



Exemplo de configuração SPA3000

Atualizado: 12 de Dezembro de 2008 ID do documento: 108722

Índice

Introdução

Como eu configuro o SPA3000?

Informações Relacionadas

Introdução

Este documento responde a uma pergunta frequentemente feita sobre como configurar o SPA3000. Este artigo é um em uma série para auxiliar na instalação, no troubleshooting e na manutenção de produtos Cisco Small Business.

Consulte as Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Q. Como eu configuro o SPA3000?

A. Termine estas etapas a fim configurar o SPA3000:

1.

Encontre o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do gateway PSTN.

Você deve encontrar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do gateway PSTN a fim alcançar a utilidade com base na Web do gateway PSTN. Há duas maneiras em que você pode encontrar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do gateway PSTN:

- Sistema análogo IVR
- Servidor de DHCP

Sistema análogo IVR

Termine estas etapas a fim encontrar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT através do sistema análogo IVR:

a.

Conecte seu SPA3000 a um roteador de ADSL que seja executado no DHCP. O roteador de ADSL atribui o SPA3000 e o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.

b.

Levante o monofone do telefone, e pressione a chave do asterisco (*) quatro vezes.

c.

Quando você ouve o prompt de voz da configuração, pressione a seguinte combinação chave:

1-1-0-#

O prompt de voz lê o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT atual do SPA3000.

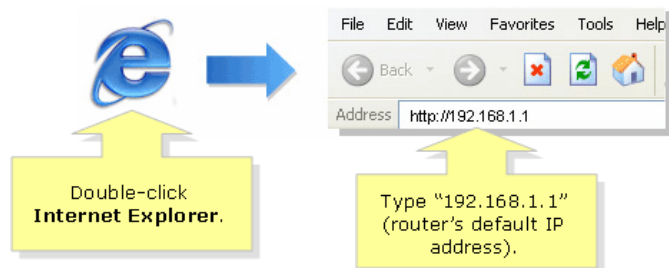
Nota: Se o sistema IVR não responde, obstrua dentro a linha porta PSTN a uma linha de trabalho PSTN e tente-a outra vez.

Servidor de DHCP

Termine estas etapas a fim encontrar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT através do servidor DHCP:

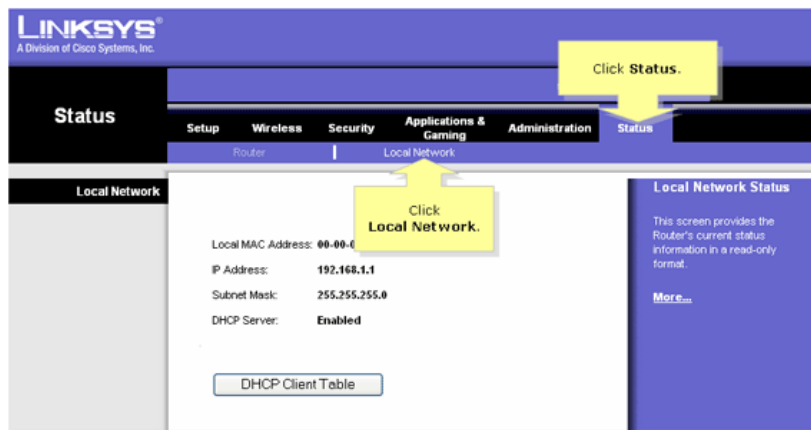
a.

Abra um navegador da Web (tal como o internet explorer), e incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de seu roteador.



Nota: Este exemplo usa um roteador de Cisco Linksys. O endereço IP padrão da maioria de Roteadores de Linksys é 192.168.1.1. Se você usa um roteador a não ser Linksys, consulte sua documentação do produto.

A página de instalação com base na Web publica-se.



b. O estado do clique, e clica então a rede local.

c. Na página da rede local, **tabela do clique DHCP Client**.

A tabela ativa IP DHCP aparece. Esta tabela mostra o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dos TERMAS.

DHCP Active IP Table					Refresh
DHCP Server IP Address: 192.168.1.1					
Client Hostname	IP Address	MAC Address	Interface	Delete	
SipuraSPA	192.168.1.102	00-00-00-00-00-00	Wireless	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	

d. Incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dos TERMAS no campo de endereço de seu navegador da Web a fim ver as páginas de configuração para o dispositivo.

2.

Ajuste o usuário e as senhas de admin.

Termine estas etapas a fim ajustar o usuário e as senhas de admin:

Nota: À revelia, a senha de administrador não é ajustada quando o dispositivo é enviado.

a.

Na página de configuração, clique a aba do **sistema**, e incorpore a sua senha à **senha do usuário** e aos campos da **senha Admin**.

b. Incorpore seu valor do servidor de DNS principal aos DN principais colocam, incorporam seus valores do servidor de DNS secundário aos DN secundários colocam, e incorporam seu valor preliminar do servidor de NTP ao campo preliminar NTP.

c. O clique **submete todas as mudanças**.

d. Inscreva o **usuário no** campo de nome de usuário, e incorpore sua senha de NodePhone ao campo de senha.

e. Para alcançar a funcionalidade do administrador, clique o **início de uma sessão Admin** situado no canto superior direito da página.

- f. Incorpore o **admin** como o seu nome de usuário e a sua senha de NodePhone como a sua senha para esta seção.
- g. Quando a linha 1 tela dos ajustes de aba aparece, clique a **linha 1** na parte superior.
- h. Ajuste a linha permitem ao **Yes**, e asseguram-se de que o mapeamento NAT permita e manutenção de atividade Enable NAT esteja ajustado a **não**.
- i. Inscreva **sip.internode.on.net** nos campos do proxy e do registro.
- j. Ajuste o proxy de partida do uso ao **Yes**, e inscreva **sip.internode.on.net** no campo de partida do proxy.
- k. Ajuste o registro ao **Yes** e o registro expira a **240**.
- l. Para a informação de assinante, dê entrada com seu nome no campo de nome do indicador.
- m. No usuário - o campo identificação, incorpora seu número de NodePhone, e assegura-se de que o valor resultante seja os dígitos 10 por muito tempo.

Proxy and Registration

Proxy:		Use Outbound Proxy:	no
Outbound Proxy:		Use OB Proxy In Dialog:	yes
Register:	yes	Make Call Without Reg:	no
Register Expires:		Ans Call Without Reg:	no
Use DNS SRV:	no	DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Fallback Intvl:			

Subscriber Information

Display Name:		User ID:	
Password:		Use Auth ID:	no
Auth ID:			
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			

- n. No campo de senha, incorpore sua senha de NodePhone.
- o. Na área da assinatura do serviço suplementar, ajuste o serviço do atendimento de três maneiras e as três opções de Conf Servall da maneira a **sim**. Os valores restantes devem ser ajustados a **não**.

Supplementary Service Subscription

Call Waiting Serv:	no	Block CID Serv:	no
Block ANC Serv:	no	Dist Ring Serv:	no
Cfwd All Serv:	no	Cfwd Busy Serv:	no
Cfwd No Ans Serv:	no	Cfwd Sel Serv:	no
Cfwd Last Serv:	no	Block Last Serv:	no
Accept Last Serv:	no	DND Serv:	no
CID Serv:	no	CWCID Serv:	no
Call Return Serv:	no	Call Back Serv:	no
Three Way Call Serv:	yes	Three Way Conf Serv:	yes
Attn Transfer Serv:	no	Unattn Transfer Serv:	no
MWI Serv:	no	VMWI Serv:	no
Speed Dial Serv:	no	Secure Call Serv:	no
Referral Serv:	no	Feature Dial Serv:	no

- p. Enrole para baixo a linha 1 página, e ajuste os codec de áudio preferidos a **G729a**.
- q. Assegure-se de que o codec do uso somente esteja ajustado Pref a **não**.
- r. Sob a reserva de VoIP ao PSTN, ajuste o auto Fallback PSTN a **sim**.
- s. Na janela de navegador SPA3000, incorpore este valor para o Plano de discagem:
- (000S0<:@gw0>|106S0<:@gw0>|183[12]x.|1[38]xxxxxxxxS0<:@gw0>|13[1-9]xxxS0<:@gw0>|1[9]xxxxxxxxS0<:@gw0>|0[23478]xxxxxxxxS0[2-9]xxxxxxxxS0|001xxxx.S5|xxx.<:@gw0>|*xx.|<#>.>x.<:@gw0>)"

VoIP Fallback To PSTN

Auto PSTN Fallback:	yes
Dial Plan:	(*xx [[3469]11 0 00][2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxxS0 xxxxxxxxxxxxxx,.)
Enable IP Dialing:	no

- t.

Uma vez que você incorporou toda a informação requerida, o clique **submete todas as mudanças**.

O dispositivo recarrega-o e retorna- à página de configuração.

3.

Mude ajustes de aba regionais.

a.

Na página de configuração, clique a aba **regional** na parte superior da página.

b.

Na seção variada, ajuste seu fuso horário local.

c.

Escolha **220+820||115nF** da lista de drop-down de Impedance da porta FXS.

d.

Para os campos do ganho da saída do ganho de entrada da porta FXS e da porta FXS, incorpore **-3**.

e.

Escolha **Bellcore (N.Amer, China)** da lista de drop-down do método de identificador de chamada.

f.

O clique **submete todas as mudanças** na parte inferior da página a fim salvar seus ajustes.

4.

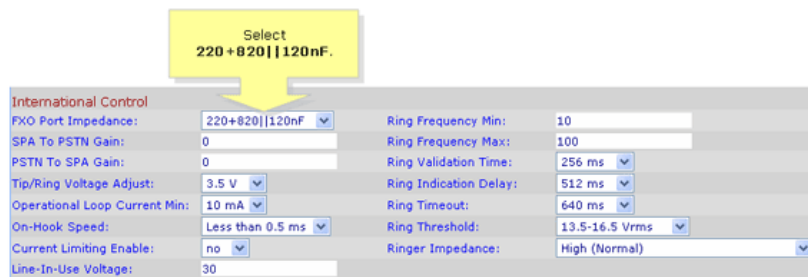
Incorpore a linha ajustes PSTN de aba.

a.

Clique a **linha** aba **PSTN** a fim alcançar as opções internacionais do controle.

b.

Na área de controle internacional, escolha **220+820||120nF** da lista de drop-down da impedância da porta FXO.

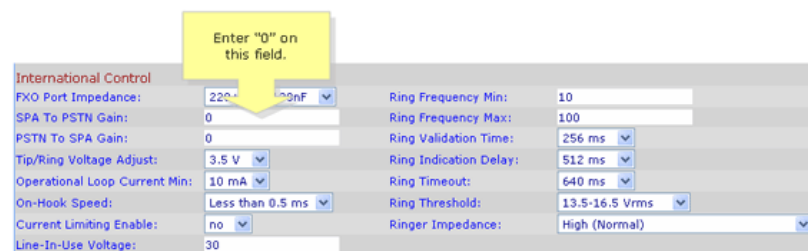


Select
220+820||120nF.

International Control			
FXO Port Impedance:	220+820 120nF	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	0	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ring Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

c.

Incorpore **0** aos TERMAS ao campo do ganho PSTN.

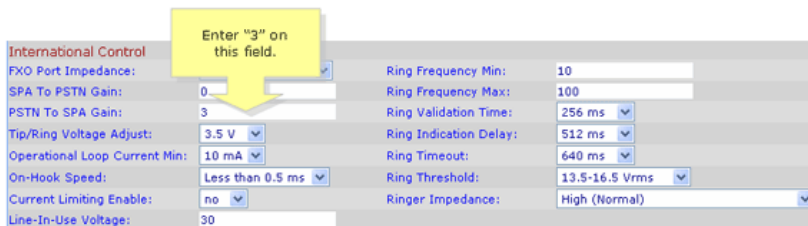


Enter "0" on this field.

International Control			
FXO Port Impedance:	220+820 120nF	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	0	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ring Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

d.

Incorpore **3** ao PSTN ao campo do ganho dos TERMAS.



Enter "3" on this field.

International Control			
FXO Port Impedance:	220+820 120nF	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	3	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ring Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

e.

Incorpore o seguinte valor ao campo do tom desconectado:

425@-30;425@-30;10(.375/.375/1+2

PSTN Disconnect Detection

Detect CPC:	<input type="button" value="yes"/>	Detect Polarity Reversal:	<input type="button" value="yes"/>
Detect PSTN Long Silence:	<input type="button" value="no"/>	Detect VoIP Long Silence:	<input type="button" value="no"/>
PSTN Long Silence Duration:	<input type="text" value="30"/>	VoIP Long Silence Duration:	<input type="text" value="30"/>
PSTN Silence Threshold:	<input type="button" value="medium"/>	Min CPC Duration:	<input type="text" value="0.2"/>
Detect Disconnect Tone:	<input type="button" value="yes"/>		
Disconnect Tone:	<input type="text" value="425@-30,425@-30;10(.375/.375/1+2)"/>		

Enter
425@-30,425@-30;10(.375/.375/1+2)
on this field.

f.

O clique **submete todas as mudanças**.

Nota: Neste momento, seu serviço de NodePhone deve ser autenticado e trabalhar. Você deve poder fazer chamadas telefônica. No caso de uma falha de rede, seu SPA3000 deve falhar sobre à linha de telefone padrão.

Informações Relacionadas

- **Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems**

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.