

Especificações do cabo serial CAB-449MT e CAB-449FC EIA/TIA-449

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Velocidade EIA/TIA-449 e limitações de distância](#)

[Cabo serial CAB-449MT](#)

[Conjunto de cabo serial EIA/TIA-449](#)

[Pinout de Cabo DTE EIA/TIA-449](#)

[Cabo serial CAB-449MT](#)

[Pinagens de cabos EIA/TIA-449 DCE \(DB-60 a DB-37\)](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece as especificações técnicas e de cabos para os cabos seriais EIA/TIA-449.

[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-449 e limitações de distância

O uso de direcionadores equilibrados permite os sinais EIA/TIA-449 viajar maiores distâncias do que o padrão EIA/TIA-232. A tabela a seguir lista o relacionamento padrão entre taxa de baud e distância máxima para sinais EIA/TIA-449. Estes limites são igualmente válidos para o V.35 e o X.21.

Taxa de dados (baud)	Distância (pés)	Distância (medidores)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

Cuidado: As relações EIA/TIA-449 e V.35 apoiam taxas de dados até o 2.048 Mbps. Exceder este máximo podia conduzir à perda de dados e não é recomendado.

Cabo serial CAB-449MT

Esta seção apresenta a montagem do cabo e as pinagens do cabo serial CAB-449MT.

Nota: 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.



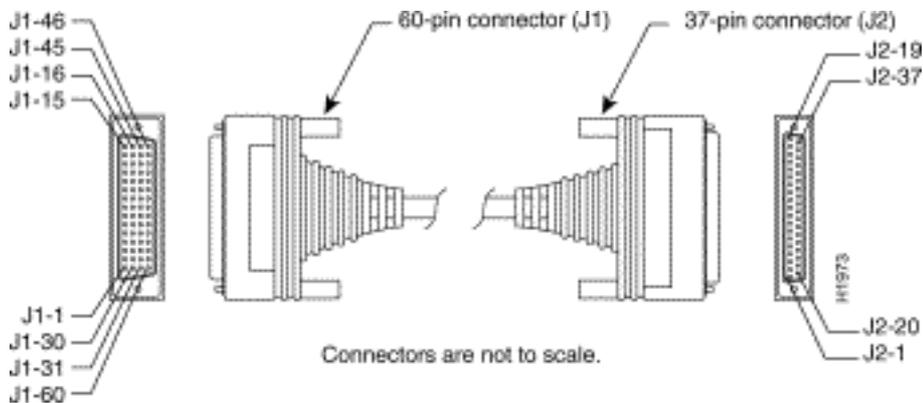
Router: Male DB-60

Network: Male DB-37

O tipo de cabo deste produto (número de peça 72-0795-01) é de Macho DB-60 a Macho DB-37, modo - DTE.

O cabo CAB-449MT é usado na família do Cisco 7000, no Cisco 4000 Series, no Cisco 3600 Series, no Cisco 2500 Series, no Cisco 1600 Series, no Cisco access servers, e nas placas de PC do AccessPro. Esse cabo tem um conector DB-60 macho na extremidade do Cisco e um conector DB-37 macho na extremidade da rede.

Conjunto de cabo serial EIA/TIA-449



Pinout de Cabo DTE EIA/TIA-449

A tabela abaixo exhibe as pinagens de cabo do DTE EIA/TIA-449 (DB-60 a DB-37).

Nota: As setas indicam a direção do sinal:

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

60 Pino	Sinal	Descrição	Direção	25 pinos	Sinal
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Grupo de curto	-	-	-
J1-51 J1-52	GND MODE_DC E	Grupo de curto	-	-	-
J1-46	Shield_GND	Único	-	J2-1	Shield GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	Twisted pair não 6	---> --- >	J2-4 J2-22	SD+ SD
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	Par trançado nº 9	<--- <-- -	J2-5 J2-23	ST ST+
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	No. 11 do twisted pair	<--- <-- -	J2-6 J2-24	RD+ RD
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Twisted pair não 5	---> --- >	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	Twisted pair não 10	<--- <-- -	J2-8 J2-26	RT+ RT
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	No. 1 do twisted pair	<--- <-- -	J2-9 J2-27	CS CS+
J1-44 J1-45	LL/DCD Circuit_GND	No. 12 do twisted pair	---> -	J2-10 J2-37	LL SC
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	No. 2 do twisted pair	<--- <-- -	J2-11 J2-29	DM+ DM
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	No. 4 do twisted pair	---> --- >	J2-12 J2-30	TR+ TR
J1-5	DCD/DCD+	No. 3 do	<--- <--	J2-13	RR+

J1-6	DCD/DCD-	twisted pair	-	J2-31	RR
J1-13	TxCE/TxC+	Twisted	---> ---	J2-17	TT+
J1-14	TxCE/TXC	pair não 7	>	J2-35	TT
J1-15	Circuit_GND	Par	-	J2-19	SG
J1-16	Circuit_GND	trançado nº 9	-	J2-20	RC

o pino ¹Any não provido não é conectado.

Cabo serial CAB-449MT

Esta seção apresenta a montagem e a pinagem do cabo serial CAB-449FC.

O gênero do cabo deste produto (número de peça 72-0796-01) é macho DB-60 para fêmea DB-37, apenas modo DCE.



Router: Male DB-60 Network: Female DB-37

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. Esse cabo tem um conector DB-60 macho na extremidade do Cisco e um conector DB-37 fêmea na extremidade de rede.

Pinagens de cabos EIA/TIA-449 DCE (DB-60 a DB-37)

A tabela abaixo mostra as pinagens do cabo EIA/TIA-449 DCE (DB-60 a DB-37).

Nota: As setas indicam a direção do sinal:

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

60 Pino	Sinal	Descrição	Direção	25 pinos	Sinal
J1-49	MODE_1	Grupo de curto	-	-	-
J1-48	GND				
J1-46	Shield_GND	Único	-	J2-1	Shield GND
J1-28	RxD/TxD+	No. 11 do twisted pair	<--- <--	J2-4	SD+
J1-27	RxD/TxD-		-	J2-22	SD
J1-13	TxCE/TxC+	Twisted pair não 7	---> ---	J2-5	ST
J1-14	TxCE/TXC		>	J2-23	ST+
J1-11	TxD/RxD+	Twisted pair não 6	---> ---	J2-6	RD+
J1-12	TxD/RXD		>	J2-24	RD
J1-1	CTS/RTS+	No. 1 do	<--- <--	J2-7	RS+

J1-2	CTS/RTS-	twisted pair	-	J2-25	RS-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RXC	Par trançado nº 9	---> --- >	J2-8 J2-26	RT+ RT
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Twisted pair não 5	---> --- >	J2-9 J2-27	CS CS+
J1-29 J1-30	NIL/LL Circuit_GN D	No. 12 do twisted pair	---> -	J2-10 J2-37	LL SC
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	No. 4 do twisted pair	---> --- >	J2-11 J2-29	DM+ DM
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	No. 2 do twisted pair	<--- <-- -	J2-12 J2-30	TR+ TR
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	No. 3 do twisted pair	---> --- >	J2-13 J2-31	RR+ RR
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	Twisted pair não 10	<--- <-- -	J2-17 J2-35	TT+ TT
J1-15 J1-16	Circuit_GN D Circuit_GN D	No. 8 do twisted pair	-	J2-19 J2-20	SG RC

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)