

在交换机上配置简单网络时间协议(SNTP)身份验证设置

目标

简单网络时间协议(SNTP)是网络时间协议(NTP)的简化版本。NTP是用于同步网络时钟的协议。它在100毫秒内提供准确时间，但不验证流量。

交换机的SNTP身份验证页面允许管理员配置网络时间协议(NTP)身份验证密钥以验证时间源。SNTP身份验证应仅在不需要强身份验证的情况下使用，因为它不提供NTP的复杂过滤机制。

本文档说明如何在交换机上定义SNTP身份验证。

适用设备

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

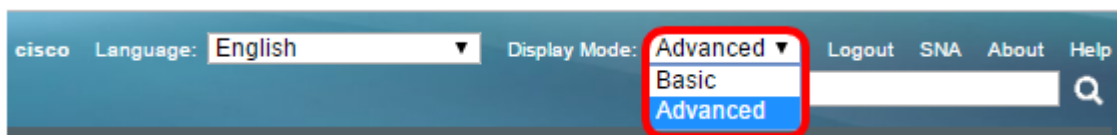
软件版本

- 1.4.7.05 - Sx300、Sx500
- 2.2.8.04 - Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

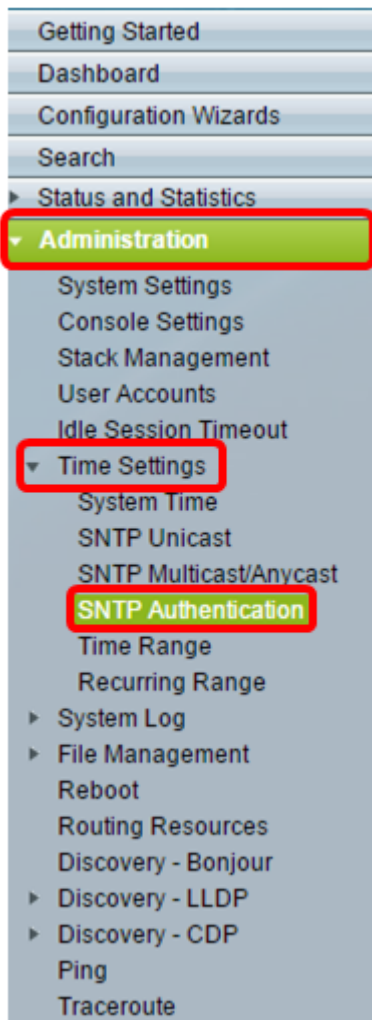
配置SNTP身份验证

步骤1.登录到交换机的基于Web的实用程序。

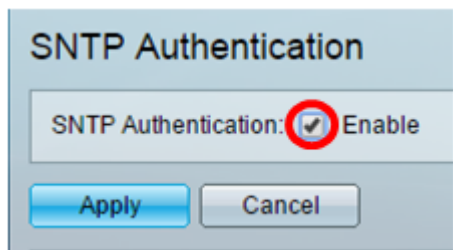
步骤2.从Display Mode下拉列表中选择Advanced。



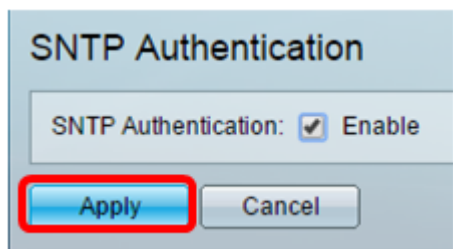
步骤3.选择管理>时间设置> SNTP身份验证。



步骤4.选中SNTP Authentication Enable复选框。



步骤5.单击“应用”更新交换机。



步骤6.单击“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.在Authentication Key ID字段中输入用于标识此SNTP身份验证密钥的编号。

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Authentication Key ID: | <input type="text" value="121110"/> | (Range: 1 - 4294967295) |
| Authentication Key: | <input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext) | <input type="text" value="12112010"/> |
| Trusted Key: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | |
| <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/> | | |

注意：在本例中，输入121110。

步骤8.选择Authentication Key。选项有：

- 用户定义（加密）— 此选项加密身份验证密钥。
- 用户定义（明文）— 此选项以明文显示身份验证密钥。

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Authentication Key ID: | <input type="text" value="121110"/> | (Range: 1 - 4294967295) |
| Authentication Key: | <input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext) | <input type="text" value="12112010"/> |
| Trusted Key: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | |
| <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/> | | |

注意：在本例中，选择“用户定义（明文）”。

步骤9.（可选）在Authentication Key字段中输入用于身份验证的密钥。

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Authentication Key ID: | <input type="text" value="121110"/> | (Range: 1 - 4294967295) |
| Authentication Key: | <input type="radio"/> User Defined (Encrypted) <input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext) | <input type="text" value="12112010"/> |
| Trusted Key: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | |
| <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/> | | |

注意：在本例中，输入12112010。

步骤10.选中Trusted Key **Enable**复选框，以允许交换机仅使用此身份验证密钥从SNTP服务器接收同步信息。

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

✱ Authentication Key: User Defined (Encrypted)
 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

步骤11.单击“应用”。

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

✱ Authentication Key: User Defined (Encrypted)
 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

步骤12. (可选) 单击**Save**。

cisco Language:

现在，您应该已在交换机上成功配置SNTP身份验证设置。