

Configuración del servidor TACACS+ en los switches Catalyst 1300

Objetivo

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo configurar un servidor TACACS+ en los switches Catalyst 1300.

Dispositivos aplicables

- Catalyst 1300 Series

Introducción

Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+) es un protocolo propiedad de Cisco que proporciona autenticación y autorización mediante nombre de usuario y contraseña. Los switches Catalyst 1300 pueden actuar como un cliente TACACS+, donde todos los usuarios conectados se pueden autenticar y autorizar en la red a través de un servidor TACACS+ configurado correctamente.

Configurar los parámetros predeterminados de un servidor TACACS+

Esta sección explica cómo configurar los parámetros predeterminados de un servidor TACACS+. Estos parámetros se utilizan en el caso de que no se utilice ninguna otra configuración personalizada para el servidor.

Paso 1

Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija Security > TACACS+Client. Se abre la página Cliente TACACS+:

▼ Security

TACACS+ Client

Paso 2

Habilite la Contabilización TACACS+ si es necesario.

TACACS+ Client

TACACS+ Accounting: Enable

Paso 3

En el campo Key String, elija cómo introducir la clave. Esta clave se utiliza para intercambiar mensajes entre el switch y los servidores TACACS+. Ésta es la cadena de clave predeterminada que se utiliza. Esta clave debe ser la misma clave

configurada en el servidor TACACS+. Si se agrega un servidor TACAS+ con una nueva cadena de clave, la cadena de clave recién agregada tiene prioridad sobre la cadena de clave predeterminada. Haga clic en el botón de opción de una de las opciones disponibles:

- Encrypted (Cifrado): Esta opción permite introducir una clave cifrada.
- Plaintext - Esta opción le permite introducir una clave en formato de texto sin formato.

Use Default Parameters

Key String: Encrypted

Plaintext (7/128 characters used)

Paso 4

En el campo Timeout for Reply, ingrese el tiempo en segundos que debe transcurrir antes de que caduque la conexión entre un servidor TACACS+ y el switch. Si no se ingresa un valor en la página Add TACACS+ Server para un servidor específico, el valor se toma de este campo.

 Timeout for Reply: sec (Range: 1 - 30)

Paso 5

Seleccione la interfaz de origen IPv4 del dispositivo que se utilizará en los mensajes enviados para la comunicación con el servidor TACACS+.

Source IPv4 Interface:

Paso 6

Seleccione la interfaz de origen IPv6 del dispositivo que se utilizará en los mensajes enviados para la comunicación con el servidor TACACS+.

Source IPv6 Interface: Auto ▼

Note:

Si se selecciona la opción Auto, el sistema toma la dirección IP de origen de la dirección IP definida en la interfaz saliente.

Paso 7

Haga clic en Apply para guardar los parámetros predeterminados del servidor TACACS+.

TACACS+ Client Display Sensitive Data as Plaintext Apply Cancel

TACACS+ Accounting: Enable

Use Default Parameters

Key String: Encrypted Plaintext (7/128 characters used)

Timeout for Reply: sec (Range: 1 - 30)

Source IPv4 Interface: Auto ▼

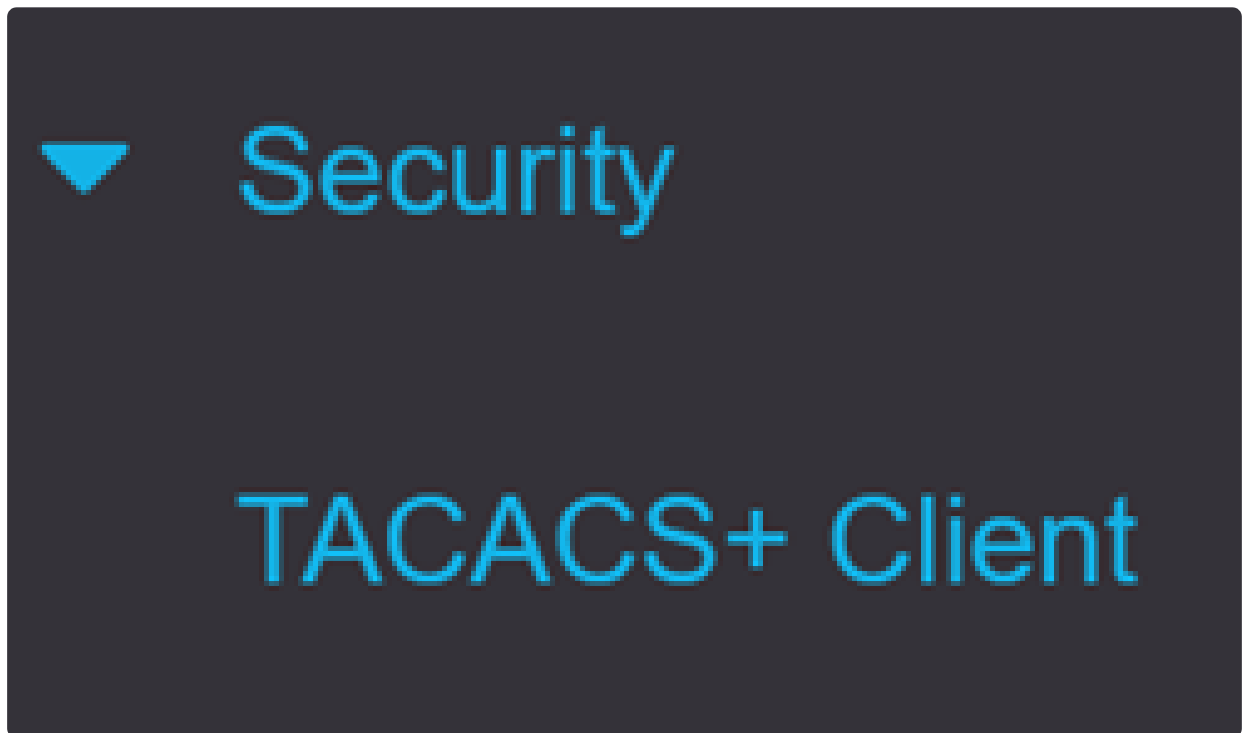
Source IPv6 Interface: Auto ▼

Agregar un servidor TACACS+

Esta sección explica cómo agregar un servidor TACACS+ a un switch Catalyst de la serie 1300.

Paso 1

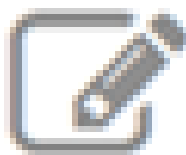
Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija Security > TACACS+Client. Se abre la página Cliente TACACS+:



Paso 2

Haga clic en el icono más debajo de la Tabla de Servidor TACACS+. Aparece la ventana Add a TACACS+ Server:

TACACS+ Server Table



Paso 3

En el campo Definición de servidor, elija cómo se define el servidor. Haga clic en el botón de opción de una de las opciones disponibles:

- By IP address (Por dirección IP): Si selecciona esta opción, introduzca la dirección IP del servidor en el campo Server IP Address/Name (Dirección IP/Nombre del servidor).
- By name (Por nombre): Esta opción permite definir el servidor con un nombre de dominio completo (FQDN).

Add TACACS+ Server

Server Definition: By IP address By name

Paso 4

Seleccione la versión de IP admitida de la dirección de origen: Versión 6 o Versión 4.

IP Version: Version 6 Version 4

Paso 5

Si utiliza IPv6, seleccione el tipo de dirección IPv6. Las opciones son:

- Link Local (Enlace local): La dirección IPv6 identifica de forma exclusiva a los hosts en un único enlace de red. Una dirección local de vínculo tiene un prefijo de FE80, no es enrutable y se puede utilizar para la comunicación solo en la red local. Sólo se admite una dirección local de vínculo. Si existe una dirección local de link en la interfaz, esta entrada reemplaza la dirección en la configuración.
- Global: la dirección IPv6 es un tipo de IPV6 de unidifusión global visible y accesible desde otras redes.

IPv6 Address Type:

Link Local Global

Paso 6

Si el tipo de dirección IPv6 Enlace local está seleccionado, elija la interfaz local del vínculo en la lista.

Link Local Interface:


 Server IP Address/Name:



A dropdown menu with a red border. The top part shows 'Gi3' with a downward arrow. Below it, a list of options is shown, with 'Gi3' highlighted in grey. Below the list, 'VLAN 1' is visible.


Paso 7

En el campo Server IP Address/Name, ingrese la dirección IP o el nombre de dominio del servidor TACACS+ de acuerdo con su elección en el Paso 3.

 Server IP Address/Name:

Paso 8

En el campo Prioridad, introduzca la prioridad deseada para el servidor. Si el switch no puede establecer una sesión con el servidor de mayor prioridad, el switch intenta el servidor con la siguiente prioridad más alta. Cero se considera la prioridad más alta.

 Priority:

10

(Range: 0 - 65535)

Paso 9

En el campo Key String (Cadena de clave), ingrese la clave de encriptación entre el servidor TACACS+ y el switch. Esta clave debe ser la misma clave configurada en el servidor TACACS+. Haga clic en el botón de opción de una de las opciones disponibles para introducir esta información:

- Utilizar valor predeterminado: esta opción utiliza el parámetro predeterminado configurado anteriormente.
- Definido por el usuario (cifrado): esta opción permite introducir una nueva clave cifrada.
- Definido por el usuario (texto sin formato): esta opción permite introducir una clave en formato de texto sin formato.

Key String:

Use Default

User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext) (0/128 characters used)

Paso 10

En el campo Timeout for Reply (Tiempo de espera para respuesta), introduzca el tiempo en segundos que debe transcurrir antes de que caduque la conexión entre el servidor y el switch. Haga clic en el botón de opción de una de las opciones disponibles:

- Usar valor por defecto: esta opción utiliza el parámetro por defecto configurado anteriormente.
- Definido por el usuario: esta opción permite introducir un nuevo valor.

⚙ Timeout for Reply:

Use Default

User Defined sec (Range: 1 - 30, Default: 5)

Paso 11

En el campo Authentication IP Port (Puerto IP de autenticación), introduzca el número de puerto utilizado para establecer una sesión TACACS+.

⚙ Authentication IP Port: (Range: 0 - 65535, Default: 49)

Paso 12

(Opcional)

En el campo Single Connection (Conexión única), marque la casilla de verificación Enable para que el switch mantenga una única conexión abierta entre el servidor TACACS+ y el switch. Esta opción es más eficiente ya que el switch no abre ni cierra la conexión para cada operación TACACS+. En cambio, con una sola conexión, el switch puede manejar múltiples operaciones TACACS+.

Single Connection:



Paso 13

Haga clic en Apply para guardar.



Conclusión

Ahora ya sabe cómo configurar el servidor TACACS+ en los switches Catalyst 1300.

Si desea obtener más información sobre los switches Catalyst 1300, navegue hasta la página de soporte de dispositivos [Cisco Catalyst 1300 Series](#).

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).