

SPA配置

目录

[简介](#)

[如何配置SPA设备并且最大化利用率？](#)

[相关信息](#)

简介

本文是一系列协助设置、排错和维护Cisco小型企业产品(以前Linksys企业系列)文档中的一篇。

Q. [如何配置SPA设备并且最大化利用率？](#)

A.

常见问题

1. 如何能检查在SPA设备的IP地址？

答案

确定在SPA设备的IP地址

1. 请去温泉的语音菜单。
2. 按在您的模拟电话的****键。
3. 跟随由110#密钥。
4. 您的设备当前IP将宣布。

2. 请指导我关于怎样配置在我的SPA设备的静态IP地址？

答案

配置在SPA设备的一个静态IP地址能执行与以下步骤。

从语音菜单，请按在您的模拟电话的****。

以下步骤将帮助配置剩余的设置。

1. 按101#并且选择0，禁用DHCP
2. 按111#通过按1设置IP地址
3. 按121#设置子网掩码
4. 按131#设置默认网关

3. 我希望由IP地址尝试进行的呼叫。能否显示我如何去它？

答案

由IP地址做一呼叫

此示例在呼叫说明通过IP地址从Line1到Line2，但是可以从一个SPA设备概括到另一个SPA设备：

1. 去线路1，分配UserID 1001
2. 去线路2，分配UserID 1002

3. 设置“Enable (event) IP正在拨号”为是

4. 集“做没有Reg”和“Ans呼叫的呼叫没有Reg”对是

这时，我们假设，您呼叫从线路01到线路02。您应该按"1002*IP_ADDRESS*5061#"

如果拨号在其line01的另一个SPA设备，请按"uid_remote*ip_addr_remote*5060#"

4. 如何升级温泉的固件？

答案

升级有以下步骤的温泉的固件

最新的固件文件可以从站点www.cisco.com/support下载。

固件文件在邮政编码被压缩的格式包。每个文件包含windows二进制“.exe”和原始固件“.bin”文件。

有升级您的SPA设备的两个方法：

方法A

1. 从Windows PC运行windows可执行。

2. 迷你应用程序为SPA设备IP地址将触发。

3. 应用程序然后将设法识别SPA设备和执行升级。在此进程中，不停电SPA设备。

方法B

1. 放置原始固件镜像“spa.bin”对一可及的tftpserver。

2. 去您的Web浏览器地址栏，并且键入<http://spa-ip-address/upgrade?tftp://tftp-server-ip/spa.bin>。

3. SPA设备能在tftp方法位置使用http。在此进程中，不停电SPA设备。

5. 能否显示我关于怎样配置SPA设备热线功能？

答案

配置热线功能能执行与以下步骤。

如果喜欢接电话和自动地呼叫SPA在“IP地址”，请参考以下示例。

在本例中，我们假设您启用IP呼叫(在步骤3)和呼叫收件人的第3说明有UserID 1002用SIP端口5061

其次，请配置您的拨号计划看起来：

示例：

(S0<:1002@dottedipaddress:5061>)

示例在IP正在拨号的配置说明

热线功能可以配置拨号所有电话分机。

6. 如何保存当前SPA配置？

答案

方法A

要保存您的当前配置设置，请执行从http客户端的httpget。

此方法提供整个HTML页面。

方法B

打开您的浏览器。

从任何一个页选择"File -> Save as -> html"。

此进程将保存所有选项卡到一个HTML文件。(使用admin/提前视图。)

这是Linksys技术支持的一个有用的HTML文件。

7. 如何禁用消息等待指示符？

答案

禁用消息等待指示符环

此功能的配置可以在网页管理找到，列出在User选项下。集“VMWI环飞溅LEN”到禁用环的0。

8. 如何能指定升级规则？

答案

指定升级规则

示例：

“Upgrade_Rule” (! 1.0.31) “tftp://tftp-server-ipaddress/spa.bin”

凭给的示例，SPA设备根据以下步骤将作用：

1. SPA设备将检查其当前固件。如果状态叫作当前，额外的措施不会采取。
2. 如果状态不当前，SPA设备通过tftp将下载spa.bin。或者，可能也的httpis实现。
3. 在下载完成后，spa.bin为版本号修改。

9. 我需要在调试我的SPA设备和配置我的Syslog的一些指南。

答案

调试您的SPA设备并且配置Syslog

SPA设备通过Syslog派出调试信息到系统日志服务器。

端口可以配置。默认情况下，它是514。

您能运用以下步骤：

注意：确保您没有在可能阻塞端口514的您的PC的一防火墙运行。

1. 在System选项的底部，设置“调试服务器”为您的系统日志服务器(示例的IP地址：x.y.z.w：端口)。请注意:此IP地址一定是可及的从SPA设备。
2. 集“调试级别”到“3”。(设置“系统日志服务器”)是不必要的
3. 捕获SIP信令消息，在line选项下，集“SIP调试选项”到“全双工”。文件输出将是"syslog.514.log"。

10. 我对在我的SPA设备的特有的环路功能是好奇的。如何能使用它？

答案

请用在SPA设备的特有的环路功能

您能定义Line1和Line2 (节奏)共享的八个环模式;即环1-8。用户能选择呼入呼叫的一默认振铃从八个环模式。您能也连结呼叫方模式列表与每个环模式，以便一特定环播放，当caller-id匹配指定模式时。例如：您能连结环2与1408*和1510*，因此，每当从-408或510区域代码呼叫的一个呼叫方，SPA设备将使用环2。

服务提供商能也请求SPA设备播放所有呼入呼叫的一个特有的环路模式。要执行此，服务提供商插入在入站的一个警报INFO报头邀请对SPA设备，指定环模式播放的名称。默认情况下环模式名称是Bellcore-r1通过Bellcore-r8。

11. 我需要若干帮助强制我的配置更新的再同时。

答案

强制配置更新的再同时

方法A

在您的浏览器的类型http://spa-ip-address/resync?tftp://tftp-server/spa-config-file：

方法B

您能发送SIP通知与“事件的消息：再同时”报头。

当接收此请求后，SPA设备将挑战与401。

您将需要提供在授权报头的帐户密码信息(计算与MD5摘要)。

12. 能否显示我与关于怎样的一些示例设置代替代理设置和配置DNS服务器？

答案

设置备选代理设置或配置DNS服务器

请使用DNS SRV在您的DNS区文件。

您能设置记录DNS的SRV包含您的sip代理以每一个的不同的优先级。

DNS SRV条目看起来象以下示例：

示例：

```
siproxy.domain.com SRV 0 1 5060 siproxy1.domain.com。
```

```
SRV 1 1 5060 siproxy2.domain.com。
```

注意：

siproxy1比siproxy2有一高优先级

从SPA设备，集“使用DNS SRV”对在“线路”选项设置的是;出站代理：siproxy.domain.com

SPA支持每个SRV记录五台主机。欲知更多信息，请参考rfc-3263。

如果使用“_sip._udp”，您能使“DNS SRV自动前缀”SPA的能自动地加在前面“_sip._udp”。对代理名称

作为替代方案，您能设置您的DNS，以便有指向多个IP地址siproxy.domain.com的条目。这将给在IP之间的随机的DNS解析以相等优先级。

13. 我需要关于怎样的若干帮助配置我的SPA设备断开连接它从我的PBX。

答案

配置与您的PBX的SPA设备断开连接

有可调整的配置参数在“地区”选项卡下。当呼叫收件人空闲和已连接时，您能设置一不同的提示/环极性;如此，当呼叫被断开时，极性转换能由PBX感觉。

其他CPC选项被添加，以便，当呼叫方挂断时，SPA设备(作为呼叫收件人)简要地将取消能由PBX感觉的提示/环电压。

14. 能否提供我一些方案关于怎样排除故障接受注册的代理不涉及端口5060？

答案

排除故障接受注册的代理除端口5060之外

输入在您的代理设置的端口号在line configuration下，

示例：

```
siproxy : 端口
```

如果使用一个出站代理，此设置需要在出站代理字段。

15. 我需要配置我的Dialplan设置。可能提供我一些可能的组合？

答案

Dialplan设置

Dialplan配置是可能的正在拨号组合的组合。

它分离由“|”符号。例如：

- [2-9]xx xxxx -七位数字的本地号码(不应该从0或1)开始
- 1 xxx xxx xxxx -美国长距离，1 +区域代码+本地号码
- 011 xxxxxx x -美国国际+ 6个或更多位
- < : 1408> [2-9]xx xxxx -加“1408”对拨号的7个数字
- <111:1002@10.10.10.2:5060> -按111，将拨号以下IP地址
- <##### : **** > -按#####，将拨号****。请使用避过IVR触发。

- <xx.> -这含义任何东西，但是不忘记终止位正在拨号与'#'
- ** xx。 -这含义您必须有两星形，对您拨号的号码的前缀

16. 什么是抖动缓冲区的最初的参数？什么是影响？

答案

抖动缓冲区的参数

这将影响缓冲区大小并且延迟。

- 低 : 30ms
- med : 40ms
- high:60ms
- 非常high:100ms
- 极其high:160ms

上述数据是初始值。

SPA设备将尝试逐渐降低它到最小值30ms。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)