

# 5合1 V.35元件和引腳佈局

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[V.35速度和距離限制](#)

[CAB-V35MT串列電纜元件](#)

[V.35 DTE電纜引腳佈局 \( DB-60到34引腳 \)](#)

[CAB-V35FC串列電纜元件](#)

[V.35 DCE電纜引腳佈局 \( DB-60到34引腳 \)](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本檔案將說明V.35序列電纜元件和引腳佈局。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 ( 預設 ) 的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

## V.35速度和距離限制

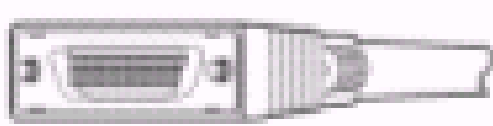
下表列出了不同的V.35速度和距離限制：

注意：EIA、TIA-449和V.35介面支援高達2.048 Mbps的資料速率。思科建議不要超出此上限，否則可能會導致資料遺失。

資料速率 ( 鮑率 )	距離 ( 英尺 )	距離 ( 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 串列電纜元件

此產品 ( 部件號72-0791-01 ) 的電纜性別為凸式DB-60到凸式Winchester 15針，模式 — DTE。

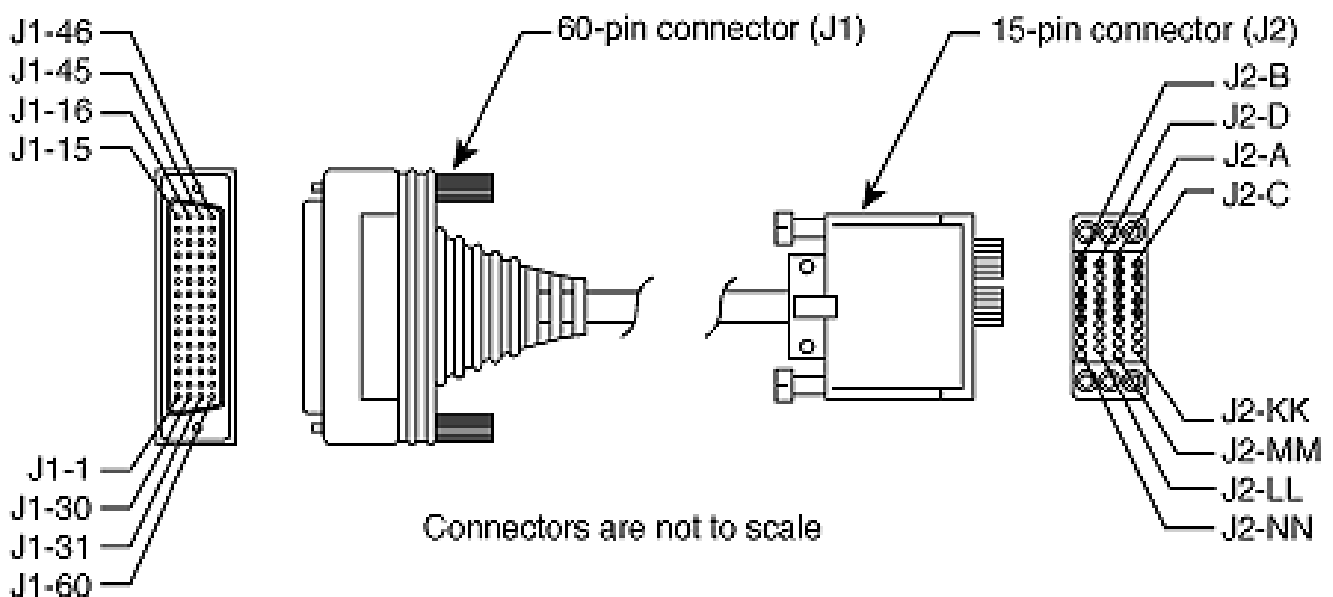


Router: Male DB-60



Network: Male Winchester Block Type 15 Pin

CAB-V35MT串列電纜用於Cisco 7000系列、Cisco 4000系列、Cisco 3600系列、Cisco 2500系列、Cisco 1600系列、Cisco接入伺服器 and AccessPro PC卡。此電纜在Cisco端有一個凸式DB-60聯結器，在網路端有一個凸式Winchester聯結器。



## V.35 DTE電纜引腳佈局 ( DB-60到34引腳 )

此處的表顯示了V.35 DTE電纜引腳佈局 ( DB-60到34引腳 )。

注意：箭頭指示訊號方向：

- —> 指示DTE到DCE
- <— 表示DCE到DTE

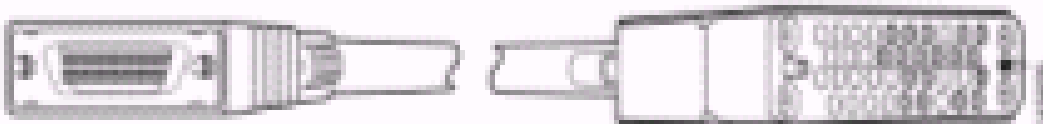
60針 <sup>1</sup>	訊號	說明	方向	34針	訊號
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	賣空組	—	—	—
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_DCE	賣空組	—	—	—
J1-53 J1-54 J1-55 J1-56	TxC/NIL RxC_TxCE RxD/TxD GND	賣空組	—	—	—
J1-46	Shield_GND	單一	—	J2-A	幀GND
J1-45 防護板	Circuit_GND -	12號 雙絞線	—	J2-B 護罩	Circuit_GND -
J1-42 防護板	RTS/CTS —	9號 雙絞線	—>—	J2-C 防護罩	RTS -
J1-35 防護板	CTS/RTS —	8號 雙絞線	<—	J2-D 遮蔽	CTS -
J1-34 防護板	DSR/DTR —	7號 雙絞線	<—	J2-E 防護罩	DSR -
J1-33 防護板	DCD/LL —	第6號 雙絞線	<—	J2-F 防護罩	RLSD —
J1-43 防護板	DTR/DSR —	10號 雙絞線	—>—	J2-H 防護罩	DTR —
J1-44 防護板	LL/DCD —	11號 雙絞線	—>—	J2-K 防護罩	LT—

J1-18 J1-17	TxD/RxD+ TxD/RxD—	第1號 雙絞線	—>—>	J2-P J2-S	SD+ SD—
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD—	5號 雙絞線	<— <—	J2-R J2-T	RD+ RD—
J1-20 J1-19	TxCE/TxC+ TxCE/TxC—	2號 雙絞線	—>—>	J2-U J2-W	SCTE+ SCTE -
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE—	第4號 雙絞線	<— <—	J2-V J2-X	SCR+ SCR—
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC—	3號 雙絞線	<— <—	J2-Y J2-AA	SCT+ SCT—

<sup>1</sup>未引用的任何引腳未連線。

## CAB-V35FC 串列電纜元件

此產品 ( 部件號72-0792-01 ) 的電纜性別為凸式DB-60到凹式Winchester Block Type , 模式 — DCE。



**Router: Male DB-60**

**Network: Female Winchester Block Type**

CAB-V35FC串列電纜用於Cisco 7000系列、Cisco 4000系列、Cisco 3600系列、Cisco 2500系列、Cisco 1600系列、Cisco接入伺服器 and AccessPro PC卡。此電纜在Cisco端有一個DB-60凸式聯結器 , 在網路端有一個Winchester凹式聯結器。

## V.35 DCE電纜引腳佈局 ( DB-60到34引腳 )

此處的表顯示了V.35 DCE電纜引腳佈局 ( DB-60到34引腳 ) 。

注意：箭頭指示訊號方向：

- —>指示DTE到DCE

• <— 表示DCE到DTE

60針 <sup>1</sup>	訊號	說明	方向	34針	訊號
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	賣空組	—	—	—
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	賣空組	—	—	—
J1-53 J1-54 J1-55 J1-56	TxC/NIL RxC_TxCE RxD/TxD GND	賣空組	—	—	—
J1-46	Shield_GND	單一	—	J2-A	幀GND
J1-45 防護板	Circuit_GND -	12號 雙絞線	—	J2-B 護罩	Circuit_GND -
J1-35 防護板	CTS/RTS —	8號 雙絞線	<—	J2-C 防護罩	RTS -
J1-42 防護板	RTS/CTS —	9號 雙絞線	—>—	J2-D 遮蔽	CTS -
J1-43 防護板	DTR/DSR —	10號 雙絞線	—>—	J2-E 防護罩	DSR -
J1-44 防護板	LL/DCD —	11號 雙絞線	—>—	J2-F 防護罩	RLSD —
J1-34 防護板	DSR/DTR —	7號 雙絞線	<—	J2-H 防護罩	DTR —
J1-33 防護板	DCD/LL —	6號 雙絞線	<—	J2-K 防護罩	LT—
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD—	5號 雙絞線	<— <—	J2-P J2-S	SD+ SD—
J1-18 J1-17	TxD/RxD+ TxD/RxD—	第 1號 雙絞線	—>—>	J2-R J2-T	RD+ RD—

J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE—	第 4號 雙絞 線	←— ←—	J2-U J2- W	SCTE+ SCTE -
J1-22 J1-21	NIL/RxC+無 /RxC—	3號 雙絞 線	—>—>	J2-V J2-X	SCR+ SCR—
J1-20 J1-19	TxCE/TxC+ TxCE/TxC—	2號 雙絞 線	—>—>	J2-Y J2- AA	SCT+ SCT—

<sup>1</sup>未引用的任何引腳均未連線。

## 相關資訊

- [路由器支援頁面](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。