

# 300系列管理型交换机上的SNTP身份验证

## 目标

简单网络时间协议(SNTP)是网络时间协议(NTP)的一种适应，用于同步互联网上的计算机时钟。对于联网的设备来说，同步时间非常重要，这样它们就可以高效地彼此执行实时操作。为此，必须向交换机添加SNTP服务器，并配置SNTP身份验证密钥。身份验证密钥允许设备与SNTP服务器同步自身。

有关如何添加SNTP服务器的详细信息，请参阅在300系列托管交换机上添加SNTP服务器。

本文介绍如何在300系列托管交换机上配置SNTP身份验证。

## 适用设备

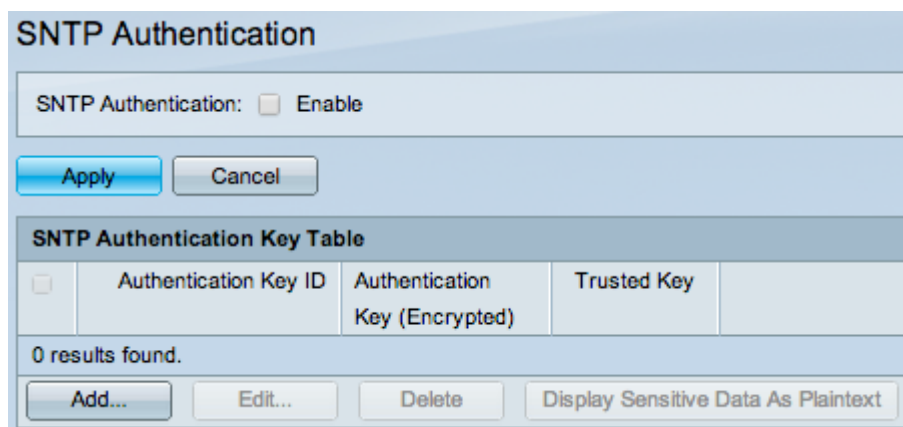
- SG300-10PP
- SG300-10MPP
- SG300-28PP-R
- SG300-28SFP-R
- SF302-08MPP
- SF302-08PP
- SF300-24PP-R
- SF300-48PP-R

## 软件版本

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [所有其他适用设备]

## SNTP身份验证

步骤1. 登录到Web配置实用程序，然后选择Administration > Time Settings > SNTP Authentication。系统将打开“SNTP身份验证”页：



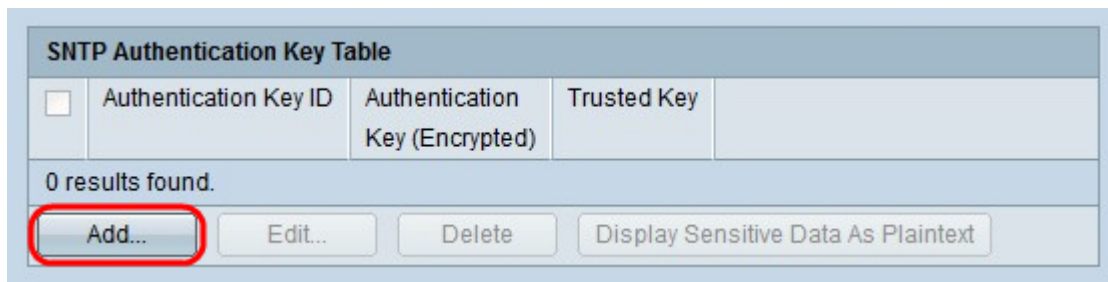
The screenshot shows the 'SNTP Authentication' configuration page. At the top, there is a section for 'SNTP Authentication' with a checkbox labeled 'Enable' which is currently unchecked. Below this are 'Apply' and 'Cancel' buttons. The main part of the page is a table titled 'SNTP Authentication Key Table'. The table has four columns: a checkbox, 'Authentication Key ID', 'Authentication Key (Encrypted)', and 'Trusted Key'. Below the table, it says '0 results found.' At the bottom, there are buttons for 'Add...', 'Edit...', 'Delete', and 'Display Sensitive Data As Plaintext'.

<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
0 results found.			

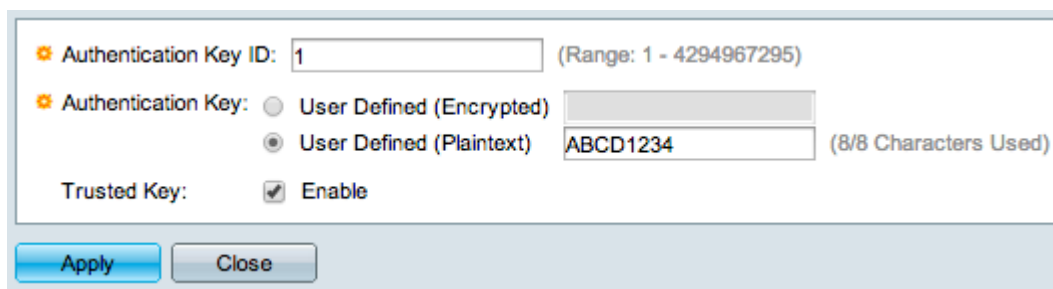


步骤2.选中SNTP Authentication字段中的**Enable**复选框，以要求对交换机和SNTP服务器之间的SNTP会话进行身份验证。

步骤3.单击“应用”。



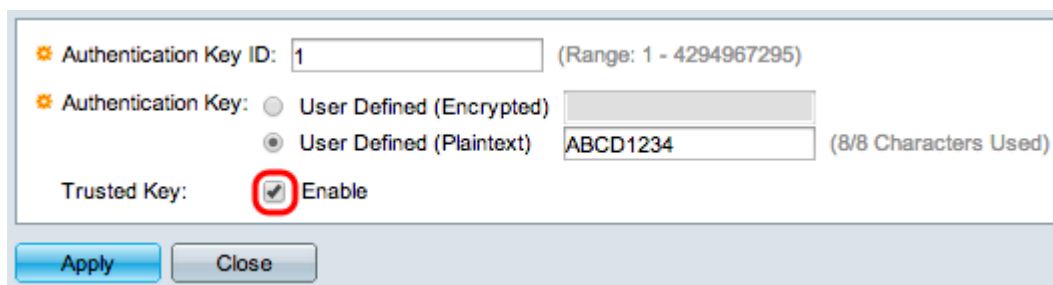
步骤4.单击**Add**添加身份验证密钥。系统将显示**Add SNTP Authentication**窗口。



步骤5.在Authentication Key ID字段中输入用于在内部标识SNTP身份验证密钥的编号。

步骤6.点击与Authentication Key字段中所需密钥类型对应的单选按钮。SNTP服务器必须发送此密钥，交换机才能与其同步。

- 用户定义（加密） — 以加密格式输入密钥。
- 用户定义（明文） — 以明文格式输入密钥。



步骤7.选中“受信任密钥”字段中的“启用”复选框，以允许交换机仅从使用已定义身份验证密钥的SNTP服务器接收同步信息。

步骤8.单击“应用”。SNTP身份验证密钥已配置。

SNTP Authentication Key Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input checked="" type="checkbox"/>	1	OcosVc2HLdR7Ma...	Enabled

步骤9. ( 可选 ) 要编辑SNTP身份验证密钥，请勾选要编辑的SNTP身份验证的复选框，然后单击编辑。将打开“编辑”页。

Authentication Key ID:

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext)  (0/8 Characters Used)

Trusted Key:  Enable

步骤10. ( 可选 ) 编辑要配置的设置。SNTP将发送身份验证密钥，以便交换机与其同步。

- 用户定义 ( 加密 ) — 以加密格式输入密钥。
- 用户定义 ( 明文 ) — 以明文格式输入密钥。
- 受信任密钥 — 取消选中启用框，该复选框将禁用交换机仅从使用已定义身份验证密钥的SNTP服务器接收同步信息

第11步. ( 可选 ) 要删除SNTP身份验证密钥，请选中要删除的SNTP身份验证密钥的复选框，然后单击删除。

SNTP Authentication Key Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input checked="" type="checkbox"/>	1	OcosVc2HLdR7Ma...	Enabled