

TACACS básica+ ejemplo de configuración

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona un ejemplo básico de configuración para el control de acceso System+ (TACACS+) del Terminal Access Controller para la autenticación de marcado manual del usuario a un servidor de acceso a la red (NAS).

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Esta configuración fue desarrollada y probada utilizando las siguientes versiones de software y hardware:

- NAS
- Archivo de configuración de TACACS+(versión gratuita)

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Nota: El TACACS+ es una versión propietaria de Cisco del TACACS así que se soporta solamente con Cisco ACS.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Nota: Para obtener información adicional sobre los comandos que se utilizan en este documento, use la Command Lookup Tool (solo para clientes [registrados](#)).

Diagrama de la red

Este documento utiliza la instalación de red que se muestra en el siguiente diagrama.

Configuraciones

Este documento usa las configuraciones detalladas a continuación.

- [NAS](#)
- [Archivo de configuración de TACACS+\(versión gratuita\)](#)

Nota: Asegúrese que el dial-in funciona. Una vez que el módem puede conectar y autenticar localmente, gire el TACACS+.

```
NAS
version 11.2
!
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime
service password-encryption
no service udp-small-servers
no service tcp-small-servers
!
hostname Cisco3640
!
aaa new-model
aaa authentication login default tacacs local
aaa authentication login consoleport none
aaa authentication ppp default if-needed tacacs
aaa authorization network tacacs
!--- This is needed for static IP address assignment. !
enable password cisco ! username cisco password letmein
! interface Ethernet0 ip address 10.29.1.3 255.255.255.0
! Interface Group-Async1 ip unnumbered Ethernet0
encapsulation ppp async mode interactive peer default ip
address pool async no cdp enable ppp authentication chap
group-range 1 16 ! ip local pool async 10.6.100.101
10.6.100.103 tacacs-server host 10.6.101.101 tacacs-
server key cisco ! line con 0 login authentication
consoleport !--- This always allows console port access.
! line 1 16 autoselect ppp autoselect during-login modem
Dialin transport input all stopbits 1 rxspeed 115200
```

```
txspeed 115200 flowcontrol hardware ! line aux 0 ! line
vty 0 4 ! end
```

Archivo de configuración de TACACS+(versión gratuita)

```
!--- This creates a superuser (such as one with
administrator permissions) !--- who is granted all
privileges by "default service = permit", and has a
password !--- that allows for connections in any mode.
user = Russ { global = cleartext 'bar' default service =
permit } !--- This creates a normal PPP user who gets an
IP address from the router. user = Jason { chap =
cleartext 'letmein' service = ppp protocol = ip {} } !---
- This creates a user whose IP address is statically
assigned. user = Laura { chap = cleartext 'letmein'
service = ppp protocol = ip { addr = 10.1.1.104 } }
```

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

Comandos para resolución de problemas

La herramienta [Output Interpreter](#) (sólo para clientes [registrados](#)) permite utilizar algunos comandos "show" y ver un análisis del resultado de estos comandos.

Nota: Antes de ejecutar un comando debug, consulte [Información Importante sobre Comandos Debug](#).

- **haga el debug de la negociación ppp** — Muestra si un cliente está pasando la negociación PPP; en esta instancia, verifique la negociación de la dirección.
- **autenticación PPP del debug** — Muestra si un cliente está pasando la autenticación. En cambio, si está utilizando una versión anterior a la versión del software Cisco IOS® 11.2, ejecute el comando debug ppp chap.
- **debug ppp error** — Muestra los errores de protocolo y las estadísticas de error relacionadas con la negociación y operación de conexiones PPP.
- **autenticación aaa del debug** — Muestra qué método se está utilizando para autenticar (debe ser TACACS+ a menos que el servidor TACACS+ esté abajo) e independientemente de si los usuarios están pasando la autenticación.
- **debug aaa authorization** — Muestra qué método se está utilizando para la autorización e independientemente de si los usuarios la están pasando.
- **tacacs del debug** — Muestra los mensajes enviados al servidor.

Información Relacionada

- [Página de Soporte de la Tecnología de Marcación y Acceso](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)