

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](#)