

Grundlegende Informationen zu den Ethernet LAN/WAN Interface Card-Netzwerkmodulen

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Produktnummern](#)

[Funktionen](#)

[Plattformunterstützung](#)

[Konfiguration](#)

Einführung

Die Ethernet LAN/WAN-Schnittstellenkarten (WIC)-Netzwerkmodule erweitern die Funktionen der Cisco Router der Serien 2600 und 3600, indem sie Steckplätze für zusätzliche WICs bereitstellen. Diese Netzwerkmodule enthalten auch Ethernet- oder Token-Ring-Ports für LAN-Verbindungen.

Voraussetzungen

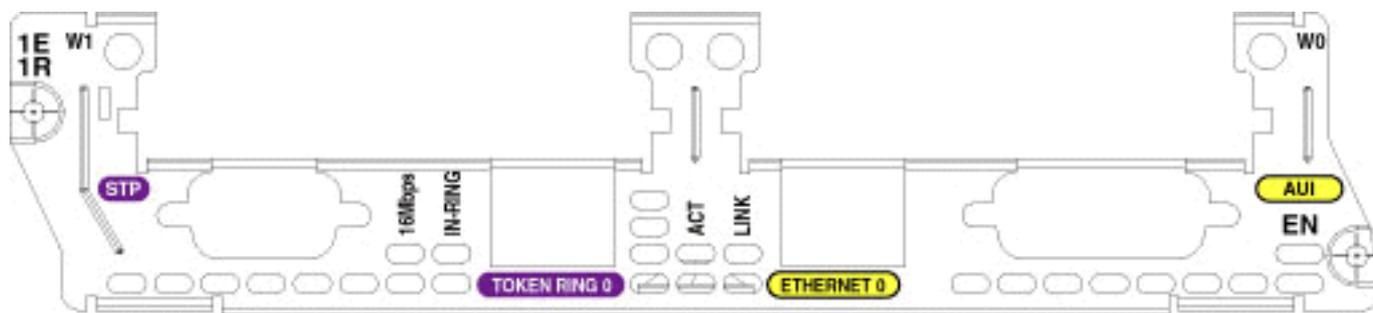
Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

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

Produktnummern



Produktnummer	Beschreibung
NM-1E2W	Netzwerkmodul mit einem Ethernet- und zwei WIC-Steckplätzen

NM-1E1R2W	Netzwerkmodul mit einem Ethernet-, einem Token-Ring und zwei WIC-Steckplätzen
NM-2E2W	Netzwerkmodul mit zwei Ethernet- und zwei WIC-Steckplätzen

Weitere Informationen finden Sie unter [Netzwerkmodule für Fast Ethernet LAN/WAN-Schnittstellenkarten](#).

Funktionen

- Nur Ethernet 10 Mbit/s. Ethernet 0 verfügt über 10 Base-T- und AUI-Anschlüsse (Autosensing). Ethernet 1 auf dem NM-2E2W ist nur RJ-45. Unterstützt Halbduplex in allen Cisco IOS[®] Softwareversionen. Unterstützt Vollduplex ab Cisco IOS Software Version 12.0(4)T. **Hinweis:** Cisco Discovery Protocol Version 2 (CDPv2) kann eine Ethernet-Schnittstelle als Halbduplex melden, obwohl sie als Vollduplex konfiguriert wurde. Dieses Problem ist in der Cisco Bug-ID [CSCdp48362](#) dokumentiert. Sie können dieses Problem beheben, indem Sie die Systemsoftware auf die Cisco IOS-Softwareversion aktualisieren, die vom Fehler nicht betroffen ist.

```
%CDP-4-DUPLEX_MISMATCH: duplex mismatch discovered on Ethernet2/0
(not full duplex), with C3550-03 FastEthernet0/11 (full duplex).
```

- Der Token-Ring 0 verfügt sowohl über abgeschirmte Twisted-Pair-Kabel (STP) als auch über UTP-Kabel (Unshielded Twisted-Pair) (automatische Erkennung). Keine Vollduplex-Unterstützung. Verwenden Sie [NM-1FE1R2W](#).
- Zwei WIC-Steckplätze.
- WIC-Karten sind nicht Hot-Swap-fähig, bei Hot-Swap-fähigen Karten tritt jedoch keine Hardware-Beschädigung auf.

Plattformunterstützung

Cisco IOS-Unterstützung	Cisco 2600, Cisco 2600 XM ¹	Cisco 3620.3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-1E2W	Nicht unterstützt	Alle Cisco IOS Software-Versionen	Nicht unterstützt	Alle Cisco IOS Software-Versionen	Nicht unterstützt
NM-1E1R2W	Nicht unterstützt	Cisco IOS-Versionen 11.1(8)AA, 11.2(4)XA, 11.2(5)P, 11.3, 11.3T, alle 12.x	Nicht unterstützt	Alle Cisco IOS Software-Versionen	Nicht unterstützt
NM-2E2W	Nicht	Alle Cisco	Nicht	Alle Cisco	Nicht

	unterstützt	IOS Software-Versionen	unterstützt	IOS Software-Versionen	unterstützt
--	-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------

¹ Weitere WIC-Steckplätze für den Cisco Router der Serie 2600 finden Sie unter [NM-2W](#).

Hinweis: Bei den in diesem Dokument aufgeführten Cisco IOS-Softwareversionen handelt es sich in der Regel um die Mindestanforderungen für die Version, um die betreffende Plattform, das betreffende Modul oder die betreffende Funktion zu unterstützen. Verwenden Sie das [Software Research](#)-Tool, um die von Cisco empfohlene Software für unterstützte Produkte anzuzeigen. Das Tool für Softwarerecherche und andere Tools sind auf der Seite [Cisco Tools & Resources](#) verfügbar.

Konfiguration

Jede Schnittstelle der Cisco Serie 3600 wird als Steckplatz-/Einheitennummer konfiguriert. Weitere Informationen zum Identifizieren der Steckplatznummern finden Sie [im Überblick über Cisco Netzwerkmodule](#). Auf dem Netzwerkmodul werden die Schnittstellen adressiert, wie in dieser Liste gezeigt:

- Die Ethernet-Schnittstelle ist **interface ethernet <Steckplatz>/0**.
- Die Token Ring-Schnittstelle ist **interface tokenring <slot>/0**.
- Eine serielle WIC, eine T1-Kanal-Service-Einheit/Datendiensteinheit (CSU/DSU) oder eine 56/64.000 CSU/DSU-WIC in Steckplatz W0 ist **Schnittstelle serial <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**.