

CAB-449 MT/FC EIA/TIA-449串列電纜規格

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[EIA/TIA-449速度和距離限制](#)

[串列電纜CAB-449MT](#)

[EIA/TIA-449串列電纜元件](#)

[EIA/TIA-449 DTE電纜引腳佈局](#)

[串列電纜CAB-449FC](#)

[EIA/TIA-449 DCE電纜引腳佈局 \(DB-60到DB-37 \)](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔提供EIA/TIA-449串列電纜的技術和電纜規格。

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](#)。

EIA/TIA-449速度和距離限制

使用平衡驅動程式使EIA/TIA-449訊號能夠傳輸比EIA/TIA-232標準更遠的距離。下表列出了EIA/TIA-449訊號的波特率與最大距離之間的標準關係。這些限制也適用於V.35和X.21。

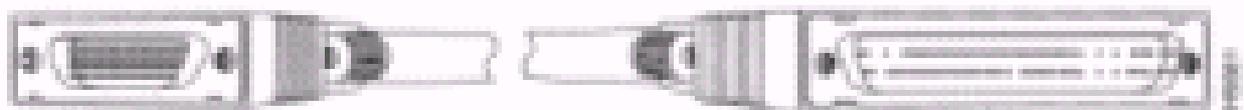
資料速率 (鮑率)	距離 (英尺)	距離 (米)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

注意：EIA/TIA-449和V.35介面支援高達2.048 Mbps的資料速率。超出此最大值可能導致資料丟失，建議不要使用。

串列電纜CAB-449MT

本節介紹CAB-449MT串列電纜的電纜元件和引出線。

註：電纜本身將Cisco路由器標識為通向網路中其他裝置的資料終端裝置(DTE)或資料通訊裝置(DCE)裝置；因此，從下表中選擇正確的產品編號非常重要。



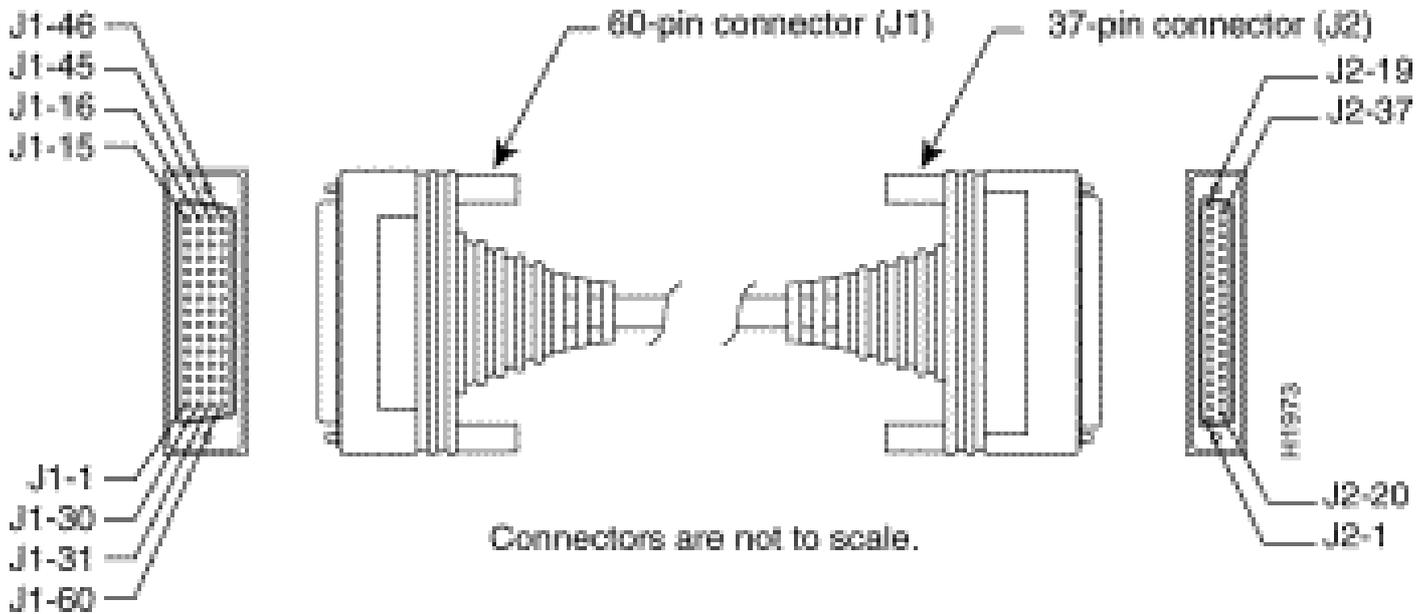
Router: Male DB-60

Network: Male DB-37

此產品 (部件號72-0795-01) 的電纜性別為凸式DB-60到凸式DB-37，模式 — DTE。

CAB-449MT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DB-37聯結器。

EIA/TIA-449串列電纜元件



EIA/TIA-449 DTE電纜引腳佈局

下表顯示了EIA/TIA-449 DTE電纜引腳佈局 (DB-60到DB-37) 。

注意：箭頭指示訊號方向：

- —> 指示DTE到DCE
- <— 表示DCE到DTE

60針 ¹	訊號	說明	方向	25針	訊號
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	賣空組	-	-	-
J1-51 J1-52	GND MODE_DCE	賣空組	-	-	-
J1-46	Shield_GND	單一	-	J2-1	遮蔽 GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	6號雙 絞線	—>—>	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	9號雙 絞線	<— <—	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	11號 雙絞線	<— <—	J2-6 J2-24	RD+ RD-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	5號雙 絞線	—>—>	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-26	RxC/TxC+	10號	<—	J2-8	RT+

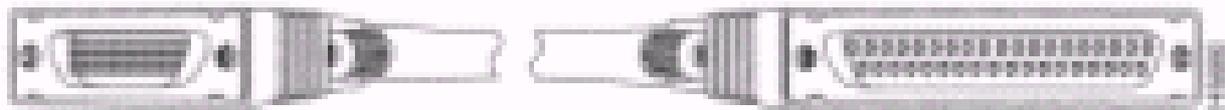
J1-25	RxC/TxCE-	雙絞線	<—	J2-26	RT-
J1-1	CTS/RTS+	第1號	<—	J2-9	CS+
J1-2	CTS/RTS-	雙絞線	<—	J2-27	CS-
J1-44	LL/DCD	12號	—> -	J2-10	LL SC
J1-45	Circuit_GND	雙絞線		J2-37	
J1-3	DSR/DTR+	2號雙	<—	J2-11	DM+
J1-4	DSR/DTR-	絞線	<—	J2-29	DM-
J1-7	DTR/DSR+	第4號	—>—>	J2-12	TR+
J1-8	DTR/DSR-	雙絞線		J2-30	TR-
J1-5	DCD/DCD+	3號雙	<—	J2-13	RR+
J1-6	DCD/DCD-	絞線	<—	J2-31	RR-
J1-13	TxCE/TxC+	7號雙	—>—>	J2-17	TT+
J1-14	TxCE/TxC-	絞線		J2-35	TT-
J1-15	Circuit_GND	9號雙	-	J2-19	SG
J1-16	Circuit_GND	絞線		J2-20	RC

¹未引用的任何引腳未連線。

串列電纜CAB-449FC

本節介紹CAB-449FC串列電纜的電纜元件和引出線。

此產品 (部件號72-0796-01) 的電纜性別為凸式DB-60到凹式DB-37，模式 — DCE。



Router: Male DB-60

Network: Female DB-37

此電纜用於以下系統：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插頭，在網路端有一個DB-37插頭。

EIA/TIA-449 DCE電纜引腳佈局 (DB-60到DB-37)

下表顯示了EIA/TIA-449 DCE電纜引腳佈局 (DB-60到DB-37)。

注意：箭頭指示訊號方向：

- —> 指示DTE到DCE
- <— 表示DCE到DTE

60針 ¹	訊號	說明	方向	25針	訊號
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	賣空組	-	-	-
J1-46	Shield_GND	單一	-	J2-1	遮蔽 GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	11號 雙絞線	<— <—	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-13 J1-14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-	7號雙 絞線	—>—>	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	6號雙 絞線	—>—>	J2-6 J2-24	RD+ RD-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	第1號 雙絞線	<— <—	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	9號雙 絞線	—>—>	J2-8 J2-26	RT+ RT-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	5號雙 絞線	—>—>	J2-9 J2-27	CS+ CS-
J1-29 J1-30	NIL/LL Circuit_GND	12號 雙絞線	—> -	J2-10 J2-37	LL SC
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	第4號 雙絞線	—>—>	J2-11 J2-29	DM+ DM-
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	2號雙 絞線	<— <—	J2-12 J2-30	TR+ TR-
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	3號雙 絞線	—>—>	J2-13 J2-31	RR+ RR-
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	10號 雙絞線	<— <—	J2-17 J2-35	TT+ TT-
J1-15 J1-16	Circuit_GND Circuit_GND	8號雙 絞線	-	J2-19 J2-20	SG RC

相關資訊

- [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）。