

Moduli di rete asincroni/sincroni a 4 e 8 porte

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Numeri prodotto](#)

[Caratteristiche](#)

[Supporto piattaforma](#)

[Configurazione](#)

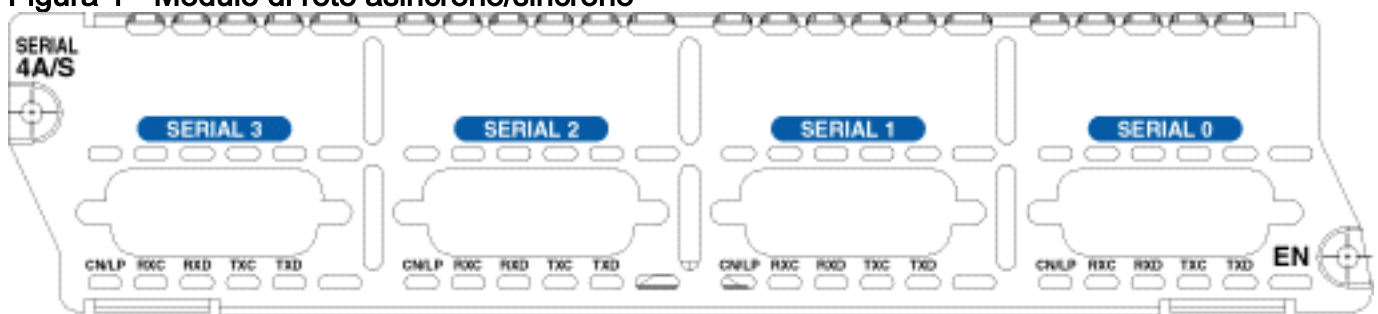
[Informazioni correlate](#)

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	tutte le versioni di Cisco IOS	tutte le versioni di Cisco IOS	tutte le versioni di Cisco IOS	tutte le versioni di Cisco IOS
NM-8A/S	tutte le versioni di Cisco IOS	tutte le versioni di Cisco IOS	tutte le versioni di Cisco IOS	tutte le versioni di Cisco IOS	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](#)