

SPA8000電話アダプタのネットワークアドレス変換(NAT)設定

目的

ネットワークアドレス変換(NAT)機能は、内部プライベートIPアドレスと外部パブリックIPアドレス間の変換に役立ちます。また、NATはホストの元のIPアドレスを隠し、セキュリティを強化します。さらに、NATは、組織のパブリックIPアドレスを保持するのに役立ちます。このドキュメントの目的は、SPA8000電話アダプタでNATを設定する方法を説明することです。

該当するデバイス

- SPA8000アナログ電話アダプタ

[Software Version]

- 6.1.12

NAT設定の設定

ステップ1：管理者としてWeb構成ユーティリティにログインし、[Advanced] > [Voice] > [L1-L8]を選択します。[Line]ページが開きます。

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		

ステップ2:[Line Enable]ドロップダウンリストから[yes]を選択し、NAT設定用の回線を有効にします。

ステップ3:[NAT Mapping Enable]ドロップダウンリストから[yes] を選択し、SIPメッセージで外部にマッピングされたIPアドレスとSIP/RTPポートを使用します。デフォルト値は[No]です。

ステップ4:[NAT Keep Alive Enable]ドロップダウンリストから[yes]を選択し、設定されているNAT設定キープアライブメッセージを保存します。キープアライブメッセージは、2つの通信デバイス間のリンクが切断されるのを防ぐデバイスから配信されるメッセージです。デフォルト値はnoです。

ステップ5:[NAT Keep Alive Msg]フィールドに、現在のNATマッピングを維持するために定期的に送信するキープアライブメッセージを入力します。このフィールドの値が\$NOTIFYの場合、通知メッセージが送信されます。値が\$REGISTERの場合、連絡先のない登録メッセージが送信されます。デフォルト値は\$NOTIFYです。

ステップ6:[NAT Keep Alive Dest]フィールドに、NATキープアライブメッセージを受信する宛先を入力します。値が\$PROXYの場合、NATキープアライブメッセージは現在のプロキシサーバまたは発信プロキシサーバに送信されます。デフォルト値は\$PROXYです。

ステップ7:[Submit All Changes]をクリックして、設定を保存します。