

# Agregue un servidor del protocolo de tiempo de la red sencillo (SNTP) en el Switches manejado las 200/300 Series

## Objetivos

El protocolo de tiempo de la red sencillo (SNTP) es un protocolo usado para sincronizar los relojes de los dispositivos en una red de datos. El uso primario del SNTP es proporcionar la exactitud de los eventos que ocurren en el dispositivo tal como Syslog. Este documento explica cómo agregar a un servidor SNTP en el Switches manejado las 200/300 Series.

## Dispositivos aplicables

- Switches manejado 300 Series SF/SG 200 y SF/SG

## Versión del software

- 1.3.0.62

## Agregue al servidor SNTP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración > las configuraciones horarias > el unicast SNTP**. La página del *unicast SNTP* se abre:

**Paso 2.** Marque la casilla de verificación del **permiso** en el campo del unicast del cliente SNTP para habilitar.

Paso 3. El tecleo **se aplica** para salvar las configuraciones.

Paso 4. El tecleo **agrega** para agregar al servidor SNTP del unicast. La ventana del *servidor SNTP del agregar* aparece.

Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address	<input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6	<input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input checked="" type="radio"/> Link Local	<input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	VLAN 1 ▾	
✳️ SNTP Server IP Address:	192.168.1.10	
✳️ SNTP Server:	time-a.timefreq.blrdoc.gov ▾	
Poll Interval:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Authentication:	<input type="checkbox"/> Enable	
Authentication Key ID:	▾	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>		

Paso 5. Haga clic uno de los botones de radio siguientes de la definición del servidor para especificar el método por el cual el servidor es identificado.

Paso 6. Si por la dirección IP se elige, hacen clic versión IP el botón de radio deseado.

- Por la dirección IP — Su dirección IP identifica al servidor SNTP.
- Por nombre — Identifican al servidor SNTP por nombre de la lista del servidor SNTP.
- Versión 6 — Denota el tipo de dirección del IPv6.
- Versión 4 — Denota el tipo de dirección del IPv4.

**Nota:** Los campos del IPv6 no están disponibles puesto que el Switch no se configura para el uso del IPv6. El documento titulado [configuración de la interfaz del IPv6 en el Switches manejado las 200/300 Series](#) se puede utilizar como referencia para configurar el Switch para el uso del IPv6.

Paso 7. Si eligen al tipo de la dirección IP de la versión 6, haga clic el tipo de dirección deseado del IPv6.

- Local del link — Denota el direccionamiento del IPv6 identifica únicamente el host en un link de la red única.
- Global — Denota el direccionamiento del IPv6 es una unidifusión global que es visible y accesible de otras redes.

Paso 8. Si eligen al tipo de dirección local del IPv6 del link, elija la interfaz local del link de la lista desplegable de la interfaz local del link.

**Nota:** Si *por el IP Address* se elige en el paso 5, ingresan el IP Address del servidor SNTP en el campo del IP Address del servidor SNTP. Si *por nombre* se elige en el paso 5, elija el nombre del servidor SNTP de la lista desplegable del servidor SNTP. Si *otro* se elige de la lista desplegable, ingrese el nombre del servidor SNTP en el campo adyacente.

Paso 11. Marque la casilla de verificación del **permiso** para habilitar la interrogación del servidor SNTP para la información del Tiempo del sistema. Sondean a los servidores NTP que se registran para sondear, y el reloj se seleccionan del servidor con el Nivel de estrato más bajo.

Paso 12. (Opcional) para habilitar la autenticación, marque el cuadro del **permiso** en el

campo de la autenticación.

Paso 13. Si se habilita la autenticación, seleccione el valor de la clave ID de la lista desplegable de la clave de autenticación ID. Las claves de autenticación se pueden crear en la página de la *autenticación SNTP*.

Paso 14. El tecleo **se aplica** para agregar al servidor SNTP a la tabla del servidor SNTP del unicast.