

# Configuración de autenticación del protocolo de tiempo de la red sencillo (SNTP) en el Switch ESW2-550X

## Objetivo

El protocolo de tiempo de la red sencillo (SNTP) es una adaptación del Network Time Protocol (NTP) que se utiliza para sincronizar los relojes del ordenador en Internet. Es importante para los dispositivos que son conectados juntos tener tiempo sincronizado así que pueden realizar eficientemente las acciones en tiempo real con uno a. Para hacer esto, un servidor SNTP debe ser agregado al Switch y una clave de autenticación SNTP debe ser configurada. Una clave de autenticación permite para que un dispositivo se sincronice con un servidor SNTP. Después de que se haya creado una clave, tiene que estar limitada por lo menos a un servidor SNTP relevante que se autenticará. Este artículo explica cómo configurar la autenticación SNTP en el Switches ESW2-550X.

## Dispositivos aplicables

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

## Versión del software

- v1.2.9.44

## Autenticación SNTP

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

SNTP Authentication

SNTP Authentication:  Enable

Apply Cancel

SNTP Authentication Key Table

Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key

0 results found.

Add... Edit... Delete Display Sensitive Data As Plaintext

**SNTP Authentication**

SNTP Authentication:  Enable

**Paso 2.** Marque la casilla de verificación del **permiso** en el campo de la autenticación SNTP para requerir la autenticación de una sesión SNTP entre el Switch y un servidor SNTP.

Paso 3. El tecleo **se aplica**.

## Agregue la autenticación SNTP

**SNTP Authentication**

SNTP Authentication:  Enable

**SNTP Authentication Key Table**

<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
0 results found.			

**Paso 1.** El tecleo **agrega** para agregar una clave de autenticación. *El agregar SNTP ventana Authentication (Autenticación) aparece.*

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

**Authentication Key:**  User Defined (Encrypted)   
 User Defined (Plaintext)  (0/8 Characters Used)

**Trusted Key:**  Enable

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

**Authentication Key:**  User Defined (Encrypted)   
 User Defined (Plaintext)  (4/8 Characters Used)

**Trusted Key:**  Enable

**Paso 2.** Ingrese el número que se utiliza para identificar la clave de autenticación SNTP internamente en el campo de la clave de autenticación ID.

**Paso 3.** Haga clic el botón de radio que corresponde al dominante deseada teclea adentro el

campo de clave de autenticación. El servidor SNTP debe enviar esta clave para que el Switch sincronice a él.

- Definido por el usuario (cifrado) — Ingrese la clave en el formato cifrado.
- Definido por el usuario (Plaintext) — Ingrese la clave en el formato de texto sin formato.

Paso 4. Marque la casilla de verificación del **permiso** en el campo clave de confianza para permitir que el Switch reciba la información de sincronización solamente de un servidor SNTP que utilice la clave de autenticación definida.

Paso 5. El teclado **se aplica**. Se configura la clave de autenticación SNTP.

SNTP Authentication

SNTP Authentication:  Enable

Apply Cancel

SNTP Authentication Key Table

<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input type="checkbox"/>	10	dPs/GFI30QgHZR...	Enabled

Add... Edit... Delete Display Sensitive Data As Plaintext

## Edite la autenticación SNTP

SNTP Authentication

SNTP Authentication:  Enable

Apply Cancel

SNTP Authentication Key Table

<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input checked="" type="checkbox"/>	10	dPs/GFI30QgHZR...	Enabled

Add... Edit... Delete Display Sensitive Data As Plaintext

Paso 1. Marque la casilla de verificación para la configuración necesaria que usted quiere configurar y entonces hacer clic **edite**. *El editar SNTP ventana Authentication (Autenticación) aparece.*

Authentication Key ID:

Authentication Key:  User Defined (Encrypted)   
 User Defined (Plaintext)  (5/8 Characters Used)

Trusted Key:  Enable

Paso 2. Elija la clave de autenticación ID del menú desplegable del campo de la clave de autenticación ID que usted quiere configurar.

Paso 3. Haga clic el botón de radio que corresponde al dominante deseada teclea adentro el campo de clave de autenticación. El servidor SNTP debe enviar esta clave para que el Switch sincronice a él.

- Definido por el usuario (cifrado) — Ingrese la clave en el formato cifrado.
- Definido por el usuario (Plaintext) — Ingrese la clave en el formato de texto sin formato.

Paso 4. Marque el **permiso** en el campo clave de confianza para permitir que el Switch reciba la información de sincronización solamente de un servidor SNTP que utilice la clave de autenticación definida.

Paso 5. El teclado **se aplica**. La clave de autenticación SNTP se configura y visualiza la configuración de autenticación editada SNTP.

**SNTP Authentication**

SNTP Authentication:  Enable

**SNTP Authentication Key Table**

<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input type="checkbox"/>	10	Ef91/2vjQ7mtWN...	Enabled

## Autenticación de la cancelación SNTP

### SNTP Authentication

SNTP Authentication:  Enable

#### SNTP Authentication Key Table

<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input checked="" type="checkbox"/>	10	Ef91/2vjQ7mtWN...	Enabled

Paso 1. Marque la casilla de verificación para la configuración necesaria que usted quiere para borrar y después para hacer clic el **botón Delete Button**. Se quita la configuración y la página de la *autenticación SNTP* se abre otra vez.