

Exemplo de configuração SPA3000

Índice

[Introdução](#)

[Como eu configuro o SPA3000?](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

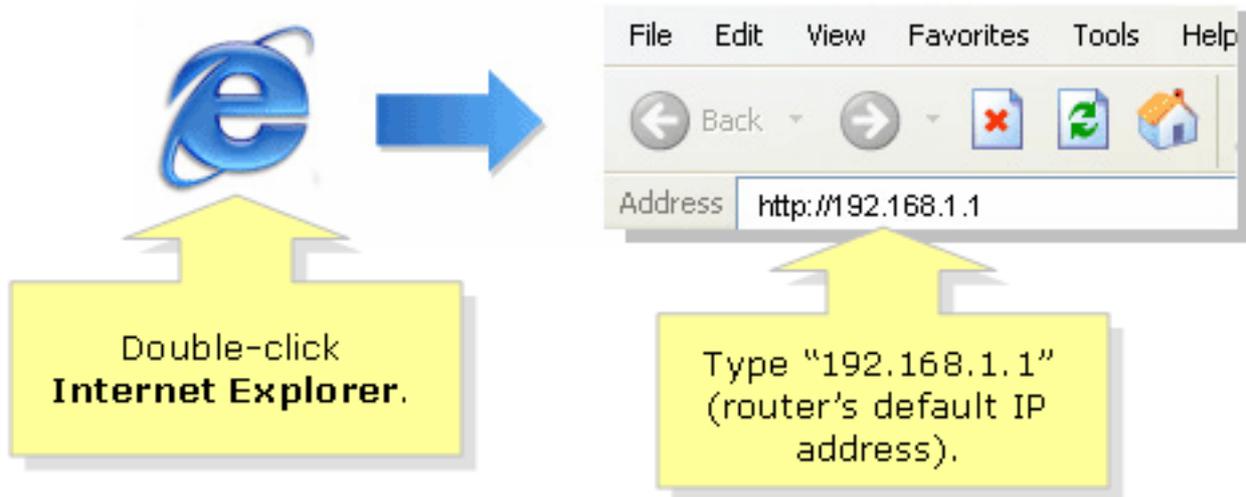
Este documento responde a uma pergunta frequentemente feita sobre como configurar o SPA3000. Este artigo é um em uma série para auxiliar na instalação, no troubleshooting e na manutenção de produtos Cisco Small Business.

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Q. Como eu configuro o SPA3000?

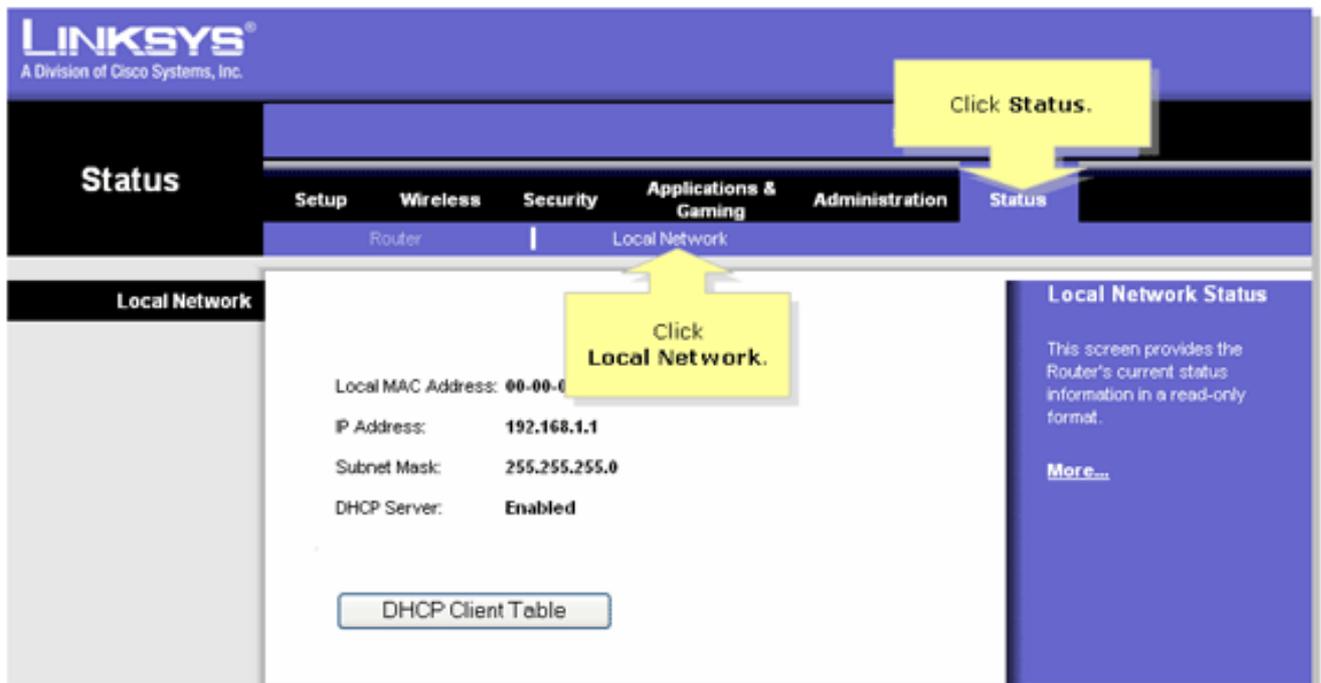
A. Termine estas etapas a fim configurar o SPA3000:

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



O estado do clique, e clica então a **rede local**. 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"/>

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

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. O clique **submete todas as mudanças**. Inscreva o **usuário** no campo de nome de usuário, e incorpore sua senha de NodePhone ao campo de senha. Para alcançar a funcionalidade do administrador, clique o **início de uma sessão Admin** situado no canto superior direito da página. Incorpore o **admin** como o seu nome de usuário e a sua senha de NodePhone como a sua senha para esta seção. Quando a linha 1 tela dos ajustes de aba aparece, clique a **linha 1** na parte superior. Ajuste a linha permitem ao **Yes**, e assegurem-se de que o mapeamento NAT permita e manutenção de atividade Enable NAT esteja ajustado a **não**. Inscreva **sip.internode.on.net** nos campos do proxy e do registro. Ajuste o proxy de partida do uso ao **Yes**, e inscreva **sip.internode.on.net** no campo de partida do proxy. Ajuste o registro ao **Yes** e o registro expira a **240**. Para a informação de assinante, dê entrada com seu nome no campo de nome do indicador. No usuário - o campo identificação, incorpora seu número de NodePhone, e assegurem-se de que o valor resultante seja os dígitos 10 por muito tempo.

Proxy and Registration	
Proxy:	<input type="text"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Register:	<input type="button" value="yes"/>
Register Expires:	<input type="text"/>
Use DNS SRV:	<input type="button" value="no"/>
Proxy Fallback Intvl:	<input type="text"/>
Use Outbound Proxy:	<input type="button" value="no"/>
Use OB Proxy In Dialog:	<input type="button" value="yes"/>
Make Call Without Reg:	<input type="button" value="no"/>
Ans Call Without Reg:	<input type="button" value="no"/>
DNS SRV Auto Prefix:	<input type="button" value="no"/>
Subscriber Information	
Display Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Auth ID:	<input type="text"/>
Mini Certificate:	<input type="text"/>
SRTP Private Key:	<input type="text"/>
User ID:	<input type="text"/>
Use Auth ID:	<input type="button" value="no"/>

Enter your 10 digit NodePhone number on this field.

No campo de senha, incorpore sua senha de NodePhone. 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:	<input type="button" value="no"/>
Block ANC Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd All Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd No Ans Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd Last Serv:	<input type="button" value="no"/>
Accept Last Serv:	<input type="button" value="no"/>
CID Serv:	<input type="button" value="no"/>
Call Return Serv:	<input type="button" value="no"/>
Three Way Call Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Attn Transfer Serv:	<input type="button" value="no"/>
MWI Serv:	<input type="button" value="no"/>
Speed Dial Serv:	<input type="button" value="no"/>
Referral Serv:	<input type="button" value="no"/>
Block CID Serv:	<input type="button" value="no"/>
Dist Ring Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd Busy Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd Sel Serv:	<input type="button" value="no"/>
Block Last Serv:	<input type="button" value="no"/>
DND Serv:	<input type="button" value="no"/>
CWCID Serv:	<input type="button" value="no"/>
Call Back Serv:	<input type="button" value="no"/>
Three Way Conf Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Unattn Transfer Serv:	<input type="button" value="no"/>
VMWI Serv:	<input type="button" value="no"/>
Secure Call Serv:	<input type="button" value="no"/>
Feature Dial Serv:	<input type="button" value="no"/>

All options must be set to **no** except for **Three Way Call Serv** and **Three Way Conf Serv**.

Enrole para baixo a linha 1 página, e ajuste os codec de áudio preferidos a **G729a**. Assegure-se de que o codec do uso somente esteja ajustado Pref a **não**. Sob a reserva de VoIP ao PSTN, ajuste o auto Fallback PSTN a **sim**. 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:	<input type="button" value="yes"/>
Dial Plan	
Dial Plan:	(*xx [3469]11 0 00 [2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxxS0 xxxxxxxxxx.)
Enable IP Dialing:	<input type="button" value="no"/>

Enter
 "(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>)" on this field.

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

superior da página. Na seção variada, ajuste seu fuso horário local. Escolha **220+820||115nF** da lista de drop-down de Impedance da porta FXS. Para os campos do ganho da saída do ganho de entrada da porta FXS e da porta FXS, incorpore **-3**. Escolha **Bellcore (N.Amer, China)** da lista de drop-down do método de identificador de chamada. O clique **submete todas as mudanças** na parte inferior da página a fim salvar seus ajustes.

- Incorpore a linha ajustes PSTN de aba. Clique a linha aba **PSTN** a fim alcançar as opções internacionais do controle. 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	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

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	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

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	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

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.

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](#)