

Integração do nexo com exemplo de configuração ACS 5.2

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Dispositivo do nexo para a authentication e autorização com configuração ACS 5.2](#)

[Configuração ACS 5.x](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece um exemplo da configuração da autenticação TACACS+ em um interruptor do nexo. À revelia, se você configura o interruptor do nexo a fim autenticar com o Access Control Server (ACS), você é colocado automaticamente no papel do operador de rede/operador, que fornece o acesso somente leitura. A fim para ser colocado no papel rede-admin/admin, você precisa de criar um shell no ACS 5.2. Este documento descreve esse processo.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Certifique-se de atender a estes requisitos antes de tentar esta configuração:

- Defina seu interruptor do nexo como um cliente no ACS.
- Defina o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e uma chave secreta compartilhada idêntica no ACS e no nexo.

Note: Crie um ponto de verificação ou um backup no nexo antes que você faça todas as mudanças.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- ACS 5.2

- Nexo 5000, 5.2(1)N1(1)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

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

Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Note: Use a [Command Lookup Tool](#) ([somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Dispositivo do nexo para a authentication e autorização com configuração ACS 5.2

Conclua estes passos:

1. Crie um usuário local no interruptor do nexo com os privilégios completos para a reserva:

```
username admin privilege 15 password 0 cisco123!
```

2. Permita o TACACS+, a seguir forneça o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do server TACACS+ (ACS):

```
feature tacacs+
```

```
tacacs-server host IP-ADDRESS key KEY
```

```
tacacs-server key KEY
```

```
tacacs-server directed-request
```

```
aaa group server tacacs+ ACS
```

```
server IP-ADDRESS
```

```
use-vrf management
```

```
source-interface mgmt0
```

Note: A chave deve combinar o segredo compartilhado configurado no ACS para este dispositivo do nexa.

3. Teste a Disponibilidade do servidor de TACACS:

```
test aaa group group-name username password
```

A autenticação de teste deve falhar com uma mensagem da rejeição do server, desde que o server não foi configurado. Esta mensagem da rejeição confirma que o server TACACS+ é alcançável.

4. Configurar autenticações de login:

```
aaa authentication login default group ACS
```

```
aaa authentication login console group ACS
```

```
aaa accounting default group ACS
```

```
aaa authentication login error-enable
```

```
aaa authorization commands default local
```

```
aaa authorization config-commands default local
```

Note: O nexa usa a autenticação local se o Authentication Server é inacessível.

[Configuração ACS 5.x](#)

Conclua estes passos:

1. Navegue aos **elementos da política > à autenticação e às permissões > à administração > ao shell do dispositivo perfis** a fim criar um perfil do shell.
2. Dê entrada com um nome para o perfil.
3. Sob os atributos feitos sob encomenda catalogue, incorpore estes valores: Atributo: Cisco-av-pair Exigência: Obrigatório Valor: shell: roles* " rede-admin VDC-admin"

4. Submeta as mudanças a fim criar um papel atributo-baseado para o interruptor do nexa.
5. Crie uma regra nova da autorização, ou edite uma regra existente, na política de acesso correta. À revelia, os pedidos TACACS+ são processados pela política de acesso Admin do dispositivo do padrão.
6. Na área das circunstâncias, escolha as circunstâncias apropriadas. Na área de resultados, escolha o perfil do shell do OS do nexa.
7. Clique a **aprovação**.

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

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

- [mostra tacacs+](#) — Indica as estatísticas TACACS+.
- [mostre a executar-configuração tacacs+](#) — Indica a configuração TACACS+ na configuração running.
- [mostre a partida-configuração tacacs+](#) — Indica a configuração TACACS+ na configuração de inicialização.
- [TACACS-server da mostra](#) — Indica todos os parâmetros de servidor configurados TACACS+.

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)