

Configuration des débits optimaux de fin de télécopie pour des adaptateurs de gamme SPA100

Objectif

Les questions peuvent se produire avec des transmissions de télécopie au-dessus des réseaux IP. Des réglages peuvent être faits à plusieurs configurations sur l'ATA (adaptateurs de téléphone analogique) pour optimiser des débits de fin de télécopie. Ces réglages améliorent la représentation de la transmission de télécopie.

L'objectif de ce document est d'expliquer comment configurer la ligne configurations pour optimiser des débits de fin de télécopie sur des adaptateurs de gamme SPA100.

Périphériques applicables

- SPA112
- SPA122

Version de logiciel

- 1.3.2-XU (014)

Débits optimaux de fin de télécopie

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration d'adaptateur téléphonique et choisissez la **Voix > la ligne 1** ou la **ligne 2**. *La ligne 1* ou la *ligne 2* page s'ouvre :

Line 1

General
Line Enable:

Streaming Audio Server (SAS)
SAS Enable: SAS DLG Refresh Intvl:
SAS Inbound RTP Sink:

NAT Settings
NAT Mapping Enable: NAT Keep Alive Enable:
NAT Keep Alive Msg: NAT Keep Alive Dest:

Network Settings
SIP ToS/DiffServ Value: SIP CoS Value: [0-7]
RTP ToS/DiffServ Value: RTP CoS Value: [0-7]
Network Jitter Level: Jitter Buffer Adjustment:

SIP Settings
SIP Transport: SIP Port:
SIP 100REL Enable: EXT SIP Port:
Auth Resync-Reboot: SIP Proxy-Require:
SIP Remote-Party-ID: SIP GUID:
SIP Debug Option: RTP Log Intvl:
Restrict Source IP: Referor Bye Delay:
Refer Target Bye Delay: Referee Bye Delay:
Refer-To Target Contact: Sticky 183:
Auth INVITE: Reply 182 On Call Waiting:
Use Anonymous With RPID: Use Local Addr In FROM:

Call Feature Settings
Blind Attn-Xfer Enable: MOH Server:

Remarque: Veillez à choisir la ligne pour laquelle les réglages sont nécessaires.

Étape 2. Faites descendre l'écran à la section de paramètres réseau. Choisissez **très élevé** de la liste déroulante de niveau de jitter de réseau. Le jitter est la variation du temps entre l'arrivée de paquets, provoquée par la dérive d'encombrement de réseau, de synchronisation, ou les modifications d'artère. Le jitter de réseau détermine comment la taille de mémoire tampon de jitter est ajustée par l'ATA.

Line 1

NAT Keep Alive Msg: NAT Keep Alive Dest:

Network Settings
SIP ToS/DiffServ Value: SIP CoS Value: [0-7]
RTP ToS/DiffServ Value: RTP CoS Value: [0-7]
Network Jitter Level: Jitter Buffer Adjustment:

Étape 3. Choisissez **non** de la liste déroulante de réglage de mémoire tampon de jitter. Ceci permet au niveau de jitter de réseau pour rester à sa valeur réglée.

Line 1

Supplementary Service Subscription

Call Waiting Serv:	no ▾	Block CID Serv:	yes ▾
Block ANC Serv:	yes ▾	Dist Ring Serv:	yes ▾
Cfwd All Serv:	yes ▾	Cfwd Busy Serv:	yes ▾
Cfwd No Ans Serv:	yes ▾	Cfwd Sel Serv:	yes ▾
Cfwd Last Serv:	yes ▾	Block Last Serv:	yes ▾
Accept Last Serv:	yes ▾	DND Serv:	yes ▾
CID Serv:	yes ▾	CWCID Serv:	yes ▾
Call Return Serv:	yes ▾	Call Redial Serv:	yes ▾
Call Back Serv:	yes ▾	Three Way Call Serv:	yes ▾
Three Way Conf Serv:	no ▾	Attn Transfer Serv:	yes ▾
Unattn Transfer Serv:	yes ▾	MWI Serv:	yes ▾
VMWI Serv:	yes ▾	Speed Dial Serv:	yes ▾
Secure Call Serv:	yes ▾	Referral Serv:	yes ▾
Feature Dial Serv:	yes ▾	Service Announcement Serv:	no ▾
Reuse CID Number As Name:	yes ▾		

Étape 4. Choisissez **non de la** liste déroulante service de mise en attente. Ceci désactive la mise en attente sur le périphérique.

Étape 5. Choisissez **non de la** liste déroulante à trois voies service d'appel. Ceci rend l'utilisateur incapable d'avoir une conversation avec deux utilisateurs en même temps.

Configuration sonore

Étape 6. Faites descendre l'écran à la région sonore de configuration. Choisissez **G.711u** ou **G.711a de la** liste déroulante préférée de codecs. Les codecs sont des protocoles qui permettent au récepteur pour pouvoir reproduire les informations exactement pendant qu'elles étaient envoyées. Les deux options sont utilisées pour la compression-extension. Dans la compression-extension, la dynamique d'un signal est compressée avant transmission et elle plus tard est développée pour reproduire les informations d'origine au récepteur.

Line 1

Audio Configuration

Preferred Codec:	G711u	Second Preferred Codec:	Unspecified
Third Preferred Codec:	Unspecified	Use Pref Codec Only:	no
Use Remote Pref Codec:	no	Codec Negotiation:	Default
G729a Enable:	yes	Silence Supp Enable:	no
G726-32 Enable:	yes	Silence Threshold:	medium
FAX V21 Detect Enable:	yes	Echo Canc Enable:	no
FAX CNG Detect Enable:	yes	FAX Passthru Codec:	G711u
FAX Codec Symmetric:	yes	DTMF Process INFO:	yes
FAX Passthru Method:	ReINVITE	DTMF Process AVT:	yes
FAX Process NSE:	yes	DTMF Tx Method:	Auto
FAX Disable ECAN:	no	DTMF Tx Mode:	Strict
DTMF Tx Strict Hold Off Time:	70	FAX Enable T38:	no
Hook Flash Tx Method:	None	FAX T38 Redundancy:	1
FAX T38 ECM Enable:	yes	FAX Tone Detect Mode:	caller or callee
Symmetric RTP:	no	FAX T38 Return to Voice:	no
Modem Line:	no		

- G.711u — codage de μ -loi prend un audio Linéaire signé par 14-bit comme entré, augmente la grandeur de 32, et la convertit en valeur du bit 8.
- G.711a — Le codage d'a-law prend un audio Linéaire signé par 13-bit et le convertit en valeur du bit 8.

Étape 7. Choisissez **oui de la** liste déroulante de codecs d'utilisation de préférence seulement. Ceci s'assurera que tous les appels utilisent seulement les codecs préférés.

Étape 8. Choisissez **non de la** liste déroulante suppl. d'enable de silence. La suppression de silence est utilisée pour éviter la transmission des trames sonores silentes au-dessus du réseau. Cette caractéristique réduit la bande passante du réseau pendant que seulement la parole est transmise.

Étape 9. Choisissez **non de la** liste déroulante d'enable de Canc d'écho. L'écho annulant la caractéristique est utilisé pour retirer l'écho dans la transmission ; ceci améliore non seulement la qualité de l'appel mais améliore également la suppression de silence.

Étape 10. Choisissez **ReINVITE de la** liste déroulante de méthode de Passthru de TÉLÉCOPIE. Cette TÉLÉCOPIE traversent la méthode est utilisée pour démoduler ou compresser les informations qui sont traversées le réseau, la méthode de ReInvite est utilisée pour envoyer un message au périphérique ainsi que ceci envoie une invitation au périphérique hôte de se joindre au réseau.

Étape 11. Cliquez sur Submit pour sauvegarder les configurations ou l'**annulation de clic** pour abandonner les configurations unsaved.