

TACACS+ no exemplo de configuração do Nexus 4005I

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Configurações](#)

[Step-by-Step Instructions](#)

[Configuração de CLI TACACS+](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento descreve como configurar o Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+) em um switch Nexus 4000 Series. A autenticação TACACS+ varia ligeiramente no Nexus 4000 Series em relação a um switch Cisco Catalyst.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

A Cisco recomenda ter conhecimento deste tópico: [Comandos básicos do NX-OS do Cisco Nexus 7000 Series](#).

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e 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.

[Conventions](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre convenções de documentos.

Configurações

O exemplo de configuração nesta seção descreve como configurar um switch Nexus 4005I e um servidor TACACS+.

Step-by-Step Instructions

Conclua estes passos para configurar o switch Nexus e o servidor TACACS+:

1. Habilitar o recurso de protocolo TACACS+.O endereço IP do servidor ACS deve ser configurado com a chave pré-compartilhada. Se houver mais de um servidor ACS, ambos os hosts deverão ser configurados.
2. Ative o conceito AAA e o grupo de servidores AAA.Neste exemplo de configuração, o nome do grupo AAA é "ACS".

Configuração de CLI 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
```

Observação: use a mesma chave pré-compartilhada "Cisco" no servidor ACS para autenticação entre o Nexus 4000 Series e o servidor ACS.

Observação: se o servidor TACACS+ estiver inoperante, você poderá voltar para autenticar localmente configurando o nome de usuário e a senha no switch.

O sistema operacional Nexus não usa o conceito de níveis de *privilégio*, mas usa *funções*. Por padrão, você é colocado na função *operador de rede*. Se quiser que um usuário tenha permissões completas, você deve colocá-las na função *network-admin* e você deve configurar o servidor TACACS para desativar um atributo quando o usuário fizer login. Para TACACS+, você repassa um atributo personalizado TACACS com um valor de `funções="roleA"`. Para um usuário de acesso completo, você usa: `cisco-av-pair*shell:funções="network-admin"`

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

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

Verificar

Use os comandos nesta seção para verificar a configuração do servidor TACACS+:

- **show tacacs-server** — Exibe a configuração do servidor TACACS+.
- **show aaa authentication [login {error-enable | mschap}]** — Exibe informações de autenticação configuradas.

A [Output Interpreter Tool \(somente clientes registrados\) \(OIT\) oferece suporte a determinados comandos show](#). Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Configurando AAA](#)
- [Configurando TACACS+](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)