

Descrizione di Serial WAN Interface Card a 2 porte (WIC-2T)

Sommario

[Introduzione](#)

[Operazioni preliminari](#)

[Convenzioni](#)

[Prerequisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Numeri prodotto](#)

[Caratteristiche](#)

[Cavi](#)

[Supporto piattaforma](#)

[Problemi noti](#)

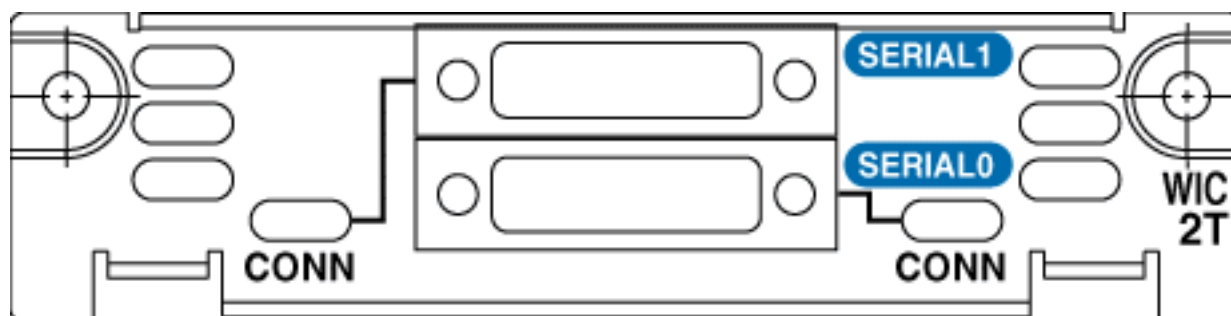
[Errori hardware](#)

[Esempio di configurazione](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Le schede di interfaccia WAN (WIC) a due porte seriali per le serie Cisco 2600 e 1700 sono dotate del nuovo connettore Smart Serial Cisco compatto e ad alta densità per supportare un'ampia varietà di interfacce elettriche quando viene utilizzato con il cavo di transizione appropriato. Per supportare le due porte su WIC sono necessari due cavi. Ogni porta di un WIC è un'interfaccia fisica diversa e può supportare diversi protocolli, ad esempio PPP (Point-to-Point Protocol) o Frame Relay e DTE (Data Terminal Equipment/Data Communications Equipment).



[Operazioni preliminari](#)

[Convenzioni](#)

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

[Prerequisiti](#)

Non sono previsti prerequisiti specifici per questo documento.

Componenti usati

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

Numeri prodotto

WIC-2T	Serial WAN Interface Card a 2 porte
--------	-------------------------------------

Caratteristiche

WIC-2T fornisce due porte seriali utilizzando il connettore seriale Smart.

- Supporto asincrono con una velocità massima (per porta) di 115,2 Kbps, un minimo di 600 bps. Se è necessario utilizzare velocità inferiori a 600 bps, utilizzare la porta AUX.
- Supporto sincrono con una velocità massima di 8 Mbps per porta. Supporta una porta a 8 Mbps se utilizzata negli slot WIC dello chassis [NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#) o [NM-2W](#) o Cisco 2600. Non è consentito l'uso di tutte le altre porte WIC del modulo di rete o dello chassis Cisco 2600. Supporta due porte a 4 Mbps ciascuna se utilizzata in slot WIC per chassis [NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#) o [NM-2W](#) o Cisco 2600. Non è consentito l'uso di tutte le altre porte WIC del modulo di rete o dello chassis Cisco 2600. Supporta 8 Mbps su tutte le porte simultaneamente su 2691, 3725 e 3745. Nessuna restrizione. Massimo sei porte a 8 Mbps ciascuna.

Nota: il protocollo di interfaccia X.21 non è consigliato per velocità di clock superiori a 4 MHz. Per velocità di clock superiori a 4 MHz, si consiglia l'interfaccia V.35.

Cavi

Le porte seriali WIC-2T richiedono cavi seriali Smart. Nella tabella seguente viene indicato il numero di parte per i cavi che possono essere utilizzati con la scheda WIC-2T.

Tipo di cavo	Numero prodotto	Lunghezza	Maschio/Femmina
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT(=)	3 metri	Maschio
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	3 metri	Femmina
DTE RS-232	CAB-SS-232MT(=)	3 metri	Maschio
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	3 metri	Femmina
DTE RS-449	CAB-SS-449MT(=)	3 metri	Maschio
RS-449 - DCE	CAB SS-449FC(=)	3 metri	Femmina
X.21 DTE	CAB-SS-X21MT(=)	3 metri	Maschio
X.21 DCE	CAB-SS-X21FC(=)	3 metri	Femmina
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	3 metri	Maschio
DTE EIA-530A	CAB-SS-530AMT (=)	3 metri	Maschio

Supporto piattaforma

Piattaforma	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600		Cisco 2600XM		Cisco 3620, 3640, 3660		C
Modulo vettore	Non richiesto	Non richiesto	a bordo	NM-2W	a bordo	NM-2W	NM-1E2W , NM-1E1R2W , NM-2E2W	NM-1FE2W , NM-1FE1R2W , NM-2FE2W , NM-2W	N
Supporto Cisco IOS®	Non supportato	Tutte le versioni di Cisco IOS	Tutte le versioni di Cisco IOS	Cisco IOS versioni 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Tutte le versioni di Cisco IOS	Cisco IOS versioni 12.2(8)T1	Non supportato	Cisco IOS versioni 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	T ve di IC

Cisco serie 1600 non è in grado di supportare WIC-2T a causa della mancanza di Serial Communications Controller.

I moduli di rete NM-1E2W, NM-1E1R2W e NM-2E2W non dispongono di una potenza sufficiente per supportare WIC-2T a causa di limitazioni hardware.

Problemi noti

Il comando **show version** restituisce WIC-2T come "low-speed". Si tratta di un problema solo di visualizzazione (cosmetico).

Errori hardware

Il WIC-2T e il WIC-2A/S possono essere danneggiati da una eccessiva scarica elettrostatica. È possibile minimizzare questa scarica elettrostatica in diversi modi.

- Utilizzare cavi schermati completi.
- Utilizzare un dispositivo di protezione da sovratensioni che protegga da sovratensioni superiori a +/- 18 v.
- Utilizzare un isolatore ottico (protezione ottimale).

Esempio di configurazione

Questa è una configurazione di esempio per la scheda di interfaccia WIC-2T.

Nota: non vengono utilizzati parametri o comandi di **framing**, **clocking** o **linecode**. Ciò è dovuto al fatto che la scheda non dispone di un'unità di servizio canale/unità di servizio dati (CSU/DSU) integrata. È necessario utilizzare un CSU/DSU esterno.

Configurazione

```
maui-soho-02(config)#interface Serial 2/0
maui-soho-02(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-02(config-if)#encapsulation ppp
maui-soho-02(config-if)#no shutdown
```

Per ulteriori informazioni sulla configurazione della scheda WIC-2T, fare riferimento a

[Configurazione delle interfacce seriali.](#)

[Informazioni correlate](#)

- [Schede di interfaccia WAN seriali a una e 2 porte](#)
- [Panoramica dei moduli di rete Cisco](#)