

Especificações dos cabos seriais CAB-X21 MT e CAB-X21 FC

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Limites de velocidade e de distância X.21](#)

[Cabo e montagem serial CAB-X21MT](#)

[Pinagens de cabo X.21 DTE \(DB-60 para DB-15\)](#)

[Conjunto e cabo serial CAB-X21FC](#)

[Pinagens de cabo X.21 DCE \(DB-60 para DB-15\)](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento aborda as especificações técnicas dos cabos seriais CAB-X21MT e CAB-X21FC.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

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

[Limites de velocidade e de distância X.21](#)

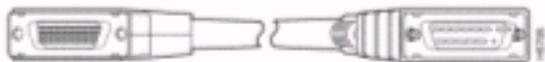
A tabela abaixo lista as diferentes limitações de velocidade e distância do X.21.

Taxa de dados (Baud)	Distância (Pés)	Distância (Metros)
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

Cabo e montagem serial CAB-X21MT

O gênero do cabo serial CAB-X21MT (número de peça 72-0789-01) é DB-60 Macho para DB-15 Macho, modo - DTE.

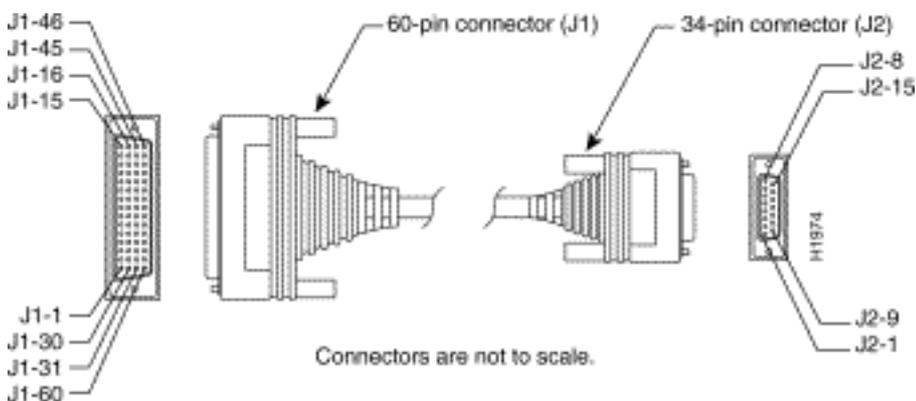
Observação: o próprio cabo identifica o roteador Cisco como um dispositivo DTE ou DCE para outros dispositivos na rede; por esse motivo, é importante selecionar o número correto do produto na tabela abaixo.



Router: Male DB-60

Network: Male DB-15

O cabo serial CAB-X21MT é usado na família Cisco 7000, 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 no final do Cisco e um conector DB-15 macho no final da rede.



Pinagens de cabo X.21 DTE (DB-60 para DB-15)

A tabela abaixo mostra as pinagens do cabo X.21 DTE (DB-60 para DB-15).

Nota: As setas indicam a direção do sinal:

- —> indica DTE para DCE

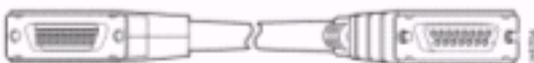
• ← indica DCE para DTE

60 Pino1	Sinal	Descrição	Direção	Pino 15	Sinal
J1-48 J1-47	GND MODE_2	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-	Par trançado nº 3	→ →	J2-2 J2-9	Transmitir+ Transmitir-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Par trançado nº 2	→ →	J2-3 J2-10	Controle + Controle-
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Par trançado nº 6	← ←	J2-4 J2-11	Recepção+ -
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Par trançado nº 1	← ←	J2-5 J2-12	Indicação+ -
J1-26 J1-25	RxC/TxCE + RxC/TxCE-	Par trançado nº 5	← ←	J2-6 J2-13	Temporização+ cronometragem-
J1-15 blinda do	Control_GND--	Par trançado nº 4	—	J2-8 blinda do	Control_GND--

¹ Qualquer pino não referenciado não está conectado.

Conjunto e cabo serial CAB-X21FC

O cabo deste cabo serial CAB-X21FC (número da parte 72-0790-01) é macho DB-60 para fêmea DB-15, modo - DCE.



Router: Male DB-60

Network: Female DB-15

O cabo serial CAB-X21FC é usado no 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-15 fêmea na extremidade de rede.

Pinagens de cabo X.21 DCE (DB-60 para DB-15)

A tabela abaixo mostra as pinagem do cabo X.21 DCE (DB-60 para DB-15).

Nota: As setas indicam a direção do sinal:

- —> indica DTE para DCE
- <— indica DCE para DTE

60 Pino1	Sinal	Descrição	Direção	Pino 15	Sinal
J1-48 J1-47	GND MODE_2	Grupo de curto	—	—	—
J1-46	Shield_GND	Único	—	J2-1	Shield GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Par trançado nº 6	<— <—	J2-2 J2-9	Transmitir+ Transmitir-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Par trançado nº 1	<— <—	J2-3 J2-10	Controle + Controle-
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	Par trançado nº 3	—> —>	J2-4 J2-11	Recepção+ -
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Par trançado nº 2	—> —>	J2-5 J2-12	Indicação+ -
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	Par trançado nº 4	—> —>	J2-6 J2-13	Temporização+ cronometragem-
J1-15 blindado	Control_GND--	Par trançado nº 5	—	J2-8 blindado	Control_GND--

¹ Qualquer pino não referenciado não está conectado.

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)