

配置在ESW2-550X交换机的一单播Sntp server

客观

Simple Network Time Protocol (SNTP)是用于的协议同步设备时钟在数据网的。主要的使用SNTP是提供发生的事件的准确性在设备例如Syslog。

本文目标将显示您如何添加Sntp server到ESW2-550X交换机。

可适用的设备

- ESW2-550X-48DC-R
- ESW2-550X-48-R

软件版本

- v1.2.9.44

单播Sntp server配置

步骤1.登陆到交换机配置工具并且选择Administration >时间设定> SNTP单播。SNTP单播页打开：

SNTP Unicast

The Main Clock Source (SNTP Servers) must be enabled for SNTP Client Unicast to operate. Main Clock Source (SNTP Servers) is currently disabled.

SNTP Client Unicast: Enable

Apply Cancel

Unicast SNTP Server Table

<input type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level	Status	Last Response	Offset	Delay
0 results found.								

Add... Delete

单播Sntp server表显示以下信息。

- Sntp server —显示Sntp server的IP地址。最多8个NTP服务器可以被定义，并且首选的服务器根据其层次级别被选择。
- 轮询间隔—显示轮询是否是启用或禁用的。
- 认证密钥ID —指示用于的关键证明沟通在SNTP之间切断和交换机。
- 层次级别—显示从表示作为一个数值的参考时钟的距离。
- 状态—显示Sntp server状态的状况。
 - 表示Sntp server正常当前运行。
 - 下来—表示Sntp server当前不是可用的。

-未知—表示交换机当前搜索Sntp server。

-在进程中—，当Sntp server不充分地委托其自己的时间服务器，表示。

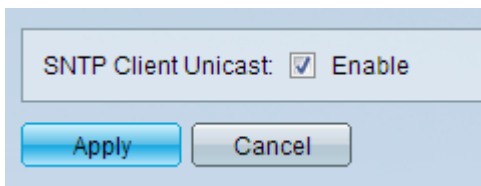
•前种回应—显示上次的日期和时间答复从对应的Sntp server被收到了。

•偏移量—显示服务器时钟的估计的偏移量相对本地时钟以毫秒。

•延迟—以在服务器时钟和相对本地时钟之间的毫秒显示估计的往返延迟在网络路径。

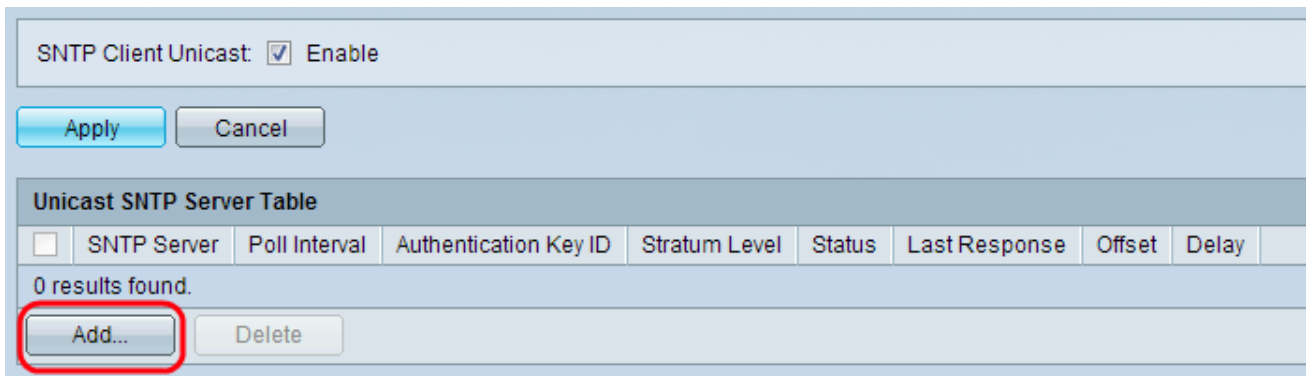
添加单播Sntp server

第 1 步：检查在SNTP客户端单播字段的Enable复选框对enable (event)单播Sntp server的添加在交换机的。



步骤2.点击**适用**保存更改。

步骤3.点击**添加**添加单播Sntp server。一个新建窗口出现：



步骤3.点击在指定方法是服务器确定的服务器定义域的以下单选按钮之一。

•由IP地址—表明Sntp server是由其IP地址确定的。

•名义上—表明Sntp server从Sntp server列表按名称标识。如果选择此选项，请跳到第8.步。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: GE1/1/1

✳ SNTP Server IP Address:

✳ SNTP Server: time-a.timefreq.bldrdoc.gov

Poll Interval: Enable

Authentication: Enable

Authentication Key ID:

步骤4. 点击期望IP版本单选按钮。

- 版本6 — 表示IPv6地址类型。
- 版本4 — 表示IPv4地址类型。

第5.步(可选)，如果版本6 IP地址类型被选择，点击期望IPv6地址类型。

- 链路本地— IPv6地址独特识别在单个网络链路的主机。
- 全局— IPv6地址是从其他网络是可视和可及的一个全球单播。

第6.步(可选)，如果链路本地IPv6地址类型被选择，从链路本地接口下拉列表选择链路本地接口。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: GE1/1/1

★ Log Server IP Address/Name: 192.168.1.1

★ UDP Port: 620 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility: Local 6

Description: Remote Log Server

Minimum Severity: Alert

第 7 步：如果服务器定义由IP地址选择和，请输入Sntp server的IP地址在IP Address字段的Sntp server。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: GE1/1/1

★ SNTP Server IP Address: 192.168.1.250

★ SNTP Server: time-a.timefreq.bldrdoc.gov

Poll Interval: Enable

Authentication: Enable

Authentication Key ID:

第8.步。如果服务器定义被选择作为名义上，从Sntp server下拉列表请选择Sntp server的名字。如果其他被选择，请输入Sntp server的名字在相邻文本条目字段。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: GE1/1/1

* SNTP Server IP Address: 192.168.1.250

Sntp Server: time-a.timefreq.bldrdoc.gov

Poll Interval: Enable

Authentication: Enable

Authentication Key ID:

Apply Close

第9步。检查**Enable**复选框轮询间隔对enable (event)交换机得到从Sntp server的系统时间信息。登记轮询的NTP服务器轮询和时钟从有最低的层次级别的服务器被挑选。

对启用认证的第10步(可选)，用户必须首先配置认证。欲知更多信息，请查看 [在ESW2-550X交换机的条款Simple Network Time Protocol \(SNTP\)身份验证配置](#)。

步骤11.点击**适用**添加Sntp server到单播Sntp server表。

SNTP Client Unicast: Enable

Apply Cancel

Unicast SNTP Server Table

<input type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level	Status	Last Response	Offset	Delay
<input type="checkbox"/>	192.168.1.250	Enabled	0	255	Unknown	31.12.1899 0.0.0	0	0

Add... Delete

删除单播Sntp server

第 1 步：检查用户希望删除然后点击**删除按钮**的必需的配置。去除配置，并且SNTP单播页再打开。

SNTP Client Unicast: Enable

Apply Cancel

Unicast SNTP Server Table

<input checked="" type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level	Status	Last Response	Offset	Delay
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.250	Enabled	0	255	Unknown	31.12.1899 0.0.0	0	0

Add... **Delete**