

CAB-232 MT/FC EIA/TIA-232串列電纜規格

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[EIA/TIA-232速度和距離限制](#)

[串列電纜CAB-232MT](#)

[EIA/TIA-232串列電纜元件](#)

[EIA/TIA-232 DTE電纜引腳佈局](#)

[序列纜線CAB-232FC](#)

[EIA/TIA-232 DCE電纜引腳佈局 \(DB-60到DB-25 \)](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔提供了EIA/TIA-232串列電纜的技術規格。

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-232速度和距離限制

與所有信令系統一樣，EIA/TIA-232訊號可以在任何給定位元率下傳輸有限的距離；通常，資料速率越慢，距離越大。

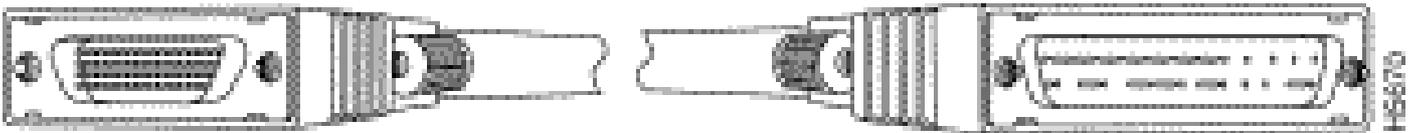
下表列出了EIA/TIA-232的速度和距離限制。

資料速率 (鮑率)	距離 (英尺)	距離 (米)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

串列電纜CAB-232MT

本節介紹CAB-232MT串列電纜的電纜元件和引出線。

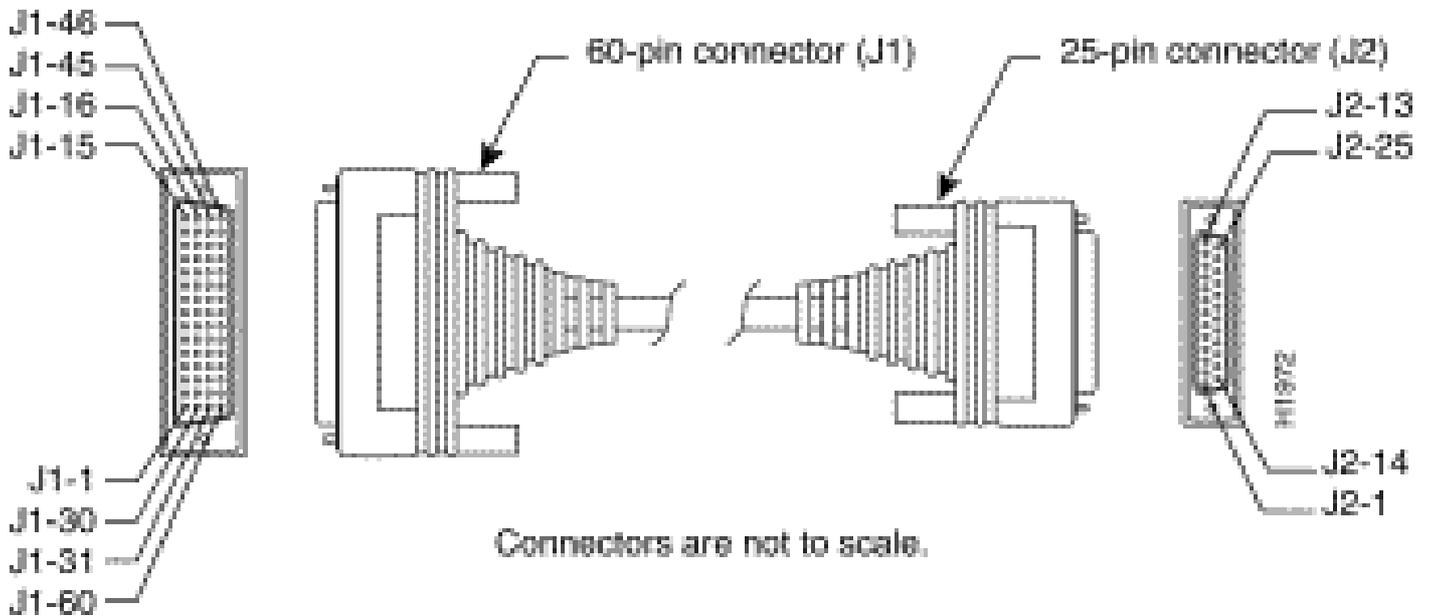
註：電纜本身將Cisco路由器標識為通向網路中其他裝置的資料終端裝置(DTE)或資料通訊裝置(DCE)裝置；因此，從下表中選擇正確的產品編號非常重要。



此產品 (部件號72-0793-01) 的電纜性別為凸式 — 凸式，模式 — DTE。

CAB-232MT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-25聯結器。

EIA/TIA-232串列電纜元件



EIA/TIA-232 DTE 電纜引腳佈局

下表顯示了EIA/TIA-232 DTE電纜引腳佈局 (DB-60到DB-25)。

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
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_DCE	賣空組	-	-	-
J1-46	遮蔽GND	單一	-	J2-1	遮蔽 GND
J1-41防 護板	TxD/RxD -	5號雙 絞線	—> -	J2-2防 護罩	TxD -
J1-36防 護板	RxD/TxD -	9號雙 絞線	<—	J2-3防 護罩	RxD -
J1-42防 護板	RTS/CTS -	第4號 雙絞線	—> -	J2-4防 護罩	RTS -
J1-35防 護板	CTS/RTS -	10號雙 絞線	<—	J2-5防 護罩	CTS -
J1-34防 護板	DSR/DTR -	11號雙 絞線	<—	J2-6防 護罩	DSR -
J1-45防 護板	電路GND -	第1號 雙絞線	-	J2-7防 護罩	電路 GND -

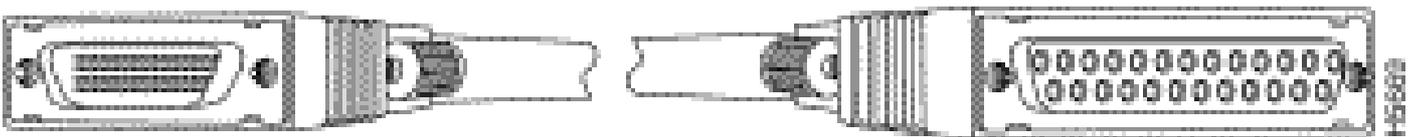
J1-33防護板	DCD/LL -	12號雙絞線	←	J2-8防護罩	DCD -
J1-37防護板	TxC/無 —	8號雙絞線	←	J2-15防護板	TxC -
J1-38防護板	RxC/TxCE -	7號雙絞線	←	J2-17防護板	RxC -
J1-44防護板	LL/DCD -	2號雙絞線	→	J2-18防護板	LTST -
J1-43防護板	DTR/DSR -	3號雙絞線	→	J2-20防護板	DTR -
J1-39防護板	TxCE/TxC -	6號雙絞線	→	J2-24防護罩	TxCE -

¹未引用的任何引腳未連線。

序列纜線CAB-232FC

本節介紹CAB-232FC序列電纜的電纜元件和引出線。

此產品 (部件號72-0794-01) 的電纜性別為凸式DB-60到凹式DB-25，模式 — DCE。



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端有一個凸式DB-60聯結器，在網路端有一個凹式DB-25聯結器。

EIA/TIA-232 DCE電纜引腳佈局 (DB-60到DB-25)

下表顯示了EIA/TIA-232 DCE電纜引腳佈局 (DB-60到DB-25)。

注意：箭頭指示訊號方向：

- → 指示DTE到DCE
- ← 表示DCE到DTE

60針	訊號	說明	方向	25針	訊號
-----	----	----	----	-----	----

J1-50 J1-51	MODE_0 GND	賣空組	-	-	-
J1-46	遮蔽GND	單一	-	J2-1	遮蔽 GND
J1-36防 護板	RxD/TxD -	9號雙絞 線	←	J2-2防 護罩	TxD -
J1-41防 護板	TxD/RxD -	5號雙絞 線	→	J2-3防 護罩	RxD -
J1-35防 護板	CTS/RTS -	10號雙 絞線	←	J2-4防 護罩	RTS -
J1-42防 護板	RTS/CTS -	第4號雙 絞線	→	J2-5防 護罩	CTS -
J1-43防 護板	DTR/DSR -	3號雙絞 線	→	J2-6防 護罩	DSR -
J1-45防 護板	電路GND -	第1號雙 絞線	-	J2-7防 護罩	電路 GND
J1-44防 護板	LL/DCD -	2號雙絞 線	→	J2-8防 護罩	DCD -
J1-39防 護板	TxCE/TxC -	7號雙絞 線	→	J2-15防 護板	TxC -
J1-40防 護板	無/RxC -	6號雙絞 線	→	J2-17防 護板	RxC -
J1-33防 護板	DCD/LL -	12號雙 絞線	←	J2-18防 護板	LTST -
J1-34防 護板	DSR/DTR -	11號雙 絞線	←	J2-20防 護板	DTR -
J1-38防 護板	RxC/TxCE -	8號雙絞 線	←	J2-24防 護罩	TxCE -

相關資訊

- [思科纜線產品編號、零件編號和說明](#)
- [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）。