配置安全壳SSH在交换机的服务器验证设置

客观

安全壳SSH是提供对特定网络设备的安全的远程连接的协议。此连接提供类似于Telnet连接的功能，除了被加密。SSH允许管理员通过命令行界面(CLI)配置交换机用第三方程序。

交换机作为SSH客户端该提供SSH功能对在网络内的用户。交换机使用一个SSH服务器提供SSH服务。当SSH服务器验证是失效的时，交换机采取所有SSH服务器如委托，减少在您的网络的安全。如果SSH服务在交换机允许，安全被增强。

此条款提供指令关于怎样配置在一台被管理的交换机的服务器验证。

可适用的设备

- Sx200系列
- Sx300系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

软件版本

- 1.4.5.02 – Sx200系列， Sx300系列， Sx500系列
- 2.2.0.66 – Sx350系列， SG350X系列， Sx550X系列

配置SSH服务器验证设置

Enable (event) SSH服务

当SSH服务器验证是启用的时，使用以下认证过程，运作在设备的SSH客户端验证SSH服务器：

- 设备计算SSH服务器的接收的公共密钥的指纹。
- 设备搜索SSH委托的服务器表SSH服务器的IP地址和主机名。之一以下能发生：

– ，如果匹配为地址和服务器和其指纹的主机名被找到，服务器验证。

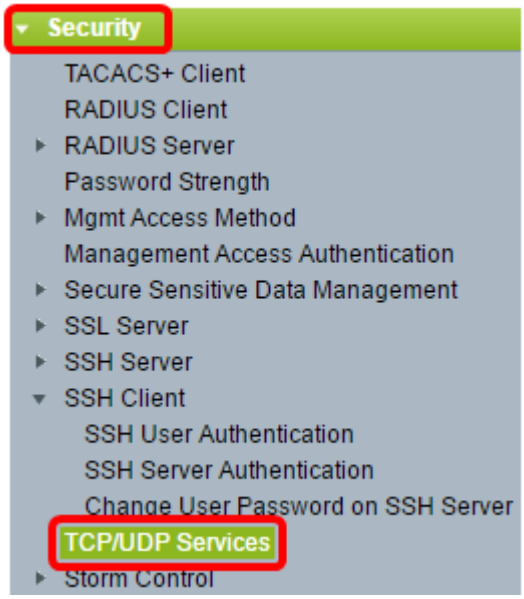
– ，如果和主机名找到配比的IP地址，但是没有配比的指纹，搜索继续。如果没有找到配比的指纹，搜索完成，并且认证发生故障。

– ，如果没有找到配比的IP地址和主机名，搜索完成，并且认证发生故障。

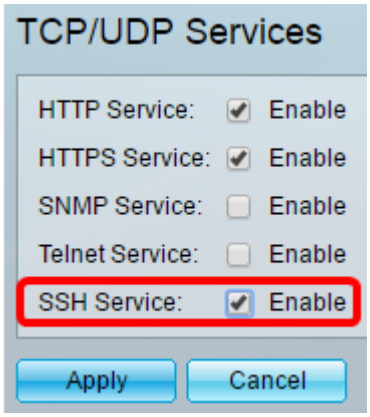
- 如果SSH服务器的条目在委托的服务器列表没有被找到，进程发生故障。

Note:默认情况下为了支持外机箱的自动配置请交换与工厂默认配置， SSH服务器验证被禁用。

步骤1.登陆到基于Web的工具并且选择**安全> TCP/UDP服务**。



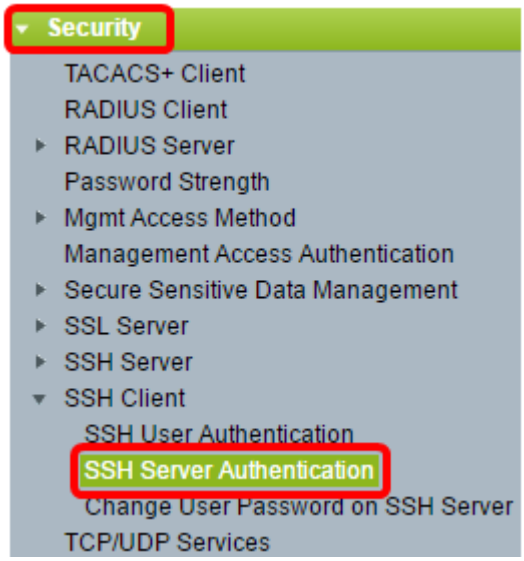
Step 2.检查**SSH服务**复选框对交换机prompt命令enable (event)访问通过SSH。



步骤3.点击**运用**于enable (event) SSH服务。

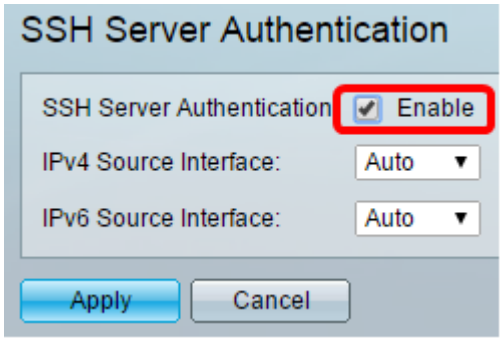
配置SSH服务器验证设置

步骤1.登陆到基于Web的工具并且选择**安全> SSH客户端> SSH服务器验证**。

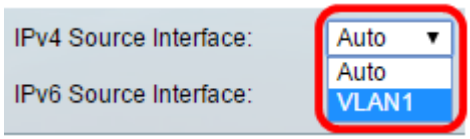


Note:如果有Sx350、SG300X或者Sx500X，对Advanced模式的交换机通过**提前的**选择从显示模式下拉列表。

Step 2.检查Enable (event) SSH服务器验证复选框对enable (event) SSH服务器验证。

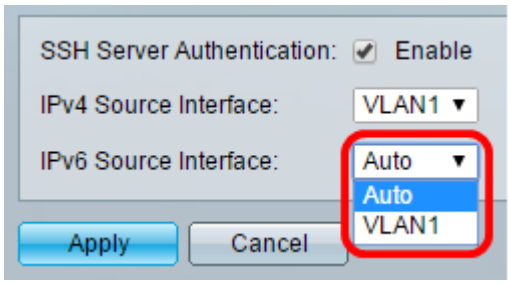


在IPv4源接口下拉列表的第3.步(可选)，选择IPv4地址将使用作为来源IPv4地址用于与IPv4 SSH服务器的通信的消息的源接口。



Note:如果自动选项被选择，系统采取从在流出的接口定义的IP地址的IP原地址。在本例中，VLAN1被选择。

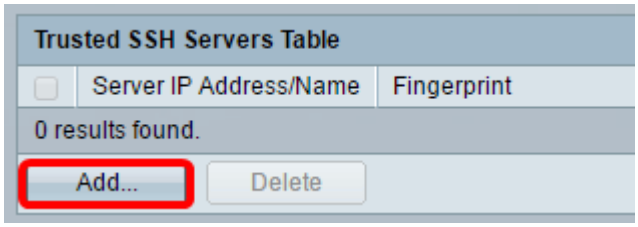
在IPv6源接口下拉列表的第4.步(可选)，选择IPv6地址将使用作为来源IPv6地址用于与IPv6 SSH服务器的通信的消息的源接口。



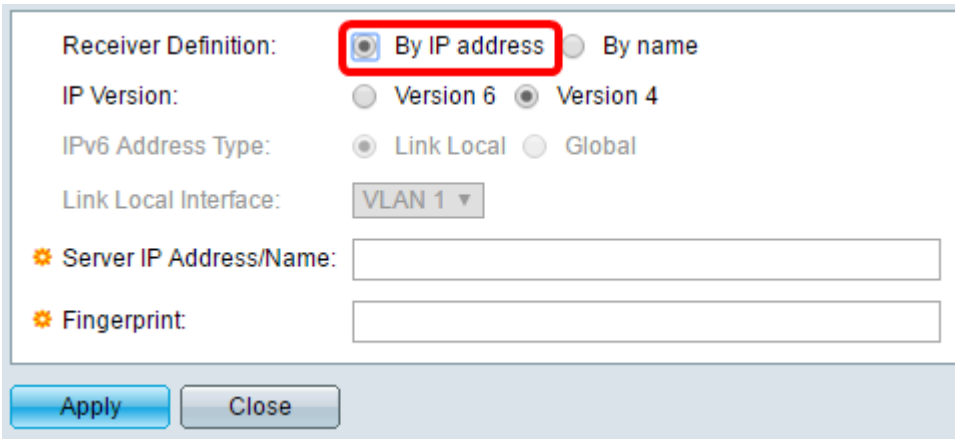
Note:在本例中，自动选项被选择。系统将采取从在流出的接口定义的IP地址的IP原地址。

步骤5.点击**适用**。

第6.步。要添加一个委托的服务器，请点击**添加**在委托的SSH服务器表下。



第 7 步：在接受器定义地区中，请点击其中一个可用的方法定义SSH服务器：

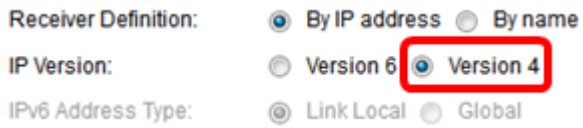


选项是：

- 由IP地址—此选项让您定义SSH服务器用IP地址。
- 名义上—此选项让您定义有全限定域名的SSH服务器。

Note:在本例中，由IP地址被选择。如果名义上被选择，请跳到第11.步。

第8.步(可选)，如果由在第6步的IP地址选择了，点击SSH服务器的IP版本在IP版本字段的。



可用的选项是：

- 版本6 —此选项让您输入IPv6地址。
- 版本4 —此选项让您输入IPv4地址。

Note:在本例中，版本4被选择。只有当IPv6地址在交换机，被配置IPv6单选按钮是可用的。

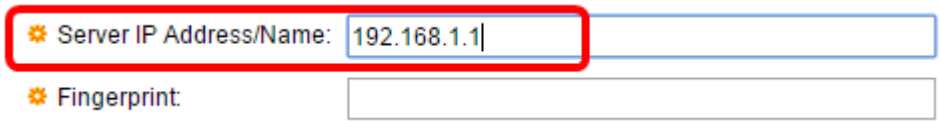
第9.步(可选)，如果选择了版本6作为在第7步的IP地址版本，然后点击IPv6地址的种类在IPv6地址类型的。

可用的选项是：

- 链路本地— IPv6地址独特识别在单个网络链路的主机。链路本地地址有FE80前缀，不可路由的，并且可以用于仅通信关于本地网络。仅支持一个链路本地地址。如果链路本地地址在接口存在，此条目置换在配置的地址。默认情况下此选项被选择。
- 全局— IPv6地址是从其他网络是可视和可及的一个全球单播。

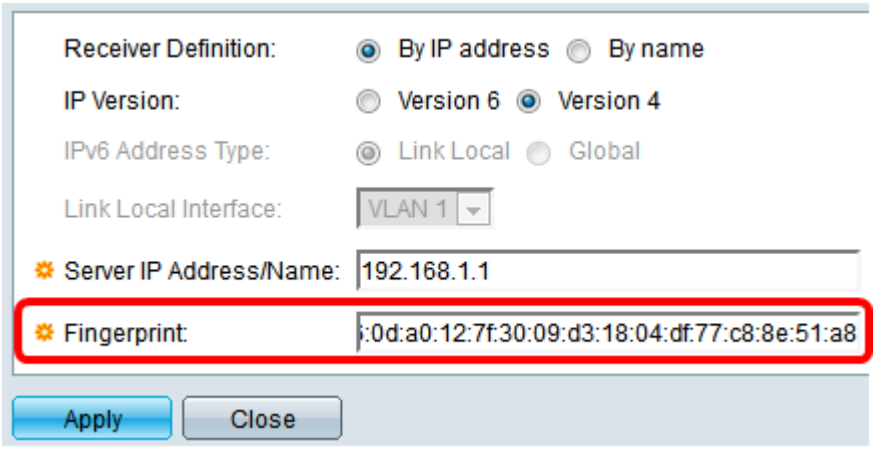
第10.步(可选)，如果选择了链路本地作为在第9步的IPv6地址类型，选择在链路本地接口下拉列表的适当的接口。

第11.步。在*服务器IP地址/*名称字段，请输入IP地址或SSH服务器的域名。



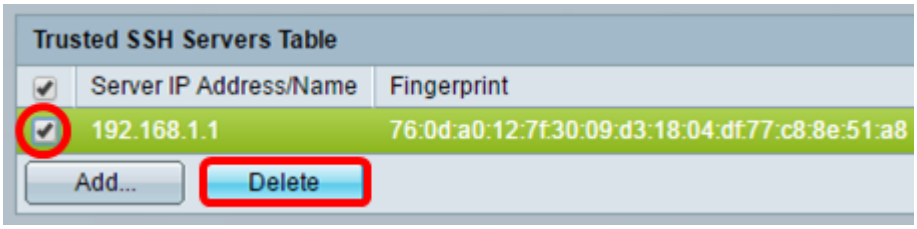
Note:在本例中， IP地址被输入。

步骤12。在*指纹*字段，请进入SSH服务器的指纹。指纹是用于认证的一个被加密的键。在这种情况下，指纹用于验证SSH服务器的正确性。如果有在服务器IP地址/名字和指纹之间的匹配，则SSH服务器验证。

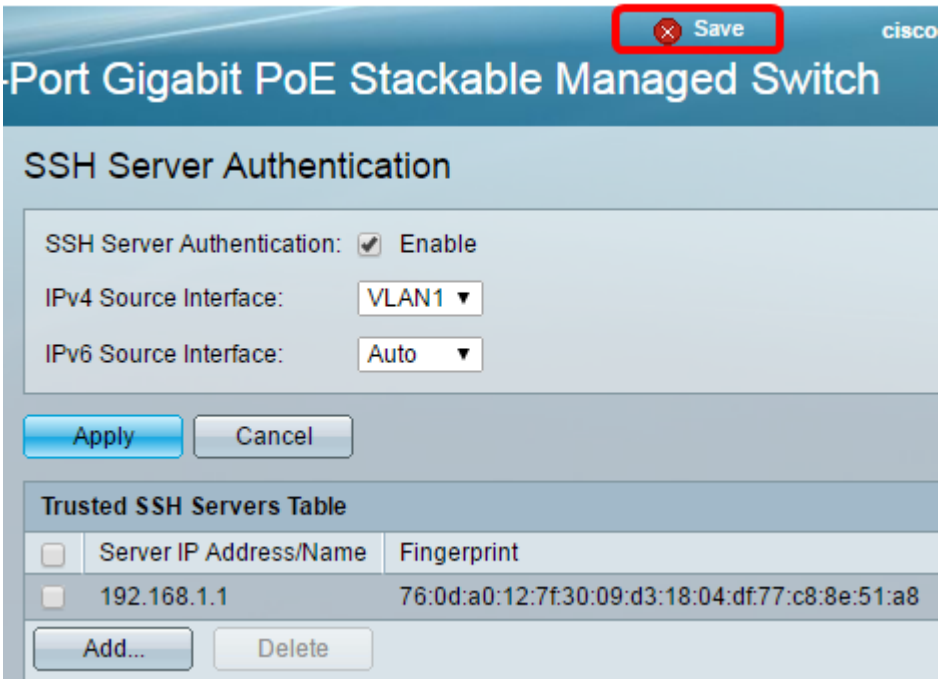


第13步。点击**适用**保存您的配置。

步骤14。(可选)删除SSH服务器，请检查您希望删除服务器的复选框，然后点击**删除**。



第15步。(可选)请点击**保存按钮**在页的顶部部分保存对启动配置文件的更改。



您应该当前配置了在您的被管理的交换机的SSH服务器验证设置。

查看视频与此条款有关...

[点击此处查看从Cisco的其他技术谈话]