

CAB-X21MT和CAB-X21FC串行电缆规格

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[X.21速度和距离限制](#)

[CAB-X21MT串行电缆和集合](#)

[X.21 DTE 电缆引脚排列 \(DB-60 到 DB-15 \)](#)

[CAB-X21FC串行电缆和集结号](#)

[X.21 DTE 电缆引脚排列 \(DB-60 到 DB-15 \)](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释CAB-X21MT和CAB-X21FC串行电缆的技术和电缆规格。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始 (默认) 配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

X.21速度和距离限制

下表列出不同的X. 21速度和距离限制。

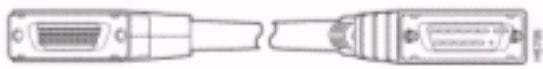
数据速率(波特)	距离(英尺)	距离(米)
----------	--------	-------

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

CAB-X21MT串行电缆和集合

CAB-X21MT串行电缆的(部件号72-0789-01)电缆类别是凸头DB-60对凸头DB-15，模式- DTE。

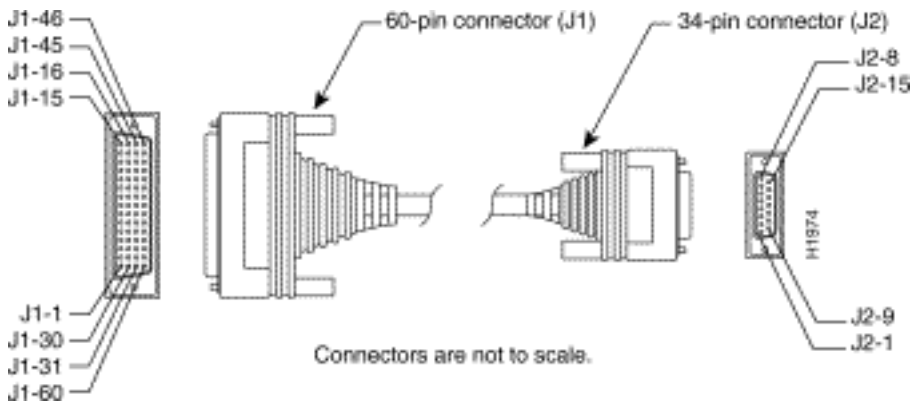
注意： 电缆识别Cisco路由器作为DTE或DCE设备到在网络的其它设备;为此，选择从下面表的正确产品编号是重要的。



Router: Male DB-60

Network: Male DB-15

CAB-X21MT串行电缆用于Cisco 7000系列，Cisco 4000系列，Cisco 3600系列，Cisco 2500系列，Cisco 1600系列，Cisco接入服务器和AccessPro PC卡。此电缆有在Cisco端的一台凸头DB-60连接器和在网络终端的一台凸头DB-15连接器。



X.21 DTE 电缆引脚排列 (DB-60 到 DB-15)

下面的表显示X.21 DTE电缆针(对DB-15的DB-60)。

注意： 箭头指示信号方向：

- --->指示DTE到DCE
- <---指示DCE到DTE

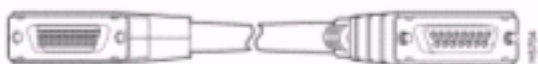
60 Pin ¹	信号	说明	方向	15 Pin	信号
J1-48 J1-47	GND MODE_2	Shorting Group	--	--	--

J1-51 J1-52	GND MODE_DCE	Shorting Group	--	--	--
J1-46	Shield_GND	单个	--	J2-1	屏蔽 GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	3号绞 线	--->-- ->	J2-2 J2-9	Transmit+ 传输
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	2号绞 线	--->-- ->	J2-3 J2-10	Control+控 制
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	6号绞 线	<--- <---	J2-4 J2-11	Receive+接 受
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	1号绞 线	<--- <---	J2-5 J2-12	Indication+ 征兆
J1-26 J1-25	RxC/TxCE + RxC/TxCE-	5号绞 线	<--- <---	J2-6 J2-13	Timing+计 时
J1-15屏蔽 材料	Control_G ND--	4号绞 线	----	J2-8 屏蔽	Control_GN D--

¹Any没被参考的管脚没有连接。

CAB-X21FC串行电缆和集结号

CAB-X21FC串行电缆的(部件号72-0790-01)电缆类别是凸头DB-60对凹头DB-15，模式- DCE。



Router: Male DB-60

Network: Female DB-15

CAB-X21FC串行电缆用于Cisco 7000系列，Cisco 4000系列，Cisco 3600系列，Cisco 2500系列，Cisco 1600系列，Cisco接入服务器和AccessPro PC卡。此电缆有在Cisco端的一台凸头DB-60连接器和在网络终端的一台凹头DB-15连接器。

X.21 DTE 电缆引脚排列 (DB-60 到 DB-15)

下面的表显示X.21 DCE电缆针(对DB-15的DB-60)。

注意： 箭头指示信号方向：

- --->指示DTE到DCE
- <---指示DCE到DTE

60 Pin ¹	信号	说明	方向	15 Pin	信号
J1-48 J1-47	GND MODE_2	Shorting Group	--	--	--
J1-46	Shield_GN D	单个	--	J2- 1	屏蔽 GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	6号绞 线	<--- <---	J2- 2 J2- 9	Transmit+ 传输
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	1号绞 线	<--- <---	J2- 3 J2- 10	Control+控 制
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	3号绞 线	--->-- ->	J2- 4 J2- 11	Receive+接 受
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	2号绞 线	--->-- ->	J2- 5 J2- 12	Indication+ 征兆
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	4号绞 线	--->-- ->	J2- 6 J2- 13	Timing+计 时
J1-15屏蔽 材料	Control_G ND--	5号绞 线	----	J2- 8 屏 蔽	Control_GN D--

¹Any没被参考的管脚没有连接。

相关信息

- [技术支持 - Cisco Systems](#)