifiés au serveur syslog

1. Réglez les paramètres suivants pour spécifier le système d'exploitation de votre ordinateur (Windows, Linux®, etc.) en tant que serveur syslog :
 - **SYSLOG_ADDR** : Spécifie l'adresse IP ou FQDN du serveur syslog.
 - **SYSLOG_PORT** : Spécifie le numéro de port du serveur syslog.
2. Définissez les paramètres suivants pour archiver des événements spécifiques :
 - **SYSLOG_EVENT_SIP**^{*1} : Archive des événements syslog SIP.
 - **SYSLOG_EVENT_CFG**^{*1} : Archive des événements syslog concernant la configuration.
 - **SYSLOG_EVENT_VOIP**^{*1} : Archive des événements syslog concernant l'opération VoIP.
 - **SYSLOG_EVENT_TEL**^{*1} : Archive des événements syslog concernant les fonctions de téléphone.

^{*1} Dans cette version de l'unité, ce journal de système ne sera pas envoyé.

Chapitre 8

Exemples de fichier de configuration

Cette section fournit des exemples de fichiers de configuration.

8.1 Exemple simplifié du fichier de configuration

La liste suivante présente un exemple de fichier de configuration simple.
Pour connaître les instructions de programmation et les caractères autorisés, reportez-vous au chapitre **4.2 Informations générales sur les fichiers de configuration**.

Exemple simplifié

```
# PCC Standard Format File # DO NOT CHANGE THIS LINE!
# This is a simplified sample configuration file.

#####
# Configuration Setting #
#####

# URL of this configuration file
CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://config.example.com/0123456789AB.cfg"

#####
# SIP Settings #
# Suffix "_1" indicates this parameter is for "line 1". #
#####

# IP Address or FQDN of SIP registrar server, proxy server
SIP_RGSTR_ADDR_1="registrar.example.com"
SIP_PRXY_ADDR_1="proxy.example.com"
# IP Address or FQDN of SIP presence server
SIP_PR SNC_ADDR_1="presenceserver.example.com"

# Enables DNS SRV lookup
SIP_DNSSRV_ENA_1="Y"

# ID, password for SIP authentication
SIP_AUTHID_1="SIP_User"
SIP_PASS_1="SIP_Password"

# Some Timer Settings #
# Expiration time of SIP registration; "1 hour"
REG_EXPIRE_TIME_1="3600"
# Disables SIP Session Timer (RFC 4028)
SIP_SESSION_TIME_1="0"

# SIP phone number
PHONE_NUMBER_1="1234567890"
# Caller ID passed to opposite party
DISPLAY_NAME_1="1234567890"

#####
# VoIP Setting #
#####

# DTMF will be sent through SDP, according to RFC 2833
```

```

OUTBANDDTMF_1="Y"

#####
# Call Control Settings #
#####

# Enables subscription to the Voice Mail server
VM_SUBSCRIBE_ENABLE="Y"

# Shared Call Settings
SHARED_CALL_ENABLE_1="Y"
SHARED_USER_ID_1="1234567890a"

# Disables Do Not Disturb, Call Forward synchronization.
SYNCHRONIZATION_ENABLE_1="N"

```

8.2 Exemple complet de fichier de configuration

La liste suivante présente un exemple de fichier de configuration complet. Dans cet exemple, les paramètres comportant les mêmes valeurs que les paramètres par défaut sont également indiqués. Si le réglage comporte déjà la valeur souhaitée, il n'est pas nécessaire de modifier ou de spécifier de valeur, et le réglage peut être ignoré.

Exemple complet

```

# PCC Standard Format File # DO NOT CHANGE THIS LINE!

#####
# This is a sample configuration file. #
# Most of the parameters below are just default values... #
#####

#####
# System Settings #
#####
## Login Account Settings
ADMIN_ID="Jones"
ADMIN_PASS="HCeDUg4GqqDF9Jpl"
USER_ID="Smith"
USER_PASS="lhQ8B5hqoHgOlaAu"

## System Time Settings
TIME_ZONE="-300"
DST_ENABLE="Y"
DST_OFFSET="60"
DST_START_MONTH="3"
DST_START_ORDINAL_DAY="2"
DST_START_DAY_OF_WEEK="0"
DST_START_TIME="120"
DST_STOP_MONTH="11"
DST_STOP_ORDINAL_DAY="1"
DST_STOP_DAY_OF_WEEK="0"

```

8.2 Exemple complet de fichier de configuration

```
DST_STOP_TIME="120"

## Syslog Settings
SYSLOG_EVENT_SIP="0"
SYSLOG_EVENT_CFG="0"
SYSLOG_EVENT_VOIP="0"
SYSLOG_EVENT_TEL="0"
SYSLOG_ADDR="logserver.example.com"
SYSLOG_PORT="514"
SYSLOG_RTPSMLY_INTVL_1="20"

## Firmware Update Settings
FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"
# FIRM_VER_EUDECT # not needed for US-DECT phone
FIRM_VER_USDECT="01.01"
FIRM_UPGRADE_AUTO="Y"
FIRM_FILE_PATH="http://firmserver.example.com/{MODEL}.fw"

## Provisioning Settings
OPTION66_ENABLE="Y"
OPTION66_REBOOT="N"
PROVISION_ENABLE="Y"
CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://provisioning.example.com/Config{mac}.cfg"
CFG_PRODUCT_FILE_PATH=""
CFG_MASTER_FILE_PATH="http://provisioning.example.com/ConfigCommon.cfg"
# CFG_FILE_KEY1="" # Not to overwrite factory default key
CFG_FILE_KEY2=""
CFG_FILE_KEY3=""
CFG_FILE_KEY_LENGTH="128"
CFG_CYCLIC="N"
CFG_CYCLIC_INTVL="10080"
CFG_RTRY_INTVL="30"
CFG_RESYNC_TIME=""
CFG_RESYNC_FROM_SIP="check-sync"

#####
# Network Settings #
#####
## IP Settings
CONNECTION_TYPE="1"
HOST_NAME="TGP550"
DHCP_DNS_ENABLE="N"
STATIC_IP_ADDRESS=""
STATIC_SUBNET=""
STATIC_GATEWAY=""
USER_DNS1_ADDR=""
USER_DNS2_ADDR=""

## DNS Settings
DNS_QRY_PRL="Y"
DNS_PRIORITY="N"
DNS1_ADDR=""
DNS2_ADDR=""

## Ethernet Port Settings
```

```

VLAN_ENABLE="N"
VLAN_ID_IP_PHONE="2"
VLAN_PRI_IP_PHONE="7"
VLAN_ID_PC="1"
VLAN_PRI_PC="0"

## HTTP Settings
HTTPOPT_PORTOPEN_AUTO="N"
HTTP_VER="1"
HTTP_USER_AGENT="Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})"
HTTP_SSL_VERIFY="0"
CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH=""

## Time Adjust Settings
NTP_ADDR="ntp.example.com"
TIME_SYNC_INTVL="60"
TIME_QUERY_INTVL="43200"

## STUN Settings
STUN_SERV_ADDR="stun.example.com"
STUN_SERV_PORT="3478"
STUN_2NDSERV_ADDR=""
STUN_2NDSERV_PORT="3478"

## Miscellaneous Network Settings
NW_SETTING_ENABLE="Y"
CUSTOM_WEB_PAGE="0"

#####
# Telephone Settings #
#####
## Multi Number Settings
INCOMING_CALL_GROUP_1="1,1,1,1,1,1,1"
OUTGOING_CALL_LINE_HS1="1,1,1,1,1,1,1,1"
OUTGOING_CALL_LINE_HS2="1,1,1,1,1,1,1,1"
OUTGOING_CALL_LINE_HS3="1,1,1,1,1,1,1,1"
OUTGOING_CALL_LINE_HS4="1,1,1,1,1,1,1,1"
OUTGOING_CALL_LINE_HS5="1,1,1,1,1,1,1,1"
OUTGOING_CALL_LINE_HS6="1,1,1,1,1,1,1,1"
OUTGOING_CALL_LINE_BS="1,1,1,1,1,1,1,1"
DEFAULT_LINE_SELECT_HS1="1,0,0,0,0,0,0,0"
DEFAULT_LINE_SELECT_HS2="1,0,0,0,0,0,0,0"
DEFAULT_LINE_SELECT_HS3="1,0,0,0,0,0,0,0"
DEFAULT_LINE_SELECT_HS4="1,0,0,0,0,0,0,0"
DEFAULT_LINE_SELECT_HS5="1,0,0,0,0,0,0,0"
DEFAULT_LINE_SELECT_HS6="1,0,0,0,0,0,0,0"
DEFAULT_LINE_SELECT_BS="1,0,0,0,0,0,0,0"

## Call Control Settings
CONFERENCE_SERVER_ADDRESS="conference@example.com"
EMERGENCY_CALL1="911"
EMERGENCY_CALL2=""
EMERGENCY_CALL3=""
EMERGENCY_CALL4=""
EMERGENCY_CALL5=""

```

8.2 Exemple complet de fichier de configuration

```
FIRSTDIGIT_TIM="30"
INTDIGIT_TIM="5"
VM_SUBSCRIBE_ENABLE="Y"

## Tone Settings
DIAL_TONE_FRQ="350,440"
DIAL_TONE_TIMING="0,0,0,0"
BUSY_TONE_FRQ="480,620"
BUSY_TONE_TIMING="500,500,500,500"
RINGING_TONE_FRQ="440,480"
RINGING_TONE_TIMING="2000,4000,2000,4000"
STT_TONE_FRQ="350,440"
STT_TONE_TIMING="100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,0,0"
REORDER_TONE_FRQ="480,620"
REORDER_TONE_TIMING="250,250,250,250,250,250,250,250"
HOWLER_TONE_FRQ="1400,2060"
HOWLER_TONE_TIMING="100,100,100,100"
HOWLER_START_TIME="30"

BELL_CORE_PATTERN1_TIMING="2000,4000"
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING="800,400,800,4000"
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING="400,200,400,200,800,4000"
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING="300,200,1000,200,300,4000"
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING="500"

#####
# VoIP Settings #
#####
## Codec Settings
SDP_CODEC0_1="G722"
SDP_CODEC1_1="PCMA"
SDP_CODEC2_1="G726-32"
SDP_CODEC3_1="G729A"
SDP_CODEC4_1="PCMU"
SDP_CKRTE0_1="8000"
SDP_CKRTE1_1="8000"
SDP_CKRTE2_1="8000"
SDP_CKRTE3_1="8000"
SDP_CKRTE4_1="8000"
SDP_PARAM0_1="0"
SDP_PARAM1_1="0"
SDP_PARAM2_1="0"
SDP_PARAM3_1="0"
SDP_PARAM4_1="0"
SDP_PTYPE0_1="9"
SDP_PTYPE1_1="8"
SDP_PTYPE2_1="2"
SDP_PTYPE3_1="18"
SDP_PTYPE4_1="0"
CODEC_G711_REQ="1"
CODEC_G729_PARAM="0"

## RTP Settings
TOS_RTP_1="0"
```

```

RTCP_INTVL_1="0"
MAX_DELAY_1="20"
MIN_DELAY_1="2"
NOM_DELAY_1="2"
RTP_PORT_MIN="16000"
RTP_PORT_MAX="20000"
RTP_PTIME="20"

## Miscellaneous VoIP Settings
OUTBANDDTMF_1="Y"
OUTBANDDTMF_VOL="-5"
TELEVENT_PTYPE_1="101"
RFC2543_HOLD_ENABLE_1="Y"

#####
# Line Settings #
#####
## Call Control Settings
VM_NUMBER_1=""
DIAL_PLAN_1="<:0111>[2-9]xxxxxxxxxS0|<:011>1[2-9]xxxxxxxxxS0"
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_1="N"
SHARED_CALL_ENABLE_1="Y"
SHARED_USER_ID_1="1234567890a"
SYNCHRONIZATION_ENABLE_1="N"
PRIVACY_MODE_1="Y"

## SIP Settings
SIP_USER_AGENT="Panasonic {MODEL}/{fwver} ({mac})"
SIP_AUTHID_1="SIP1234567890"
SIP_PASS_1="APDs8S2ja0afAMO72"
SIP_SRC_PORT_1="5060"
SIP_PRXY_ADDR_1="proxy.example.com"
SIP_PRXY_PORT_1="5060"
SIP_RGSTR_ADDR_1="registrar.example.com"
SIP_RGSTR_PORT_1="5060"
SIP_SVCDOMAIN_1="example.com"
REG_EXPIRE_TIME_1="3600"
REG_INTERVAL_RATE_1="90"
SIP_SESSION_TIME_1="0"
TOS_SIP_1="0"
SIP_2NDPROXY_ADDR_1=""
SIP_2NDPROXY_PORT_1="5060"
SIP_2NDRGSTR_ADDR_1=""
SIP_2NDRGSTR_PORT_1="5060"
SIP_TIMER_T1_1="500"
SIP_TIMER_T2_1="4"
INVITE_RTXN_1="6"
OTHER_RTXN_1="10"
SIP_FOVR_NORSP_1="Y"
SIP_FOVR_MAX_1="2"
SIP_DNSSRV_ENA_1="Y"
SIP_UDP_SRV_PREFIX_1="_sip._udp."
SIP_TCP_SRV_PREFIX_1="_sip._tcp."
SIP_100REL_ENABLE_1="N"
SIP_18X_RTX_INTVL_1="0"

```

8.2 Exemple complet de fichier de configuration

```
SIP_PR SNC_ADDR_1="presenceserver.example.com"
SIP_PR SNC_PORT_1="5060"
SIP_2NDPR SNC_ADDR_1=""
SIP_2NDPR SNC_PORT_1="5060"
USE_DEL_REG_OPEN_1="N"
USE_DEL_REG_CLOSE_1="N"
PORT_PUNCH_INTVL_1="0"
SIP_SUBS_EXPIRE_1="3600"
SUB_RTX_INTVL_1="10"
REG_RTX_INTVL_1="10"
SIP_P_PREFERRED_ID_1="N"
SIP_PRIVACY_1="N"
ADD_USER_PHONE_1="N"
SDP_USER_ID_1="-"
SUB_INTERVAL_RATE_1="90"
SIP_OUTPROXY_ADDR_1=""
SIP_OUTPROXY_PORT_1="5060"
SIP_TRANSPORT_1="0"
SIP_ANM_DISPNAME_1="1"
SIP_ANM_USERNAME_1="0"
SIP_ANM_HOSTNAME_1="N"
SIP_DETECT_SSAF_1="N"
SIP_RCV_DET_HEADER_1="N"
SIP_CONTACT_ON_ACK_1="N"
PHONE_NUMBER_1="1234567890"
LINE_ID_1=""
DISPLAY_NAME_1="1234567890"
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE=""
SIP_REQURI_PORT_1="Y"
SIP_ADD_RPORT_1="N"
SIP_SESSION_METHOD_1="0"
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE="Y"

#-----#
# Settings for line 2 #
#-----#

#####
# System Settings #
#####
## Syslog Settings
SYSLOG_RTPSMLY_INTVL_2="20"

#####
# Telephone Settings #
#####
## Multi Number Settings
INCOMING_CALL_GROUP_2="1,1,1,1,1,1,1"

#####
# VoIP Settings #
#####
## Codec Settings
SDP_CODECO_2="G722"
SDP_CODECI_2="PCMA"
```

```

SDP_CODEC2_2="G726-32"
SDP_CODEC3_2="G729A"
SDP_CODEC4_2="PCMU"
SDP_CKRTE0_2="8000"
SDP_CKRTE1_2="8000"
SDP_CKRTE2_2="8000"
SDP_CKRTE3_2="8000"
SDP_CKRTE4_2="8000"
SDP_PARAM0_2="0"
SDP_PARAM1_2="0"
SDP_PARAM2_2="0"
SDP_PARAM3_2="0"
SDP_PARAM4_2="0"
SDP_PTYPE0_2="9"
SDP_PTYPE1_2="8"
SDP_PTYPE2_2="2"
SDP_PTYPE3_2="18"
SDP_PTYPE4_2="0"

## RTP Settings
TOS_RTP_2="0"
RTCP_INTVL_2="0"
MAX_DELAY_2="20"
MIN_DELAY_2="2"
NOM_DELAY_2="2"

## Miscellaneous VoIP Settings
OUTBANDDTMF_2="Y"
TELEVENT_PTYPE_2="101"
RFC2543_HOLD_ENABLE_2="Y"

#####
# Line Settings #
#####
## Call Control Settings
VM_NUMBER_2=""
DIAL_PLAN_2="<:0111>[2-9]xxxxxxxxxS0|<:011>1[2-9]xxxxxxxxxS0"
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_2="N"
SHARED_CALL_ENABLE_2="Y"
SHARED_USER_ID_2="1234567891a"
SYNCHRONIZATION_ENABLE_2="N"
PRIVACY_MODE_2="Y"

## SIP Settings
SIP_AUTHID_2="SIP1234567891"
SIP_PASS_2="J8uajAHFK3AHFSala"
SIP_SRC_PORT_2="5070"
SIP_PRXY_ADDR_2="proxy.example.com"
SIP_PRXY_PORT_2="5060"
SIP_RGSTR_ADDR_2="registrar.example.com"
SIP_RGSTR_PORT_2="5060"
SIP_SVCDOMAIN_2="example.com"
REG_EXPIRE_TIME_2="3600"
REG_INTERVAL_RATE_2="90"
SIP_SESSION_TIME_2="0"

```

8.2 Exemple complet de fichier de configuration

```
TOS_SIP_2="0"
SIP_2NDPROXY_ADDR_2=""
SIP_2NDPROXY_PORT_2="5060"
SIP_2NDRGSTR_ADDR_2=""
SIP_2NDRGSTR_PORT_2="5060"
SIP_TIMER_T1_2="500"
SIP_TIMER_T2_2="4"
INVITE_RTXN_2="6"
OTHER_RTXN_2="10"
SIP_FOVR_NORSP_2="Y"
SIP_FOVR_MAX_2="2"
SIP_DNSSRV_ENA_2="Y"
SIP_UDP_SRV_PREFIX_2="sip_udp."
SIP_TCP_SRV_PREFIX_2="sip_tcp."
SIP_100REL_ENABLE_2="N"
SIP_18X_RTX_INTVL_2="0"
SIP_PR SNC_ADDR_2="presenceserver.example.com"
SIP_PR SNC_PORT_2="5060"
SIP_2NDPR SNC_ADDR_2=""
SIP_2NDPR SNC_PORT_2="5060"
USE_DEL_REG_OPEN_2="N"
USE_DEL_REG_CLOSE_2="N"
PORT_PUNCH_INTVL_2="0"
SIP_SUBS_EXPIRE_2="3600"
SUB_RTX_INTVL_2="10"
REG_RTX_INTVL_2="10"
SIP_P_PREFERRED_ID_2="N"
SIP_PRIVACY_2="N"
ADD_USER_PHONE_2="N"
SDP_USER_ID_2="-"
SUB_INTERVAL_RATE_2="90"
SIP_OUTPROXY_ADDR_2=""
SIP_OUTPROXY_PORT_2="5060"
SIP_TRANSPORT_2="0"
SIP_ANM_DISPNAME_2="1"
SIP_ANM_USERNAME_2="0"
SIP_ANM_HOSTNAME_2="N"
SIP_DETECT_SSAF_2="N"
SIP_RCV_DET_HEADER_2="N"
SIP_CONTACT_ON_ACK_2="N"
PHONE_NUMBER_2="1234567891"
LINE_ID_2=""
DISPLAY_NAME_2="1234567891"
SIP_REQURI_PORT_2="Y"
SIP_ADD_RPORT_2="N"
SIP_SESSION_METHOD_2="0"

#-----#
# Settings for line 3 to 8 follows... #
#-----#
```

8.2.1 Paramètres de codec pour G729A uniquement

En spécifiant les paramètres de configuration comme indiqué dans l'exemple suivant, vous pouvez uniquement utiliser "G729A" pour la ligne 1 en tant que paramètres de codec.

Exemple

```
SDP_CODEC0_1="G729A"  
SDP_CODEC1_1=""  
SDP_CODEC2_1=""  
SDP_CODEC3_1=""  
SDP_CODEC4_1=""  
SDP_PTYPE0_1="18"  
SDP_PTYPE1_1="255"  
SDP_PTYPE2_1="255"  
SDP_PTYPE3_1="255"  
SDP_PTYPE4_1="255"  
CODEC_G711_REQ="0"
```

Remarque

- Si vous utilisez uniquement "G729A" pour les lignes 2–8, spécifiez les mêmes paramètres en modifiant le suffixe "_1" à "_2"–"_8".
- Cette liste indique les paramètres requis pour le réglage de "G729A" uniquement. Pour en savoir plus sur les autres paramètres, reportez-vous au chapitre **8.2 Exemple complet de fichier de configuration**.

8.3 Exemple avec descriptions incorrectes

La liste suivante présente un exemple de fichier de configuration contenant un formatage incorrect :

- ❶ Une description incorrecte est saisie dans la première ligne. Un fichier de configuration doit commencer par la séquence de caractères désignée "# PCC Standard Format File #".
- ❷ Les lignes de commentaire commencent au milieu des lignes.
- ❸ Des espaces de caractères sont insérés au milieu de la ligne de réglage.
- ❹ Les lignes de commentaire commencent par des caractères autres que "#".
- ❺ Une valeur spécifiée n'est pas comprise dans la plage autorisée pour ce réglage.

Exemple incorrect

```
# This is a simplified sample configuration file. —❶

#####
# Configuration Setting #
#####

CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://config.example.com/0123456789AB.cfg"
                                # URL of this configuration file

#####
# SIP Settings #
# Suffix "_1" indicates this parameter is for "line 1". #
#####

SIP_RGSTR_ADDR_1="registrar.example.com" # IP Address or FQDN of SIP registrar server
SIP_PRXY_ADDR_1="proxy.example.com"     # IP Address or FQDN of proxy server

# Enables DNS SRV lookup
SIP_DNSSRV_ENA_1="Y"

# ID, password for SIP authentication
SIP_AUTHID_1="SIP_User"
SIP_PASS_1="SIP_Password"

# Some Timer Settings #
# Expiration time of SIP registration; "1 hour"
REG_EXPIRE_TIME_1="3600"
# Disables SIP Session Timer (RFC 4028)
SIP_SESSION_TIME_1="0"
```

Diagram annotations:

- ❶: Points to the first line of the configuration file.
- ❷: Points to the SIP Settings section, specifically the comment lines.
- ❸: Points to the SIP authentication lines, specifically the spaces in the values.

```
// SIP phone number
PHONE_NUMBER_1="1234567890"
# Caller ID passed to opposite party
DISPLAY_NAME_1="1234567890"
```

④

```
/*
 * VoIP Setting
 */
```

```
# DTMF will be sent through SDP, according to RFC 2833
OUTBANDDTMF_1="Y"
```

```
#####
# Call Control Settings #
#####
```

```
# Enables subscription to the Voice Mail server
VM_SUBSCRIBE_ENABLE="Yes"
```

⑤

```
# Shared Call Settings
SHARED_CALL_ENABLE_1="Y"
SHARED_USER_ID_1="1234567890a"
```

```
# Disables Do Not Disturb, Call Forward synchronization.
SYNCHRONIZATION_ENABLE_1="N"
```

8.3 Exemple avec descriptions incorrectes

Chapitre 9

Licences pour logiciels libres

Certaines parties de ce produit utilisent des licences pour logiciel libre. Les conditions correspondantes s'appliquent pour ce logiciel. Panasonic ne peut pas accepter de requêtes concernant le contenu des informations suivantes sur les droits de reproduction et de licence.

<<NetBSD kernel>>

This product uses a part of NetBSD kernel.

The use of a part of NetBSD kernel is based on the typical BSD style license below.

Copyright (c)

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

However, parts of the NetBSD Kernel are provided with the following copyright notices.

Copyright (c) 1980, 1983, 1988, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1980, 1986, 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1980, 1986, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1980, 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1985, 1986, 1988, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1990, 1993, 1994, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1990, 1993, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1993, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1990, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1990, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1993, 1994, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1993, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1988, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1983, 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1983, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1985, 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1985, 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1986, 1989, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1987, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1987, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1987, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1988 Regents of the University of California. All rights reserved
Copyright (c) 1988 Stephen Deering.
Copyright (c) 1988 University of Utah.
Copyright (c) 1988, 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1988, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1988, 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1988, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1989 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1989, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1989, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1990, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1991, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1992 Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1993 Adam Glass
Copyright (C) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1994 Gordon W. Ross
Copyright (c) 1994 Winning Strategies, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (C) 1995, 1996, 1997, and 1998 WIDE Project. All rights reserved.
Copyright (c) 1996 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1996 John S. Dyson All rights reserved.
Copyright (c) 1996 Matt Thomas. All rights reserved.
Copyright (c) 1996 Matthew R. Green. All rights reserved.
Copyright (c) 1996 Paul Kranenburg
Copyright (c) 1996, 1997, 1999, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1996, 2000 Christopher G. Demetriou. All rights reserved.
Copyright (c) 1996,1999 by Internet Software Consortium.
Copyright (c) 1996-1999 by Internet Software Consortium.
Copyright (c) 1997 Jonathan Stone and Jason R. Thorpe. All rights reserved.
Copyright (c) 1997 Christos Zoulas. All rights reserved.
Copyright (c) 1997 Manuel Bouyer. All rights reserved.
Copyright (c) 1997, 1998 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1997, 1998, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1997, 1998, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1997,98 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (C) 1997-2000 Sony Computer Science Laboratories Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1997-2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1998 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com> All rights reserved.
Copyright (c) 1998, 1999 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1998, 1999, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1998, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1998, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1999 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (C) 1999 WIDE Project. All rights reserved.
Copyright (c) 1999, 2000 Jason L. Wright (jason@thought.net) All rights reserved.
Copyright (c) 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1999, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1999, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 2000, 2001, 2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright 1998 Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.
Copyright 2001 Wasabi Systems, Inc. All rights reserved.
Portions Copyright (c) 1993 by Digital Equipment Corporation.
Portions Copyright (c) 1995 by International Business Machines, Inc.
Copyright (c) 1983, 1989 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1996 by Internet Software Consortium. All rights reserved.
Copyright (c) 1980, 1986, 1989 Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1988 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.
Copyright (c) 1994 Christopher G. Demetriou. All rights reserved.
Copyright (c) 1997 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1999 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1996 Gardner Buchanan <gbuchanan@shl.com> All rights reserved.

Parts of the NetBSD Kernel are provided with the licenses that are slightly different from the above Berkeley-formed license. Please refer the source code of the NetBSD Kernel about the details. The source code of the NetBSD Kernel is provided by the NetBSD CVS Repositories (<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/>), and this product includes parts of the source code in the following directories.

<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/kern/>
<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/net/>
<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/netinet/>

<<OpenSSL>>

The product includes software developed by the OpenSSL Project and it is used under the following license.

LICENSE ISSUES =====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License -----

```
/* =====  
* Copyright (c) 1998-2004 The OpenSSL Project. All rights reserved.  
*  
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without  
* modification, are permitted provided that the following conditions  
* are met:  
*  
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright  
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.  
*  
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright  
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in  
* the documentation and/or other materials provided with the  
* distribution.  
*  
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this  
* software must display the following acknowledgment:  
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project  
* for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"  
*  
* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to  
* endorse or promote products derived from this software without  
* prior written permission. For written permission, please contact  
* openssl-core@openssl.org.  
*  
* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"  
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
```

```

* permission of the OpenSSL Project.
*
* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
* acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
* =====
*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
*/

```

Original SSLeay License

```

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions
* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
* included with this distribution is covered by the same copyright terms
* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:
* "This product includes cryptographic software written by
* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
* being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

```

```
* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/
```

<<MD5>>

This software uses the Source Code of RSA Data Security, Inc. described in the RFC1321 (MD5 Message-Digest Algorithm).

Copyright (C) 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.

License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing this software or this function.

License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as "derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing the derived work.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind.

These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software.

<<MT19937>>

The MT19937 software that Takuji Nishimura and Makoto Matsumoto developed is contained, and this product shall be used subject to the following license conditions.

Copyright (C) 1997 - 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura, All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of its contributors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written

permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

<<thttpd>>

The thttpd software that ACME Labs developed is contained, and this product shall be used subject to the following license conditions.

Copyright 1995,1998,1999,2000 by Jef Poskanzer <jef@acme.com>.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Chapitre 10

Annexe

10.1 Historique des révisions

10.1.1 KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.04/22.04 ou supérieure

Nouveau contenu

- 3.6.2.1 Phone Number
Phone Number
Line ID
- 4.7.2 Réglages SIP
SIP_RCV_DET_HEADER_[1-8]
PHONE_NUMBER_[1-8]
LINE_ID_[1-8]

10.1.2 KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.06/22.06 ou supérieure

Nouveau contenu

- 4.5.1 Paramètres pour Numéros Multiples
INCOMING_CALL_GROUP_[1-8]
OUTGOING_CALL_LINE_HS[1-6]
OUTGOING_CALL_LINE_BS
DEFAULT_LINE_SELECT_HS[1-6]
DEFAULT_LINE_SELECT_BS

10.1.3 KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.10/22.10 ou supérieure

Nouveau contenu

- 4.3.5 Réglages d'approvisionnement
OPTION66_REBOOT
- 4.4.4 Réglages HTTP
HTTPD_PORTOPEN_AUTO
- 4.6.3 Réglages VoIP divers
OUTBANDDTMF_VOL
- 4.7.2 Réglages SIP
SIP_CONTACT_ON_ACK_[1-8]

10.1.4 KX-TGP551 Fichier logiciel version 12.12 ou supérieure

Le KX-TGP551 est pris en charge à compter de cette version.

10.1.5 KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.17/22.17 ou supérieure

Nouveau contenu

- 3.4.3.2 HTTP Authentication
Authentication ID
Authentication Password
- 4.7.2 Réglages SIP
SIP_REQUIRE_PORT_[1-8]
SIP_ADD_RPORT_[1-8]
SIP_SESSION_METHOD_[1-8]

10.1.6 KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.29/22.29 ou supérieure

Nouveau contenu

- 4.7.2 Réglages SIP
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE

10.1.7 KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.53/22.53 ou supérieure

Nouveau contenu

- 2.1.7 Paramètres HTTP Authentication

10.1.8 KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.55/22.55 ou supérieure

Nouveau contenu

- 2.1.8 Access Code
- 3.8.4 Management Server
- 4.3.6 Paramètres Serveur de Gestion
- 4.8 Configurer les Paramètres des Fichiers de Configuration en Utilisant TR-069

10.1.9 KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.61/22.61 ou supérieure

Nouveau contenu

- 4.7.2 Réglages SIP
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT

- SIP_403_REG_SUB_RTX_[1-8]
- 4.5.3 Réglages de tonalité
RINGTONE_183_180_ENABLE
- 4.7.1 Réglages de contrôle d'appel
VM_COUNT_ENABLE
- 4.3.5 Réglages d'approvisionnement
MAINTENANCE_WEB_RESET_ON_STARTUP

10.1.10 KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.76/22.76 ou supérieure

Nouveau contenu

- 4.5.3 Réglages de tonalité
CONFIRM_TONE4_ENABLE
- 4.7.1 Réglages de contrôle d'appel
CW_ENABLE_[1-8]
- 4.7.2 Réglages SIP
COUNTRY_CALLING_CODE
NATIONAL_ACCESS_CODE
COUNTRY_CALLING_CODE_EX
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT

Index

Chiffres

1–30 113
1–5 113

A

Accéder à l'interface utilisateur Web 56
ACS_PASS 167
ACS_URL 166
ACS_USER_ID 166
Activer VLAN 39
ADD_USER_PHONE_[1–8] 221
ADMIN_ID 148
ADMIN_PASS 148
Administrator Password 81
ANNEX_G_STUN_ENABLE 169
ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE 170
ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE 170
ANNEX_G_STUN_PASS 170
ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR 169
ANNEX_G_STUN_SERV_PORT 169
ANNEX_G_STUN_USER_ID 169
approvisionnement 20
Approvisionnement 23
Assistance technique 2
Audience 2
Authentication ID 75, 95, 135
Authentication Password 75, 95, 135
Autres paramètres de réseau 32
Avant d'accéder à l'interface utilisateur Web 54

B

Base 110
Basic Network Settings 19, 67
BELL_CORE_PATTERN1_TIMING 192
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING 192
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING 192
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING 193
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING 193
Block Anonymous Call 118
Block Caller ID 118
Busy (Enable Call Forward) 120
Busy (Phone Number) 120
Busy Tone 123
BUSY_TONE_FRQ 189
BUSY_TONE_TIMING 189

C

Call Control 112, 114
Call Control [Line 1]–[Line 8] 114
Call Even If Dial Plan Does Not Match 117
Call Forward 119
Call Hold 105
Call Rejection Phone Numbers 113
Cancel Bouton 59
Caractères disponibles pour les valeurs de chaîne 147
Caractéristiques de fichier de configuration 145
Certificat racine 29
Certificat racine 179, 180
CFG_CYCLIC 164
CFG_CYCLIC_INTVL 164

CFG_FILE_KEY_LENGTH 163
CFG_FILE_KEY1 162
CFG_FILE_KEY2 163
CFG_FILE_KEY3 163
CFG_MASTER_FILE_PATH 161
CFG_PRODUCT_FILE_PATH 160
CFG_RESYNC_FROM_SIP 165
CFG_RESYNC_TIME 164
CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH 180
CFG_RTRY_INTVL 164
CFG_STANDARD_FILE_PATH 159
Change Administrator Password 81
Change User Password 82
Channel 1–3 79
Code de cryptage 28, 162, 163
CODEC Settings 106
CODEC_G711_REQ 196
CODEC_G729_PARAM 196
Commandes directes 38
CON_REQ_PASS 168
CON_REQ_USER_ID 168
Conference Server Address 112
CONFERENCE_SERVER_ADDRESS 186
Config VLAN 39
Configuration de router 34
Configuration de RTP (Real-time Transport Protocol) 33
Configuration SIP 33
Configurer les Paramètres des Fichiers de Configuration en Utilisant TR-069 230
Configurer les paramètres réseau de l'Unité 17
Confirm New Password 81, 82
CONFIRM_TONE4_ENABLE 193
Connection Mode 65, 68
CONNECTION_TYPE 171
Contrôles sur la fenêtre 58
COUNTRY_CALLING_CODE 226
COUNTRY_CALLING_CODE_EX 227
CUSTOM_WEB_PAGE 183
CW_ENABLE_[1–8] 207
Cyclic Auto Resync 133

D

Day of Week 87, 88
Daylight Saving Time (Summer Time) 86
Décryptage 28
Default 111
Default Gateway 65, 70
DEFAULT_LINE_SELECT_BS 185
DEFAULT_LINE_SELECT_HS[1–6] 185
Dépannage 253
Detection Interval 77
Detection Method 77
DHCP Settings 68
DHCP_DNS_ENABLE 172
Dial Plan 117, 245
Dial Tone 123
DIAL_PLAN_[1–8] 204
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_[1–8] 204
DIAL_TONE_FRQ 188
DIAL_TONE_TIMING 188
Display Name 114
DISPLAY_NAME_[1–8] 226

DNS 95
 DNS_PRIORITY 175
 DNS_QRY_PRL 175
 DNS1 65, 70
 DNS1_ADDR 176
 DNS2 66, 71
 DNS2_ADDR 176
 Do Not Disturb 118
 Documentation associée 2
 Domain Name Server 69
 Données d'agenda au format binaire 240
 Données d'agenda au format texte 239
 DST Offset (Summer Time Offset) 86
 DST_ENABLE 149
 DST_OFFSET 150
 DST_START_DAY_OF_WEEK 151
 DST_START_MONTH 150
 DST_START_ORDINAL_DAY 151
 DST_START_TIME 151
 DST_STOP_DAY_OF_WEEK 153
 DST_STOP_MONTH 152
 DST_STOP_ORDINAL_DAY 152
 DST_STOP_TIME 153
 DTMF 105
 DTMF Type 105
 DTMF_RELAY_n 203

E

Editer avec Microsoft Excel 241
 Emergency Call Phone Numbers 113
 EMERGENCY_CALL[1-5] 186
 Enable DNS SRV lookup 95
 Enable DST (Enable Summer Time) 86
 Enable Firmware Update 129
 Enable Global IP Address Usage per Line 79
 Enable Privacy Mode 115
 Enable Provisioning 132
 Enable Proxy 76
 Enable Shared Call 116
 Enable SSAF (SIP Source Address Filter) 99
 Enable Synchronization by NTP 84
 Enable VLAN 73
 Encryption 131
 End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time) 87
 Environnement recommandé 54
 Ethernet Link Status (LAN Port) 64
 Ethernet Link Status (PC Port) 64
 Ethernet Port Settings 71
 Exemple complet 263
 Exemple de paramètre de configuration 250
 Exemple de plan de composition 247
 Exemple incorrect 272
 Exemple simplifié 262
 Exemples de fichier de configuration 261
 Export Button 240
 Export Phonebook 128, 240
 Exporter des données à partir de Microsoft Outlook 243
 External RTP Port 79

F

Fenêtre d'interface utilisateur Web 58
 Fiabilité des réponses provisoires 98, 217
 Fichier de configuration 24, 145
 Fichier de configuration de produit 24, 132, 160
 Fichier de configuration principal 24, 133, 161
 Fichier de configuration standard 25, 132, 159
 Fifth CODEC 108
 File Name 127, 131
 FIRM_FILE_PATH 157
 FIRM_UPGRADE_AUTO 157
 FIRM_UPGRADE_ENABLE 156
 FIRM_VER_EUDECT 156
 FIRM_VER_USDECT 157
 Firmware File URL 130
 Firmware Maintenance 129, 250
 Firmware Version 63
 First CODEC 106
 FIRSTDIGIT_TIM 187
 Fonctions appel 118
 Format de fichier d'import/export 239
 Fourth CODEC 107

G

Global Address Detection 34, 76, 77
 Global IP Address 79
 Grouping Handset/Handset selection for receiving calls 109

H

Handset (or Base Unit) 127, 128
 Handset and Line No. selection for making calls 110
 Handset No. 110
 Header Value for Resync Event 134
 Historique des révisions, KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.04/22.04 ou supérieure 284
 Historique des révisions, KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.06/22.06 ou supérieure 284
 Historique des révisions, KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.10/22.10 ou supérieure 284
 Historique des révisions, KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.17/22.17 ou supérieure 285
 Historique des révisions, KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.29/22.29 ou supérieure 285
 Historique des révisions, KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.53/22.53 ou supérieure 285
 Historique des révisions, KX-TGP500/KX-TGP550 Version logiciel 12.55/22.55 ou supérieure 285
 Historique des révisions, KX-TGP551 Fichier logiciel version 12.12 ou supérieure 284
 Host Name 68
 HOST_NAME 172
 Howler Tone 125
 HOWLER_START_TIME 192
 HOWLER_TONE_FRQ 191
 HOWLER_TONE_TIMING 191
 HTTP Authentication 75, 134
 HTTP Client Settings 74
 HTTP User Agent 75
 HTTP Version 74
 HTTP_SSL_VERIFY 179

HTTP_USER_AGENT 179
HTTP_VER 178
HTTPD_PORTOPEN_AUTO 178
HTTPS 29

I

Import Button 240
Import Phonebook 126, 127, 240
INCOMING_CALL_GROUP_[1-8] 183
Initial Delay 104
Installation réseau de base 16
INTDIGIT_TIM 187
Inter-digit Timeout 113
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE 226
INVITE Retry Count 97
INVITE_RTXN_[1-8] 214
IP Address 65
IP Phone (Priority) 73
IP Phone (VLAN ID) 73
IPL Version 63

J

Jitter Buffer 103

K

Keep Alive 99
Keep Alive Interval 99

L

LAN Port 72
Language 80
Line 1–Line 8 79
Line ID 92
Line No. 66, 109, 111
LINE_ID_[1-8] 225
Link Speed/Duplex Mode 72
Liste des fonctions d'interface utilisateur de téléphone et commandes directes 38
Liste des paramètres d'interface utilisateur Web 46
Liste des paramètres de fichier de configuration 138
Local Firmware Update 130, 131, 251
LOCAL_TIME_ZONE_POSIX 153

M

MAC Address 64
Maintenance 53
Maintenance 53, 129
Management Server URL 134
Marques commerciales 2
Master File URL 133
MAX_DELAY_[1-8] 199
Maximum Delay 103
Maximum RTP Port Number 101
Messages de résultat 60
Microsoft Excel 238, 241
Microsoft Outlook 238, 243
MIN_DELAY_[1-8] 199
Minimum Delay 104
Minimum RTP Port Number 101

Mise à jour de micrologiciel 36, 249, 251
Mise à jour du micrologiciel 156
Mise en attente d'appels 105, 202
Mises à jour du micrologiciel 129
Model 63
Month 86, 87
Multi Number Settings 108

N

NAPT 78
NAT 32, 78, 99, 219
NAT Traversal 32, 79
NATIONAL_ACCESS_CODE 226
Ne pas déranger 116, 119, 120, 121, 206
Network 47
Network 47, 67
Network Status 64, 260
New Password 81, 82
Niveau d'accès 46
Niveau d'accès 56
Niveaux d'accès (identifiants et mots de passe) 30, 56
No Answer (Enable Call Forward) 121
No Answer (Phone Number) 121
No Answer (Ring Count) 122
NOM_DELAY_[1-8] 199
Non-INVITE Retry Count 97
NTP Server Address 85
NTP_ADDR 180
NW_SETTING_ENABLE 182

O

Operating BANK 63
Opération d'importation/exportation 240
OPTION66_ENABLE 158
OPTION66_REBOOT 159
OTHER_RTXN_[1-8] 214
OUTBANDDTMF_[1-8] 201
OUTBANDDTMF_VOL 202
Outbound Proxy Server 93
Outbound Proxy Server Address 93
Outbound Proxy Server Port 93
OUTGOING_CALL_LINE_BS 184
OUTGOING_CALL_LINE_HS[1-6] 184
Ouverture/Fermeture du port Web 54

P

Paramètres d'authentification HTTP 42
Paramètres d'usine par défaut 16
Paramètres de codec pour G729A uniquement 271
Paramètres de fichier de configuration 146
Paramètres de numéro de terminal 41
Paramètres de plan de composition 245
Paramètres de serveur DNS 17
Paramètres de vitesse/duplex 38
Paramètres du serveur de gestion 166
Paramètres pour Numéros Multiples 140, 183, 236
Paramètres réseau de base 16
Paramètres RTP 33
Paramètres SIP 33
Paramètres TCP/IP 16

Paramètres TCP/IP (DHCP ou Affectation d'adresse IP statique) 16
 Partage d'appel 116, 205
 PC (Priorité) 40
 PC (Priority) 74
 PC (VLAN ID) 40, 73
 PC Port 72
 PERIODIC_INFORM_ENABLE 167
 PERIODIC_INFORM_INTERVAL 167
 PERIODIC_INFORM_TIME 167
 Phone Number 67, 91, 109
 PHONE_NUMBER_[1-8] 225
 Port Close Timer 84
 Port LAN 39
 Port PC 39
 port Web 58
 Port Web 54, 83, 84
 PORT_PUNCH_INTVL_[1-8] 219
 Pré-approvisionnement 20
 Presence Server Address 93
 Presence Server Port 93
 Présentation de la programmation 20
 Priorité de réglage 31
 Priorité des méthodes de réglage 31
 PRIVACY_MODE_[1-8] 206
 Product File URL 132
 Programmation d'interface utilisateur de téléphone 20, 31, 38
 Programmation d'interface utilisateur Web 20, 30, 45
 Programmation de fichier de configuration 137
 Programmation de l'interface Utilisateur du téléphone 37
 PROVISION_ENABLE 159
 Provisioning Maintenance 25, 131, 132
 Proxy Server Address 76, 92
 Proxy Server Port 76, 93
 Proxy Server Settings 76

Q

Quality of Service (QoS) 97, 102

R

Redirection de ports 33
 Refresh 64, 66
 Refresh Bouton 59
 REG_EXPIRE_TIME_[1-8] 210
 REG_INTERVAL_RATE_[1-8] 210
 REG_RTX_INTVL_[1-8] 220
 Registrar Server Address 92
 Registrar Server Port 92
 Réglages d'ajustage de l'heure 140, 180
 Réglages d'approvisionnement 25, 139, 158
 Réglages de codec 142, 194
 Réglages de compte de connexion 138, 148
 Réglages de contrôle d'appel 141, 142, 186, 203, 246
 Réglages de l'heure du système 138, 149
 Réglages de ligne 142, 203
 Réglages de mise à jour de micrologiciel 138, 156, 250
 Réglages de port ethernet 140, 176
 Réglages de réseau 139, 171
 Réglages de réseau divers 140, 182
 Réglages de système 138, 148

Réglages de téléphone 140, 183
 Réglages de tonalité 141, 188
 Réglages DNS 17, 139, 175
 réglages en usine par défaut 41, 42
 Réglages en usine par défaut 35
 Réglages HTTP 140, 178
 Réglages IP 139, 171
 Réglages RTP 142, 196
 Réglages SIP 143, 207
 Réglages STUN 140, 181
 Réglages Syslog 138, 154, 260
 Réglages VoIP 142, 194
 Réglages VoIP divers 142, 201
 Réinitialisation 35
 REMARQUES 2
 Renvoi d'appels 116, 119, 120, 121, 206
 Reorder Tone 125
 REORDER_TONE_FRQ 190
 REORDER_TONE_TIMING 191
 Reset ID/Mot de passe Web 42, 56
 Reset IP 35, 41
 Reset to Defaults 135
 Reset Web Settings 35
 Reset Web Settings Button 135
 Restart 136
 Restart Button 136
 Resync Interval 133
 RFC2543_HOLD_ENABLE_[1-8] 202
 Ringing Tone 124
 RINGING_TONE_FRQ 189
 RINGING_TONE_TIMING 190
 RINGTONE_183_180_ENABLE 193
 RTCP Interval 103
 RTCP_INTVL_[1-8] 198
 RTP Packet QoS (DSCP) 102
 RTP Packet Time 100
 RTP Settings 100
 RTP_PORT_MAX 200
 RTP_PORT_MIN 200
 RTP_PTIME 201

S

Saisie de caractères 59
 Save 60
 Save Bouton 58
 SDP_CK RTE[0-4]_[1-8] 194
 SDP_CODE C[0-4]_[1-8] 194
 SDP_PARAM[0-4]_[1-8] 195
 SDP_PTYPE[0-4]_[1-8] 195
 SDP_USER_ID_[1-8] 221
 Second CODEC 106
 Sécuriser les méthodes d'approvisionnement 28
 Security 99
 Sélection de langue 16, 31, 80
 Sélection de langue pour l'unité 16
 Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server 112
 Serveur d'approvisionnement 23, 27
 Serveur de micrologiciel 36, 250
 Serveur DHCP 17, 21, 158
 Serveur DNS 17, 69, 172
 Serveur DNS principal 17, 65, 69, 70, 174, 176
 Serveur DNS secondaire 17, 66, 69, 71, 174, 176

serveur STUN 34
 Serveur STUN 181
 serveur TFTP 20
 Serveur TFTP 21, 158
 Service Domain 94
 Service IP 135
 SHARED_CALL_ENABLE_[1-8] 205
 SHARED_USER_ID_[1-8] 205
 SIP Authentication 95
 SIP extensions 98
 SIP Packet QoS (DSCP) 97
 SIP Server 92
 SIP Service Domain 94
 SIP Setting 89
 SIP Settings 89, 91
 SIP Settings [Line 1]–[Line 8] 91
 SIP Source Address Filter (SSAF) 99, 224
 SIP Source Port 33, 94
 SIP User Agent 89
 SIP_100REL_ENABLE_[1-8] 217
 SIP_18X_RTX_INTVL_[1-8] 217
 SIP_2NDPROXY_ADDR_[1-8] 212
 SIP_2NDPROXY_PORT_[1-8] 213
 SIP_2NDPRSNC_ADDR_[1-8] 218
 SIP_2NDPRSNC_PORT_[1-8] 218
 SIP_2NDRGSTR_ADDR_[1-8] 213
 SIP_2NDRGSTR_PORT_[1-8] 213
 SIP_403_REG_SUB_RTX_[1-8] 230
 SIP_ADD_ROUTE_[1-8] 229
 SIP_ADD_RPORT_[1-8] 227
 SIP_ANM_DISPNAME_[1-8] 223
 SIP_ANM_HOSTNAME_[1-8] 223
 SIP_ANM_USERNAME_[1-8] 223
 SIP_AUTHID_[1-8] 208
 SIP_CONTACT_ON_ACK_[1-8] 225
 SIP_DETECT_SSAF_[1-8] 224
 SIP_DNSSRV_ENA_[1-8] 215
 SIP_FOVR_DURATION_[1-8] 229
 SIP_FOVR_MAX_[1-8] 215
 SIP_FOVR_MODE_[1-8] 229
 SIP_FOVR_NORSP_[1-8] 215
 SIP_INVITE_EXPIRE_[1-8] 229
 SIP_OUTPROXY_ADDR_[1-8] 222
 SIP_OUTPROXY_PORT_[1-8] 222
 SIP_P_PREFERRED_ID_[1-8] 220
 SIP_PASS_[1-8] 208
 SIP_PRIVACY_[1-8] 221
 SIP_PRSNC_ADDR_[1-8] 217
 SIP_PRSNC_PORT_[1-8] 218
 SIP_PRXY_ADDR_[1-8] 209
 SIP_PRXY_PORT_[1-8] 209
 SIP_RCV_DET_HEADER_[1-8] 224
 SIP_REQURI_PORT_[1-8] 227
 SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT 230
 SIP_RGSTR_ADDR_[1-8] 209
 SIP_RGSTR_PORT_[1-8] 209
 SIP_SESSION_METHOD_[1-8] 228
 SIP_SESSION_TIME_[1-8] 211
 SIP_SRC_PORT_[1-8] 208
 SIP_SUBS_EXPIRE_[1-8] 220
 SIP_SVCDOMAIN_[1-8] 210
 SIP_TCP_SRV_PREFIX_[1-8] 216
 SIP_TIMER_T1_[1-8] 213

SIP_TIMER_T2_[1-8] 214
 SIP_TRANSPORT_[1-8] 222
 SIP_UDP_SRV_PREFIX_[1-8] 216
 SIP_USER_AGENT 207
 Source Port 94
 SRV lookup Prefix for TCP 96
 SRV lookup Prefix for UDP 96
 SSAF → SIP Source Address Filter 99, 224
 SSL 29
 Standard File URL 132
 Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time) 86
 Start Time 126
 Static IP Address 69
 Static NAPT Settings 33, 78
 Static Settings 69
 STATIC_GATEWAY 173
 STATIC_IP_ADDRESS 172
 STATIC_SUBNET 173
 Statistical Information 103
 Status 46
 Status 46, 62
 STT_TONE_FRQ 190
 STT_TONE_TIMING 190
 STUN Server 77
 STUN Server Address 77
 STUN Server Port 78
 STUN_2NDSERV_ADDR 182
 STUN_2NDSERV_PORT 182
 STUN_SERV_ADDR 181
 STUN_SERV_PORT 181
 Stutter Tone 124
 SUB_INTERVAL_RATE_[1-8] 221
 SUB_RTX_INTVL_[1-8] 220
 Subnet Mask 65, 70
 Supports 100rel (RFC 3262) 98
 Supports RFC 2543 (c=0.0.0.0) 105
 Supports Session Timer (RFC 4028) 99
 Synchronization 84
 Synchronization Interval 85
 SYNCHRONIZATION_ENABLE_[1-8] 206
 Synchronize Do Not Disturb and Call Forward 116
 SYSLOG_ADDR 155
 SYSLOG_EVENT_CFG 155
 SYSLOG_EVENT_SIP 154
 SYSLOG_EVENT_TEL 155
 SYSLOG_EVENT_VOIP 155
 SYSLOG_PORT 156
 SYSLOG RTPSMPLY_INTVL_[1-8] 156
 System 48
 System 48, 80

T

T1 Timer 96
 T2 Timer 97
 Tab-separated Value (TSV) 127, 128, 239, 241
 Telephone 51
 Telephone 51, 108
 Téléphone IP (Priorité) 40
 Téléphone IP (VLAN ID) 40
 Telephone-event Payload Type 105
 TELEVENT_PTYPE_[1-8] 202

Terminal No. 41
 Third CODEC 107
 Time 87, 89
 Time Adjust Settings 84
 Time Server 85
 Time Zone 85
 TIME_QUERY_INTVL 181
 TIME_SYNC_INTVL 181
 TIME_ZONE 149
 Timer Settings 96
 Tone Frequencies 123, 124, 125
 Tone Settings 122
 Tone Timings 123, 124, 125, 126
 TOS_RTP_[1-8] 196, 201
 TOS_SIP_[1-8] 211
 TR-069 230
 Transport Protocol 90
 Transport Protocol for SIP 90
 TSV → Tab-separated Value 127, 128, 239, 241

U

UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT 171
 Unconditional (Enable Call Forward) 119
 Unconditional (Phone Number) 119
 Unique ID of Shared Call 116
 Update Firmware Button 130, 251
 Update Type 130
 USE_DEL_REG_CLOSE_[1-8] 219
 USE_DEL_REG_OPEN_[1-8] 219
 USER_DNS1_ADDR 174
 USER_DNS2_ADDR 174
 USER_ID 148
 USER_PASS 148
 Utiliser 2 types de fichiers de configuration 25
 Utiliser 3 types de fichiers de configuration 24

V

Valeurs disponibles pour le champ de plan de composition 246
 Vérifier le statut de l'unité 260
 Version Information 63
 Vitesse/Duplex 38, 72
 VLAN Settings 73
 VLAN_ENABLE 176
 VLAN_ID_IP_PHONE 176
 VLAN_ID_PC 177
 VLAN_PRI_IP_PHONE 177
 VLAN_PRI_PC 178
 VM_NUMBER_[1-8] 203
 VM_SUBSCRIBE_ENABLE 187
 Voice Mail Access Number 115
 VOICE_MESSAGE_AVAILABLE 228
 VoIP 49
 VoIP 49, 89
 VoIP Settings 100, 102
 VoIP Settings [Line 1]-[Line 8] 102
 VoIP Status 66, 67, 260

W

Web intégré 55
 Web Language 31, 80

Web Port Close Bouton 58
 Web Port Close Button 55, 57
 Web Server Port 83
 Web Server Settings 83

Panasonic System Networks Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japon

Droit d'auteur :

Cette documentation est protégée par le droit d'auteur acquis par Panasonic System Networks Co., Ltd., et ne peut être reproduite qu'à des fins d'utilisation interne. Toutes les autres reproductions, partielles ou intégrales, ne sont autorisées que moyennant le consentement écrit de Panasonic System Networks Co., Ltd.

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2009

PNQX3028RA CM0710YS8033