

Configuración de los parámetros del protocolo simple de tiempo de red (SNTP) en un switch

Objetivo

El protocolo simple de tiempo de red (SNTP) sincroniza dinámicamente la hora del dispositivo de red con el servidor SNTP. La hora del sistema del switch se puede establecer a través del servidor SNTP. El modo cliente de multidifusión SNTP o anycast debe estar habilitado en el switch. El switch admite ambos modos activos al mismo tiempo y selecciona la mejor hora recibida de un servidor SNTP más cercano al reloj de referencia.

Este objetivo de este documento es explicar cómo habilitar los métodos mediante los cuales el switch recibe tiempo del sistema de un servidor SNTP.

Dispositivos aplicables

- Serie Sx250
- Serie Sx300
- Serie Sx350
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- Serie Sx550X

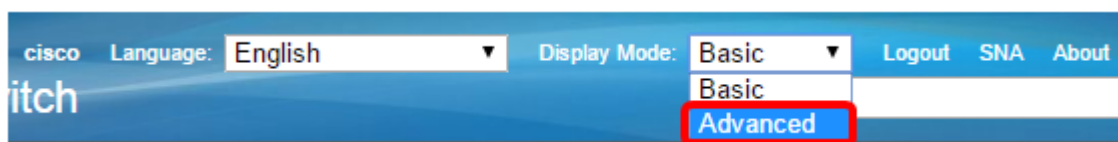
Versión del software

- 1.4.7.05 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04: Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configuración del protocolo simple de tiempo de red (SNTP)

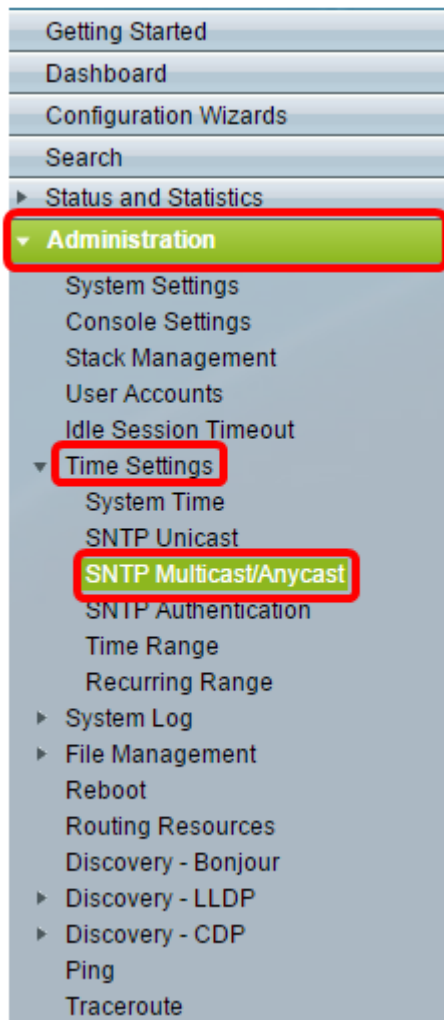
Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web del switch.

Paso 2. Cambie el modo de visualización a **avanzado**.



Nota: Esta opción no está disponible en los switches de las series SG300 y SG500. Si tiene esos modelos, vaya directamente al [Paso 3](#).

[Paso 3](#). Elija Administration > Time Settings > SNTP > SNTPMulticast/Anycast.



Paso 4. Active las casillas de verificación por las que el switch debe recibir la hora del sistema. Las opciones son:

- Modo cliente de multidifusión IPv4 SNTP (recepción de difusión de cliente): esta opción permite que los servidores SNTP reciban transmisiones de multidifusión IPv4 en tiempo del sistema desde cualquier servidor SNTP de la subred.
- Modo cliente de multidifusión IPv6 SNTP (recepción de difusión de cliente): este modo permite que los servidores SNTP reciban transmisiones de multidifusión IPv6 en tiempo del sistema desde cualquier servidor SNTP de la subred.
- Modo de cliente de difusión de cliente SNTP IPv4 Anycast (transmisión de difusión de cliente): este modo permite al switch transmitir paquetes de sincronización SNTP IPv4 que solicitan información de hora del sistema. Los paquetes se transmiten a todos los servidores SNTP en la subred.
- Modo de cliente de difusión de cliente VPN IPv6 (transmisión de difusión de cliente) SNTP: este modo permite al switch transmitir paquetes de sincronización IPv6 que solicitan información de hora. Los paquetes se transmiten a todos los servidores SNTP en la subred.

SNTP Multicast/Anycast

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

Nota: En este ejemplo, todas las casillas están marcadas.

Paso 5. Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.

SNTP Multicast/Anycast

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

Paso 6. (Opcional) Haga clic en **Guardar** para guardar los parámetros en el archivo de configuración de inicio.

cisco Language:

Managed Switch

Ahora debería haber configurado correctamente los parámetros SNTP en el switch.