

CAB-X21MT和CAB-X21FC串行电缆规格

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[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\(对DB-15的DB-60\)](#)

[CAB-X21FC串行电缆和集合](#)

[X.21 DCE电缆引脚\(对DB-15的DB-60\)](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

本文解释CAB-X21MT和CAB-X21FC串行电缆的技术和电缆规格。

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

There are no specific requirements for this document.

[Components Used](#)

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

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](#)

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](#)

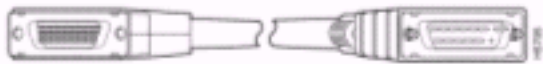
表下面的列表不同的X.21速度和距离限制。

数据速率(波特)	距离(英尺)	距离(公尺)
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)电缆类别是阳极DB-60对阳极DB-15，模式- DTE。

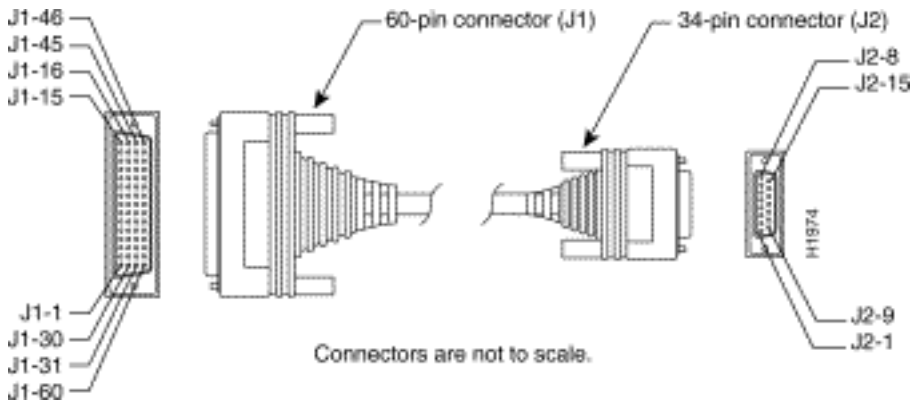
Note: 电缆识别Cisco路由器作为DTE或DCE设备到在网络的其它设备;为此，选择正确的产品号从下面表是重要的。



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端的一台阳极DB-60连接器和在网络终端的一台阳极DB-15连接器。



X.21 DTE电缆引脚(对DB-15的DB-60)

下面的表显示X.21 DTE电缆引脚(对DB-15的DB-60)。

Note: 箭头指示信号方向：

- ---> 指示DTE对DCE
- <--- 指示DCE对DTE

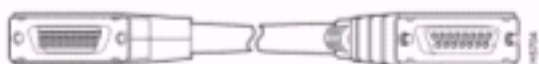
60管脚 ¹	信号	说明	方向	15管脚	信号
J1-48 J1-47	GND MODE_2	短缺组	--	--	--

J1-51 J1-52	GND MODE_DCE	短缺组	--	--	--
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_GND--	4号绞线	----	J2-8 屏蔽	Control_GND--

1Any没有被参考的管脚没有被连接。

CAB-X21FC串行电缆和集合

CAB-X21FC串行电缆的(部件号72-0790-01)电缆类别是阳极DB-60对阴极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端的一台阳极DB-60连接器和在网络终端的一台阴极DB-15连接器。

X.21 DCE电缆引脚(对DB-15的DB-60)

下面的表显示X.21 DCE电缆引脚(对DB-15的DB-60)。

Note: 箭头指示信号方向：

- --->指示DTE对DCE
- <---指示DCE对DTE

60管脚 ¹	信号	说明	方向	15管脚	信号
J1-48 J1-	GND	短缺	--	--	--

47	MODE_2	组			
J1-46	Shield_GND	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_GND--	5号绞线	----	J2-8屏蔽	Control_GND--

¹Any没有被参考的管脚没有被连接。

[Related Information](#)

- [Technical Support - Cisco Systems](#)