

Informazioni sui moduli di rete ISDN BRI a 4 e 8 porte

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Numeri prodotto](#)

[Caratteristiche](#)

[Supporto funzionalità](#)

[Supporto piattaforma](#)

[Configurazione](#)

[Notifiche sul campo](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento offre una panoramica dei moduli di rete ISDN BRI a 4 e 8 porte.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

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

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](#)

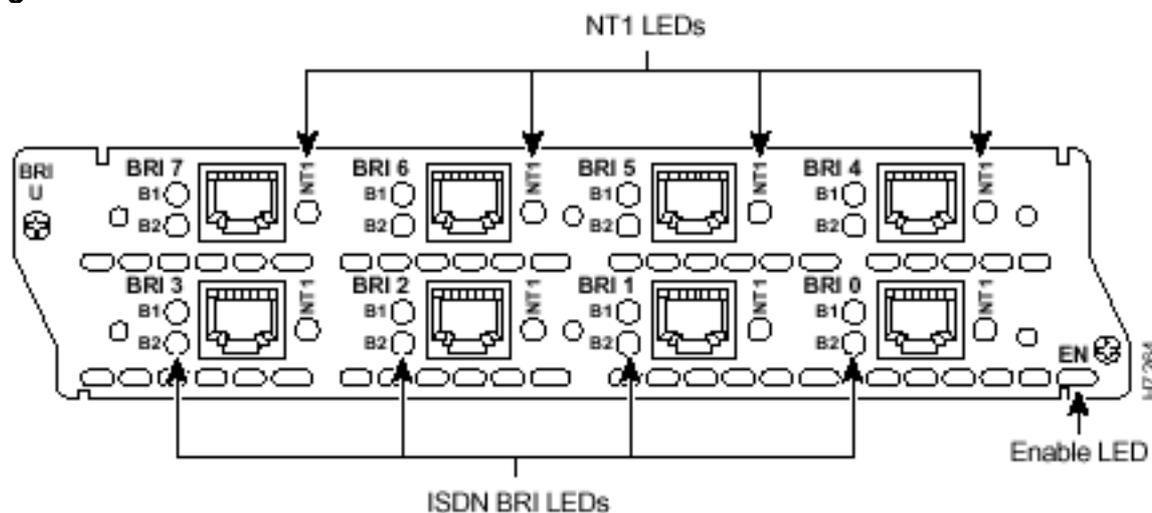
[nei suggerimenti tecnici.](#)

Premesse

I moduli di rete ISDN BRI a 4 e 8 porte forniscono varie densità di porte per la connettività ISDN BRI. Il sistema operativo opzionale integrato NT1 consente alle apparecchiature consolidate per la sede del cliente (CPE, Customer Premises Equipment) di fornire server di accesso dial, router e altre funzionalità all'interno degli ambienti delle filiali di alimentazione.

Sono disponibili quattro versioni dei moduli di rete ISDN BRI. Ciascun modulo a 4 e 8 porte può essere dotato di un'interfaccia S/T o di un NT1 integrato per ciascuna porta. La RAM statica locale (SRAM) viene utilizzata per i descrittori del buffer e le code di input. Il modulo a 4 porte non può essere aggiornato sul campo al modulo a 8 porte. Quando tutte le otto porte BRI eseguono pacchetti a dati continui (144 kbps ciascuno) e a 50 byte, le prestazioni massime possibili sono 5760 bps e una velocità di dati full-duplex aggregata di 2,3 Mbps.

Figura 1 - NM-8B-U



Numeri prodotto

Di seguito sono riportati i numeri di prodotto dei vari moduli di rete:

Numero prodotto	Descrizione
NM-4B-S/T	Modulo di rete ISDN-BRI a quattro porte
NM-8B-S/T	ISDN-BRI Network Module a 8 porte
NM-4B-U	ISDN-BRI a quattro porte con NT-1 Network Module integrato
NM-8B-U	ISDN-BRI a 8 porte con NT-1 Network Module integrato

Caratteristiche

Moduli di rete ISDN BRI a 4 e 8 porte:

- Consente di eseguire query sul modulo di rete.
- Disporre di trap per monitorare il modulo di rete.
- Integrazione con gli strumenti di gestione CiscoWorks e CiscoView.
- Supporto del MIB ISDN.
- Supportare il reindirizzamento delle chiamate POTS (Plain Old Telephone Service) ai modem digitali interni.

Supporto funzionalità

Moduli di rete ISDN BRI a 4 e 8 porte:

- Supporto di quattro o otto porte ISDN BRI.
- Non consentire la condivisione del bus S ISDN.
- Supportare la linea in leasing ISDN da 128 KB, ma non la linea in leasing da 144 KB.
- Supportare la connessione via modem con i moduli modem digitali [NM-DM](#) in Cisco IOS® versione 12.0(2)XC e successive.

Supporto piattaforma

Nome prodotto	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620 e 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4B-S/T	Software Cisco IOS release 11.3(4)T, tutte le 12.x	Tutte le versioni software Cisco IOS	Tutte le versioni software Cisco IOS	Tutte le versioni software Cisco IOS	Software Cisco IOS release 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 e 12.2T	Tutte le versioni software Cisco IOS
NM-4B-U	Software Cisco IOS release 11.3(4)T, tutte le 12.x	Tutte le versioni software Cisco IOS	Tutte le versioni software Cisco IOS	Tutte le versioni software Cisco IOS	Software Cisco IOS release 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 e 12.2T	Tutte le versioni software Cisco IOS
NM-8B-S/T	Software Cisco IOS release	Tutte le versioni software	Tutte le versioni software	Tutte le versioni software	Software Cisco IOS release 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 e	Tutte le versioni software

	11.3(4))T, tutte le 12.x	Cisco IOS	Cisco IOS	Cisco IOS	12.2T	Cisco IOS
NM- 8B-U	Software Cisco IOS releases 11.3(4))T, tutte le 12.x	Tutte le versioni software Cisco IOS	Tutte le versioni software Cisco IOS	Tutte le versioni software Cisco IOS	Software Cisco IOS release 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 e 12.2T	Tutte le versioni software Cisco IOS

Configurazione

Ogni interfaccia di Cisco serie 3600 è configurata come numero di slot/unità. Sul modulo di rete ISDN BRI a 4 e 8 porte, le interfacce sono indirizzate come *slot/unità bri di interfaccia*. I PRI e i BRI ISDN simultanei nello stesso chassis richiedono il software Cisco IOS versione 11.3(3)T, 12.0 o 12.0T e successive.

Per alcune configurazioni di esempio generali per ISDN BRI che è possibile utilizzare con questi moduli, vedere la [pagina di supporto della tecnologia di accesso](#).

Per un esempio di configurazione utilizzata con questi moduli di rete ISDN BRI, consultare il documento sulla [configurazione della connettività del modem con un Cisco 3640 BRI](#). Tenere presente che con questo modulo è possibile utilizzare qualsiasi configurazione di esempio BRI.

Nota: la connessione remota tramite modem richiede il modulo modem digitale (NM-DM) e il software Cisco IOS versione 12.0(2)XC o successive. Il modulo di rete ISDN BRI deve avere anche le seguenti revisioni hardware (determinabili con il comando **show diag**):

- NM-4B-S/T—Modulo di rete BRI ISDN a quattro porte, versione minima 800-01236-03
- NM-4B-U: modulo di rete BRI ISDN a quattro porte con NT-1 network module integrato, versione minima 800-01238-06
- NM-8B-S/T—Modulo di rete ISDN BRI a 8 porte, versione minima 800-01237-03
- NM-8B-U—Modulo di rete BRI ISDN a otto porte con NT-1 network module integrato, versione minima 800-01239-06

Notifiche sul campo

Per ulteriori informazioni, fare riferimento ai seguenti avvisi sui prodotti:

- [Field Notice: Cisco 3600 NM-4B-U e NM-8B-U Problemi](#)
- [Field Notice: Uso di modem digitali con l'aggiornamento del modulo di rete BRI \(Basic Rate Interface\) Cisco 3600](#)

Informazioni correlate

- [Connessione dei moduli di rete ISDN BRI](#)
- [Configurazione di DDR ISDN con profili dialer](#)
- [Configurazione della connettività modem con un Cisco 3640 BRI](#)
- [Pagina di supporto sulle tecnologie Access](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)