

Configuración de la autenticación NTP en Secure Network Analytics

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Requisitos de configuración de NTP](#)

[Detalles del valor clave](#)

[Autenticación NTP del Administrador SNA de Configuración](#)

[Configuración del servidor NTP abierto](#)

[Agregar un servidor NTP](#)

[Agregar autenticación](#)

[Verificación](#)

[Confirmar autenticación](#)

[Troubleshoot](#)

[Confirmar conteo de bytes](#)

[Confirmar uso de caracteres](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar su Secure Network Analytics (SNA) dispositivo para autenticar la conexión con el servidor NTP configurado.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Administración de dispositivos de Cisco Secure Network Analytics
- Network Time Protocol (NTP)

Componentes Utilizados

El dispositivo Cisco Secure Network Analytics Manager utilizado para este documento es la versión 7.4.2.

Este proceso se aplica a todos los tipos de dispositivos de Cisco Secure Network Analytics.



Nota: Los valores utilizados en la tabla son sólo ejemplos y no un valor recomendado para su uso en su entorno

Autenticación NTP del Administrador SNA de Configuración

Configuración del servidor NTP abierto

Inicie sesión en el **SNA Manager** y abra la **NTP Server** configuración.

- En el menú principal, seleccione Configure > GLOBAL Central Management.
- En la ficha Inventario, haga clic en el icono ... (Ellipsis) del dispositivo.

- Seleccione Edit Appliance Configuration.
- Seleccione la Network Services ficha.

Agregar un servidor NTP

Siga estas instrucciones para agregar un servidor NTP a la configuración del dispositivo seleccionada si es necesario.

- En la sección Servidor NTP, haga clic en Add New.
- En el NTP Servers campo, haga clic en la flecha del desplegable. Seleccione un servidor NTP de la lista.
- Introduzca el nombre del servidor o la dirección IP.
- Haga clic en Add.
- Haga clic en Apply Settings.
- Acepte las indicaciones que aparecen en pantalla. El dispositivo se reinicia automáticamente.

Agregar autenticación

Siga estas instrucciones para autenticar la conexión con el servidor NTP seleccionado.

Preparación: asegúrese de que tiene el ID y el valor de la clave del servidor NTP.

- En la sección Servidor NTP, haga clic en el icono ... (Ellipsis) del servidor NTP.
- Seleccione Authenticate Connection.
- Introduzca el ID y el valor de la clave.
- Haga clic en Aplicar autenticación.
- Haga clic en Apply Settings.
- Acepte las indicaciones que aparecen en pantalla. El dispositivo se reinicia automáticamente.

Verificación

Confirmar autenticación

Si agrega autenticación a un servidor, el icono de clave indica que la autenticación está configurada. Asegúrese de revisar el registro de auditoría para confirmar que la autenticación es correcta.

- En el menú principal, seleccione Configure > GLOBAL Central Management.
- En la ficha Inventario, haga clic en el icono ... (Ellipsis) del dispositivo.
- Seleccione Support.
- Seleccione la Audit Logs ficha.
- En el Category campo, seleccione Management.
- Haga clic en Search.
- Confirme que el estado de la comunicación NTP y los cambios de hora del sistema se muestran como correctos. (Marque la columna Success (Correcto) para confirmar que el evento se muestra como Yes (Sí).

Troubleshoot

Confirmar conteo de bytes

Puede utilizar un shell en un dispositivo Linux para probar el conteo de bytes de los valores de clave.

Los valores de clave de los ejemplos provienen de la tabla de la sección Longitud del valor de clave de este documento.

Ejecute el `echo -n '{key_value}' | wc -c` comando para ver cómo el recuento de bytes reemplaza {key_value} por el valor de clave que desea utilizar.

```
742smc:~# echo -n 'Lan1cope!' | wc -c 9 742smc:~# echo -n 'Lan1cope!Lan1cope!Lan1cope!Lan1c' | wc -c 32
```

El resultado de las líneas 2, 4 y 6 muestra que los recuentos de bytes de valor de clave son 9, 32 y 64 respectivamente.

Confirmar uso de caracteres

Si el recuento de bytes es inferior a 20, asegúrese de utilizar caracteres ASCII imprimibles, como se indica en los requisitos de configuración de NTP.

Puede ejecutar el `echo '{key_value}' | xxd -r -p && echo` comando para convertir los valores HEX en ASCII reemplazando {key_value} por el valor de clave que desee utilizar.

```
742smc:~# echo '4C616E31636F7065214C616E31636F7065214C616E31636F7065214C616E3163' | xxd -r -p && echo L
```

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).