

在交换机上配置简单网络时间协议(SNTP)设置

目标

简单网络时间协议(SNTP)将网络设备的时间与SNTP服务器动态同步。交换机的系统时间可以通过SNTP服务器设置。需要在交换机上启用SNTP组播或任播客户端模式。交换机同时支持两种模式，并选择从最接近参考时钟的SNTP服务器接收的最佳时间。

本文档的目标是说明如何启用交换机从SNTP服务器接收系统时间的方法。

适用设备

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

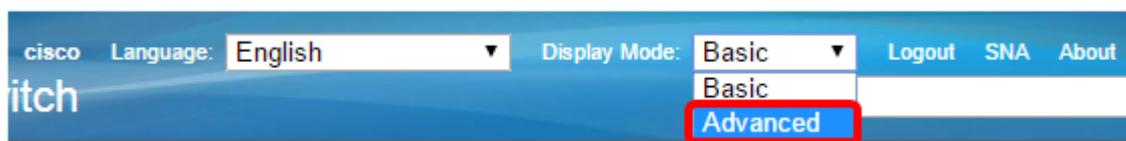
软件版本

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

配置简单网络时间协议(SNTP)

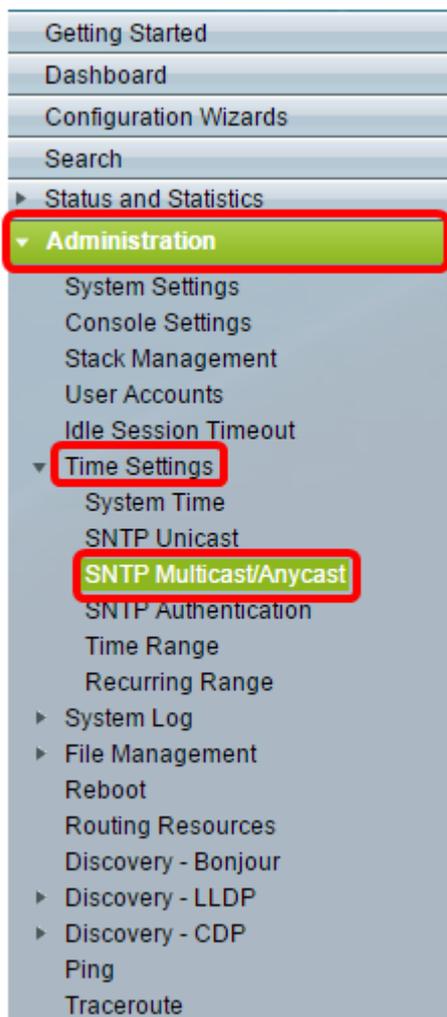
步骤1.登录到交换机的基于Web的实用程序。

步骤2.将Display Mode更改为**Advanced**。



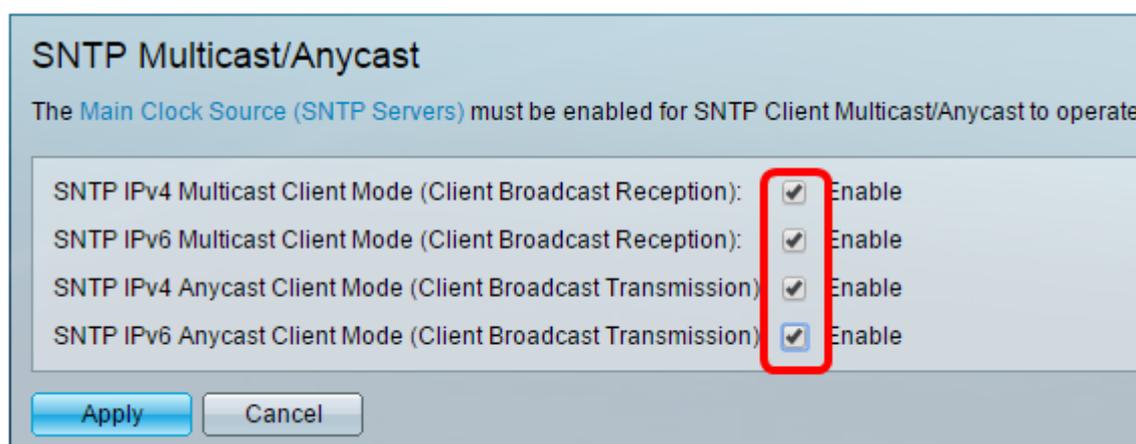
注意：此选项在SG300系列和SG500系列交换机上不可用。如果您有这些型号，请跳至[步骤3](#)。

[步骤3](#).选择**管理>时间设置>SNTP > SNTPMulticast/Anycast**。



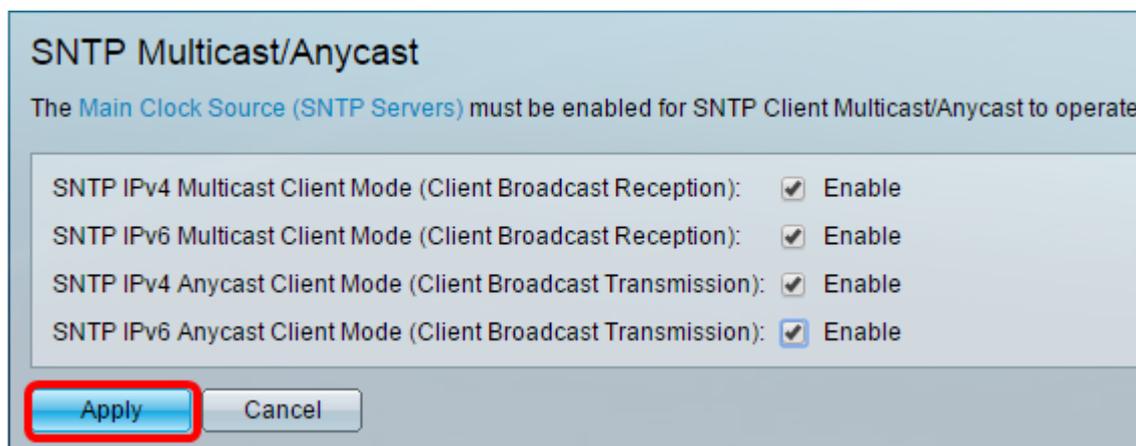
步骤4.选中交换机接收其系统时间时应使用的复选框。选项有：

- SNTP IPv4组播客户端模式（客户端广播接收） — 此选项允许SNTP服务器从子网上的任何SNTP服务器接收系统时间IPv4组播传输。
- SNTP IPv6组播客户端模式（客户端广播接收） — 此模式允许SNTP服务器从子网上的任何SNTP服务器接收系统时间IPv6组播传输。
- SNTP IPv4任播客户端模式（客户端广播传输） — 此模式允许交换机传输请求系统时间信息的SNTP IPv4同步数据包。数据包会传输到子网上的所有SNTP服务器。
- SNTP IPv6任播客户端模式（客户端广播传输） — 此模式允许交换机传输请求时间信息的IPv6同步数据包。数据包会传输到子网上的所有SNTP服务器。



注意：在本例中，所有框都被选中。

步骤5.单击“应用”保存更改。



The **Main Clock Source (SNTP Servers)** must be enabled for SNTP Client Multicast/Anycast to operate.

| | | |
|--|-------------------------------------|--------|
| SNTP IPv4 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception): | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable |
| SNTP IPv6 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception): | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable |
| SNTP IPv4 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission): | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable |
| SNTP IPv6 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission): | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable |

Apply Cancel

步骤6. (可选) 单击**Save**将设置保存到启动配置文件。



Save cisco Language: English

Managed Switch

您现在应该已成功配置交换机上的SNTP设置。