

# Ejemplo de Configuración de TACACS+ en Nexus 4005I

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configuraciones](#)

[Step-by-Step Instructions](#)

[Configuración CLI de TACACS+](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe cómo configurar Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+) en un Nexus 4000 Series Switch. La autenticación TACACS+ varía ligeramente en la serie Nexus 4000 que en un switch Cisco Catalyst.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Cisco le recomienda que tenga conocimiento acerca de este tema: [Comandos básicos de Cisco Nexus serie 7000 NX-OS](#).

## [Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Switch Cisco Nexus 4005I
- Cisco Secure Access Control Server (ACS) 5.x

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## [Convenciones](#)

Consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener información sobre las convenciones de los documentos.

## Configuraciones

El ejemplo de configuración de esta sección describe cómo configurar un switch Nexus 4005I y un servidor TACACS+.

### Step-by-Step Instructions

Complete estos pasos para configurar el switch Nexus y el servidor TACACS+:

1. Habilite la función de protocolo TACACS+. La dirección IP del servidor ACS se debe configurar con la clave previamente compartida. Si hay más de un servidor ACS, ambos hosts deben configurarse.
2. Habilite el concepto AAA y el grupo de servidores AAA. En este ejemplo de configuración, el nombre del grupo AAA es "ACS".

### Configuración CLI de TACACS+

```
ASA

!--- Enable TACACS+ on the device. feature tacacs+
tacacs-server host 10.0.0.1 key 7 Cisco tacacs-server
host 10.0.0.2 key 7 Cisco tacacs-server directed-request
!--- Provide the name of your ACS server. aaa group
server tacacs+ ACS
!--- Mention the IP address of the tacacs-servers !---
referred to in the "tacacs-server host" command. server
10.0.0.1 server 10.0.0.2 !--- Telnet and ssh sessions.
aaa authentication login default group ACS local !---
Console sessions. aaa authentication login console group
ACS local !--- Accounting command. aaa accounting
default group ACS
```

**Nota:** Utilice la misma clave precompartida "Cisco" en el servidor ACS para la autenticación entre la serie Nexus 4000 y el servidor ACS.

**Nota:** Si el servidor TACACS+ no funciona, puede volver a autenticarse localmente configurando el nombre de usuario y la contraseña en el switch.

El sistema operativo Nexus no utiliza el concepto de niveles de *privilegio* en su lugar utiliza *roles*. De forma predeterminada, se le coloca en la función *de operador de red*. Si desea que un usuario tenga permisos completos, debe colocarlos en el rol *network-admin*, y debe configurar el servidor TACACS para enviar un atributo cuando el usuario inicie sesión. Para TACACS+, se devuelve un atributo TACACS personalizado con un valor de `roles="roleA"`. Para un usuario de acceso completo, utiliza: `cisco-av-pair*shell:roles="network-admin"`

`cisco-av-pair*shell:roles="network-admin"` (The \* makes it optional)

```
shell:roles="network-admin"
```

## Verificación

Utilice los comandos de esta sección para verificar la configuración del servidor TACACS+:

- **show tacacs-server**—Muestra la configuración del servidor TACACS+.
- **show aaa authentication [login {error-enable | mschap}]**: muestra la información de autenticación configurada.

[La herramienta Output Interpreter Tool \(clientes registrados solamente\) \(OIT\) soporta ciertos comandos show.](#) Utilice la OIT para ver un análisis del resultado del comando show.

## Troubleshoot

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

## Información Relacionada

- [Configuración de AAA](#)
- [Configuración de TACACS+](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)