

Verwenden von WIC-1DSU-56K4-Schnittstellenkarten auf Cisco Routern der Serien 1600, 1700, 2600 und 3600

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Funktionen](#)

[Unterstützte Plattformen](#)

[Beispielkonfiguration](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Dieses Dokument bietet eine Übersicht über die WIC-1DSU-56K4-Schnittstellenkarte und enthält eine Beispielkonfiguration für die Verwendung dieser Schnittstellenkarte auf Cisco Routerplattformen der Serien 1600, 1700, 2600, 3600 und 3700.

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

[Verwendete Komponenten](#)

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

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 unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

Funktionen

Die vieradrige 56.000 Channel Service Unit/Data Service Unit (CSU/DSU) implementiert Switched 56.000- und Digital Data Storage (DDS oder Mietleitung)-Betrieb sowie:

- Unterstützt DDS-Schleifenraten 2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 56 und 64 Kbit/s.
- Unterstützt Switched 56-Betrieb bei 56 Kbit/s (AT&T Pub. 41458, Sprint TS-0046)
- Empfängerempfindlichkeit von -45 db bei allen Schleifenraten.
- Verfügt über folgende Diagnosefunktionen:Self-Test-Funktion (beim Einschalten und vom Benutzer initiierte Schleifen für Netzwerk- und DTE-Schleifen (Data Terminal Equipment).Vom Benutzer initiierte DTE-, Line- und Remote-V.54-Loopbacks.

Unterstützte Plattformen

In dieser Tabelle sind die verschiedenen unterstützten Plattformen aufgeführt:

Plattform	Cisco IOS Software-Support
1600	Cisco IOS® Softwareversion 11.2(9)P, 11.3(3)T und alle 12.x-Versionen.
1700	Alle Cisco IOS Software-Versionen.
2600, 2600 XM	Alle Cisco IOS Software-Versionen.
3620, 3640	Cisco IOS Software Release 11.2(4)XA, 11.2(5)P, alle 11.3-, 11.3T- und alle 12.x-Versionen.
3631	Alle Cisco IOS Software-Versionen.
3660	Alle Cisco IOS Software-Versionen.
2691, 3725, 3745	Alle Cisco IOS Software-Versionen.

Beispielkonfiguration

Nachfolgend finden Sie eine Beispielkonfiguration für eine WIC-1DSU-56K4-Schnittstellenkarte.

Hinweis: Es gibt keine **Framing-** oder **Linecode-**Befehle. Der Grund hierfür ist, dass die 56k-Karte keine T1-Karte ist und sich nicht auf Zeitschlitzbezieht. Eine T1 umfasst 24 Timeslots:

Hinweis: 24 x 64 DS0s=1,544 m

Hinweis: Diese Karte ist ausschließlich 56k, und Timeslots sind nicht relevant. Die Konfiguration lautet:

Konfiguration
<pre>interface serial 0/0</pre>

```
service-module 56k clock rate 56
service-module 56k clock source internal
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
encapsulation ppp
no shut
```

Zugehörige Informationen

- [Cisco Router der Serie 1600](#)
- [Modulare Cisco Access Router der Serie 1700](#)
- [Cisco Multiservice Platform Router der Serie 2600](#)
- [Cisco Multiservice Platform Router der Serie 3600](#)
- [Übersicht über Cisco Schnittstellenkarten für Cisco Access Router](#)
- [Installation von Cisco Schnittstellenkarten in Cisco Access Routern](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)