

Scheda di interfaccia WAN asincrona/sincrona a 2 porte (WIC-2A/S)

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Numero prodotto](#)

[Caratteristiche](#)

[Cavi](#)

[Supporto piattaforma](#)

[Problemi noti](#)

[Configurazione](#)

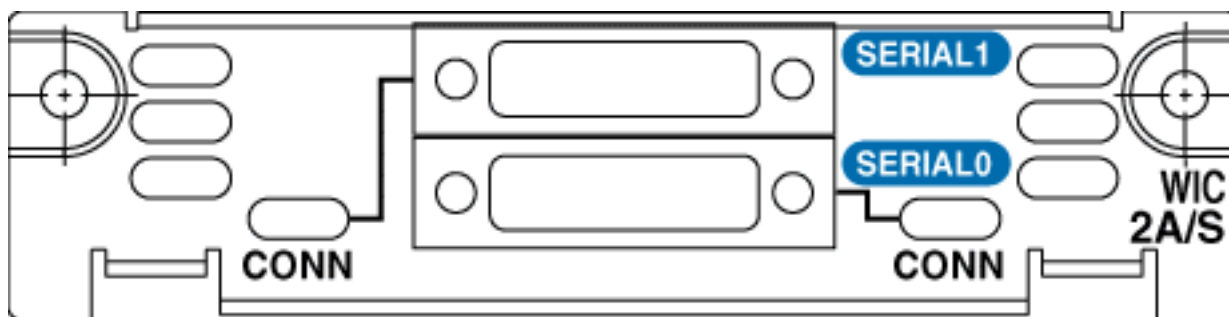
[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

La scheda di interfaccia WAN a due porte seriali (WIC-2A/S) offre livelli più elevati di densità delle porte seriali per un singolo WIC ed è supportata sulle serie Cisco 1700, 2600 e 3600. La velocità seriale bassa WIC-2A/S supporta collegamenti seriali sincroni fino a 128 Kbps o asincroni fino a 115,2 Kbps. 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). Questo WIC supporta anche il funzionamento misto asincrono e sincrono su una singola scheda.

Questi WIC a due porte seriali sono dotati di nuovi connettori seriali Smart Cisco compatti per supportare un'ampia varietà di interfacce elettriche quando vengono utilizzati con il cavo di transizione appropriato. Ciò include: V.35, RS-232, RS-449, RS-530, RS-530A nelle versioni maschio e femmina per dispositivi DTE e DCE. Questa funzione agevola la configurazione e la riconfigurazione in base al variare dei requisiti di rete, senza dover acquistare una scheda di interfaccia seriale diversa.

Per supportare le due porte su WIC sono necessari due cavi.



Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sul modello WIC-2A/S.

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](#).

Numero prodotto

WIC-2A/S: WIC asincrono/sincrono a due porte

Caratteristiche

WIC-2A/S fornisce due porte seriali utilizzando il connettore [seriale Smart](#).

- Supporto asincrono con una velocità massima di 115,2 Kbps e un minimo di 600 Kbps. Se è necessario utilizzare velocità inferiori a 600 bps, utilizzare la porta AUX.
- Supporto sincrono con una velocità massima di 128 Kbps.

Cavi

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

Piat tafo rma	Cis co 16 00	Ci sc o 17 00	Cisco 2600	Cisco 2600X M	Cisco 3620,3640, 3660	Ci sc o 36 31	Cisco 2691,37 25,3745				
Mo dul o vett ore	No n ric hie sto	N on ric hie sto	A bo rd o NM-2W	A bo rd o NM-2W	NM-1E2W , NM-1E1R2W , NM-2E2W	NM-1FE2W , NM-1FE1R2W , NM-2FE2W , NM-2W	A bo rd o A bo rd o NM-1FE2W , NM-1FE1R2W , NM-2FE2W , NM-2W				
Su ppo rto per il soft war e Cis co	No n su pp ort ato	Tu tte le ve rsi on i de l so	Tu tte le ve rsi on i de l so	Sof twa re Cis co IO S ver sio ni	Tu tte le ve rsi on i de l so	12. 2(8) T1	Non supp ortat o	Soft ware Cisc o IOS versi oni 12.0(7)XK ,	Tu tte le ve rsi on i de l so	Tu tte le ve rsi on i de l so	Tutte le versi oni del softw are Cisc o IOS

IOS ®	ft w ar e Ci sc o IO S	ft w ar e Ci sc o IO S	12. 0(7)X K, 12. 1(1)T, 12. 2, 12. 2T	ft w ar e Ci sc o IO S				12.1(1)T, 12.2, 12.2 T	ft w ar e Ci sc o IO S	ft w ar e Ci sc o IO S	

Nota: la serie Cisco 1600 non è in grado di supportare WIC-2A/S a causa della mancanza di Serial Communications Controller.

I moduli di rete NM-1E2W, NM-1E1R2W e NM-2E2W non offrono prestazioni sufficienti per supportare WIC-2A/S.

Problemi noti

Il WIC-2A/S può essere danneggiato da una eccessiva scarica elettrostatica. È possibile ridurre al minimo questa scarica elettrostatica nei modi seguenti:

- 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).

Configurazione

L'impostazione predefinita per questo modulo è sincrona. Usare il comando [physical-layer async](#) per configurare il modulo per la comunicazione asincrona. Di seguito è riportata una sezione di una configurazione asincrona:

Configurazione
<pre> maui-soho-01(config)#interface Serial 2/0 maui-soho-01(config-if)#physical-layer async !--- Places the interface in asynchronous mode. !--- Continue to configure this serial interface just as you !--- would configure an Async Interface. maui-soho- 01(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0 maui-soho-01(config-if)#async mode interactive maui-soho-01(config-if)#async default routing maui-soho-01(config-if)#dialer in-band maui-soho-01(config-if)#dialer map ip 10.0.0.2 name maui-nas-01 broadcast 5551111 !--- The above commands are part of a broader Dial-on- Demand Routing (DDR) !--- configuration. </pre>

Per collegare un modem a questa interfaccia, consultare il documento sulla [configurazione della connessione remota con un modem](#) sulla [porta AUX](#). Anche se il documento si riferisce alla porta

AUX, la configurazione è molto simile.

Usare il comando **physical-layer sync** o **no physical-layer async** per ripristinare la modalità di sincronizzazione predefinita. Per ulteriori informazioni su come configurare l'interfaccia per il normale funzionamento seriale, consultare il documento sulla [configurazione delle interfacce seriali](#).

Informazioni correlate

- [Multilink PPP su due interfacce asincrone seriali a livello fisico](#)
- [Inserimento e rimozione online dei moduli modem analogici e digitali installati nel router Cisco 3660](#)
- [Pagine di supporto per la tecnologia di composizione](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)