

Configurando um modem na porta AUX para a conectividade de discagem EXEC

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar um modem no porto auxiliar](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Em muitas situações, seria necessário permitir que um roteador aceitasse a chamada do processador de comando interativo do Cisco IOS (EXEC) com um modem conectado a uma porta auxiliar (AUX) do roteador. Este documento fornece as tarefas da configuração necessárias para configurar tal cenário.

Nota: Este documento não cobre um Point-to-Point Protocol (PPP) - a conexão baseada que usa o modem no porto auxiliar. Para obter mais informações sobre de uma conexão PPP-baseada, veja [configurar a discagem usando um modem no porto auxiliar](#).

[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](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

[Informações de Apoio](#)

Este documento usa a instalação de rede mostrada em [figura 1](#).

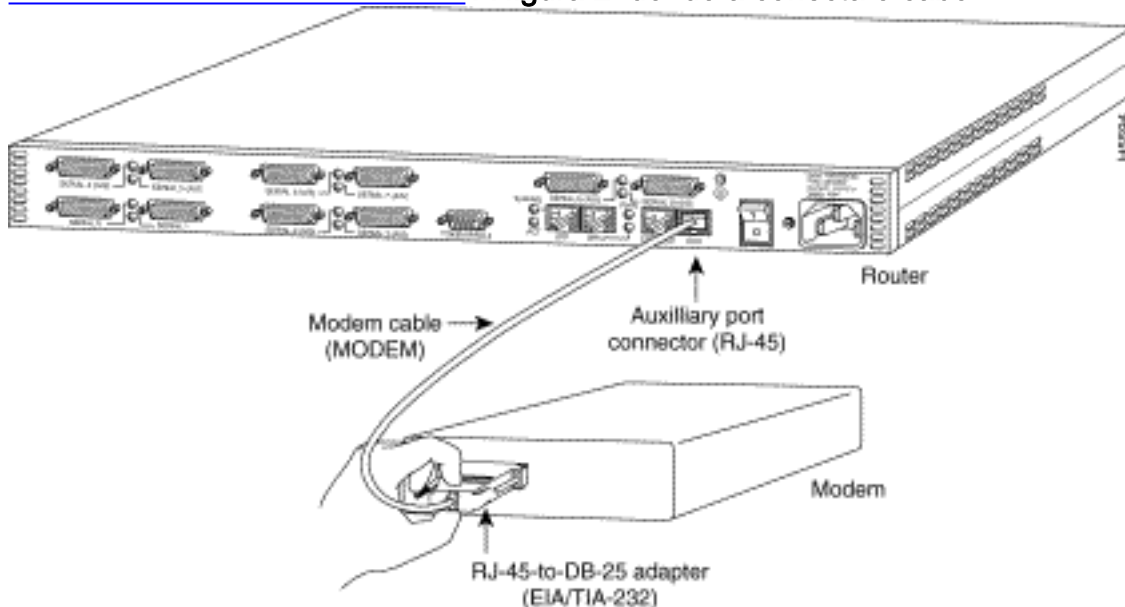
Figura 1 diagrama da rede do do do â



Configurar um modem no porto auxiliar

Para configurar um modem no porto auxiliar para a conectividade de discagem exec, termine estas etapas:

1. Conecte o cabo do porto auxiliar do roteador ao modem, segundo as indicações de [figura 2](#). Recorde estes pontos: O porto auxiliar em roteadores Cisco é RJ-45 ou DB-25. Se o porto auxiliar é RJ-45, use um cabo RJ-45--RJ-45 rolado liso de cetim (part number CAB-500RJ=), que seja fornecido geralmente com cada roteador Cisco para conexões de console. Você igualmente precisa um RJ-45 ao "MODEM DB-25 marcado adaptador" (part number CAB-25AS-MMOD) de conectar o cabo enrolado à porta DB-25 no modem. Se seu roteador tem um porto auxiliar DB-25, use a reto-atraves de DB-25Female - cabo DB25Male RS-232 para conectar o modem ao roteador. Para obter mais informações sobre da expedição de cabogramas, veja o [guia de conexão de roteador de modem](#) e o [guia de cabeamento para as Console e Portas AUX RJ-45](#). A figura 2 do do â conecta o cabo



2. Utilize o comando show line para determinar a interface assíncrona da porta AUX. Embora a maioria dos roteadores tenha a porta AUX como a linha 1, os servidores de acesso têm a interface da porta AUX após as linhas TTY. Por exemplo, se seu roteador tem 16 linhas modem/ASYNC, a implicação é que o porto auxiliar é a linha 17. Configurar o porto auxiliar baseado nas saídas do **comando show line**. Está aqui um exemplo para verificar que a configuração de porto auxiliar está na linha 65 da relação:

```
maui-rtr-10#show line Tty Typ
Tx/Rx A Modem Roty AccO AccI Uses Noise Overruns Int * 0 CTY - - - - 0 0 0/0 - 65 AUX
9600/9600 - - - - 0 1 0/0 - 66 VTY - - - - 0 0 0/0 - 67 VTY - - - - 0 0 0/0 - 68 VTY
```

```
- - - - - 0 0 0/0 - 69 VTY - - - - - 0 0 0/0 - 70 VTY - - - - - 0 0 0/0 - Line(s) not in
async mode -or- with no hardware support 1-64
```

- Use os comandos seguintes configurar a linha do roteador AUX: Verificamos anteriormente que a porta AUX está na linha 65:

```
maui-rtr-10(config)#line 65 maui-rtr-10(config-line)#modem
inout !--- Permit incoming and outgoing calls on this modem. maui-rtr-10(config-line)#speed
115200 !--- Line speed to be used to communicate with the modem. !--- Verify that the AUX
port supports this speed. !--- Refer to Bitrate Information for supporting information.
maui-rtr-10(config-line)#transport input all !--- Allow all protocols to use the line.
maui-rtr-10(config-line)#flowcontrol hardware !--- Enable RTS/CTS flow control. maui-rtr-
10(config-line)#login !--- Use the password configured on the line to authenticate !---
incoming connections. !--- This password is configured below: maui-rtr-10(config-
line)#password cisco !--- The router uses this password (cisco) to authenticate incoming
calls. !--- For security purposes, replace "cisco" with a secure password.
```

 Configuração opcional: Se o roteador não tiver uma habilitar senha secreta, as conexões recebidas não poderão ingressar no modo enable. Para permitir que as chamadas recebidas incorporem o modo enable, use o comando **enable secret password setup a senha secreta "enable" (habilitação)**.
- Use o método reverso do telnet no modem para configurar a série de inicialização apropriada. Para obter mais informações sobre dos telnet reversos, veja o [guia de conexão de roteador de modem](#) ou o [estabelecimento de uma sessão de Telnet reversa a um modem](#).

```
maui-rtr-10#Telnet 172.22.53.145 2065 !--- The IP address 172.22.53.145 is the
Ethernet address on the router. !--- 2065 represents 2000+line 65. Refer to the documents
mentioned above, !--- if the reverse telnet fails. Trying 172.22.53.145, 2065 ... Open at
!--- Modem attention command. OK !--- The modem responds with an OK. If you receive any
other message, !--- or no response at all, replace the modem hardware. at&f1s0=1 !--- At
followed by the initialization (init) string for this modem. !--- The init string for this
US Robotics modem is &f1s0=1. !--- Note: USR modems must also have dip switch 3 and 8 down
(DOWN = ON). !--- Dip switch 3 = ON for Result Code Display. !--- Dip switch 8 = ON for AT
Command Set Recognition. !--- If you use another modem brand, refer to the Modem-Router !--
- Connection Guide for your manufacturer-specific modem init strings. OK !--- The modem
responds with an OK. This means that the modem was !--- successfully initialized. at&w !---
&w writes the configuration to memory !--- Without this command the modem will lose its
configuration !--- when the modem is power cycled. OK !--- We will now suspend the telnet
session. For this, we will enter !--- the escape sequence Ctrl-Shift-6 x (press Control-
Shift-6, let go, !--- then press x). maui-rtr-10#disconnect 1 Closing connection to
172.22.53.145 [confirm] !--- The disconnect command terminates the telnet session. maui-
rtr-10#
```
- Use um telefone analógico para verificar que a linha telefônica é ativa e funciona corretamente. Em seguida, conecte a linha de telefone analógica ao modem.
- Inicialize uma chamada de modem de exec ao roteador de um outro dispositivo (como, um PC) a fim testar a conexão de modem. Use um programa de simulação terminal no PC, tal como o HyperTerminal, e alcance o modem do PC com uma das portas COM. Quando você é conectado ao modem do PC através da porta COM, inicie o seletor ao roteador. [Por exemplo, consulte a sessão Exemplo de Hyper Terminal](#). **Nota:** A linha de porto auxiliar não executa o PPP. Consequentemente, para esta conexão, você não pode usar Microsoft Windows Dialup Networking (DUN) para disar.
- Quando a conexão é estabelecida, o cliente do dialin está alertado para uma senha. Digite a senha correta. **Nota:** Essa senha deve ser igual à que foi configurada na linha de porto auxiliar.

Informações Relacionadas

- [Manual de conexão do modem-router](#)
- [Configuração de Dialout com um modem na porta AUX](#)

- [Manual de cabeamento para console RJ-45 e portas AUX](#)
- [Estabelecendo uma sessão de Telnet reversa para um modem](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)