

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串行电缆和组件](#)

[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。

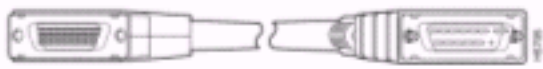
数据速率(波特)	距离(英尺)	距离(米)
----------	--------	-------

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(部件号72-0789-01)的电缆性别为凸式DB-60至凸式DB-15，模式 — DTE。

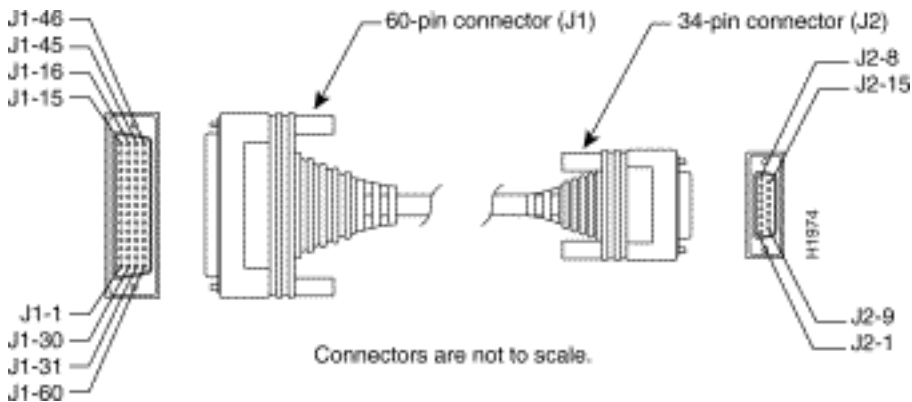
注意：电缆本身将Cisco路由器标识为网络中其他设备的DTE或DCE设备；因此，从下表中选择正确的产品编号非常重要。



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。此电缆的Cisco端有凸式DB-60连接器，网络端有凸式DB-15连接器。



X.21 DTE 电缆引脚排列 (DB-60 到 DB-15)

下表显示X.21 DTE电缆引脚布局 (DB-60到DB-15)。

注意：箭头指示信号方向：

- ---> 指示DTE到DCE
- <--- 表示DCE到DTE

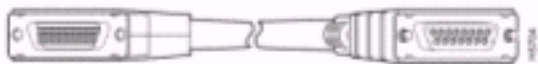
60针	信号	描述	方向	15 引脚	信号
J1-48 J1-47	GND模式_2	Shorting Group	—	—	—

J1-51 J1-52	GND模式 _DCE	Shorting Group	—	—	—
J1-46	Shield_GND	单一	—	J2-1	屏蔽 GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	3号绞线	—> —>	J2-2 J2-9	传输+传输 —
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	2号绞线	—> —>	J2-3 J2-10	控制+控制 —
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	6号绞线	<— <—	J2-4 J2-11	接收+接收 —
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	1号绞线	<— <—	J2-5 J2-12	Indication+ Indication-
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	5号绞线	<— <—	J2-6 J2-13	计时+计时 —
J1-15 屏蔽	Control_GND —	4号绞线	—	J2-8 屏蔽	Control_GN D —

¹未连接任何未引用的引脚。

CAB-X21FC串行电缆和组件

CAB-X21FC串行电缆(部件号72-0790-01)的电缆性别为凸式DB-60至凹式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。此电缆的Cisco端有凸式DB-60连接器，网络端有凹式DB-15连接器。

X.21 DTE 电缆引脚排列 (DB-60 到 DB-15)

下表显示X.21 DCE电缆引脚 (DB-60到DB-15)。

注意：箭头指示信号方向：

- ---> 指示DTE到DCE
- <— 表示DCE到DTE

60针	信号	描述	方向	15 引脚	信号
J1-48 J1-47	GND模式_2	Shorting Group	—	—	—
J1-46	Shield_GND	单一	—	J2-1	屏蔽 GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	6号绞线	<— <—	J2-2 J2-9	传输+传输 —
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	1号绞线	<— <—	J2-3 J2-10	控制+控制 —
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	3号绞线	—> —>	J2-4 J2-11	接收+接收 —
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	2号绞线	—> —>	J2-5 J2-12	Indication+ Indication-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	4号绞线	—> —>	J2-6 J2-13	计时+计时 —
J1-15 屏蔽	Control_GND —	5号绞线	—	J2-8 屏蔽	Control_GND —

¹未连接任何未引用的引脚。

相关信息

- [技术支持 - Cisco Systems](#)