

Instaan voor 4- en 8-poorts ISDN BRI-netwerkmodules

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Productnummers](#)

[Functies](#)

[Ondersteuning voor functies](#)

[Platform-ondersteuning](#)

[Configuratie](#)

[Veldmeldingen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document geeft een overzicht van 4- en 8-poorts ISDN BRI netwerkmodules.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor

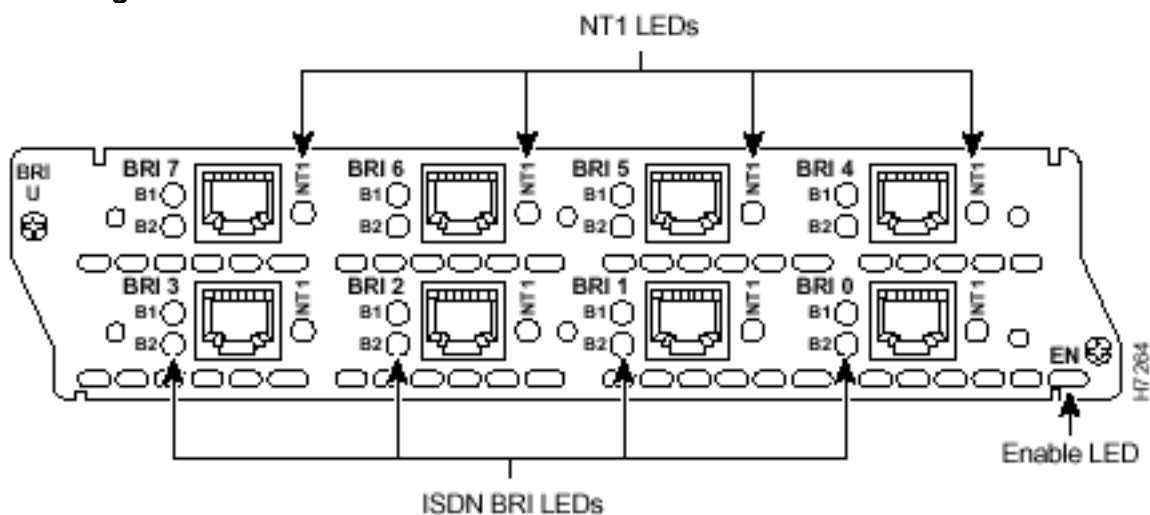
[meer informatie over documentconventies.](#)

Achtergrondinformatie

De 4- en 8-poorts ISDN BRI netwerkmodules bieden verschillende poortdichtheid voor ISDN BRI connectiviteit. Dankzij de optionele, geïntegreerde NT1 kan de geconsolideerde klant bedrijfshulpapparatuur (CPE) multifunctionele toegangsserver, router en andere mogelijkheden binnen een tak Office-omgeving bieden.

Er zijn vier versies van ISDN BRI-netwerkmodules beschikbaar. Elke 4- en 8-poorts module heeft de optie van een S/T-interface of een NT1 aan boord voor elke poort. Lokaal statisch RAM (SRAM) wordt gebruikt voor bufferbeschrijvers en ingangswachtrijen. De 4-poorts module kan niet worden bijgewerkt vanaf het veld naar de 8-poorts module. Wanneer alle acht BRI poorten continue gegevens (elk 144 kbps) en 50-bytes pakketten uitvoeren, is de maximale prestaties mogelijk 5760 pps, en een geaggregeerd full-duplex gegevenstarief van 2,3 Mbps.

Afbeelding 1 - De NM-8b-U



Productnummers

Dit zijn de productnummers van de verschillende netwerkmodules:

Productnummer	Beschrijving
NM-4B-S/T	4-poorts ISDN-BRI netwerkmodule
NM-8B-S/T	8-poorts ISDN-BRI netwerkmodule
NM-4B-U	4-poorts ISDN-BRI netwerkmodule met ingebouwde NT-1
NM-8B-U	8-poorts ISDN-BRI netwerkmodule met ingebouwde NT-1

Functies

4- en 8-poorts ISDN BRI netwerkmodules:

- Schakel u in om de netwerkmodule te vragen.

- Heb vallen om de netwerkmodule te controleren.
- Integreeren met CiscoWorks en CiscoView beheertools.
- Ondersteuning van ISDN MIB.
- Ondersteuning van POTS-telefonie (Plafond Service), gespreksomleiding naar interne digitale modems.

Ondersteuning voor functies

4- en 8-poorts ISDN BRI netwerkmodules:

- Ondersteuning van vier of acht ISDN BRI-poorten.
- Laat de ISDN S-bus niet gedeeld worden.
- Ondersteuning van de 128 KB ISDN-huurlijn, maar niet de 144 KB-huurlijn.
- Ondersteunende modemdialoog met de [NM-DM](#) digitale modemmodules in Cisco IOS® versie 12.0(2)XC en hoger.

Platform-ondersteuning

Product naam	Cisco 2600-softwar e	Cisco 2600XM router	Cisco 3620 en 3640 switch	Cisco 3631 switch	Cisco 3660 router	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4B-S/T	Cisco IOS-softwar ereleas es 11.3(4)T, alle 12.x	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es	Cisco IOS-softwar ereleas es 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 en 12.2T	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es
NM-4B-U	Cisco IOS-softwar ereleas es 11.3(4)T, alle 12.x	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es	Cisco IOS-softwar ereleas es 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 en 12.2T	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es
NM-8B-S/T	Cisco IOS-softwar ereleas es 11.3(4)	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es	Cisco IOS-softwar ereleas es 12.0(7)	Alle Cisco IOS-softwar ereleas es

	T, alle 12.x				XK, 12.1T, 12.2 en 12.2T	
NM-8B-U	Cisco IOS-software releases 11.3(4)T, alle 12.x	Alle Cisco IOS-software releases	Alle Cisco IOS-software releases	Alle Cisco IOS-software releases	Cisco IOS-software releases 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 en 12.2T	Alle Cisco IOS-software releases

Configuratie

Elke interface in de Cisco 3600-serie wordt geconfigureerd als een sleuf/eenheidnummer. Op de 4- en 8-poorts ISDN BRI netwerkmodule worden de interfaces aangepakt als *sleuf/eenheid* voor **interfacekaart/eenheid**. Gelijktijdige ISDN PRI's en BRI's in hetzelfde chassis vereisen Cisco IOS-software releases 11.3(3)T, 12.0 of 12.0T en hoger.

Voor sommige algemene ISDN BRI steekproefconfiguraties die u met deze modules kunt gebruiken, raadpleeg de [pagina Ondersteuning van toegangstechnologie](#).

Voor een voorbeeldconfiguratie die met deze ISDN BRI netwerkmodules wordt gebruikt, raadpleegt u [Modem Connectivity configureren met een Cisco 3640 BRI](#). Denk eraan dat je elke BRI voorbeeldconfiguratie ook met deze module kunt gebruiken.

N.B.: Voor modemdialoog is de digitale modemmodule (NM-DM) en Cisco IOS-software release 12.0(2)XC of hoger vereist. De ISDN BRI netwerkmodule moet ook deze hardwareherzieningen hebben (die u kunt bepalen via de opdracht **Show diag**):

- NM-4B-S/T-4-poorts ISDN BRI netwerkmodule, minimale versie 800-01236-03
- NM-4B-U—Vier-poorts ISDN BRI netwerkmodule met geïntegreerde NT-1 netwerkmodule, minimale versie 800-01238-06
- NM-8B-S/T—acht poorten voor ISDN BRI netwerkmodule, minimale versie 800-01237-03
- NM-8B-U—acht-poorts ISDN BRI netwerkmodule met geïntegreerde NT-1 netwerkmodule, minimale versie 800-01239-06

Veldmeldingen

Verwijs voor meer informatie naar deze meldingen:

- [Opmerking over het veld: Problemen met Cisco 3600 NM-4B-U en NM-8B-U](#)
- [Opmerking over het veld: Gebruik van digitale modems met de Cisco 3600 Base Rate Interface \(BRI\) netwerkmodule voor upgrade](#)

Gerelateerde informatie

- [ISDN BRI-netwerkmodules aansluiten](#)
- [ISDN DDR configureren met snelkiezerprofielen](#)
- [Connectiviteit met een Cisco 3640 BRI-modem configureren](#)
- [Ondersteuning voor toegangstechnologie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)