SPA8000電話介面卡上的NAT支援引數配置

目標

網路位址轉譯(NAT)是一種流程,用於在傳輸過程中透過流量路由裝置修改IP位址,以便重新對映IP封包標頭中的一個IP位址。 NAT用於安全目的,保持內部IP地址隱藏,以避免IP地址衝突。本文檔的目標是在SPA8000模擬電話介面卡上配置NAT支援引數。NAT支援引數在會話發起協定(SIP)的配置中起著重要作用,可幫助NAT拓撲。

適用的裝置

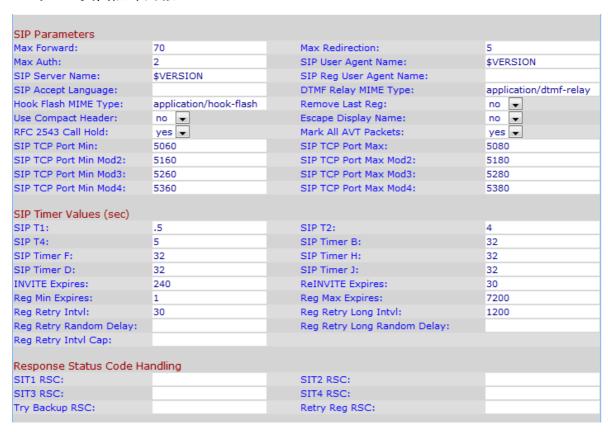
SPA8000

軟體版本

• 6.1.12

NAT支援引數配置

步驟1.以管理員身份登入到Web配置實用程式,然後選擇**Admin Login > Advanced > Voice > SIP**。*SIP*頁面隨即開啟:



NAT Cupport Parameters			
NAT Support Parameters			
Handle VIA received:	no ▼	Handle VIA rport:	no 🔻
Insert VIA received:	no 💌	Insert VIA rport:	no <u>▼</u>
Substitute VIA Addr:	no 💌	Send Resp To Src Port:	no <u>▼</u>
STUN Enable:	no 💌	STUN Test Enable:	no 💌
STUN Server:	192.168.15.1	TURN Server:	192.168.14.3
Auth Server:	192.168.2.3	EXT IP:	192.168.0.3
EXT RTP Port Min:	1	EXT RTP Port Min Mod2:	3
EXT RTP Port Min Mod3:	4	EXT RTP Port Min Mod4:	5
NAT Keep Alive Intvl:	15		

步驟2.從Handle VIA received下拉選單中選擇**yes**,使介面卡能夠處理VIA報頭中接收的引數。如果設定為**no**,則會忽略該引數。預設值為no。

步驟3.從Handle VIA報告下拉選單中選擇**yes**,使介面卡能夠處理VIA報頭中接收的報告引數。如果設定為**no**,則會忽略該引數。預設值為no。

步驟4.從Insert VIA received下拉選單中選擇**yes**,使介面卡能夠在SIP響應的VIA報頭中插入接收的插入引數(如果從IP接收的IP和通過IP傳送的VIA值不同)。預設值為no。

步驟5.從Insert VIA report下拉選單中選擇**yes**,使介面卡能夠在從IP接收的IP和通過IP傳送的 VIA值不同時將接收到的報告引數插入SIP響應的VIA報頭。預設值為no。

步驟6.從Substitute VIA Addr中選擇ves,以使用VIA報頭中的NAT對映IP埠值。預設值為no。

步驟7.從Send Resp To Src Port下拉選單中選擇**yes**。此選項允許將響應傳送到請求源埠,而不是VIA傳送埠。預設值為no。

步驟8.從STUN Enable下拉選單中選擇yes以發現NAT對映。預設值為no。

步驟9.如果在步驟9中啟用了STUN Enable功能,並且有效的STUN伺服器可用,則介面卡可以在通電時執行NAT型別發現操作。它會聯絡已配置的stun伺服器,發現結果將會報告在所有後續的REGISTER請求中的警告標頭中。如果介面卡檢測到對稱NAT或對稱防火牆,則禁用NAT對映。此欄位的預設值為「否」。要將值設定為「是」,請從「STUN測試啟用」下拉選單中選擇**ves**。

步驟10.在STUN Server欄位中,輸入要聯絡以發現NAT對映的STUN伺服器的IP地址或完全限 定域名。

步驟11.在TURN Server欄位中輸入TURN(使用中繼NAT穿越)伺服器。TURN伺服器允許NAT後的應用程式接收資料。

步驟12.在「身份驗證伺服器」欄位中輸入身份驗證伺服器。Auth server是用於驗證裝置的使用者名稱和密碼的驗證伺服器。

步驟13.在EXT IP欄位中,輸入外部IP地址,該地址將替換所有傳出SIP消息中介面卡的實際IP地址。預設值為0.0.0.0。如果輸入0.0.0.0,則不執行替代。

步驟14.在EXT RTP Port Min中,輸入RTP Port Min的外部埠對映編號。此欄位的預設值為零。如果不是0,則所有傳出SIP消息中的RTP埠號將替代外部RTP埠範圍中的相應埠值。

步驟15.在NAT Keep Alive IntvI欄位中輸入一個值,該值提供NAT對映keep alive消息之間的間隔。NAT keep alive消息防止NAT裝置上的NAT對映過期。預設值為15秒。

步驟16.按一下Submit All Changes以儲存設定。