

# Comprender el comando TACACS+ del grupo local predeterminado de inicio de sesión de autenticación AAA

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe el comportamiento del comando **aaa authentication login default local group tacacs+** en un dispositivo Cisco IOS®.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda lo siguiente:

- El nuevo modelo **aaa** está habilitado en el dispositivo.

### Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Configurar

**Nota:** Utilice el [Analizador de Cisco CLI](#) del Catálogo de herramientas de Cisco para obtener más información sobre los comandos utilizados en esta sección. Solo los usuarios registrados de Cisco tienen acceso a la información y las herramientas internas de Cisco.

Configure estos comandos en el dispositivo en el modo de configuración global:

```
aaa new-model
aaa authentication login default local group tacacs+
```

Con solo `aaa new model` configurada, la autenticación local se aplica a todas las líneas e interfaces (excepto a la línea de consola con 0).

Aquí se aplica la lista de métodos AAA en todos los intentos de inicio de sesión en todas las líneas del dispositivo, donde se comprueba la primera base de datos local y, a continuación, si es necesario, se prueba con el servidor de Terminal Access Controller Access Control System (TACACS).

```
username cisco privilege 15 password 0 cisco
```

Base de datos de usuarios locales:

```
tacacs-server host 10.20.220.141
tacacs-server key cisco
```

El servidor TACACS ya está configurado.

## Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

1. Habilite **Debug TACACS** y **Debug AAA Authentication** en el dispositivo bajo prueba.

```
RUT#show debug
General OS:
  TACACS access control debugging is on
  AAA Authentication debugging is on
```

2. Realice una telnet en el dispositivo:

```
RUT#show ip interface brief | exclude unassigned
Interface          IP-Address      OK? Method Status      Protocol
FastEthernet0/1    10.197.235.96   YES DHCP    up          up
Loopback0          192.168.1.2     YES manual  up          up
```

```
RUT#telnet 192.168.1.2
Trying 192.168.1.2 ... Open
```

User Access Verification

```
Username: cisco
*Jul 23 09:34:37.023: AAA/BIND(0000001E): Bind i/f
*Jul 23 09:34:37.023: AAA/AUTHEN/LOGIN (0000001E): Pick method list 'default'
Password:
```

```
RUT>
```

Notará que no intentó comunicarse con el servidor TACACS ya que el nombre de usuario cisco se encontró localmente.

Ahora, si intenta utilizar una credencial que no está configurada localmente en el cuadro:

```
RUT#telnet 192.168.1.2
Trying 192.168.1.2 ... Open

User Access Verification

Username:
*Jul 23 09:36:01.099: AAA/BIND(0000001F): Bind i/f
*Jul 23 09:36:01.099: AAA/AUTHEN/LOGIN (0000001F): Pick method list 'default'
Username: cisco1
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: Queuing AAA Authentication request 31 for processing
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: processing authentication start request id 31
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: Authentication start packet created for 31(cisco1)
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: Using server 10.20.220.141
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS(0000001F)/0/NB_WAIT/47A14C34: Started 5 sec timeout
*Jul 23 09:36:16.095: TPLUS(0000001F)/0/NB_WAIT/47A14C34: timed out
*Jul 23 09:36:16.095: TPLUS(0000001F)/0/NB_WAIT/47A14C34: timed out, clean up
*Jul 23 09:36:16.095: TPLUS(0000001F)/0/47A14C34: Processing the reply packet
% Authentication failed
```

Puede ver que intenta alcanzar el servidor TACACS 10.20.220.141. Es un comportamiento predeterminado esperado. No hay ningún nombre de usuario cisco1 configurado en el servidor TACACS; por lo tanto, muestra Authentication failed.

Si el dispositivo tiene un registro de autenticación AAA en el grupo predeterminado tacacs+ local en la configuración, su primera preferencia es TACACS. Si el TACACS es accesible, pero ningún usuario ha configurado en él, no hace fallback e intenta buscar en la base de datos local. Muestra el mensaje " **Authentication failed**".

## Troubleshoot

Actualmente no hay información específica disponible para resolver problemas de esta configuración.

## Información Relacionada

- [Configuración de AAA Básico en un Servidor de Acceso](#)
- [Asistencia técnica y descargas de Cisco](#)

## 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).