

# 200/300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)的改编，用于同步Internet上的计算机时钟。对于联网在一起的设备而言，同步时间非常重要，这样它们就可以高效地相互执行实时操作。为此，必须将SNTP服务器添加到交换机，并且必须配置SNTP身份验证密钥。身份验证密钥允许设备将自身与SNTP服务器同步。

有关如何添加SNTP服务器的详细信息，请参阅在200/300系列管理型交换机上添加SNTP服务器一文。

本文解释如何在200/300系列管理型交换机上配置SNTP身份验证。

## 适用设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

## 软件版本

- 1.3.0.62

## SNTP身份验证

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择管理>时间设置> SNTP身份验证。将打开SNTP Authentication页面：

# SNTP Authentication

SNTP Authentication:  Enable

Apply

Cancel

第二步：选中SNTP Authentication字段中的Enable，以要求对交换机和SNTP服务器之间的SNTP会话进行身份验证。

第三步：单击 Apply。

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"/>				

第四步：单击Add以添加身份验证密钥。系统将显示Add SNTP Authentication窗口。

Authentication Key ID:	<input type="text" value="1"/>	(Range: 1 - 4294967295)
Authentication Key:	<input type="radio"/> User Defined (Encrypted)	<input type="text"/>
	<input checked="" type="radio"/> User Defined (Plaintext)	<input type="text" value="ABCD1234"/> (8/8 Characters Used)
Trusted Key:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>		

第五步：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。

第六步：点击与Authentication Key字段中所需的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）— 以纯文本格式输入密钥。

步骤 7.选中Trusted Key字段中的Enable，以允许交换机仅从使用定义的身份验证密钥的SNTP服务器接收同步信息。

步骤 8单击 Apply。已配置SNTP身份验证密钥。

The image shows a configuration window titled "SNTP Authentication". At the top, there is a checkbox labeled "SNTP Authentication:" which is checked, followed by the word "Enable". Below this are two buttons: "Apply" and "Cancel".

Below the buttons is a section titled "SNTP Authentication Key Table". It contains a table with the following data:

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

At the bottom of the table are four buttons: "Add...", "Edit...", "Delete", and "Display Sensitive Data As Plaintext".

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。