

Specifiche del cavo seriale CAB-449 MT/FC EIA/TIA-449

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Limitazioni di velocità e distanza EIA/TIA-449](#)

[Cavo seriale CAB-449MT](#)

[Assemblaggio cavi seriali EIA/TIA-449](#)

[Piedini del cavo DTE EIA/TIA-449](#)

[Cavo seriale CAB-449FC](#)

[Piedini del cavo DCE EIA/TIA-449 \(da DB-60 a DB-37\)](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento vengono fornite le specifiche tecniche e dei cavi per i cavi seriali EIA/TIA-449.

[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 EIA/TIA-449

L'uso di driver bilanciati consente ai segnali EIA/TIA-449 di percorrere distanze maggiori rispetto allo standard EIA/TIA-232. La tabella seguente elenca la relazione standard tra la velocità in baud e la distanza massima per i segnali EIA/TIA-449. Questi limiti sono validi anche per V.35 e 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

Attenzione: le interfacce EIA/TIA-449 e V.35 supportano velocità di trasferimento dati fino a 2,048 Mbps. Il superamento di questo limite massimo può causare la perdita di dati e non è consigliato.

Cavo seriale CAB-449MT

In questa sezione vengono illustrati l'assemblaggio del cavo e i piedini per il cavo seriale CAB-449MT.

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



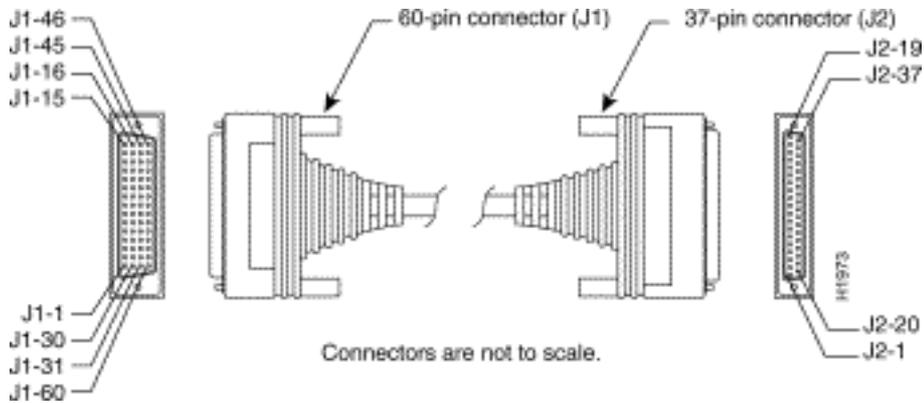
Router: Male DB-60

Network: Male DB-37

Il sesso del cavo per questo prodotto (numero parte 72-0795-01) è da maschio DB-60 a maschio DB-37, modalità - DTE.

Il cavo CAB-449MT viene utilizzato con 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-37 sull'estremità della rete.

Assemblaggio cavi seriali EIA/TIA-449



[Piedini del cavo DTE EIA/TIA-449](#)

La tabella seguente mostra i piedini del cavo DTE EIA/TIA-449 (da DB-60 a DB-37).

Nota: le frecce indicano la direzione del segnale:

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

60 Pin ¹	Segnale	Descrizione	Direzione	25 pin	Segnale
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	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. 6	—> —>	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	Doppino intrecciato n. 9	<— <—	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Doppino intrecciato n. 11	<— <—	J2-6 J2-24	RD+ RD-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Doppino intrecciato n. 5	—> —>	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-26 J1-	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	Doppino intrecciato n. 10	<— <—	J2-8 J2-26	RT+ RT-

25					
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Doppino intrecciato n. 1	←←	J2-9 J2- 27	CS+ CS-
J1- 44 J1- 45	Circuito L/DCD_GND	Doppino intrecciato n. 12	--->	J2- 10 J2- 37	LL-SC
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	Doppino intrecciato n. 2	←←	J2- 11 J2- 29	DM+ DM-
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	Doppino intrecciato n. 4	→→	J2- 12 J2- 30	TR+ TR-
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	Doppino intrecciato n. 3	←←	J2- 13 J2- 31	R+ R-
J1- 13 J1- 14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-	Doppino intrecciato n. 7	→→	J2- 17 J2- 35	TT+ TT-
J1- 15 J1- 16	Circuit_GND Circuit_GND	Doppino intrecciato n. 9	-	J2- 19 J2- 20	SG RC

¹Qualsiasi pin senza riferimenti non è collegato.

Cavo seriale CAB-449FC

In questa sezione vengono illustrati l'assemblaggio del cavo e i piedini del cavo seriale CAB-449FC.

Il sesso del cavo per questo prodotto (numero parte 72-0796-01) è da maschio DB-60 a femmina DB-37, modalità - DCE.



Router: Male DB-60

Network: Female DB-37

Questo cavo è utilizzato nei seguenti sistemi: Cisco serie 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-37 femmina sull'estremità della rete.

Piedini del cavo DCE EIA/TIA-449 (da DB-60 a DB-37)

La tabella seguente mostra i pin del cavo DCE EIA/TIA-449 (da DB-60 a DB-37).

Nota: le frecce indicano la direzione del segnale:

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

60 Pin ¹	Segnale	Descrizione	Direzione	25 pin	Segnale
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Gruppo di ordinamento	-	-	-
J1-46	Schermo_GND	Singolo	-	J2-1	Schermo GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Doppino intrecciato n. 11	<— <—	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-13 J1-14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-	Doppino intrecciato n. 7	—> —>	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	Doppino intrecciato n. 6	—> —>	J2-6 J2-24	RD+ RD-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Doppino intrecciato n. 1	<— <—	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	Doppino intrecciato n. 9	—> —>	J2-8 J2-26	RT+ RT-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Doppino intrecciato n. 5	—> —>	J2-9 J2-27	CS+ CS-
J1-29 J1-30	Circuito_GND NIL/LL	Doppino intrecciato n. 12	--->-	J2-10 J2-37	LL-SC
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	Doppino intrecciato n. 4	—> —>	J2-11 J2-29	DM+ DM-
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	Doppino intrecciato n. 2	<— <—	J2-12 J2-	TR+ TR-

				30	
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	Doppino intrecciato n. 3	—> —>	J2- 13 J2- 31	R+ R-
J1- 26 J1- 25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	Doppino intrecciato n. 10	<— <—	J2- 17 J2- 35	TT+ TT-
J1- 15 J1- 16	Circuit_GND Circuit_GND	Doppino intrecciato n. 8	-	J2- 19 J2- 20	SG RC

Informazioni correlate

- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)