

Grupo local tacacs+ CLI do login padrão da autenticação de AAA explicado

Índice

[Introdução](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve o comportamento do **grupo local tacacs+ do padrão do comando aaa authentication login** em um dispositivo do Internetworking Operating System de Cisco (IOS).

Nota: Assegure-se de que o **novo modelo AAA** esteja permitido no dispositivo.

Configurar

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

Configurar estes comandos no dispositivo no modo de configuração global:

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

Com apenas “o novo modelo aaa” configurado, a autenticação local é aplicada a todas as linhas e relações (exceto a **linha engodo 0 da linha de console**).

A lista de método AAA é aplicada aqui em todas as tentativas de login em todas as linhas do dispositivo, onde o primeiro base de dados local é verificado e então se for necessário, server do Terminal Access Controller Access Control System (TACACS) é tentada.

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

Base de dados de usuário local.

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

Servidor de TACACS configurado.

Verificar

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

1. Permita debugar o TACACS e debugar a autenticação de AAA no dispositivo sob o teste.

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

2. Execute um telnet no 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
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>
Você observa que não tentou alcançar o servidor de TACACS enquanto o username Cisco foi encontrado localmente.

Agora, se você tenta usar umas credenciais que não estejam configuradas localmente na caixa:

```
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
```

Você observa que tenta alcançar o servidor de TACACS 10.20.220.141. É um comportamento padrão previsto. Não há nenhum username cisco1 configurado no servidor de TACACS, daqui mostra a autenticação falhada.

Se o dispositivo tem o TACACS+ de grupo do login padrão da autenticação de AAA local na configuração, é primeira preferência é TACACS. Se o TACACS é alcançável, mas nenhum usuário configurou nele, não reserva e para tentar procurar no databasde local. Indicará **% da falha de mensagem da autenticação**.

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta

configuração.

Informações Relacionadas

- [Configurando AAA básico em um servidor de acesso](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)