

# Fast Ethernet LAN/WAN Interface Card- Netzwerkmodule

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Produktnummern](#)

[Funktionen](#)

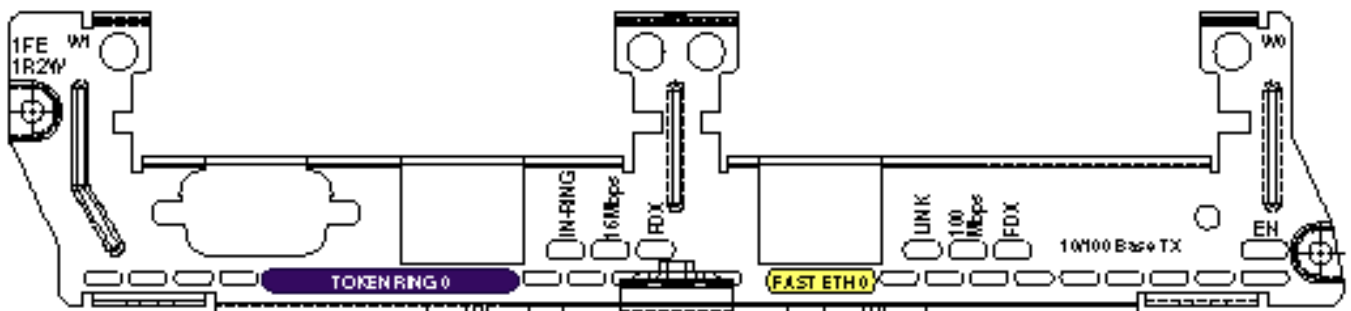
[Plattformunterstützung](#)

[Konfiguration](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## [Einführung](#)

Die Fast Ethernet LAN/WAN Interface Card (WIC)-Netzwerkmodule erweitern die Funktionen der Cisco Router der Serien 2600 und 3600. Sie bieten Steckplätze für zusätzliche WICs. Einige dieser Netzwerkmodule umfassen auch Fast Ethernet- oder Token Ring-Ports für LAN-Verbindungen.



## [Voraussetzungen](#)

## [Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

## [Verwendete Komponenten](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

## Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Produktnummern

- NM-1FE2W-Netzwerkmodul mit 1-Fast Ethernet- und 2-WIC-Steckplätzen
- NM-1FE1R2W-Netzwerkmodul mit einem Fast Ethernet, einem Token-Ring und zwei WIC-Steckplätzen
- NM-2FE2W-Netzwerkmodul mit zwei Fast Ethernet- und zwei WIC-Steckplätzen
- NM-2W-Netzwerkmodul mit zwei WIC-Steckplätzen und ohne LAN-Ports (Ethernet/Fast Ethernet)

Weitere Informationen [zu den Netzwerkmodulen der Ethernet-LAN-/WAN-Schnittstellenkarte](#) finden Sie [unter](#) Erläuterungen.

## Funktionen

- **Fast Ethernet**RJ-45-Stecker, nur 100 BaseTUnterstützt 10 und 100 Mbit/s, Auto-Sensing.Unterstützt Voll- und Halbduplex.Unterstützt Inter-Switch Link (ISL) und Token Ring ISL in der Hardware (ISL erfordert das Cisco IOS® "Plus"-Feature-Set).Fast EtherChannel wird nicht unterstützt.Verwendet denselben Fast Ethernet-Controller wie alle anderen Cisco 2600/3600 Fast Ethernet-Ports.
- **Token-Ring**RJ-45- und DB-9-Steckverbinder (jeweils nur einer).Unterstützt den Token-Ring mit Vollduplex-Betrieb.Verwendet denselben Token-Ring-Chipsatz wie der Cisco 2612 und 2613.
- **WIC**Unterstützt WAN-Schnittstellenkarten (WICs): WIC-1T, WIC-2T, WIC-2A/S, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4, WIC-1DSU-T1 und WIC-1ADSL.Unterstützt Sprach-/WAN-Schnittstellenkarten (VWICs): VWIC-1MFT-E1, VWIC-2MFT-E1, VWIC-2MFT-E1-DI, VWIC-1MFT-T1, VWIC-2MFT-T1, VWIC-2MFT-DI, VWIC-1MFT-G703 und VWIC-2MFT-G703.Unterstützt maximal zwei Kanalgruppen pro VWIC. Keine Unterstützung für ISDN PRI.Keine Unterstützung: WIC36-1B-S/T, WIC36-1B-U, WIC-1B-S/T-LL und WIC-1ENET.Unterstützt Bisync.Unterstützt async mit den WIC-2A/S-, WIC-2T-Karten.Unterstützt insgesamt 8 Mbit/s an 4 Ports. Für Geschwindigkeiten über 4 Mbit/s muss WIC-2T verwendet werden.WICs sind nicht Hot-Swap-fähig. Die Netzwerkmodule unterstützen Hot-Swap im Cisco 3660.
- **Allgemeines**Für diese Netzwerkmodule gibt es keine Konfigurationsregeln. Durch die Installation mehrerer Fast Ethernet-Schnittstellen kann die Leistung des Routers deutlich gesteigert werden.TDM-Unterstützung (Time-Division Multiplexing) für TDM-fähige Chassis (Cisco 2600, 3660)Die Netzwerkmodule unterstützen Hot-Swap im Cisco 3660.

## Plattformunterstützung

Plattform	Cisco Serie 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620, Cisco	Cisco 3631	Cisco 2691 Cisco
-----------	------------------	--------------	-------------------	------------	------------------

			<b>3640, Cisco 3660</b>		<b>3725 Cisco 3745</b>
NM-1FE2W	nicht unterstützt	nicht unterstützt	Cisco IOS Software-Versionen 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	nicht unterstützt	Alle Cisco IOS Software-Versionen
NM-1FE1R2W	nicht unterstützt	nicht unterstützt	Cisco IOS Software-Versionen 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	nicht unterstützt	Alle Cisco IOS Software-Versionen
NM-2FE2W	nicht unterstützt	nicht unterstützt	Cisco IOS Software-Versionen 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	nicht unterstützt	Alle Cisco IOS Software-Versionen
NM-2W	Cisco IOS Software-Versionen 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	Cisco IOS Software-Versionen 12.2(8)T1	Cisco IOS Software-Versionen 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	nicht unterstützt	Alle Cisco IOS Software-Versionen

**Hinweis:** Bei den bereitgestellten Cisco IOS-Softwareversionen handelt es sich in der Regel um die Mindestversion, die zur Unterstützung der betreffenden Plattform, des betreffenden Moduls oder der betreffenden Funktion erforderlich ist. Verwenden Sie den [Software Advisor](#) (nur [registrierte](#) Kunden), um die passende Software für Ihr Netzwerkgerät auszuwählen, Softwarefunktionen mit Cisco IOS- und CatOS-Versionen abzustimmen, IOS-Versionen zu vergleichen oder herauszufinden, welche Softwareversionen Ihre Hardware unterstützen.

## [Konfiguration](#)

Jede Schnittstelle in der Cisco Serie 2600/3600 ist als Steckplatz-/Einheitennummer konfiguriert. Weitere Informationen zum Identifizieren der Steckplatznummern finden Sie [im Überblick über Cisco Netzwerkmodule](#). Im Mixed Media Network-Modul werden die Schnittstellen adressiert, wie in dieser Liste gezeigt:

- Die Fast Ethernet-Schnittstelle ist **interface fastethernet <Steckplatz>/0**.

- Die Token Ring-Schnittstelle ist **Schnittstelle zu <Steckplatz>/0**.
- Eine serielle WIC, eine T1 CSU/DSU oder eine 56/64k Channel Service Unit/Data Service Unit (CSU/DSU) WIC in Steckplatz W0 ist eine **serielle Schnittstelle <Steckplatz>/0**.
- Eine BRI-S/T WIC oder BRI-U WIC im Steckplatz W0 ist **Schnittstelle BRI <Steckplatz>/0**.
- Eine serielle WIC, eine T1 CSU/DSU oder eine 56/64k CSU/DSU WIC im Steckplatz W1 ist eine **serielle Schnittstelle <Steckplatz>/0**, wenn Steckplatz W0 keinen seriellen Port enthält (serielle WIC oder 56/64k CSU/DSU). Wenn Steckplatz W0 über eine serielle WIC verfügt, ist die serielle WIC im Steckplatz W1 die **serielle Schnittstelle <Steckplatz>/1**.
- Eine BRI-S/T WIC oder BRI-U WIC im Steckplatz W1 ist die **Schnittstelle BRI <Steckplatz>/0**, wenn Steckplatz W0 keine BRI WIC enthält. Wenn Steckplatz W0 über eine BRI WIC verfügt, ist die BRI WIC im Steckplatz W1 **Schnittstelle BRI <Steckplatz>/1**.
- VWIC-Schnittstellen sind E1- oder T1-Controller. Die Controller-Nummer zählt vom niedrigsten WIC-Steckplatz und dem niedrigsten Controller der VWIC. Beispiel: **Controller e1 <Steckplatz>/0**.

## Zugehörige Informationen

- [OIR-Unterstützung für analoge und digitale Modemnetzwerkmodule](#)
- [Support-Seite für die Dial- und Access-Technologie](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)