

# Specifiche del cavo seriale FC CAB-X21 MT e CAB-X21

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Limitazioni di velocità e distanza X.21](#)

[Cavo seriale e assemblaggio CAB-X21MT](#)

[Pinout per cavi X.21 DTE \(da DB-60 a DB-15\)](#)

[Cavo seriale e assemblaggio CAB-X21FC](#)

[Pinout per cavi X.21 DCE \(da DB-60 a DB-15\)](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

In questo documento vengono illustrate le specifiche tecniche e dei cavi dei cavi seriali CAB-X21MT e CAB-X21FC.

## [Prerequisiti](#)

### [Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### [Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

### [Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

## Limitazioni di velocità e distanza X.21

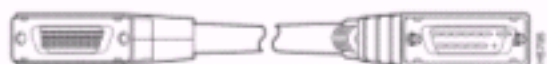
La tabella seguente elenca le diverse limitazioni di velocità e distanza X.21.

Velocità dati (baud)	Distanza (piedi)	Distanza (metri)
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

## Cavo seriale e assemblaggio CAB-X21MT

Il genere del cavo seriale CAB-X21MT (numero parte 72-0789-01) è da maschio DB-60 a maschio DB-15, modalità - DTE.

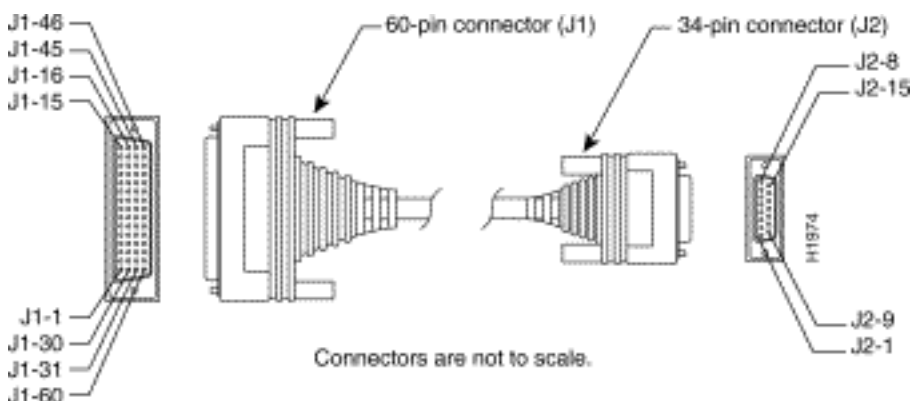
**Nota:** il cavo identifica il router Cisco come dispositivo DTE o DCE per altri dispositivi nella rete; per questo motivo, è importante selezionare il numero di prodotto corretto dalla tabella seguente.



Router: Male DB-60

Network: Male DB-15

Il cavo seriale CAB-X21MT viene utilizzato con i prodotti della famiglia Cisco 7000, Cisco serie 4000, Cisco serie 3600, Cisco serie 2500, Cisco serie 1600, Cisco access server e schede PC AccessPro. Questo cavo ha un connettore maschio DB-60 sull'estremità Cisco e un connettore maschio DB-15 sull'estremità della rete.



## Pinout per cavi X.21 DTE (da DB-60 a DB-15)

La tabella seguente mostra i pin del cavo DTE X.21 (da DB-60 a DB-15).

**Nota:** le frecce indicano la direzione del segnale:

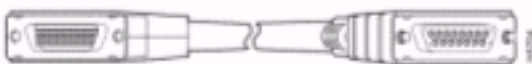
- —> indica DTE su DCE
- <— indica DCE to DTE

60 Pin <sup>1</sup>	Segnale	Descrizione	Direzione	15 Pin	Segnale
J1-48 J1-47	MODALITÀ GND_2	Gruppo di ordinamento	—	—	—
J1-51 J1-52	DCE_MODALITÀ GND	Gruppo di ordinamento	—	—	—
J1-46	Schermo_GND	Singolo	—	J2-1	Schermo GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	Doppino intrecciato n. 3	—> —>	J2-2 J2-9	Trasmissione+ Trasmissione-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Doppino intrecciato n. 2	—> —>	J2-3 J2-10	Ctrl+ Control-
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Doppino intrecciato n. 6	<— <—	J2-4 J2-11	Receive+ Receive-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Doppino intrecciato n. 1	<— <—	J2-5 J2-12	Indicazione+ Indicazione-
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	Doppino intrecciato n. 5	<— <—	J2-6 J2-13	Intervallo + Intervallo -
Schermo J1-15	Controllo_GND -	Doppino intrecciato n. 4	—	Schermo J2-8	Controllo_GND -

<sup>1</sup>Qualsiasi pin senza riferimenti non è collegato.

## Cavo seriale e assemblaggio CAB-X21FC

Il genere del cavo seriale CAB-X21FC (numero parte 72-0790-01) è da maschio DB-60 a femmina DB-15, modalità - DCE.



Router: Male DB-60

Network: Female DB-15

Il cavo seriale CAB-X21FC viene utilizzato nella famiglia Cisco 7000, Cisco serie 4000, Cisco serie 3600, Cisco serie 2500, Cisco serie 1600, Cisco access server e schede PC AccessPro.

Questo cavo ha un connettore DB-60 maschio sull'estremità Cisco e un connettore DB-15 femmina sull'estremità della rete.

## [Pinout per cavi X.21 DCE \(da DB-60 a DB-15\)](#)

La tabella seguente mostra i pin del cavo DCE X.21 (da DB-60 a DB-15).

**Nota:** le frecce indicano la direzione del segnale:

- —> indica DTE su DCE
- <— indica DCE to DTE

60 Pin <sup>1</sup>	Segnale	Descrizione	Direzione	15 Pin	Segnale
J1-48 J1-47	MODALIT À GND_2	Gruppo di ordinamento	—	—	—
J1-46	Schermo_ GND	Singolo	—	J2-1	Schermo GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Doppino intrecciato n. 6	<— <—	J2-2 J2-9	Trasmissione+ Trasmissione-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Doppino intrecciato n. 1	<— <—	J2-3 J2-10	Ctrl+ Control-
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	Doppino intrecciato n. 3	—> —>	J2-4 J2-11	Receive+ Receive-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Doppino intrecciato n. 2	—> —>	J2-5 J2-12	Indicazione+ Indicazione-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	Doppino intrecciato n. 4	—> —>	J2-6 J2-13	Intervallo + Intervallo -
Schermo J1-15	Controllo_ GND -	Doppino intrecciato n. 5	—	Schermo J2-8	Controllo_ GND -

<sup>1</sup>Qualsiasi pin senza riferimenti non è collegato.

## [Informazioni correlate](#)

- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)