

# Configuring RADIUS Dial-Up with Livingston Server Authentication

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Configuração](#)

[Arquivo dos clientes no servidor](#)

[Arquivo de usuários no servidor](#)

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

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

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos de Troubleshooting do roteador](#)

[Servidor](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento ajuda a primeira vez que usuário RADIUS em como estabelecer e debugar uma configuração RADIUS do discado com autenticação a um servidor RADIUS Livingston. Não é uma descrição exaustiva dos recursos de RADIUS do Cisco IOS ® Software. A documentação livingston está disponível do site do LUCENT TECHNOLOGIES. A configuração de roteador é a mesma não importa o que o server você se usa.

Cisco oferece o código radius no Cisco Secure ACS for Windows, no Cisco UNIX seguro, ou no Cisco Access Registrar. A configuração de roteador neste documento foi desenvolvida em um Cisco IOS Software Release 11.3.3 running do roteador. O Cisco IOS Software Release 12.0.5.T e Mais Recente usa o **raio de grupo** em vez do **raio**. Consequentemente, as indicações tais como o **raio padrão da autenticação de login aaa** permitem aparecem como o **habilitado para radius do grupo padrão da autenticação de login aaa**. Refira a informação radius na documentação IOS Cisco para detalhes em comandos router do RAIO.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

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

- Cisco IOS Software Release 11.3.3
- Radius livingston

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 ferramenta [Command Lookup Tool](#) ([apenas para clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados neste documento.

## Configuração

Este documento utiliza esta configuração:

```
Configuração do roteador
!
aaa new-model
aaa authentication login default radius enable
aaa authentication ppp default if-needed radius
aaa authorization network default radius
enable password cisco
!
chat-script default "" at&fls0=1&h1&r2&c1&d2&ble0q2 OK
!
interface Ethernet0
 ip address 10.29.1.3 255.255.255.0
!
!--- 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 ! -- 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 ! -- Login 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 radius-server host
171.68.118.101 radius-server timeout 10 radius-server
key cisco ! line 1 session-timeout 20 exec-timeout 120 0
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 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
```

## [Arquivo dos clientes no servidor](#)

**Note:** Isso assume Livingston RADIUS.

```
# Handshake with router--router needs "radius-server key cisco":
10.29.1.3 cisco
```

## [Arquivo de usuários no servidor](#)

**Note:** Isso assume Livingston RADIUS.

```
# User who can telnet in to configure:
admin Password = "admin"
User-Service-Type = Login-User

# ppp/chap authentication line 1 - password must be cleartext per chap rfc 1994
# address assigned from pool on router
chapuser Password = "chapuser"
User-Service-Type = Framed-User,
Framed-Protocol = PPP

# ppp/pap authentication line 2
# address assigned from pool on router
# Can also have 'Password = "UNIX" which uses /etc/passwd
papuser Password = "papuser"
User-Service-Type = Framed-User,
Framed-Protocol = PPP

# ppp/chap authentication line 1 - password must be cleartext per chap rfc 1994
# address assigned by server
chapadd Password = "chapadd"
User-Service-Type = Framed-User,
Framed-Protocol = PPP,
Framed-Address = 10.10.10.10

# ppp/pap authentication line 2
# address assigned by server
papadd Password = "papadd"
User-Service-Type = Framed-User,
Framed-Protocol = PPP,
Framed-Address = 10.10.10.11
```

```
# authentication user line 3
# address assigned from pool on router
# Can also have 'Password = "UNIX" which uses /etc/passwd
authauto = "authauto"
User-Service-Type = Login-User
```

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

**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**.
2. Selecione **conexões > Make New Connection** e dê entrada com um nome para sua conexão.
3. Entre em seu informação específico de modem. Sob **configurar > general** escolhem a velocidade a mais alta de seu modem, mas não verificam a caixa abaixo desta.
4. Seletor **configurar > conexão**, e **bit de dados do uso 8, nenhuma paridade, e 1 bit de interrupção**. Para preferências de chamada, selecione a **espera para o tom de discagem antes de discar**, e **cancela o atendimento se não conectado após 200 segundos**.
5. Selecione o **padrão** somente do **controle de fluxo de hardware** e do **tipo de modulação** para avançado.
6. Sob **configurar > opções** que nada deve ser verificado exceto sob o controle de status. Click **OK**.
7. Entre no número de telefone do destino, a seguir clique-o **em seguida e termine-o**.
8. Uma vez que o ícone da nova conexão aparece, clicar com o botão direito nele e selecione **propriedades > tipo de servidor**.
9. Escolha o **PPP: O WINDOWS 95, WINDOWS NT 3.5, Internet** e não verifica nenhuma opções avançada. Verifique pelo menos o **TCP/IP** sob protocolos de rede permitidos.
10. 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** sob ajustes TCP/IP. Click **OK**.
11. Quando o usuário faz duplo clique o ícone para trazer acima a conexão ao indicador para discar, o usuário deve preencher os campos do nome de usuário e de senha, e clica então **conecta**.

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

A configuração para a linha de usuário 3 (usuário de autenticação com comando automático PPP) é a mesma que para a linha de usuários 1 e 2. A exceção é verificar **traz acima a janela terminal após discar configurar > da janela de opções**.

Quando você faz duplo clique o ícone para trazer acima a conexão ao indicador para discar, não preencha os campos do nome de usuário e de senha. Clique em **Conectar**. Depois que a conexão ao roteador é feita, a entrada o nome de usuário e senha na janela preta que aparece. O clique **continua (F7)** após a autenticação.

## [Verificar](#)

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

## [Troubleshooting](#)

## [Comandos de Troubleshooting do roteador](#)

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.

**Note:** 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).
- **debug aaa authentication** — Exibe informações sobre autenticação AAA/TACACS+.
- **debug aaa authorization** — Exibe informações sobre autorização AAA/TACACS+.

## [Servidor](#)

**Note:** Isto supõe o código de servidor Unix de Livingston.

```
radiusd -x -d <full_path_to_users_clients_dictionary>
```

## [Informações Relacionadas](#)

- [Configurando o RADIUS com servidor Livingstone](#)
- [Página de suporte RADIUS](#)
- [Solicitações de Comentários \(RFCs\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)