

Verständnis des Serial Network Module (NM-4T) mit 4 Ports

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Produktnummer](#)

[Funktionen](#)

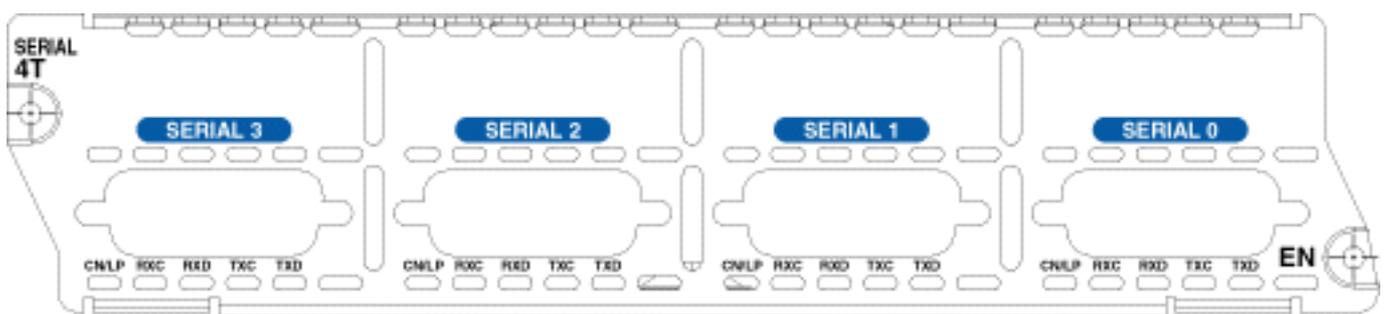
[Plattformunterstützung](#)

[Konfiguration](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Das synchrone (synchrone) serielle Netzwerkmodul mit vier Ports (NM-4T) verfügt über vier DB-60-Ports und bietet eine Datenrate von 8 Mbit/s an Port 0, 4 Mbit/s an Port 0 und Port 2 oder 2 Mbit/s an allen vier Ports gleichzeitig. Das NM-4T-Netzwerkmodul unterstützt nur den Synchronisierungsmodus. Die DB-60-Ports des NM-4T-Netzwerkmoduls unterstützen die [5-in-1-Kabel](#) von Cisco [60-Pin](#), die auf den Routern der Serien Cisco 2500 und Cisco 7000 verwendet werden.



Voraussetzungen

[Anforderungen](#)

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt [Plattformunterstützung](#) dieses Dokuments.

[Verwendete Komponenten](#)

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt [Plattformunterstützung](#) dieses Dokuments.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konventionen

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

Produktnummer

NM-4T - Serielles Netzwerkmodul mit 4 Ports für die Synchronisierung

Funktionen

- Vier serielle Ports.
- Verwendet Cisco DB-60-Anschlüsse (gleiche Verkabelung wie Cisco 2500, Cisco 7000, NM-4A/S und NM-8A/S). Weitere Informationen finden Sie unter ["5-in-1"](#) mit [60 Pins](#).
- Unterstützt nur den Synchronisierungsmodus (async-Modus wird nicht unterstützt).
- Ermöglicht eine synchrone Datenrate von 8 Mbit/s an Port 0, 4 Mbit/s an Port 0 und 2 oder 2 Mbit/s an allen vier Ports gleichzeitig.
- Bisync oder Halbduplex werden nicht unterstützt.

Plattformunterstützung

Cisco IOS® Software-Support	Cisco 2600, 2600XM	Cisco 3620 und 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4T	Nicht unterstützt	Cisco IOS Software-Versionen 11.2(4)XA, 11.2P, alle 11.3 und alle 12.x	Cisco IOS Software-Versionen 12.2(13)T, 12.3(1), 12.3(2)T und höher	Alle Cisco IOS Software-Versionen	Cisco IOS Software-Versionen 12.2(13)T, 12.2(11)YT

Hinweis: Bei den bereitgestellten Cisco IOS Software-Versionen 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 Software- und CatOS-Versionen abzustimmen, Cisco IOS Software-Versionen zu vergleichen oder herauszufinden, welche Softwareversionen Ihre Hardware unterstützen.

Konfiguration

Auf dem NM-4T-Netzwerkmodul werden die Schnittstellen als **serieller Steckplatz/Einheit** der **Schnittstelle** adressiert. Die Einheiten werden von rechts nach links nummeriert. Diese Ausgabe ist eine Beispielkonfiguration für das NM-4T-Netzwerkmodul. Konfigurieren Sie das NM-4T wie jede andere serielle Schnittstelle auf einem 2500, 7500 usw.

Hinweis: In dieser Konfiguration werden keine **Framing-**, **Uhren-** oder **Linkcode-**Parameter oder -Befehle verwendet. Das NM-4T-Netzwerkmodul verfügt über kein integriertes CSU/DSU. Sie müssen eine externe CSU/DSU verwenden.

```
maui-soho-02(config)# interface Serial 2/0
maui-soho-02(config-if)# ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-02(config-if)# encapsulation ppp
maui-soho-02(config-if)# no shutdown
```

Weitere Informationen zum Konfigurieren des NM-4T-Netzwerkmoduls finden Sie unter [Konfigurieren von seriellen Schnittstellen](#).

Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren von seriellen Schnittstellen](#)
- [Cisco Kabel-Produktnummern, Teilenummern und Beschreibungen](#)
- [Support-Seiten für die Dial- und Access-Technologie](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)