

SPA8800语音网关被添加到思科企业版本3000解决方案配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[添加SPA8800语音网关到思科企业版本3000解决方案](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文提供验证的和优化的配置步骤帮助思科合作伙伴添加思科小型企业赞成SPA8800语音网关到思科企业版本3000 (BE3000)解决方案。此选项为远程站点提供备份呼叫公共交换电话网(PSTN)连接和的紧急以使用思科BE3000与思科聪明的统一通信解决方案，描述在[统一通信](#)。

为了使升级的步骤SPA8800，参考[思科小型企业赞成SPA8800 IP电话网关的快速入门指南](#)。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco小型企业赞成SPA8800固件版本6.1.7
- Cisco BE3000软件版本8.6.3

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

配置

思科SPA8800是对要求对PSTN的一连接并且使用传统模拟模拟线。的中小企业的一价格合理的IP电话网关解决方案(SMB)统一通信解决方案是理想的SPA8800可能也用于连接当前模拟设备，例如电话和传真机，到统一通信通讯网络。这让SMB客户保护和扩大他们的当前投资。如图1所显示，SPA8800为添加模拟设备提供提供对PSTN的四模拟电话连接的四个局外交换站(FXS)端口和四个外汇Office(FXO)端口。

图1 -思科SPA8800语音网关

添加SPA8800语音网关到思科企业版本3000解决方案

设置SPA8800的验证的顺序是：

1. 配置SPA8800的一个静态IP地址
2. 连接并且设置与思科BE3000解决方案的SPA8800
3. 注册有思科的BE3000 SPA8800语音网关

这些步骤中的每一个在以下部分解释。

本文假设，当前思科BE3000解决方案是可操作的和部署符合思科企业版本3000 (单一站点部署)实施指南，从[统一通信](#)的可得到。思科BE3000解决方案在斯玛特设计安全网络基础(顺序号字段)网络实现，描述在[Secure网络基础](#)。

配置SPA8800的一个静态IP地址

此部分描述如何配置SPA8800的一个静态IP地址在当地服务器VLAN10。在思科BE3000解决方案的实施指南中，10.1.10.0网络使用当地服务器VLAN，并且思科BE3000分配两个IP地址：10.1.10.5和10.1.10.6。本文使用10.1.10.7 SPA8800网关。为了配置静态IP地址，请完成这些步骤：

1. 从运送箱删除SPA8800。
2. 连接电源适配器加电SPA8800。
3. 配置管理笔记本或PC的一个静态IP地址。以子网掩码255.255.255.0使用192.168.1.11的IP地址。如图1所显示，连接PC对在其Aux端口的SPA8800。
4. 如图2.所显示，在Web浏览器，请导航对<http://192.168.0.1/admin/advanced>。
5. 设置广域网的静态IP地址为10.1.10.7。**注意**：用户名或密码没有要求更改SPA8800设置。
6. 在SPA8800，请点击**Status选项的广域网**并且更改WAN IP地址类型对**静态**。然后，请更改对10.1.10.7的已分配地址并且请使用10.1.10.1网关。**注意**：默认情况下，SPA8800的WAN IP地址类型是DHCP。
7. 单击 Submit All Changes (提交所有更改)。图2 -配置在SPA8800的一个静态IP地址
8. 验证固件版本的值6.1.7或以后。**注意**：如果遇到配置或升级问题，参考[思科小型企业赞成SPA8800 IP电话网关的快速入门指南](#)。本文也装备SPA8800。

9. 从SPA8800 Aux端口断开管理PC并且设置IP地址类型为DHCP。
10. 连接管理PC和SPA8800对思科BE3000解决方案，正如[连接所描述并且设置与思科BE3000解决方案的SPA8800](#)。

连接并且设置与思科BE3000解决方案的SPA8800

如图3所显示，请连接SPA8800对当前思科BE3000解决方案，关于VLAN和IP地址的详情，在顺序号字段实现，与使用在VLAN 10的-switchport参考聪明的设计顺序号字段文档。关于关于怎样的详细信息实现思科BE3000，参考从[统一通信](#)的思科企业版本3000 (单一站点部署)实施指南可得到。

图3 - SPA8800连接和放置在思科BE3000解决方案

这时您应该能访问SPA8800配置工具在http://10.1.10.7/。然而，SPA8800不向思科BE3000登记，直到设置。为了设置与使用的SPA8800思科BE3000管理实用程序，请完成这些步骤：

1. 登陆到BE3000管理实用程序在http://10.1.10.5。
2. 选择**连接> PSTN**连接并且单击**添加PSTN连接**。
添加PSTN连接窗口显示。
3. 从下拉式的连接类型，请选择**FXO**并且**其次**单击。
4. 选择设备类型的**SPA8800**并且选择**添加设备的设备**。
添加设备窗口显示。
5. 输入MAC地址和IP地址SPA8800设备的如图4.参考的图2所显示MAC和IP地址的能使用SPA8800网关。
6. 输入一有意义的说明并且单击OK键关上添加设备窗口。单击**其次**在添加PSTN连接窗口。图4 -添加FXO PSTN连接的SPA8800
7. 为了配置每个FXO端口的连接设置，请完成这些步骤：输入一有意义的说明并且选择设备端口。输入在所选设备端口能将连接的PSTN线路的直接拨入(DID)编号。选择此PSTN连接使用情况：所有仅呼叫，或者紧急呼叫的(参考的图5)。图5 -配置与DID和线路使用情况的连接设置
单击**芬通社**完成FXO端口的配置。请重复每个FXO端口的这些配置步骤，直到所有模拟PSTN连接配置。
8. 选择**连接> PSTN连接**为了验证列出所有PSTN连接(参考的图6)。图6 - FXO在思科列出的SPA8800的PSTN连接BE3000中
9. 为了添加模拟设备，例如电话或传真设备，完成这些步骤：选择**用户/电话> Users**或**用户/电话>部门**添加用户或部门这些设备的。
关于详细信息，参考思科企业版本3000 (单一站点部署)实施指南或管理指南思科在相关信息部分3000列出的企业版本。在用户或部门以后为模拟设备被添加，选择**用户/电话>电话**并且单击**添加电话**添加他们在思科BE3000中。从下拉式的电话类型，请选择**模拟电话(SPA8800)**。从下拉式的设备名，请选择**SPA8800**。
SPA8800应该取得到，因为被添加了，当PSTN连接被添加了。选择设备端口，输入说明，并且选择为用户或部门添加的分机(参考的图7)。Figure7 -使用SPA8800，添加一模拟设备到思科BE3000
重复每模拟设备的这些步骤能将连接对SPA8800提供的四个FXS端口。

这完成设置在思科BE3000的SPA8800。在下一部分，您将设置SPA8800接收其从思科BE3000的配置，注册它与思科BE3000。

注册与思科BE3000的SPA8800

为了注册有思科的BE3000 SPA8800语音网关，请完成这些步骤。思科BE3000配置与在前面部分的SPA8800设置。

1. 访问SPA8800配置工具在<http://10.1.10.7/admin/advanced/>。
2. 点击**语音**选项卡并且点击**提供**选项卡。在配置文件规则字段，请输入
[ftp://10.1.10.5/spa\\$MA.cnf.xml](ftp://10.1.10.5/spa$MA.cnf.xml)。如图8.所显示，单击**提交所有更改**。图8 -配置与思科BE3000 TFTP地址的SPA8800
3. 等待SPA8800运用此配置然后重置。SPA8800可能花费几分钟从思科BE3000获得其配置和注册。一旦此进程完成，SPA8800是由思科BE3000控制的。
4. 点击**语音**，然后单击**Info选项**观察注册状态所有已配置的SPA8800端口(参考的图9)。图9 - SPA8800语音网关注册对思科BE3000
5. 到/从模拟电话做内部测试呼叫连接对SPA8800。
6. 对PSTN DID号码的测试呼叫在SPA8800 FXO端口。
这应该触发Auto Attendant。
7. 在成功的测试以后，请选择禁用对SPS8800设备的访问的**网络>广域网状态**在广域网。

IVR说明在[快速入门指南思科小型企业赞成SPA8800 IP电话网关](#)也提供。

欲了解更详细的信息在大约使用SPA8800和如何支持有Cisco的BE3000远程站点，参考[Cisco企业版本的3000管理指南，版本8.6.3](#)。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

相关信息

- [SMB UC解决方案的思科斯玛特设计](#)
- [思科小型企业支持社区](#)
- [SPA8800产品主页](#)
- [SPA8800数据表或宣传单页](#)
- [Cisco企业版本的3000管理指南，版本8.6.3](#)
- [SPA8800快速入门指南](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)