

SPA3000配置示例

目录

[简介](#)

[如何配置SPA3000 ?](#)

[相关信息](#)

简介

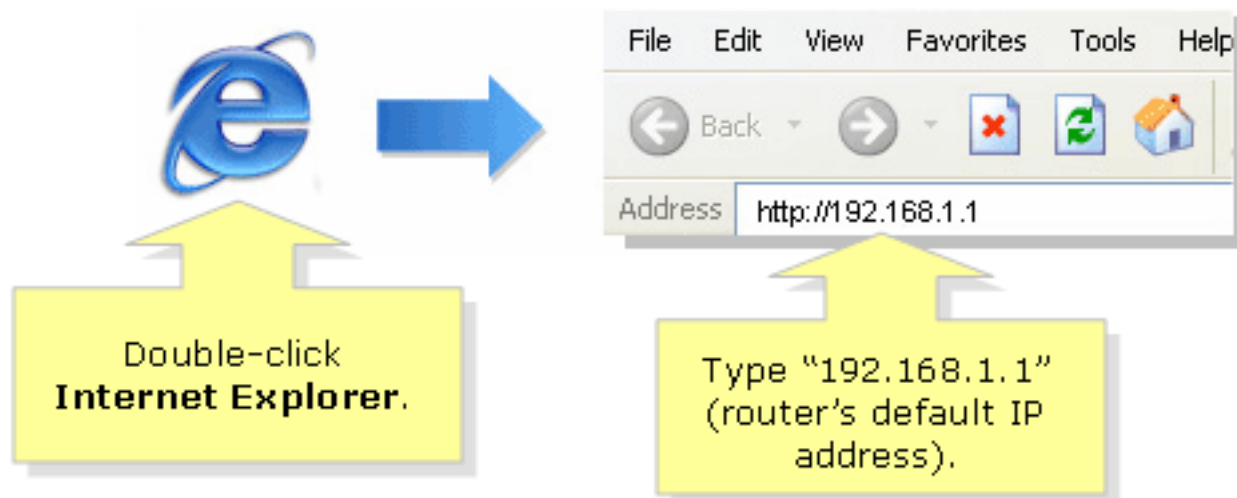
本文回答如何一个常见问题配置SPA3000。本文是一系列协助设置、排错和维护Cisco小型企业产品文档中的一篇。

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

Q. 如何配置SPA3000 ?

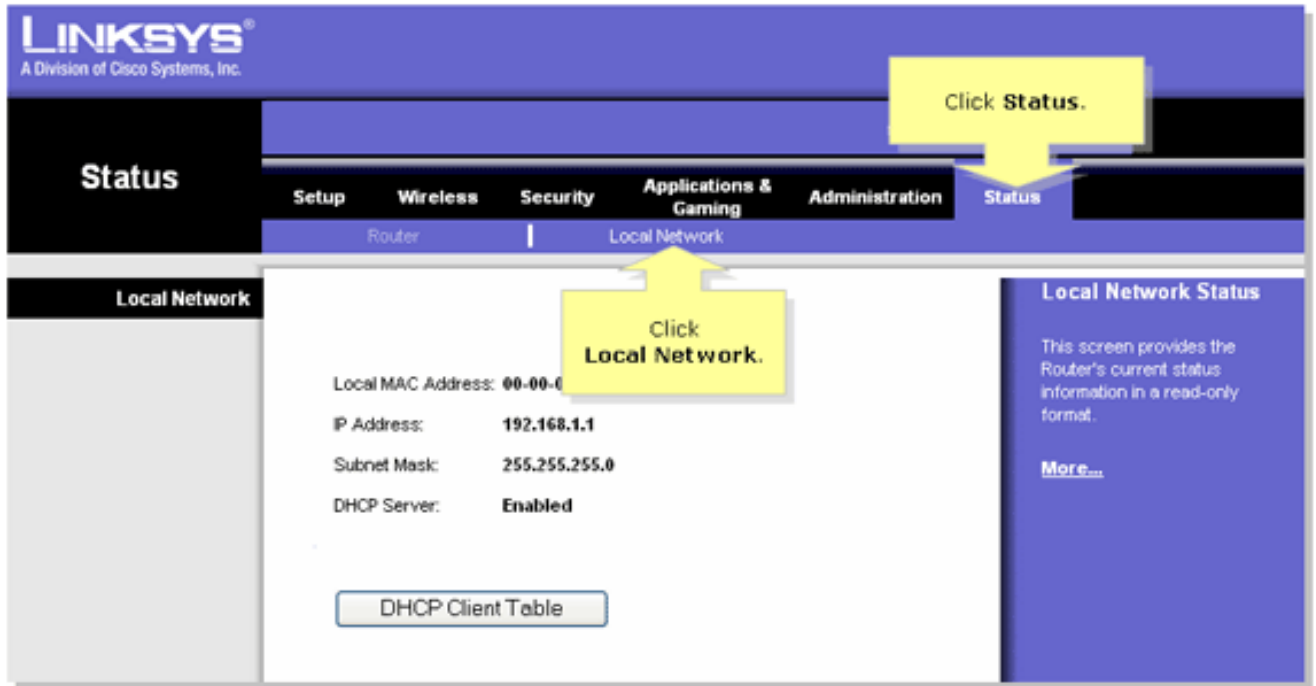
A. 完成这些步骤为了配置SPA3000 :

1. **找出PSTN网关的IP地址。** 您必须找出PSTN网关的IP地址为了访问PSTN网关基于Web的工具。有您能找出PSTN网关IP地址的两种方式：IVR模拟系统DHCP 服务器**IVR模拟系统**完成这些步骤为了通过IVR模拟system:找出IP地址连接在DHCP运行的您的SPA3000到ADSL路由器。ADSL路由器分配SPA3000和IP地址。拿起电话话筒，并且按星号键(*)四次。当您听到配置语音提示时，请按以下密钥组合：1-1-0-#语音提示读SPA3000的当前IP地址。**注意：**如果IVR系统不回应，再请接通PSTN线路端口对一条工作的PSTN线路和尝试。DHCP 服务器完成这些步骤为了通过DHCP服务器找出IP地址：打开Web浏览器(例如Internet Explorer)，并且输入您的路由器的IP地址。



注意

：此示例使用一个思科Linksys路由器。多数Linksys路由器默认IP地址是192.168.1.1。除Linksys之外，如果使用一个路由器，请参考您的产品文档。基于Web的设置页出版。



点击状态，然后单击本地网络。在本地网络页，请点击DHCP客户端表。DHCP激活IP表出现。此表显示SPA IP地址。

DHCP Active IP Table

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"/>

输入SPA IP地址到您的Web浏览器地址字段为了查看设备的配置页。

2. **设置用户和管理员密码。**完成这些步骤为了设置用户和管理员密码：**注意：**默认情况下，当设备被发运时，管理员密码没有设置。在配置页，请在**用户密码**和**Admin密码**字段点击**System**选项，并且输入您的密码。

Info	System	SIP	Provisioning	Regional	Line 1	PSTN Line	User 1	PSTN User	User Login	basic	advanced
System Configuration											
Restricted Access Domains: <input type="text"/>											
Enable Web Server:		<input type="button" value="yes"/>		Web Server Port:		<input type="text" value="80"/>					
Enable Web Admin Access:		<input type="button" value="yes"/>		Admin Passwd:		<input type="text" value="password"/>					
User Password:		<input type="text" value="password"/>									
Internet Connection Type											
DHCP:		<input type="button" value="yes"/>									
Static IP:		<input type="text"/>		NetMask:		<input type="text"/>		Enter the Secondary DNS on this field.			
Gateway:		<input type="text"/>									
Optional Network Configuration											
HostName:		<input type="text"/>		Domain:		<input type="text"/>					
Primary DNS:		<input type="text"/>		Secondary DNS:		<input type="text"/>					
DNS Server Order:		<input type="button" value="Manu"/>		DNS Query Mode:		<input type="button" value="Parallel"/>					
Syslog Server:		<input type="text"/>		Debug Server:		<input type="text"/>					
Debug Level:		<input type="text"/>		Primary NTP Server:		<input type="text"/>		Enter the Primary NTP Server on this field.			
Secondary NTP Server:		<input type="text"/>									

在主要的DNS领域输入您的主DNS服务器值，输入您的辅助DNS服务器值在辅助DNS字段，并且输入您的主要的Ntp server值在主要的NTP字段。单击 Submit All Changes (提交所有更改)。在用户名字段输入用户，并且输入您的NodePhone密码在密码字段。要访问管理员功能，请点击Admin洛金查找在页的右上角。进入admin作为用户名和您的NodePhone密码作为您的此部分的密码。当Line1选项设置屏幕出现时，请在顶部单击Line1。设置线路enable (event)为是，并且保证NAT映射enable (event)的和NAT保活启用设置对不。在代理和注册字段进入sip.internode.on.net。设置使用出站代理为是和回车sip.internode.on.net在出站代理字段。设置寄存器为是，并且寄存器超时到240。对于订户信息，请输入您的在Display Name字段的名称。在User ID字段，请输入您的NodePhone编号，并且保证结果值是长10个的位。

Proxy and Registration											
Proxy:		<input type="text"/>		Use Outbound Proxy:		<input type="button" value="no"/>					
Outbound Proxy:		<input type="text"/>		Use OB Proxy In Dialog:		<input type="button" value="yes"/>					
Register:		<input type="button" value="yes"/>		Make Call Without Reg:		<input type="button" value="no"/>					
Register Expires:		<input type="text"/>		Ans Call Without Reg:		<input type="button" value="no"/>					
Use DNS SRV:		<input type="button" value="no"/>		DNS SRV Auto Prefix:		<input type="button" value="no"/>					
Proxy Fallback Intvl:		<input type="text"/>									
Subscriber Information											
Display Name:		<input type="text"/>		User ID:		<input type="text"/>					
Password:		<input type="text"/>		Use Auth ID:		<input type="button" value="no"/>		Enter your 10 digit NodePhone number on this field.			
Auth ID:		<input type="text"/>									
Mini Certificate:		<input type="text"/>									
SRTP Private Key:		<input type="text"/>									

在密码字段，请输入您的NodePhone密码。在附加服务订阅地区中，设置三通的呼叫服务和三通的Conf Servall选项为是。应该设置剩余值对不。

Supplementary Service Subscription				
Call Waiting Serv:	no	All options must be set to no except for Three Way Call Serv and Three Way Conf Serv.	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

把Line1页移下来，并且设置首选的音频编解码器为G729a。保证仅使用宁可编码设置对不。在对PSTN的VoIP Fallback下，设置自动PSTN退回为是。在SPA3000浏览器窗口，请输入拨号计划的此值：
 (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	
Dial Plan:	(*xx [3469]11 0 00 [2-9]xxxxx 1xxx[2-9]xxxxxS0 xxxxxxxxxxx.)
Enable IP Dialing:	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.

一旦输入所有必填信息，请单击提交所有更改。设备重新启动并且返回您对配置页。

3. **崔凡吉莱地区选项设置。**在配置页，请单击地区选项卡在页顶部。在Miscellaneous部分，设置您的本地时区。从FXS波尔特Impedance下拉列表选择220+820||115nF。FXS波尔特输入收益和FXS波尔特输出增益字段，输入-3。从呼叫方ID方法下拉列表选择Bellcore (N.Amer, 中国)。单击提交所有更改在页底端为了保存您的设置。
4. **输入PSTN line选项设置。**点击line选项的PSTN为了访问国际控制选项。在国际控制区中，请从FXO端口阻抗下拉列表选择220+820||120nF。

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		

输入0在SPA到PSTN增益字段。

International Control				
FXO Port Impedance:	220	20nF	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			

Enter "0" on this field.

在PSTN的输入3对SPA增益字段。

International Control				
FXO Port Impedance:			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			

Enter "3" on this field.

在断开音字段输入以下值：425@-30,425@-30;10(.375/.375/1+2)

PSTN Disconnect Detection			
Detect CPC:	yes	Detect Polarity Reversal:	yes
Detect PSTN Long Silence:	no	Detect VoIP Long Silence:	no
PSTN Long Silence Duration:	30	VoIP Long Silence Duration:	30
PSTN Silence Threshold:	medium	Min CPC Duration:	0.2
Detect Disconnect Tone:	yes		
Disconnect Tone:	425@-30,425@-30;10(.375/.375/1+2)		

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

单击 Submit All Changes (提交所有更改)。注意：这时，应该验证您的NodePhone服务和工作。您应该能做电话。在网络故障情形下，您的SPA3000应该故障切换到标准电话线路。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)