

配置Simple Network Time Protocol (SNTP)在交换机的认证设置

客观

Simple Network Time Protocol (SNTP)是网络时间协议(NTP)简化版本。NTP是使用同步在网络的时钟的协议。它在准确时间的100毫秒内提供时间，但是不验证数据流。

交换机的SNTP认证页允许管理员配置网络时间协议(NTP)认证密钥验证时间源。在没有需要强力身份验证的情况应该仅使用SNTP认证，因为不提供NTP复杂过滤机构。

本文解释如何定义在交换机的SNTP认证。

可适用的设备

- Sx250系列
- Sx300系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

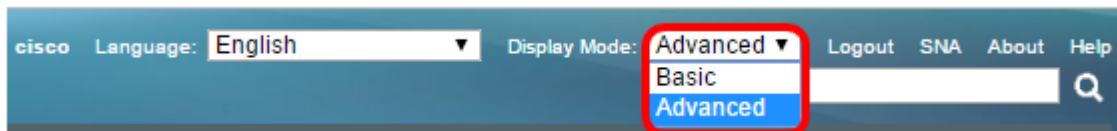
软件版本

- 1.4.7.05 — Sx300 , Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250 , Sx350 , SG350X , Sx550X

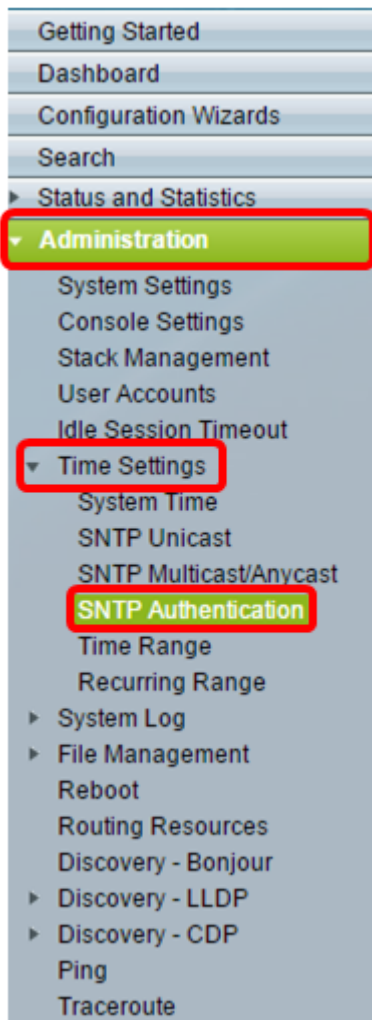
配置SNTP认证

步骤1.登陆到交换机的基于Web的工具。

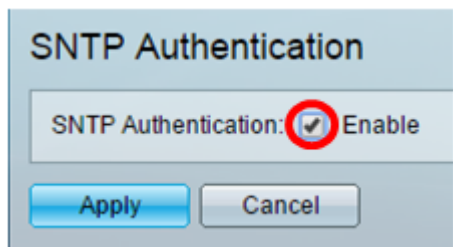
步骤2.从显示模式下拉列表选择**先进**。



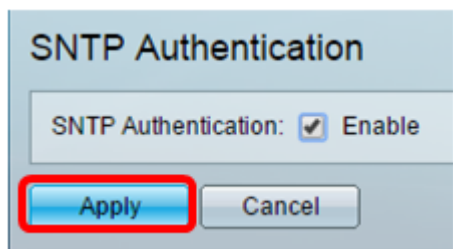
步骤3.选择Administration >时间设定> SNTP认证。



第 4 步：检查SNTP认证Enable复选框。



步骤5.点击适用修正交换机。



步骤6.点击添加。

SNTP Authentication Key Table			
<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
0 results found.			
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Display Sensitive Data as Plaintext"/>			

步骤7.输入用于的编号识别在认证密钥ID字段的此SNTP认证密钥。

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:
 User Defined (Encrypted)

 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

Note:在本例中，121110输入。

步骤8.选择认证密钥。选项是：

- 用户定义(加密) —此选项加密认证密钥。
- 用户定义(明文) —此选项显示认证密钥以纯文本。

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:
 User Defined (Encrypted)

 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

Note:在本例中，用户定义(明文)被选择。

第9.步(可选)在认证密钥领域输入用于认证的键。

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:
 User Defined (Encrypted)

 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

Note:在本例中，12112010输入。

第10.步。检查信任键Enable复选框允许交换机从与使用的一Sntp server仅获得同步信息此认证密钥。

✱ Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

✱ Authentication Key: User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

步骤11. 点击**适用**。

✱ Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

✱ Authentication Key: User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

步骤12. (可选)请点击**“Save”**。

cisco Language:

您应该成功当前配置了SNTP在您的交换机的认证设置。