

# Meer begrip voor Fast Ethernet LAN/WAN-interfacekaartnetwerkmodules

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Productnummers](#)

[Functies](#)

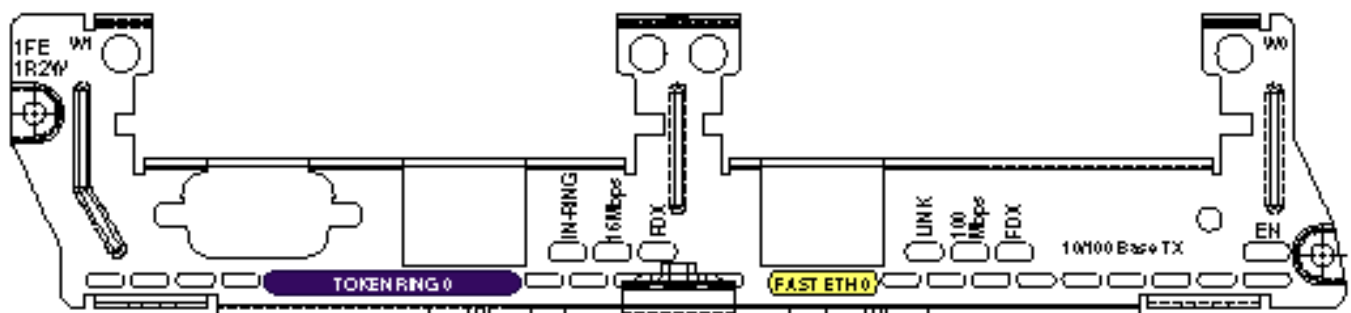
[Platform-ondersteuning](#)

[Configuratie](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

De Fast Ethernet LAN/WAN-interfacekaart (WIC) netwerkmodules uitbreiden de functies van Cisco 2600 en 3600 Series routers. Ze bieden slots voor extra WIC's. Sommige van deze netwerkmodules omvatten ook Fast Ethernet of Token Ring poorten voor LAN-connectiviteit.



## 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.

## Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

## Productnummers

- NM-1FE2W-netwerkmodule met één-Fast Ethernet- en twee-WIC-sleuven.
- NM-1FE1R2W-netwerkmodule met één Fast Ethernet, één Token Ring en twee WIC-sleuven.
- NM-2FE2W-netwerkmodule met twee Fast Ethernet- en twee WIC-sleuven.
- NM-2W netwerkmodule met twee WIC-sleuven en geen LAN (Ethernet/Fast Ethernet)-poorten.

Raadpleeg de [betekenis van de Ethernet LAN/WAN-interfacekaartnetwerkmodules](#) voor meer informatie.

## Functies

- **Fast Ethernet**RJ-45-aansluiting, alleen 100 BaseT.Ondersteunt 10 en 100 Mbps, automatisch detecteren.Ondersteunt volledig en half duplex.Ondersteunt Inter-Switch Link (ISL) en Token Ring ISL in hardware (ISL vereist de functieset Cisco IOS® "Plus").Ondersteuning van Fast EtherChannel.Gebruik dezelfde Fast Ethernet-controller als alle andere Cisco 2600/3600 Fast Ethernet-poorten.
- **Token Ring**RJ45- en DB-9-aansluiting (er mag slechts één aansluiting tegelijk worden gebruikt).Ondersteunt volledig duplex Token Ring.Gebruikt dezelfde Token Ring-chip als Cisco 2612 en 2613.
- **WIC**Ondersteunt WAN-interfacekaarten (WIC's): WIC-1T, WIC-2T, WIC-2A/S, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-1K-56K4, WIC-1DSU-T1 en WIC-1ADSL.Ondersteunt spraak/WAN-interfacekaarten (VWIC's): VWIC-1MFT-E1, VWIC-2MFT-E1, VWIC-2MFT-E1-DI, VWIC-1MFT-T1, VWIC-2MFT-T1, VWIC-2MFT-DI, VWIC-1MFT-G703 en VWIC-2MFT-G703.Ondersteunt een maximum van twee kanaalgroepen per VWIC. Ondersteuning van ISDN PRI.Ondersteunt niet: WIC360-1B-S/T, WIC36-1B-U, WIC-1B-S/T-LL en WIC-1ET.Ondersteunt bisync.Ondersteunt asynchrone ondersteuning met de WIC-2A/S, WIC-2T kaarten.Ondersteunt 8 Mbps aggregaat over 4 poorten. Ondersteuning voor snelheden hoger dan 4 Mbps moet gebruik maken van WIC-2T.WIC's zijn niet hot-swappable. De netwerkmodules ondersteunen hot swap in Cisco 3660.
- **Algemeen**Er zijn geen configuratieregels voor deze netwerkmodules. U kunt de prestaties van de router met de installatie van meervoudige Fast Ethernet interfaces gemakkelijk overschrijden.Time-Division Multiplexing (TDM) ondersteuning voor TDM enabled-chassis (Cisco 2600, 3660).De netwerkmodules ondersteunen hot swap in Cisco 3660.

## Platform-ondersteuning

platform	Cisco 2600-software	Cisco 2600XM router	Cisco 3620, Cisco 3640,	Cisco 3631 switc	Cisco 2691 Cisco 3725
----------	---------------------	---------------------	-------------------------	------------------	-----------------------

			Cisco 3660	h	Cisco 3745-software
NM-1FE2W	niet ondersteund	niet ondersteund	Cisco IOS-software releases 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	niet ondersteund	Alle Cisco IOS-software releases
NM-1FE1R2W	niet ondersteund	niet ondersteund	Cisco IOS-software releases 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	niet ondersteund	Alle Cisco IOS-software releases
NM-2FE2W	niet ondersteund	niet ondersteund	Cisco IOS-software releases 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	niet ondersteund	Alle Cisco IOS-software releases
NM-2W	Cisco IOS-software releases 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	Cisco IOS-software release 12.2(8)T <sup>1</sup>	Cisco IOS-software releases 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	niet ondersteund	Alle Cisco IOS-software releases

**Opmerking:** De Cisco IOS-software releases zijn doorgaans de minimale versie die vereist is om het platform, de module of de functie in kwestie te ondersteunen. Gebruik de [Softwareadviseur \(alleen geregistreerde klanten\)](#) om de juiste software voor uw netwerkapparaat te kiezen, softwarefuncties op Cisco IOS en CatOS-releases te vergelijken, IOS-releases te vergelijken of te weten te komen welke software releases uw hardware ondersteunen.

## Configuratie

Elke interface in de Cisco 2600/3600-serie wordt geconfigureerd als een sleuf/eenheidnummer. Raadpleeg [Overzicht van Cisco-netwerkmodules](#) voor meer informatie over het identificeren van de sleuven. Op de netwerkmodule met gemengde media worden de interfaces aangepakt zoals in

deze lijst:

- De Fast Ethernet-interface is **interface Fast Ethernet <sleuf>/0**.
- De Token Ring-interface is **gericht op <sleuf>/0**.
- Een seriële WIC, een T1 CSU/DSU of een 56/64k kanaalservice-eenheid/gegevensservice-eenheid (CSU/DSU) WIC in sleuf W0 is **interfaceseriële <sleuf>/0**.
- Een BRI-S/T WIC of BRI-U WIC in sleuf W0 is **interfacekaart <sleuf>/0**.
- Een seriële WIC, een T1 CSU/DSU of een 56/64k CSU/DSU WIC in sleuf W1 is **interface-seriële <sleuf>/0** als sleuf W0 geen seriële poort bevat (seriële WIC of 56/64k CSU/DSU). Als sleuf W0 een seriële WIC heeft, is de seriële WIC in sleuf W1 **interface-seriële <sleuf>/1**.
- Een BRI-S/T WIC of BRI-U WIC in sleuf W1 is **interfacekaart <sleuf>/0** als sleuf W0 geen BRI WIC bevat. Als sleuf W0 een BRI WIC heeft, is de BRI WIC in sleuf W1 **interface-BRI <sleuf>/1**.
- VWIC interfaces zijn E1 of T1 controllers. Het controlenummer is een getal van de laagste WIC-sleuf en de laagste controller op de VWIC. Bijvoorbeeld, **controller e1 <sleuf>/0**.

## Gerelateerde informatie

- [OIR-ondersteuning voor netwerkmodules voor analoge en digitale modem](#)
- [Ondersteuning van inbel- en toegangstechnologie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)