

Impostazioni Network Address Translation (NAT) sulla scheda telefonica SPA8000

Obiettivo

La funzionalità NAT (Network Address Translation) semplifica la conversione tra indirizzi IP privati interni e indirizzi IP pubblici esterni. NAT nasconde inoltre l'indirizzo IP originale dell'host, aumentando la sicurezza. Inoltre, NAT aiuta a preservare gli indirizzi IP pubblici di un'organizzazione. Lo scopo di questo documento è spiegare come configurare NAT sull'adattatore telefonico SPA800.

Dispositivo applicabile

- SPA800 Adattatore per telefono analogico

Versione del software

- 6.1.12

Configurazione delle impostazioni NAT

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web come amministratore e scegliere **Avanzate > Voce > L1-L8**. Viene visualizzata la pagina *Linea*:

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		

Passaggio 2. Dall'elenco a discesa **Abilita linea**, scegliere **sì** per abilitare la linea per le configurazioni delle impostazioni NAT.

Passaggio 3. Selezionare **yes** (sì) dall'elenco a discesa NAT Mapping Enable (Abilita mapping NAT) per utilizzare gli indirizzi IP mappati esternamente e le porte SIP/RTP nei messaggi SIP. Il valore predefinito è No.

Passaggio 4. Scegliere **yes** dall'elenco a discesa NAT Keep Alive Enable per salvare il messaggio keep-alive delle impostazioni NAT configurate. Il messaggio keep-alive è un messaggio inviato da un dispositivo che impedisce l'interruzione del collegamento tra due dispositivi in comunicazione. Il valore predefinito è no.

Passaggio 5. Nel campo Messaggio keep-alive NAT, immettere il messaggio keep-alive che deve essere inviato periodicamente per mantenere la mappatura NAT corrente. Se il valore di questo campo è \$NOTIFY, viene inviato un messaggio di notifica. Se il valore è \$REGISTER, viene inviato un messaggio di registro senza contatto. Il valore predefinito è \$NOTIFY.

Passaggio 6. Nel campo NAT Keep Alive Dest, immettere la destinazione che deve ricevere i messaggi Keep Alive NAT. Se il valore è \$PROXY, i messaggi keep-alive NAT vengono inviati al server proxy corrente o al server proxy in uscita. Il valore predefinito è \$PROXY.

Passaggio 7. Fare clic su **Invia tutte le modifiche** per salvare le impostazioni.