

# CAB-X21 MT和CAB-X21 FC串列電纜規格

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[X.21速度和距離限制](#)

[CAB-X21MT串列電纜和元件](#)

[X.21 DTE電纜引腳佈局 \( DB-60到DB-15 \)](#)

[CAB-X21FC串列電纜和元件](#)

[X.21 DCE電纜引腳佈局 \( DB-60到DB-15 \)](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔介紹CAB-X21MT和CAB-X21FC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](#)。

## X.21速度和距離限制

下表列出了不同的X.21速度和距離限制。

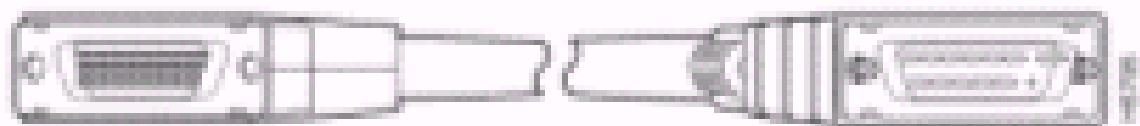
資料速率 ( 鮑率 )	距離 ( 英尺 )	距離 ( 米 )
2400	4,100	1,250

4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

## CAB-X21MT 串列電纜和元件

CAB-X21MT 串列電纜 ( 部件號 72-0789-01 ) 的電纜性別為凸式 DB-60 到凸式 DB-15，模式 — DTE。

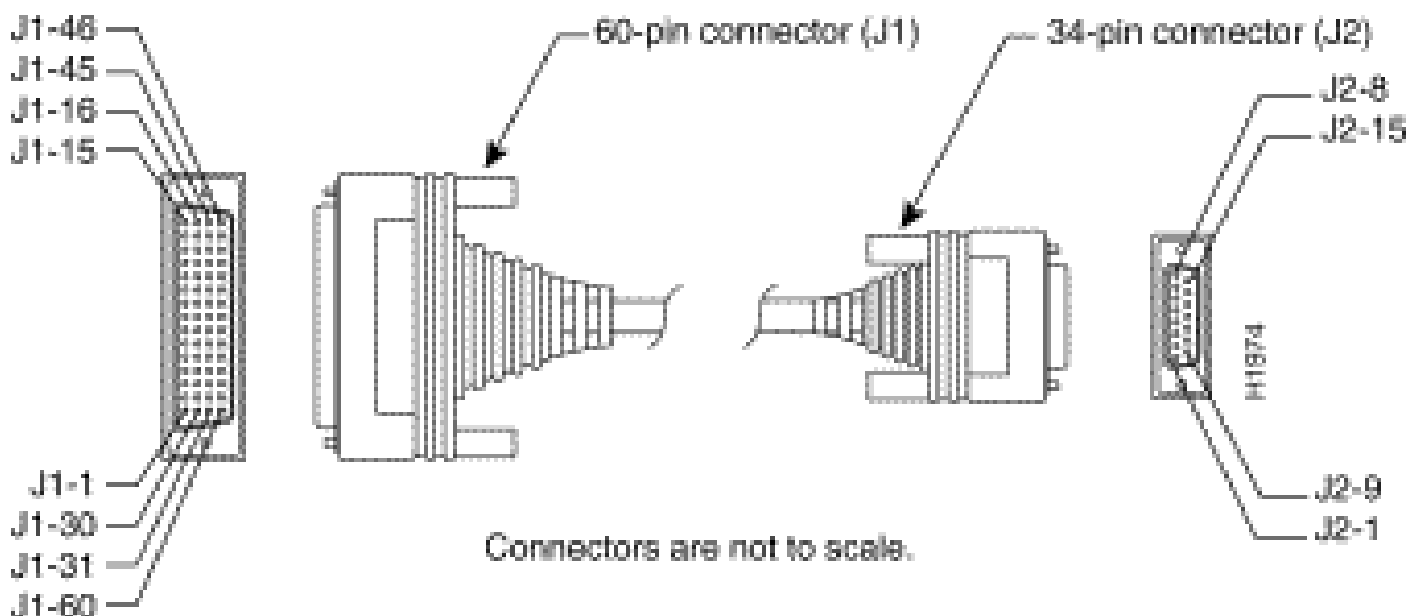
注意：電纜本身將思科路由器標識為通向網路中其他裝置的 DTE 或 DCE 裝置；因此，從下表中選擇正確的產品編號非常重要。



**Router: Male DB-60**

**Network: Male DB-15**

CAB-X21MT 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 DB-15 聯結器。



**X.21 DTE 電纜引腳佈局 ( DB-60 到 DB-15 )**

下表顯示了X.21 DTE電纜引腳佈局 ( DB-60到DB-15 )。

注意：箭頭指示訊號方向：

- —> 指示DTE到DCE
- <— 表示DCE到DTE

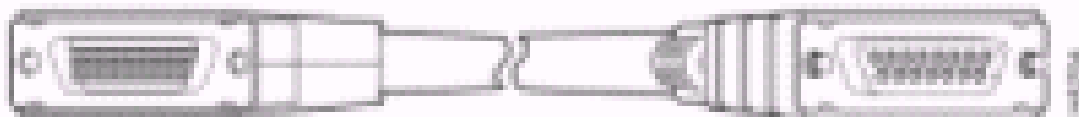
60針 1	訊號	說明	方向	15針	訊號
J1-48 J1-47	GND MODE_2	賣空組	—	—	—
J1-51 J1-52	GND MODE_DCE	賣空組	—	—	—
J1-46	Shield_GND	單一	—	J2-1	遮蔽GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	3號 雙絞線	—>—>	J2-2 J2-9	Transmit+傳輸 —
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	2號 雙絞線	—>—>	J2-3 J2-10	控制+控制 —
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	6號 雙絞線	<— <—	J2-4 J2-11	Receive+Receive-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	第1號 雙絞線	<— <—	J2-5 J2-12	指示+指示 —
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	5號 雙絞線	<— <—	J2-6 J2-13	計時+計時 —
J1-15 防護板	Control_GND -	第4號 雙絞	—	J2-8 防護罩	Control_GND -

		線			
--	--	---	--	--	--

<sup>1</sup>未引用的任何引腳未連線。

## CAB-X21FC串列電纜和元件

CAB-X21FC串列電纜 ( 部件號72-0790-01 ) 的電纜性別為凸式DB-60到凹式DB-15，模式 — DCE。



Router: Male DB-60

Network: Female DB-15

CAB-X21FC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，在網路端有一個凹式DB-15聯結器。

## X.21 DCE電纜引腳佈局 ( DB-60到DB-15 )

下表顯示了X.21 DCE電纜引腳佈局 ( DB-60到DB-15 )。

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	15針	訊號
J1-48 J1-47	GND MODE_2	賣空組	—	—	—
J1-46	Shield_GND	單—	—	J2-1	遮蔽GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	6號 雙 絞 線	<— <—	J2-2 J2-9	Transmit+傳輸 —
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	第 1號 雙	<— <—	J2-3 J2-10	控制+控制 —

		絞線			
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	3號 雙 絞 線	—>—>	J2-4 J2- 11	Receive+Receive-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	2號 雙 絞 線	—>—>	J2-5 J2- 12	指示+指示 —
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	第 4號 雙 絞 線	—>—>	J2-6 J2- 13	計時+計時 —
J1- 15防 護板	Control_GND -	5號 雙 絞 線	—	J2- 8防 護罩	Control_GND -

<sup>1</sup>未引用的任何引腳未連線。

## 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）。