

5 合 1 V.35 装配与引脚排列

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[V.35 速度和距离限制](#)

[CAB-V35MT 串行电缆装配](#)

[V.35 DTE 电缆针排列 \(DB-60 到 34 针 \)](#)

[CAB-V35FC 串行电缆装配](#)

[V.35 DCE 电缆针排列 \(DB-60 到 34 针 \)](#)

[相关信息](#)

简介

本文档解释了 V.35 串行电缆的装配和引脚布局。

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](#)。

V.35 速度和距离限制

此表列出了不同的 V.35 速度和距离限制：

警告： EIA、TIA-449 和 V.35 接口最高可支持 2.048 Mbps 的数据速率。Cisco 建议不要超过此最

大速率，否则可能导致数据丢失。

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-V35MT 串行电缆装配

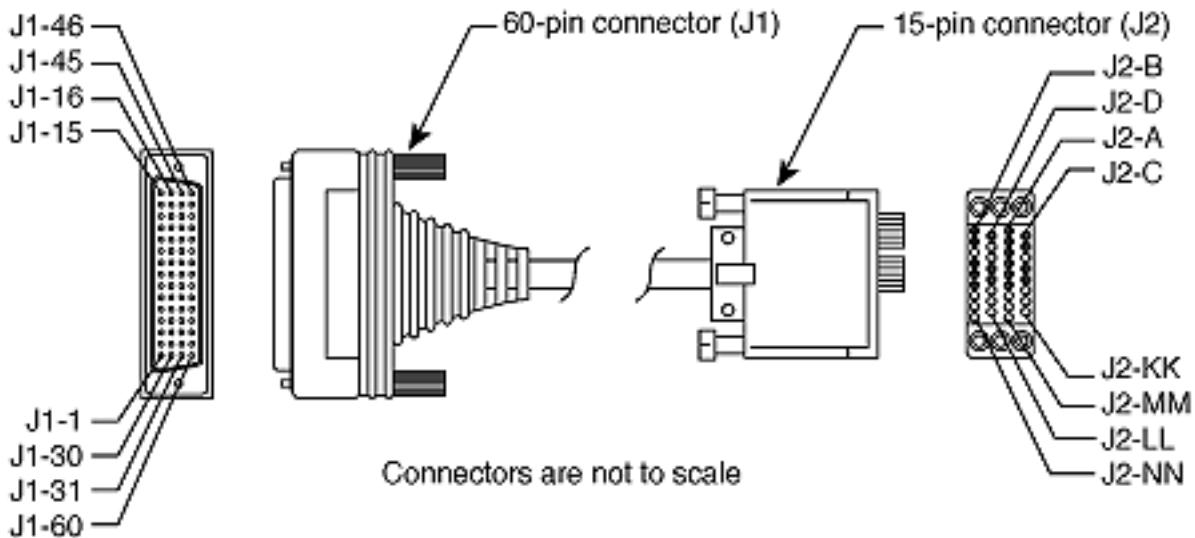
此产品 (部件号 72-0791-01) 的电缆类别是凸头 DB-60 至凸头 Winchester 15 针，模式 - DTE。



Router: Male DB-60

Network: Male Winchester
Block Type 15 Pin

CAB-V35MT 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。此电缆在 Cisco 设备端采用凸头 DB-60 连接器，在网络端采用凸头 Winchester 连接器。



V.35 DTE 电缆针排列 (DB-60 到 34 针)

此表中显示了 V.35 DTE 电缆引脚布局 (DB-60 到 34 针)。

注意：箭头指示信号方向：

- ---> 指示 DTE 到 DCE
- <--- 指示 DCE 到 DTE

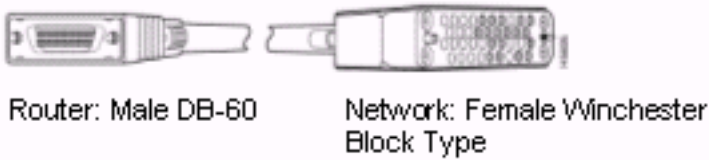
信号	说明	方	34 针	信号
----	----	---	------	----

60 Pin ¹			向		
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Shorting Group	-- --	--	--
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_D CE	Shorting Group	-- --	--	--
J1-53 J1-54 J1-55 J1-56	TxC/NIL RxC_TxC E RxD/TxD GND	Shorting Group	-- --	--	--
J1-46	Shield_G ND	单个	--	J2-A	机架接地
J1-45屏蔽 材料	Circuit_G ND--	12号 绞线	----	J2-B屏蔽 材料	Circuit_G ND--
J1-42屏蔽 材料	RTS/CTS --	9号绞 线	-->- -	J2-C屏蔽 材料	RTS--
J1-35屏蔽 材料	CTS/RTS --	8号绞 线	<--- -	J2-D屏蔽 材料	CTS--
J1-34屏蔽 材料	DSR/DTR --	7号绞 线	<--- -	J2-E屏蔽 材料	DSR--
J1-33屏蔽 材料	DCD/LL--	6号绞 线	<--- -	J2-F屏蔽 材料	RLSD--
J1-43屏蔽 材料	DTR/DSR --	10号 绞线	-->- -	J2-H屏蔽 材料	DTR--
J1-44屏蔽 材料	LL/DCD--	11号 绞线	-->- -	J2-K屏蔽 材料	LT--
J1-18 J1-17	TxD/RxD + TxD/RxD- -	1号绞 线	-->- ->	J2-P J2-S	SD+ SD--
J1-28 J1-27	RxD/TxD + RxD/TxD- -	5号绞 线	<-- <--	J2-R J2-T	RD+ RD--
J1-20 J1-19	TxCE/TxC + TxCE/TxC C--	2号绞 线	-->- ->	J2-U J2- W	SCTE+ SCTE--
J1-26 J1-25	RxC/TxC E+ RxC/TxC E--	4号绞 线	<-- <--	J2-V J2-X	SCR+ SCR--
J1-24 J1-23	TxC/RxC + TxC/RxC- -	3号绞 线	<-- <--	J2-Y J2- AA	SCT+ SCT--

1Any没被参考的管脚没有连接。

CAB-V35FC 串行电缆装配

此产品 (部件号 72-0792-01) 的电缆类别是凸头 DB-60 至凹头 Winchester 块型，模式 - DCE。



CAB-V35FC 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。此电缆在 Cisco 设备端采用凸头 DB-60 连接器，在网络端采用凹头 Winchester 连接器。

V.35 DCE 电缆针排列 (DB-60 到 34 针)

此表中显示了 V.35 DCE 电缆引脚布局 (DB-60 至 34 针)。

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	34 针	信号
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Shorting Group	--	--	--
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Shorting Group	--	--	--
J1-53 J1-54 J1-55 J1-56	TxC/NIL RxC_TxC E RxD/TxD GND	Shorting Group	--	--	--
J1-46	Shield_GND	单个	--	J2-A	机架接地
J1-45屏蔽材料	Circuit_GND--	12号绞线	----	J2-B屏蔽材料	Circuit_GND--
J1-35屏蔽材料	CTS/RTS--	8号绞线	<--- -	J2-C屏蔽材料	RTS--
J1-42屏蔽材料	RTS/CTS--	9号绞线	--> -	J2-D屏蔽材料	CTS--
J1-43屏蔽材料	DTR/DSR--	10号绞线	--> -	J2-E屏蔽材料	DSR--
J1-44屏蔽材料	LL/DCD--	11号	--> -	J2-F屏蔽材料	RLSD--

材料		绞线	-	材料	
J1-34屏蔽材料	DSR/DTR--	7号绞线	<--- -	J2-H屏蔽材料	DTR--
J1-33屏蔽材料	DCD/LL--	6号绞线	<--- -	J2-K屏蔽材料	LT--
J1-28 J1-27	RxD/TxD + RxD/TxD- -	5号绞线	<-- <--	J2-P J2-S	SD+ SD--
J1-18 J1-17	TxD/RxD + TxD/RxD- -	1号绞线	--> ->	J2-R J2-T	RD+ RD--
J1-26 J1-25	RxC/TxC E+ RxC/TxC E--	4号绞线	<-- <--	J2-U J2-W	SCTE+ SCTE--
J1-22 J1-21	NIL/RxC+ NIL/RxC--	3号绞线	--> ->	J2-V J2-X	SCR+ SCR--
J1-20 J1-19	TxCE/TxC+ TxCE/TxC- C--	2号绞线	--> ->	J2-Y J2-AA	SCT+ SCT--

¹Any没有被参考的管脚没有连接。

相关信息

- [路由器支持页](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)