

Configurar o roteador Cisco para a autenticação do seletor usando o TACACS+

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurações](#)

[Instalação do Microsoft Windows](#)

[Configuração do Microsoft Windows para usuários 1 e 2](#)

[Instruções passo a passo](#)

[Configuração do Microsoft Windows para usuário 3](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Router](#)

[Servidor](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar um roteador Cisco para a autenticação do seletor com o TACACS+ que é executado em UNIX. O TACACS+ não oferece tantas características como o [Cisco Secure ACS for Windows](#) disponível no comércio ou [Cisco Secure ACS para UNIX](#).

O software TACACS+ fornecido previamente pelo Cisco Systems foi interrompido e é apoiado já não pelo Cisco Systems.

Hoje, você pode encontrar muitas versões do freeware disponíveis TACACS+ quando você procura “pelo freeware TACACS+” em seu Engine de busca dos internet favorita. Cisco não recomenda especificamente nenhuma aplicação particular do freeware TACACS+.

O Serviço de controle de acesso Cisco Secure (ACS) está disponível para a compra através das vendas Cisco e dos canais de distribuição regulares no mundo inteiro. O Cisco Secure ACS for Windows inclui todos os componentes necessários necessários para uma instalação independente em uma estação de trabalho de Microsoft Windows. A solution engine do Cisco Secure ACS é enviada com uma licença do software instalada do Cisco Secure ACS. Refira o [boletim de produto do Cisco Secure ACS 4.0](#) para números de produto. Visite [Cisco que pede o Home Page \(clientes registrados somente\)](#) para colocar uma ordem.

Note: Você precisa uma conta CCO com um contrato de serviço associado obter a versão de

teste de 90-dia para o [Cisco Secure ACS for Windows](#) ([clientes registrados somente](#)).

A configuração de roteador neste documento foi desenvolvida em um roteador que executasse o Software Release 11.3.3 de Cisco IOS®. **TACACS+ de grupo do** uso dos Cisco IOS Software Release 12.0.5.T e Mais Recente em vez de **tacacs+**. As indicações tais como o **TACACS+ padrão da autenticação de login aaa permitem** aparecem enquanto o **grupo padrão tacacs+ da autenticação de login aaa permite**.

Você pode transferir o guia do freeware e de usuário TACACS+ pelo Anonymous FTP a ftp-eng.cisco.com no diretório de /pub/tacacs.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

Convenções

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

Configurações

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

Note: Use a [ferramenta de consulta de comandos](#) ([clientes registrados somente](#)) para encontrar a informação adicional nos comandos usados neste documento.

Este documento utiliza as seguintes configurações:

- [Configuração do roteador](#)
- [TACACS+ arquivo de configuração no programa gratuito de servidor](#)

Configuração do roteador

```
!  
aaa new-model  
aaa authentication login default tacacs+ enable  
aaa authentication ppp default if-needed tacacs+  
aaa authorization exec default tacacs+ if-authenticated  
aaa authorization commands 1 default tacacs+ if-  
authenticated  
aaa authorization commands 15 default tacacs+ if-  
authenticated  
aaa authorization network default tacacs+
```

```

enable password ww
!
chat-script default "" at&fls0=1&hl&r2&c1&d2&ble0q2 OK
!
interface Ethernet0
 ip address 10.6.1.200 255.255.255.0
!
  !--- Challenge Handshake Authentication Protocol !---
  (CHAP/PPP) authentication user. interface Async1 ip
  unnumbered Ethernet0 encapsulation ppp async mode
  dedicated peer default ip address pool async no cdp
  enable ppp authentication chap ! !--- Password
  Authentication Protocol (PAP/PPP) authentication user.
  interface Async2 ip unnumbered Ethernet0 encapsulation
  ppp async mode dedicated peer default ip address pool
  async no cdp enable ppp authentication pap ! !---
  Authentication user with autocommand PPP. interface
  Async3 ip unnumbered Ethernet0 encapsulation ppp async
  mode interactive peer default ip address pool async no
  cdp enable ! ip local pool async 10.6.100.101
  10.6.100.103 tacacs-server host 171.68.118.101 tacacs-
  server timeout 10 tacacs-server key cisco ! line 1
  session-timeout 20 exec-timeout 120 0 autoselect during-
  login script startup default script reset default modem
  Dialin transport input all stopbits 1 rxspeed 115200
  txspeed 115200 flowcontrol hardware ! line 2 session-
  timeout 20 exec-timeout 120 0 autoselect during-login
  script startup default script reset default modem Dialin
  transport input all stopbits 1 rxspeed 115200 txspeed
  115200 flowcontrol hardware ! line 3 session-timeout 20
  exec-timeout 120 0 autoselect during-login autoselect
  ppp script startup default script reset default modem
  Dialin autocommand ppp transport input all stopbits 1
  rxspeed 115200 txspeed 115200 flowcontrol hardware ! end

```

TACACS+ arquivo de configuração no programa gratuito de servidor

```

!--- Handshake with router !--- AS needs 'tacacs-server
key cisco'. key = "cisco" !--- User who can Telnet in to
configure. user = admin { default service = permit login
= cleartext "admin" } !--- CHAP/PPP authentication line
1 - !--- password must be cleartext per CHAP
specifications. user = chapuser { chap = cleartext
"chapuser" service = ppp protocol = ip { default
attribute = permit } } !--- PPP/PAP authentication line
2. user = papuser { login = file /etc/passwd service =
ppp protocol = ip { default attribute = permit } } !---
Authentication user line 3. user = authauto { login =
file /etc/passwd service = ppp protocol = ip { default
attribute = permit } }

```

Instalação do Microsoft Windows

Configuração do Microsoft Windows para usuários 1 e 2

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

Instruções passo a passo

Termine estas etapas.

Note: A configuração do PC pode variar baseado levemente na versão do sistema operacional que você se usa.

1. Selecione o **iniciar > programas > acessórios > rede dial-up** para abrir o indicador da rede de comunicação dial-up.
2. Escolha o **Make New Connection** do menu conexões, e dê entrada com um nome para sua conexão.
3. Entre em seu informação específico de modem e o clique **configura**.
4. Na página geral das propriedades selecione a velocidade a mais alta de seu modem, mas não verifique o **único conectam nesta caixa da velocidade...**
5. Configurar/propriedades de conexão pague, não use 8 bit de dados, nenhuma paridade, e 1 bit de interrupção. As preferências de chamada a usar-se são **espera para o tom de discagem antes de discar e para cancelar o atendimento se não conectado após 200 segundos**.
6. Na página da conexão, clique **avançado**. Nas configurações de conexão avançadas, selecione o **padrão** somente do **controle de fluxo de hardware** e do **tipo de modulação**. A página nas propriedades configurar/opções, nada deve ser verificada exceto a caixa sob o controle de status.
7. **A APROVAÇÃO** do clique e clica então **em seguida**.
8. Entre no número de telefone do destino, clique-o **em seguida** outra vez, e clique-o então o **revestimento**.
9. Uma vez que o ícone da nova conexão aparece, clicar-lo com o botão direito e escolha-o **propriedades > tipo de servidor**.
10. Escolha o **PPP: O WINDOWS 95, WINDOWS NT 3.5, Internet** e não verifica nenhuma opções avançada.
11. Verifique o **TCP/IP** sob protocolos de rede permitidos.
12. Sob ajustes TCP/IP..., escolha o **endereço IP atribuído do server**, o **gateway padrão dos endereços de servidor de nome designado de servidor**, e do **uso na rede remota** e clique então a **APROVAÇÃO**.
13. Quando o usuário faz duplo clique o ícone para fazer a conexão ao indicador do indicador a fim discar, o usuário deve preencher os campos do nome de usuário e de senha, e clica então **conecta**.

Configuração do Microsoft Windows para usuário 3

A configuração para o usuário 3 (usuário de autenticação com comando automático PPP) é a mesma que para os usuários 1 e 2 com estas exceções:

- Configurar/opções que as propriedades paginam (etapa 6), verificação **traga acima a janela terminal após discar**.
- Quando o usuário fizer duplo clique o ícone para abrir a conexão ao indicador para discar (etapa 13), o usuário não preenche os campos do nome de usuário e de senha. Os cliques do usuário **conectam**. Depois que a conexão ao roteador é feita, o usuário datilografa dentro o nome de usuário e senha na janela preta que aparece. Após a autenticação, as impressas do

usuário **continuar** (F7).

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Router

Consulte [Informações Importantes sobre Comandos de Depuração](#) antes de usar comandos **debug**.

- **monitor terminal** — Indicadores **comando debug** e mensagens de erro de sistema para o terminal atual e a sessão.
- **debugar a negociação ppp** — Indica os pacotes PPP enviados durante a inicialização de PPP, onde as opções de PPP são negociadas.
- **debugar o pacote ppp** — Indica os pacotes PPP que são enviados e recebidos. (Este comando mostra cópias parciais da memória de pacote de nível baixo.)
- **debugar o PPP chap** — Indica a informação sobre se um cliente passa a autenticação (para Cisco IOS Software Release mais cedo de 11.2).
- **debugar a autenticação aaa** — Indica a informação na autenticação do Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) /TACACS+.
- **debug aaa authorization** — Exibe informações sobre autorização AAA/TACACS+.

Servidor

Note: Isto supõe o código de servidor de programa gratuito TACACS+ de Cisco.

```
tac_plus_executable -C config.file -d 16  
tail -f /var/tmp/tac_plus.log
```

Informações Relacionadas

- [Página de suporte de TACACS+](#)
- [TACACS+ na Documentação do IOS](#)
- [Serviço de controle de acesso Cisco Secure](#)
- [Configurando e depurando o CiscoSecure 2.x TACACS+](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)