

在思科企业250或350系列交换机上配置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。

本文档介绍如何在Cisco Business 250或350系列交换机上定义SNTP身份验证。

适用设备 | 软件版本

- CBS250 ([产品手册](#)) | 3.0.0.69([下载最新](#))
- CBS350 ([产品手册](#)) | 3.0.0.69([下载最新](#))
- CBS350-2X ([产品手册](#)) | 3.0.0.69([下载最新](#))
- CBS350-4X ([产品手册](#)) | 3.0.0.69([下载最新](#))

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”。

Getting Started

Dashboard

Configuration Wizards

Search

▶ Status and Statistics

▶ Administration

步骤4.选择Time Settings > SNTP Authentication。

1 Time Settings

System Time

SNTP Unicast

SNTP

Multicast/Anycast

2 SNTP Authentication

步骤5.选中SNTP Authentication Enable复选框。

SNTP Authentication

SNTP Authentication: Enable

步骤6.单击加号图标。

SNTP Authentication Key Table



Display Sensitive Data as Plaintext



Authentication Key ID

Authentication

Key (Encrypted)

Trusted Key

0 results found.

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。

选择身份验证密钥。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。

在Authentication Key字段中输入用于身份验证的密钥。

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。

Add SNTP Authentication



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

Authentication Key: User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext)

2 (8/8 characters used)

Trusted Key: Enable **3**

步骤8.单击“应用”。

Apply

Cancel

步骤9.单击保存图标。



现在，您应该已在交换机上成功配置SNTP身份验证设置。