

Configurar o NAT com ATURDEM em adaptadores do telefone SPA3102

Objetivo

O Network Address Translation (NAT) permite que os dispositivos múltiplos alcancem o Internet através de um roteador com um único endereço IP público atribuído por um provedor de serviço do Internet (ISP) ou por um provedor de serviços da telefonia pelo Internet (ITSP). A maioria de ITSP pode apoiar o mapeamento NAT usando um controlador de limite de sessões (SBC) que elimine desse modo a necessidade de controlar o NAT no SPA3102. Contudo, às vezes a rede ITSP não fornece a funcionalidade do controlador de limite de sessões, assim que os clientes não podem capaz de registrar-se com os fornecedores do Session Initiation Protocol (SIP) sem configuração de NAT.

Se você tem um endereço IP estático externo e um roteador que possam apoiar o mecanismo simétrico NAT, é possível usar Traversal simples do UDP com os NAT (ATURDIR) como um mecanismo para descobrir o mapeamento NAT. ATURDIR permite que um cliente atrás de um dispositivo NAT (roteador) encontre seu endereço público, o tipo de NAT está atrás, e a porta associada na conexão com o Internet com uma porta local particular.

O objetivo deste documento é mostrar-lhe que como configurar parâmetros do apoio NAT com ATURDIR em adaptadores do telefone SPA3102.

Dispositivos aplicáveis

- SPA3102

Configurar o NAT com ATURDEM

Etapa1. Use o utilitário de configuração da Web para escolher o acesso **Admin** com ajustes **avançados**.

Etapa 2. Escolha a **Voz > a linha N**, onde *N* representa o número da interface de linha. Enrole para baixo a área dos ajustes NAT.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Linksys Phone Adapter Configuration

Router | **Voice**

Info | System | SIP | Provisioning | Regional | **Line 1** | PSTN Line | User 1 | PSTN User | [User Login](#) | [basic](#) | [advanced](#)

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:

Etapa 3. No mapeamento NAT permita o campo, escolha-o **sim** da lista de drop-down usar endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT externamente traçados e portas SIP/RTP em mensagens do SORVO. O valor padrão é não.

Etapa 4. Na manutenção de atividade NAT permita o campo, escolhem **sim** da lista de drop-down enviar periodicamente a mensagem configurada da manutenção de atividade NAT. O valor padrão é não.

Etapa 5. O clique **submete todas as mudanças**.

Etapa 6. Use o utilitário de configuração da Web para escolher a **Voz > o SORVO**. Enrole para baixo a área de parâmetros do apoio NAT.

Passo 7. No punho **ATRAVÉS** do campo *recebido*, escolha **sim** da lista de drop-down processar o parâmetro recebido no **ATRAVÉS** do encabeçamento. *Através do campo de cabeçalho* indica o transporte usado para a transação e identifica o lugar onde a resposta deve ser enviada. O valor padrão é não.

NAT Support Parameters

Handle VIA received:	<input type="text" value="yes"/>	Handle VIA rport:	<input type="text" value="yes"/>
Insert VIA received:	<input type="text" value="yes"/>	Insert VIA rport:	<input type="text" value="yes"/>
Substitute VIA Addr:	<input type="text" value="yes"/>	Send Resp To Src Port:	<input type="text" value="no"/>
STUN Enable:	<input type="text" value="yes"/>	STUN Test Enable:	<input type="text" value="no"/>
STUN Server:	<input type="text" value="stun.5xx.com:3456"/>	EXT IP:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
EXT RTP Port Min:	<input type="text" value="0"/>	NAT Keep Alive Intvl:	<input type="text" value="15"/>

[User Login](#) | [basic](#) | [advanced](#)

NAT Support Parameters

Handle VIA received:	<input type="text" value="yes"/>	Handle VIA rport:	<input type="text" value="yes"/>
Insert VIA received:	<input type="text" value="yes"/>	Insert VIA rport:	<input type="text" value="yes"/>
Substitute VIA Addr:	<input type="text" value="yes"/>	Send Resp To Src Port:	<input type="text" value="no"/>
STUN Enable:	<input type="text" value="yes"/>	STUN Test Enable:	<input type="text" value="no"/>
STUN Server:	<input type="text" value="stun.5xx.com:3456"/>	EXT IP:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
EXT RTP Port Min:	<input type="text" value="0"/>	NAT Keep Alive Intvl:	<input type="text" value="15"/>

[User Login](#) | [basic](#) | [advanced](#)

Etapa 8. No punho *ATRAVÉS* do campo do *rport*, escolha **sim** da lista de drop-down processar o parâmetro do *rport* no *ATRAVÉS* do encabeçamento. O valor padrão é não.

Etapa 9. Na *inserção ATRAVÉS* do campo *recebido*, escolha **sim** da lista de drop-down introduzir o parâmetro recebido no *ATRAVÉS* do encabeçamento se receber-do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e enviar-por valores do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT difira. O valor padrão é não.

Etapa 10. Na *inserção ATRAVÉS* do campo do *rport*, escolha **sim** da lista de drop-down introduzir o parâmetro do *rport* no *ATRAVÉS* do encabeçamento se receber-do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e enviar-por valores do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT difira. O valor padrão é não.

Etapa 11. No *substituto ATRAVÉS* do campo do *ADDR*, escolha **sim** da lista de drop-down usar valores de porta NAT-traçados IP no *ATRAVÉS* do encabeçamento. O valor padrão é não.

Etapa 12. Na *emissão Resp* ao campo de *porta de Src*, escolha **sim** da lista de drop-down enviar respostas à porta de origem em vez do *ATRAVÉS* enviar-pela porta. O valor padrão é não.

Etapa 13. *ATURDIR permita* o campo, escolhem **sim** da lista de drop-down permitir *ATURDEM* para descobrir o mapeamento NAT. O valor padrão é não.

Etapa 14. (Opcional) no *teste ATURDIR permita* o campo, escolhem **sim** da lista de drop-down testar todas as vezes a descoberta NAT as potências do dispositivo sobre. Você pode permitir *ATURDE* o teste permite somente se *ATURDIR Enable* é sim e um válido *ATURDE* o server está disponível. O valor padrão é não.

Etapa 15. No campo do *server ATURDIR*, incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do Domain Name do server *ATURDIR* para contactar para a descoberta do mapeamento NAT.

Etapa 16. No campo *IP EXT*, incorpore o endereço IP externo para substituir para o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT real de SPA3102 para todas as mensagens que parte do SORVO. O valor padrão é 0.0.0.0, que significa que a característica está desabilitada.

Etapa 17. (Opcional) no campo *mínimo da porta EXT RTP*, incorpore o número do mapeamento da porta externa da porta do Real-Time Transport Protocol (RTP) para substituir para o valor de porta correspondente no intervalo de porta externo RTP em todas as mensagens que parte do SORVO. O valor padrão é 0, que significa que a característica está desabilitada.

Etapa 18. No campo de *Intvl da manutenção de atividade NAT*, incorpore o intervalo entre mensagens da manutenção de atividade do NAT-mapeamento aos minutos. O padrão é 15 minutos.

Etapa 19. O clique **submete todas as mudanças** para salvar os ajustes.