

Especificações do cabo serial CAB-232MT e CAB-232FC EIA/TIA-232

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Velocidade EIA/TIA-232 e limitações de distância](#)

[Cabo serial CAB-232MT](#)

[Conjunto de cabo serial EIA/TIA-232](#)

[Pinout de Cabo DTE EIA/TIA-232](#)

[Cabo serial CAB-232FC](#)

[Pinagens de cabos EIA/TIA-232 DCE \(DB-60 a DB-25\)](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece as especificações técnicas dos cabos seriais EIA/TIA-232.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

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](#)

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

Velocidade EIA/TIA-232 e limitações de distância

Como com todos os sistemas de sinalização, os sinais EIA/TIA-232 podem viajar a uma distância limitada em qualquer taxa de bits dada; geralmente, mais lenta a taxa de dados, maior a distância.

A tabela a seguir informa a velocidade e as limitações de distância EIA/TIA-232.

Taxa de dados (baud)	Distância (pés)	Distância (medidores)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

Cabo serial CAB-232MT

Esta seção apresenta a montagem do cabo e as pinagens do cabo serial CAB-232MT.

Note: O cabo próprio identifica o roteador Cisco como um dispositivo do equipamento de terminal de dados (DTE) ou da data communications equipment (DCE) aos outros dispositivos na rede; por este motivo, é importante selecionar o número de produto correto da tabela abaixo.

O gênero do cabo para este produto (part number 72-0793-01) é - homem, modo - DTE masculino.

O cabo CAB-232MT é utilizado na família Cisco 7000, nas séries Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500, Cisco 1600, nos servidores de acesso Cisco e nas placas AccessPro PC. Este cabo tem um conector do homem DB-60 na extremidade de Cisco e um conector do homem DB-25 na extremidade de rede.

Conjunto de cabo serial EIA/TIA-232

Pinout de Cabo DTE EIA/TIA-232

A tabela abaixo mostra os **pinout de Cabo DTE EIA/TIA-232** (DB-60 ao DB-25).

Note: As setas indicam a direção do sinal:

- ---> indica o DTE ao DCE
- <--- indica o DCE ao DTE

60 Pino1	Sinal	Descrição	Direção	25 pinos	Sinal
J1-50	MODE_0	Grupo de	-	-	-

J1-51 J1-52	GND MODE_DC E	curto			
J1-46	Shield GND	Único	-	J2-1	Shield GND
Protetor J1-41	TxD/RxD-	Twisted pair não 5	---> -	J2-2 blindado	TxD -
Protetor J1-36	RxD/TxD-	Par trançado nº 9	<--- -	J2-3 blindado	RxD -
Protetor J1-42	RTS/CTS-	No. 4 do twisted pair	---> -	J2-4 blindado	RTS-
Protetor J1-35	CTS/RTS-	Twisted pair não 10	<--- -	J2-5 blindado	CTS-
Protetor J1-34	DSR/DTR-	No. 11 do twisted pair	<--- -	J2-6 blindado	DSR-
Protetor J1-45	Circuito GND -	No. 1 do twisted pair	-	J2-7 blindado	Circuito GND -
Protetor J1-33	DCD/LL -	No. 12 do twisted pair	<--- -	J2-8 blindado	DCD-
Protetor J1-37	TxC/NIL -	No. 8 do twisted pair	<--- -	J2-15 blindado	TxC -
Protetor J1-38	RxC/TxCE-	Twisted pair não 7	<--- -	J2-17 blindado	RxC -
Protetor J1-44	LL/DCD -	No. 2 do twisted pair	---> -	J2-18 blindado	LTST -
Protetor J1-43	DTR/DSR-	No. 3 do twisted pair	---> -	J2-20 blindado	DTR-
Protetor J1-39	TxCE/TxC-	Twisted pair não 6	---> -	J2-24 blindado	TxCE -

o pino ^{1Any} não provido não é conectado.

[Cabo serial CAB-232FC](#)

Esta seção apresenta o conjunto de cabos e os pinouts para o cabo serial CAB-232FC.

O cabo deste produto é (número da peça 72-0794-01) Macho DB-60 a Fêmea DB-25, apenas

modo DCE.

Esse cabo é utilizado nos seguintes sistemas: o Cisco 7000 Family, Cisco 4000 Series, Cisco 3600 Series, Cisco 2500 Series, Cisco 1600 Series, servidores de acesso Cisco e placas de PC AccessPro. Este cabo tem um conector do homem DB-60 na extremidade de Cisco e um conector DB-25 fêmea na extremidade de rede.

[Pinagens de cabos EIA/TIA-232 DCE \(DB-60 a DB-25\)](#)

A tabela abaixo mostra os pinout de cabo DCE EIA/TIA-232 (DB-60 ao DB-25).

Note: As setas indicam a direção do sinal:

- ---> indica o DTE ao DCE
- <--- indica o DCE ao DTE

Pino 60	Sinal	Descrição	Direção	25 pinos	Sinal
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Grupo de curto	-	-	-
J1-46	Shield GND	Único	-	J2-1	Shield GND
Protetor J1-36	RxD/TxD-	Par trançado nº 9	<--- -	J2-2 blindado	TxD -
Protetor J1-41	TxD/RxD-	Twisted pair não 5	---> -	J2-3 blindado	RxD -
Protetor J1-35	CTS/RTS-	Twisted pair não 10	<--- -	J2-4 blindado	RTS-
Protetor J1-42	RTS/CTS-	No. 4 do twisted pair	---> -	J2-5 blindado	CTS-
Protetor J1-43	DTR/DSR-	No. 3 do twisted pair	---> -	J2-6 blindado	DSR-
Protetor J1-45	Circuito GND -	No. 1 do twisted pair	-	J2-7 blindado	GND do circuit o
Protetor J1-44	LL/DCD -	No. 2 do twisted pair	---> -	J2-8 blindado	DCD-
Protetor J1-39	TxCE/TxC -	Twisted pair não 7	---> -	J2-15 blindado	TxC -
Protetor J1-40	NIL/RxC -	Twisted pair não 6	---> -	J2-17 blindado	RxC -

Protetor J1-33	DCD/LL -	No. 12 do twisted pair	<--- -	J2-18 blindado	LTST -
Protetor J1-34	DSR/DTR-	No. 11 do twisted pair	<--- -	J2-20 blindado	DTR-
Protetor J1-38	RxC/TxCE -	No. 8 do twisted pair	<--- -	J2-24 blindado	TxCE -

[Informações Relacionadas](#)

- [Números de produtos, números de peças e descrições de cabos da Cisco](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)