

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

Objetivo

El protocolo simple de tiempo de red (SNTP) es la versión simplificada del protocolo de tiempo de red (NTP). NTP es el protocolo que se utiliza para sincronizar los relojes en una red. Proporciona tiempo dentro de los 100 milisegundos posteriores al tiempo preciso, pero no autentica el tráfico.

La página de autenticación SNTP del switch permite al administrador configurar claves de autenticación de protocolo de tiempo de red (NTP) para verificar un origen de tiempo. La autenticación SNTP se debe utilizar solamente en situaciones donde no se requiere una autenticación fuerte, ya que no proporciona los complejos mecanismos de filtrado de NTP.

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

Dispositivos aplicables

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

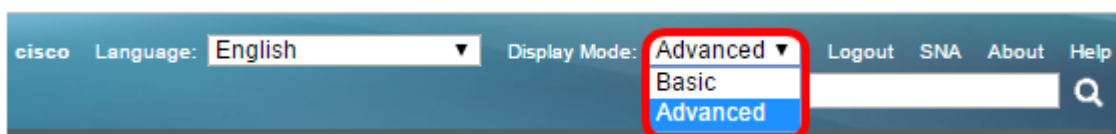
Versión del software

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

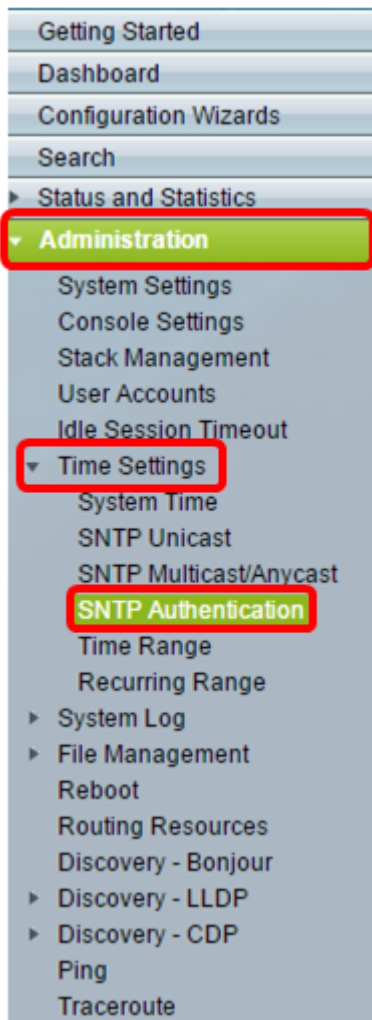
Configuración de la Autenticación SNTP

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

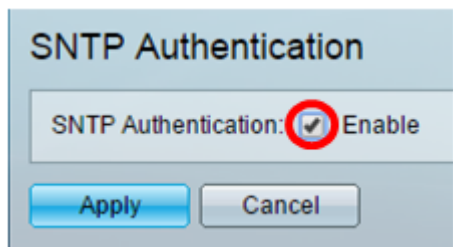
Paso 2. Elija **Advanced** en la lista desplegable Display Mode.



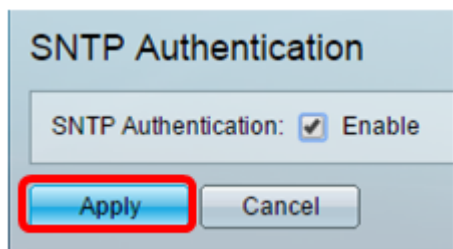
Paso 3. Elija **Administration > Time Settings > SNTP Authentication**.



Paso 4. Marque la casilla de verificación Autenticación SNTP **Enable** .



Paso 5. Haga clic en **Aplicar** para actualizar el switch.



Paso 6. Haga clic en Add (Agregar).

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 utilizado para identificar esta clave de autenticación SNTP en el campo *Authentication Key ID* .

Authentication Key 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 sin formato): esta opción muestra la clave de autenticación en texto sin formato.

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key: User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

Nota: En este ejemplo, se elige Definido por el usuario (texto sin formato).

Paso 9. (Opcional) Introduzca la clave utilizada para la autenticación en el campo *Authentication Key (Clave de autenticación)*.

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

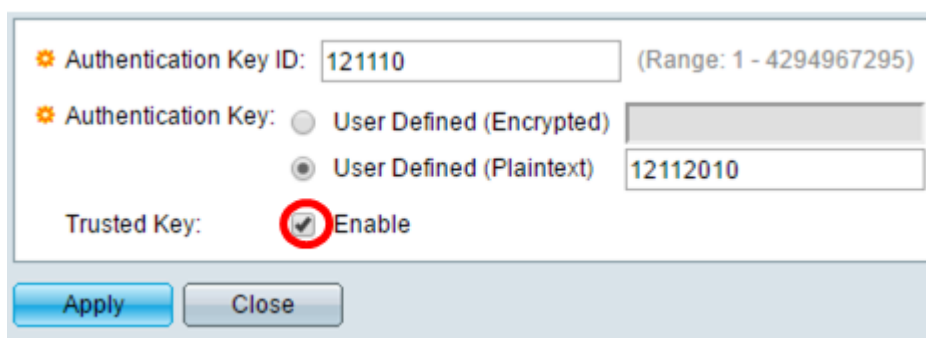
Authentication Key: User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

Nota: En este ejemplo, se ingresa 12112010.

Paso 10. Marque la casilla de verificación Trusted Key **Enable** para permitir que el switch reciba información de sincronización sólo de un servidor SNTP con el uso de esta clave de autenticación.



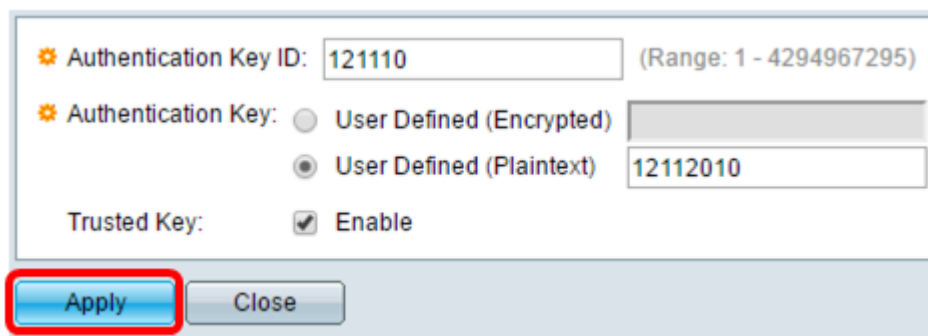
Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Paso 11. Haga clic en Apply (Aplicar).



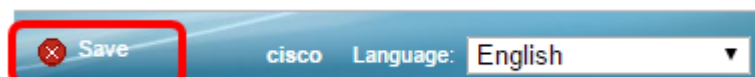
Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

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

Trusted Key: Enable

Apply Close

Paso 12. (Opcional) Haga clic en **Guardar**.



Save cisco Language: English

Ahora debería haber configurado correctamente los parámetros de autenticación SNTP en su switch.