

# Configuraciones de la autenticación del protocolo de tiempo de la red sencillo de la configuración (SNTP) en un Switch

## Objetivo

El protocolo de tiempo de la red sencillo (SNTP) es la versión simplificada del Network Time Protocol (NTP). El NTP es el protocolo que se utiliza para sincronizar los relojes en una red. Proporciona el tiempo en el plazo de 100 milisegundos del tiempo preciso, pero no autentica el tráfico.

La página de la autenticación SNTP del Switch permite que el administrador configure las claves de autenticación del Network Time Protocol (NTP) para verificar una fuente horaria. La autenticación SNTP se debe utilizar solamente en las situaciones donde la autenticación robusta no se requiere pues no proporciona los mecanismos de filtración complejos del NTP.

Este documento explica cómo definir la autenticación SNTP en un Switch.

## Dispositivos aplicables

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

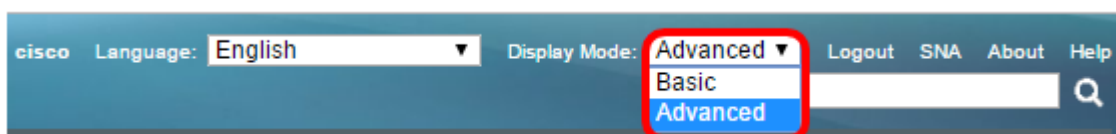
## Versión del software

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

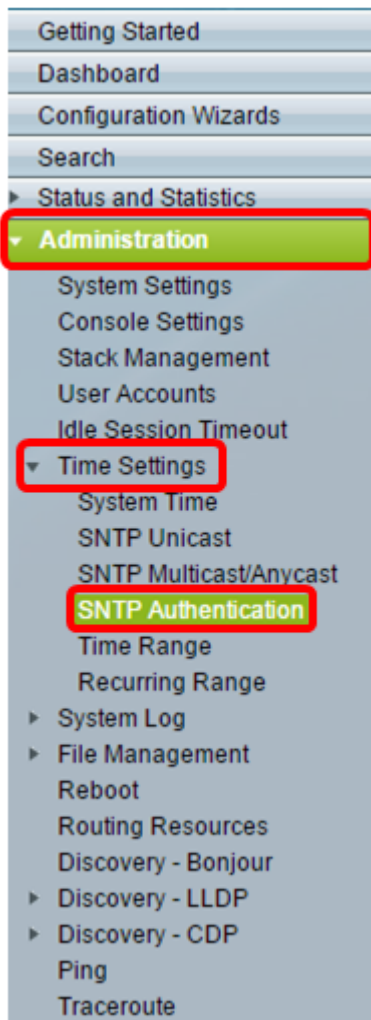
## Autenticación de la configuración SNTP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad basada en web del Switch.

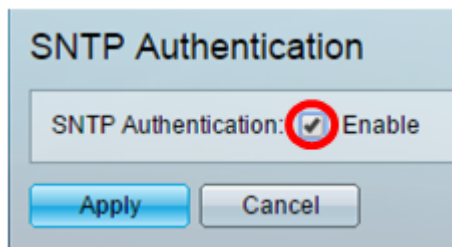
Paso 2. Elija **avanzado** de la lista desplegable del modo de visualización.



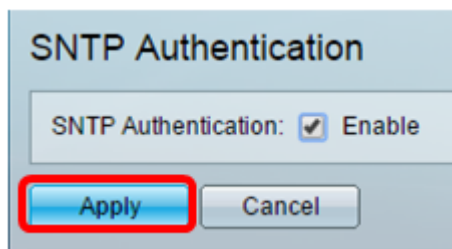
Paso 3. Elija la **administración > las configuraciones horarias > la autenticación SNTP**.



Paso 4. Marque la casilla de verificación del **permiso de la autenticación SNTP**.



Paso 5. El tecleo **se aplica** para poner al día el Switch.



Paso 6. Haga click en Add

SNTP Authentication Key Table			
<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
0 results found.			
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Display Sensitive Data as Plaintext"/>			

Paso 7. Ingrese el número usado para identificar esta clave de autenticación SNTP en el campo de la *clave de autenticación ID*.

(Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:
  User Defined (Encrypted)
  User Defined (Plaintext)

Trusted Key:  Enable

**Nota:** En este ejemplo, se ingresa 121110.

Paso 8. Elija una clave de autenticación. Las opciones son:

- Definido por el usuario (cifrado) — Esta opción cifra la clave de autenticación.
- Definido por el usuario (texto simple) — Esta opción visualiza la clave de autenticación en el sólo texto.

(Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:
  User Defined (Encrypted)
  User Defined (Plaintext)

Trusted Key:  Enable

**Nota:** En este ejemplo, definido por el usuario (texto simple) se elige.

El paso 9. (opcional) ingresa la clave usada para la autenticación en el campo de *clave de autenticación*.

(Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:
  User Defined (Encrypted)
  User Defined (Plaintext)

Trusted Key:  Enable

**Nota:** En este ejemplo, se ingresa 12112010.

Paso 10. Marque la casilla de verificación dominante de confianza del **permiso** para permitir que el Switch reciba la información de sincronización solamente de un servidor SNTP con el uso de esta clave de autenticación.

Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)  User Defined (Plaintext) 12112010

Trusted Key:  Enable

Apply Close

Paso 11 El teclado **se aplica**.

Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)  User Defined (Plaintext) 12112010

Trusted Key:  Enable

Apply Close

Paso 12. **Salvaguardia** (opcional) del teclado.

Save cisco Language: English

Usted debe ahora haber configurado con éxito las configuraciones de la autenticación SNTP en su Switch.