

Porta auxiliar, porta de console e pinouts do adaptador para os Cisco 1000, 1600, 2500, 2600 e 3600 Series Routers

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Auxiliar e portas de Console](#)

[Identifique um cabo de rollover](#)

[Conexão de porta de Console a um PC](#)

[Sinalização e Cabeamento da porta de Console com um Adaptador DB-9](#)

[Sinalização e Cabeamento da porta de Console com um Adaptador DB-25](#)

[Conexão do porto auxiliar a um modem](#)

[Sinalização do porto auxiliar e expedição de cabogramas usando um adaptador DB-25](#)

[Terminal Alternativo e conexões de modem](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento explica as diferentes portas e pinagens de adaptadores para os Cisco 1000, 1600, 2500, 2600 e 3600 Series Routers.

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 1000, 1600, 2500, 2600, e 3600 Series Router

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.

Auxiliar e portas de Console

O console e os portos auxiliares no Roteadores de Cisco IOS® são portodes série assíncronos. A porta de Console e o porto auxiliar são configurados como o equipamento de terminal de dados (DTE). Para o Cisco 1000, os 1600, os 2500, os 2600, e os 3600 Series Router, o console e portos auxiliares ambos os conectores do uso RJ-45. Os adaptadores estão disponíveis para conexões aos terminais de PC, ao Modems, ou ao outro equipamento de comunicações externas.

Esta tabela mostra os Pinout de porta de Console para o conector RJ-45:

Porta de Console (DTE)		
Pino1	Sinal	Entrada/Saída
1	-	-
2	DTR	Saída
3	TxD	Saída
4	GND	-
5	GND	-
6	RxD	Entrada
7	DSR	Entrada
8	-	-

o pino ¹Any não provido não é conectado.

Esta tabela mostra os pinouts do porto auxiliar do conector RJ-45:

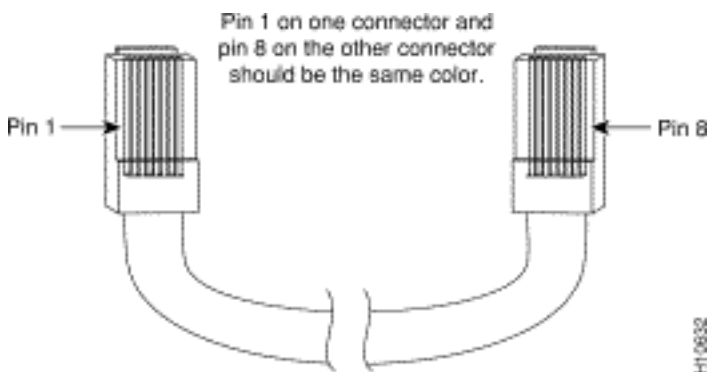
Porto auxiliar (DTE)		
Pin2	Sinal	Entrada/Saída
1	RTS	Saída
2	DTR	Saída
3	TXD	Saída
4	GND	-
5	GND	-
6	RXD	Entrada
7	DSR	Entrada
8	CTS	Entrada

o pino ²Any não provido não é conectado.

Identifique um cabo de rollover

A fim identificar um cabo de rollover, compare as duas extremidades modulares do cabo. Guarde

os cabos em sua mão, de lado a lado, com a aba na parte traseira. O fio conectado ao pino na parte externa do conector esquerdo (pino 1) deve ser a mesma cor que o pino na parte externa do conector direito (pino 8). Em cabos Cisco, o pino 1 é branco em um conector, e o pino 8 é branco no outro conector.



Esta tabela mostra os pinout de cabo rolados RJ-45 (do console):

Sinal	Pino	Pino	Sinal
-	1	8	-
-	2	7	-
-	3	6	-
-	4	5	-
-	5	4	-
-	6	3	-
-	7	2	-
-	8	1	-

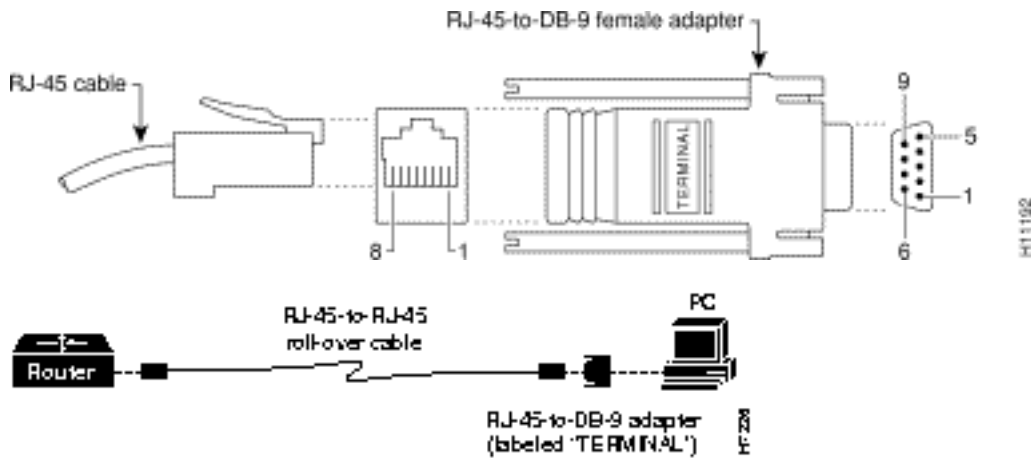
[Conexão de porta de Console a um PC](#)

Para conectar um terminal de PC à porta de Console, use o cabo de rollover do RJ-45-to-RJ-45, e o [adaptador de DTE fêmea do RJ-45-to-DB-25](#) ou o adaptador de DTE fêmea do RJ-45-to-DB-9 (etiquetado "TERMINAL").

Os parâmetros padrão para a porta de console são:

- 9600 bauds
- 8 bits de dados
- Nenhuma paridade gerada ou verificada
- 1 bit de parada
- nenhum controle de fluxo

[Sinalização e Cabeamento da porta de Console com um Adaptador DB-9](#)

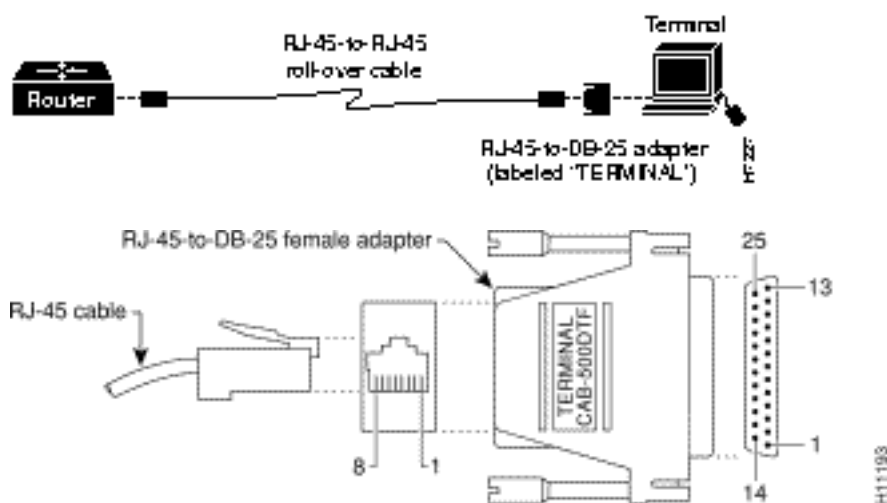


A tabela seguinte mostra as descrições de pinout para as conexões DB-9:

Porta de Console (DTE)	cabo de rollover RJ-45-para-RJ-45		Adaptador de terminal de RJ-45 para DB-9	dispositivo de console
Sinal	Pino RJ-45	Pino RJ-45	Pino do DB-9	Sinal
RTS	1 ³	8	8	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	2	RxD
GND	4	5	5	GND
GND	5	4	5	GND
RxD	6	3	3	TxD
DSR	7	2	4	DTR
CTS	8	1	7	RTS

³Pin 1 é conectado internamente a Pin 8.

[Sinalização e Cabeamento da porta de Console com um Adaptador DB-25](#)



A tabela seguinte mostra as descrições de pinout para as conexões DB-25:

Porta de	cabo de	Adaptador de	dispositiv
----------	---------	--------------	------------

Console (DTE) ⁴	rollover RJ-45-para-RJ-45		Terminal RJ-45 para DB-25	o de console
Sinal	Pino RJ-45	Pino RJ-45	Pino DB-25	Sinal
RTS	1 ⁵	8	5	CTS
DTR	2	7	6	DSR
TxD	3	6	3	RxD
GND	4	5	7	GND
GND	5	4	7	GND
RxD	6	3	2	TxD
DSR	7	2	20	DTR
CTS	8	1	4	RTS

⁴Você pode usar o mesmo cabeamento para conectar um console à porta auxiliar.

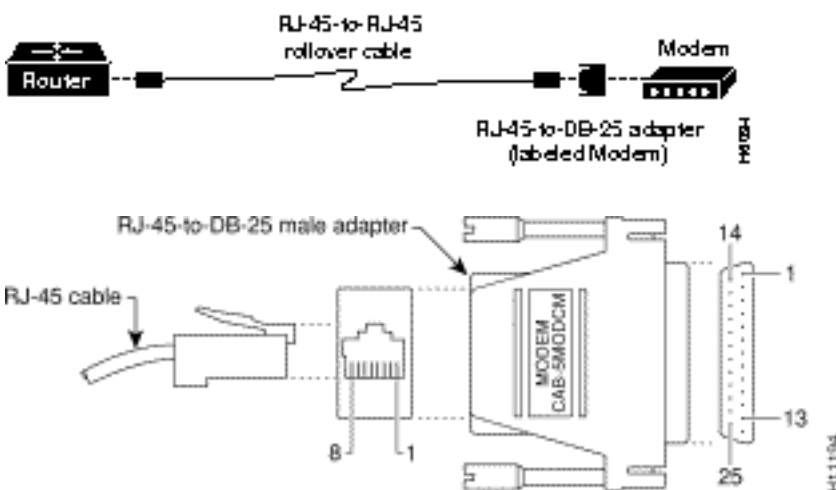
⁵Pin 1 é conectado internamente a Pin 8.

Conexão do porto auxiliar a um modem

A fim conectar um terminal de PC ao roteador, use o cabo virado RJ-45-to-RJ-45 e o adaptador de DTE fêmea do RJ-45-to-DB-25 ou o adaptador de DTE fêmea do RJ-45-to-DB-9 (etiquetado "TERMINAL"). Esta seção alista as descrições de pinout para as conexões DB-9 e DB-25.

A fim conectar um modem ao porto auxiliar, use o cabo de rollover do RJ-45-to-RJ-45 e o adaptador de DCE macho do RJ-45-to-DB-25 (etiquetados "[MODEM](#)").

Sinalização do porto auxiliar e expedição de cabogramas usando um adaptador DB-25



Está aqui a descrição de pinout para a conexão de modem:

Porto auxiliar (DTE)	cabo de rollover RJ-45-para-RJ-45		Adaptador de modem RJ-45 para DB-25	Mo de m
Sinal	Pino	Pino	Pino DB-25	Sin

	RJ-45	RJ-45		al
RTS	1 ⁶	8	4	RT S
DTR	2	7	20	DT R
TxD	3	6	3	Tx D
GND	4	5	7	GN D
GND	5	4	7	GN D
RxD	6	3	2	Rx D
DSR	7	2	8	DC D
CTS	8	1	5	CT S

6Pin 1 é conectado internamente ao Pino 8.

Terminal Alternativo e conexões de modem

Conexão de porta de Cisco	Tipo de Cabo RJ-45	Adaptador
Porta de Console ao PC	Reto	DCE, fêmea DB-9
Porta de Console ao terminal	Reto	DCE, fêmea DB-25
Porto auxiliar ao modem	Derrubamento ⁷	DCE8, DB-25, homem
-	Reto	DTE8, DB-25, homem

o cabo OCTAL ^{7An} ou o cabo breakout RJ-45 são equivalente a um cabo de rollover.

⁸Modifique o adaptador DB-25 removendo o pino 6 e colocando-o na posição do pino 8.

Informações Relacionadas

- [Manual de cabeamento para console e portas AUX](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)