

Moduli di rete asincroni/sincroni a 4 e 8 porte

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Numeri prodotto](#)

[Caratteristiche](#)

[Supporto piattaforma](#)

[Configurazione](#)

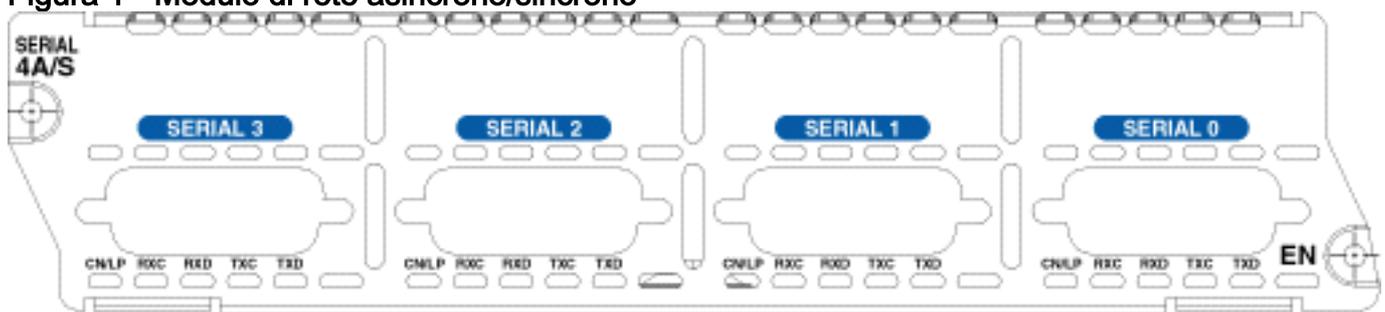
[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive i moduli di rete asincroni/sincronizzati a 4 e 8 porte.

I moduli di rete asincroni/sincroni (asincroni/sincroni) a 4 porte (NM-4A/S) e a 8 porte (NM-8A/S) forniscono connettività asincrona con velocità fino a 115,2 kbps e connettività di sincronizzazione con velocità fino a 128 kbps. Questi moduli utilizzano cavi "5 in 1" a 60 pin, simili a quelli utilizzati sui router Cisco serie 2500 e 7000.

Figura 1 - Modulo di rete asincrono/sincrono



Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Fare riferimento alla sezione [Supporto delle piattaforme](#).

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](#).

Numeri prodotto

In questa sezione vengono illustrati i numeri dei prodotti.

- NM-4A/S—Four Port Async/Sync Network Module
- NM-8A/S - Modulo di rete asincrono/sincrono a 8 porte

Caratteristiche

Di seguito sono riportate le caratteristiche del modulo di rete asincrono/sincrono (asincrono/sincrono) a 4 porte (NM-4A/S) e a 8 porte (NM-8A/S):

- Dispone di quattro o otto porte asincrone/sincronizzate.
- Utilizza connettori Cisco ["5 in 1" a 60 pin](#) (come Cisco 2500 e Cisco 7000).
- Utilizza lo stesso cablaggio di Cisco 2500 e Cisco 7000.
- La velocità massima è 115,2 kbps per asincrono, 128 kbps per l'orologio esterno di sincronizzazione e 125 kbps per l'orologio interno.

Supporto piattaforma

Nella tabella seguente sono elencate le piattaforme supportate:

Supporto per il software Cisco IOS®	Cisco 2600, 2600X M	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4A/S	tutte le versioni di Cisco IOS				
NM-8A/S	tutte le versioni di Cisco IOS				

Nota: le versioni software Cisco IOS fornite sono in genere le versioni minime richieste per supportare la piattaforma, il modulo o la funzionalità in questione. Utilizzare [Software Advisor](#) (solo

utenti [registrati](#)) per scegliere il software appropriato per il dispositivo di rete, associare le funzionalità software alle versioni Cisco IOS e CatOS, confrontare le versioni IOS o individuare le versioni software che supportano l'hardware.

Configurazione

Sui moduli di rete asincroni/sincronizzati a 4 e 8 porte, le interfacce vengono indirizzate come **interface serial <slot>/<unit>**. Le unità sono numerate da destra a sinistra e dal basso verso l'alto.

L'impostazione predefinita per questi moduli è sincrona. Per configurare i moduli per la comunicazione asincrona, utilizzare il comando **physical-layer async**. Di seguito è riportata una sezione di una configurazione asincrona:

```
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
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
!--- These commands are part of a broader DDR configuration.
```

Per collegare un modem a questa interfaccia, consultare il documento sulla [configurazione delle connessioni remote tramite modem sulla porta AUX](#). Nel documento viene usata la porta AUX. Tuttavia, la configurazione è molto simile.

Per mappare il numero di interfaccia a un numero di riga, moltiplicare il numero di slot per 32, quindi aggiungere il numero di unità e aggiungere 1: **numero riga = (<slot> * 32) + <unit> + 1**.

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

Informazioni correlate

- [Configurazione delle interfacce seriali](#)
- [Configurazione di Dialout con un modem sulla porta AUX](#)
- [Gateway e server di accesso universali - Supporto dei prodotti](#)
- [Accesso dial-up: Pagina di supporto sulle tecnologie](#)
- [Documentazione e supporto tecnico - Cisco Systems](#)