

Paramètres NAT (Network Address Translation) de l'adaptateur téléphonique SPA8000

Objectif

La fonction NAT (Network Address Translation) aide à la traduction entre les adresses IP privées internes et les adresses IP publiques externes. La fonction NAT masque également l'adresse IP d'origine de l'hôte, ce qui ajoute de la sécurité. En outre, la fonction NAT permet de préserver les adresses IP publiques d'une organisation. L'objectif de ce document est d'expliquer comment configurer NAT sur la carte téléphonique SPA8000.

Périphérique applicable

- Adaptateur téléphonique analogique SPA8000

Version du logiciel

- 6.1.12

Configuration des paramètres NAT

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web en tant qu'administrateur et sélectionnez **Advanced > Voice > L1-L8**. La page *Ligne* s'ouvre :

Line Enable:	yes	Trunk Group:	none
Streaming Audio Server (SAS)			
SAS Enable:	no	SAS DLG Refresh Intvl:	30
SAS Inbound RTP Sink:			
NAT Settings			
NAT Mapping Enable:	no	NAT Keep Alive Enable:	no
NAT Keep Alive Msg:	\$NOTIFY	NAT Keep Alive Dest:	\$PROXY
Network Settings			
SIP ToS/DiffServ Value:	0x68	SIP CoS Value:	3 [0-7]
RTP ToS/DiffServ Value:	0xb8	RTP CoS Value:	6 [0-7]
Network Jitter Level:	high	Jitter Buffer Adjustment:	up and down
SIP Settings			
SIP Transport:	UDP	SIP Port:	5060
SIP 100REL Enable:	no	EXT SIP Port:	
Auth Resync-Reboot:	yes	SIP Proxy-Require:	
SIP Remote-Party-ID:	yes	SIP GUID:	no
SIP Debug Option:	none	RTP Log Intvl:	0
Restrict Source IP:	no	Referor Bye Delay:	4
Refer Target Bye Delay:	0	Referee Bye Delay:	0
Refer-To Target Contact:	no	Sticky 183:	no
Auth INVITE:	no	Reply 182 On Call Waiting:	no
Use Anonymous With RPID:	yes	Use Local Addr In FROM:	no
Call Feature Settings			
Blind Attn-Xfer Enable:	no	MOH Server:	
Xfer When Hangup Conf:	yes	Conference Bridge URL:	
Conference Bridge Ports:	3		

Étape 2. Dans la liste déroulante Line Enable (Activer la ligne), sélectionnez **yes** pour activer la ligne pour les configurations des paramètres NAT.

Étape 3. Choisissez **yes** dans la liste déroulante NAT Mapping Enable pour utiliser les adresses IP mappées en externe et les ports SIP/RTP dans les messages SIP. La valeur par défaut est Non.

Étape 4. Choisissez **yes** dans la liste déroulante NAT Keep Alive Enable pour enregistrer le message de maintien des paramètres NAT configurés. Le message Keep alive est un message transmis à partir d'un périphérique qui empêche la liaison entre deux périphériques communicants d'être interrompue. La valeur par défaut est no.

Étape 5. Dans le champ NAT Keep Alive Msg, saisissez le message keep alive qui doit être envoyé périodiquement pour mettre à jour le mappage NAT actuel. Si la valeur de ce champ est \$NOTIFY, un message de notification est envoyé. Si la valeur est \$REGISTER, un message d'enregistrement sans contact est envoyé. La valeur par défaut est \$NOTIFY.

Étape 6. Dans le champ Fonction NAT Keep Alive Dest, saisissez la destination qui doit recevoir les messages NAT keep alive. Si la valeur est \$PROXY, les messages de maintien de connexion NAT sont envoyés au serveur proxy actuel ou au serveur proxy sortant. La valeur par défaut est \$PROXY.

Étape 7. Cliquez sur **Submit All Changes** pour enregistrer les paramètres.