

Informazioni sui moduli di rete asincroni a 16 e 32 porte

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Numeri prodotto](#)

[Caratteristiche](#)

[Supporto piattaforma](#)

[Configurazione](#)

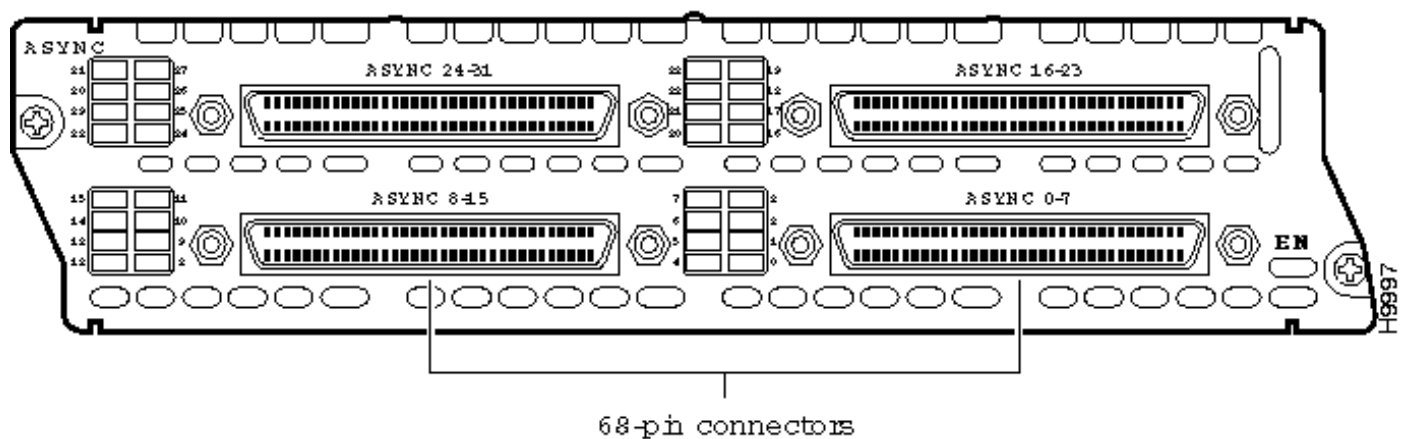
[Numeri di riga](#)

[Notifica](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

I moduli di rete asincroni (asincroni) a 16 porte (NM-16A) e a 32 porte (NM-32A) forniscono 16 o 32 interfacce seriali DTE (Data Terminal Equipment) EIA/TIA-232 (in precedenza RS-232) a velocità fino a 134,4 kbps. Questi moduli utilizzano cavi OTTALI a 68 pin, ad esempio CAB-OCTAL-ASYNC= e CAB-OCTAL-MODEM=. I moduli NM-16A e NM-32A vengono spesso utilizzati per fornire connettività fuori banda alle porte console di altri dispositivi in una configurazione di comunicazione/server terminal.



Prerequisiti

Requisiti

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

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

NM-16A - Modulo di rete asincrono per sedici porte

NM-32A - Trentadue porte Async Network Module

Caratteristiche

- 16 o 32 porte asincrone.
- Utilizza connettori a 68 pin: [CAB-OCTAL-ASYNC=](#) o CAB-OCTAL-MODEM=
- Supporta asincrono a 134 kbps su tutte le porte contemporaneamente.
- Supporta un massimo di tre moduli per Cisco 3640, uno per Cisco 3620 e uno per Cisco 2600.

Supporto piattaforma

Piattaforma	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620	Cisco 3631	Cisco 3640	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-16A	11.3(3)T, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T,	12.1(14), 12.2(12), 12.2(8)T1, 12.2(11)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T,	12.2(8)T1, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T,	12.0(5)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	12.2(13)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T

	12.3(1))		12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)		12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1), 12.3(2)T	12.3(2))T	
NM-32A	11.3(3))T, 12.0(1), 12.0(1))T, 12.1(1), 12.1(1))T, 12.2(1), 12.2(2))T, 12.3(1))	12.1(14), 12.2(12), 12.2(8)T1, 12.2(11)YT, T, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(8)T1, 12.3(1), 12.3(2)T	12.2(8)T1, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1)T, 12.2(1)T, 12.2(2)T, 12.3(1)T, 12.3(2)T	12.0(5)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.2(1)YT, 12.3(1)	12.2(13)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T

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: abbinare le funzionalità software alle versioni Cisco IOS e CatOS, confrontare le versioni IOS o individuare le versioni software che supportano l'hardware.

Configurazione

I moduli NM-16A e NM-32A vengono spesso utilizzati per fornire connettività fuori banda alle porte console di altri dispositivi. Per configurare il router come server di comunicazione, fare riferimento ai seguenti documenti:

- [Configurazione di un server terminal/di comunicazione per l'accesso alla console del router](#)
- [Configurazione di un server di comunicazione/terminal per l'accesso alla console Sun](#)

Per informazioni sulla configurazione generale del modem, consultare il documento sulla [configurazione del dial out con il modulo modem analogico NM-8AM o NM-16AM](#). In questo documento non vengono menzionati i moduli NM-16A e NM-32A; tuttavia, i concetti di configurazione sono applicabili.

Per ulteriori informazioni, consultare la [pagina di supporto della tecnologia di composizione degli](#)

[accessi](#).

Sui moduli di rete asincroni a 16 e 32 porte, le interfacce vengono indirizzate come **interfacce asincrone <numero linea>**.

Numeri di riga

Le versioni precedenti del software Cisco IOS riservavano 16 numeri di linea asincroni per slot del modulo di rete. Ciò causa problemi per un modulo di rete asincrono a 32 porte. Pertanto, quando il modulo NM-16A o NM-32A viene installato nel Cisco 3600, il software Cisco IOS riserva 32 numeri di linea per slot. Ciò causerà un problema se il modulo NM-16A o NM-32A viene installato in un sistema che già aveva una configurazione asincrona basata su 16 numeri di linea per slot. La porta AUX sarà ora la linea 65 sui Cisco 2600 e Cisco 3620, e la linea 129 sul Cisco 3640. È possibile utilizzare il comando **show line** per controllare la numerazione delle righe sullo chassis.

```
line number = (<slot> * 32) + <unit> + 1
```

Per ulteriori informazioni, consultare il documento sulla [numerazione delle linee asincrone nei router Cisco serie 3600](#).

Notifica

- [Field Notice: Carattere di interruzione di Terminal Server sui server di accesso Cisco](#)

Informazioni correlate

- [Accesso alla pagina di supporto dei prodotti e della tecnologia di composizione](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)