

4-Wire-CSU/DSU WAN-Schnittstellenkarte mit 1 Port (WIC-1DSU-56K4) und 56/64 Kbit/s

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Produktnummer](#)

[Funktionen](#)

[Plattformunterstützung](#)

[Konfiguration](#)

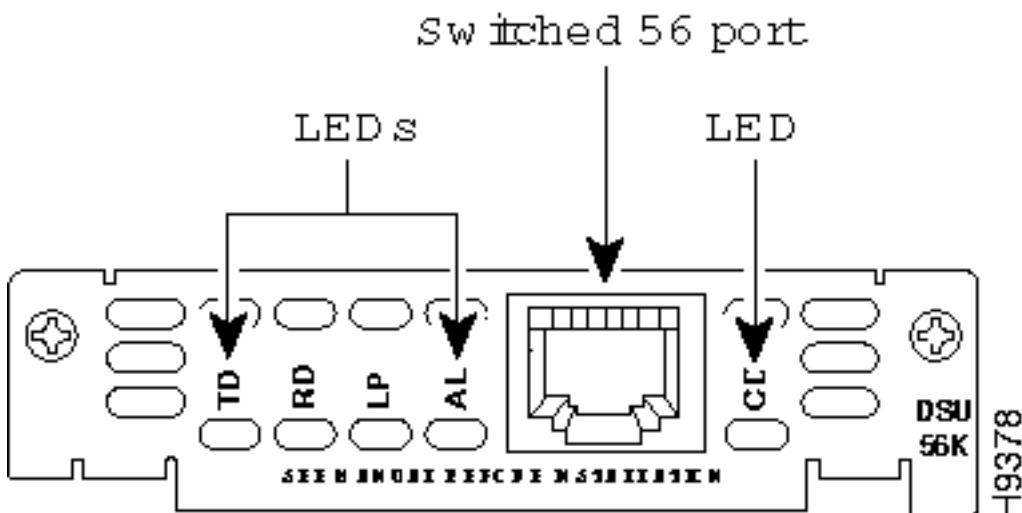
[Anschluss-Pinbelegung](#)

[LED-Definitionen](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Die 4-Wire-WAN-Schnittstellenkarte (WIC) (WIC-1DSU-56K4) mit 1 Port und 56/64 Kbit/s ist in einer einzigen WIC kombiniert und führt die CSU/DSU-Funktionen für Rechenzentrums- (dedizierte) und 4-Wire-Switched-Datennetzwerke mit 56 Kbit/s aus. Darüber hinaus bietet sie eine synchrone All-Rate-Schnittstelle zu jedem dedizierten DDS-Point-to-Point- oder Multipoint-Netzwerk, das mit der AT&T Publication 62310 kompatibel ist. Der WIC-1DSU-56K4 unterstützt außerdem 4-Wire-Switched 56-Datendienste wie AT&T's Accunet 56 oder Sprints VPN-56 sowie viele Switched Data Services, die von lokalen Exchange-Betreibern angeboten werden.



[Voraussetzungen](#)

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Detaillierte Informationen finden Sie im Abschnitt [Plattformsupport](#) unten.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn sich Ihr Netzwerk in der Produktionsumgebung befindet, müssen Sie sich bei jedem Befehl zunächst dessen potenzielle Auswirkungen vor Augen führen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps von Cisco zu Konventionen).

Produktnummer

WIC-1DSU-56K4 - Vier-Port-Wire-CSU/DSU-WAN-Schnittstellenkarte mit 56/64 Kbit/s

Funktionen

In dieser Liste sind die Funktionen aufgeführt, die dem WIC-1DSU-56K4 zugeordnet sind:

- Implementiert den Switched 56 k- und DDS-Betrieb (Mietleitung).
- Identisches Hardwarefunktionsset für 4-Wire-CSU/DSU mit 56/64 k für den 2524-2525.
- Identische [Cisco IOS®-Softwarekonfiguration](#).
- Unterstützt den [DDS-Betrieb \(Mietleitung\)](#) (AT&T Pub). 62310).
- Unterstützt DDS-Schleifenraten 2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 56 und 64 Kbit/s.
- Unterstützt den [Switch-Betrieb](#) mit 56 Kbit/s (AT&T Pub). 41458, Sprint TS-0046).
- Die Empfangsempfindlichkeit beträgt -45 dB bei allen Schleifenraten.
- Verwendet die Loopbacks für das Netzwerk- und Datenterminalgerät ([bei](#) eingeschaltetem Gerät und vom [Benutzer initiiert](#)) und für das Netzwerk-Endgerät. Vom Benutzer initiierte [DTE-](#), [Line-](#) und [Remote-V.54](#)-Loopbacks-Diagnosefunktionen.
- Entspricht UL 1950, UL 1459, CSA 22.2-950, CSA 22.2-255, FCC Part 15J Class A und FCC Part 68.

Plattformunterstützung

Plattform	Cisco 1600	Cisco 1720	Cisco 2600	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
-----------	------------	------------	------------	------------------	------------	------------	------------------------

keine T1-Karte ist und sich nicht auf Zeitschlitz bezieht. Eine T1 umfasst 24 Timeslots: 24 x 64 DS0s = 1,544 m

Diese Karte ist ausschließlich 56 k und Timeslots sind nicht relevant.

```
interface serial 0/0
 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
```

Eine Liste der verfügbaren Befehle finden Sie unter [Konfigurieren von Cisco Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit \(DSU/CSU\)-Modulen und WAN-Schnittstellenkarten.](#)

Informationen zum Durchführen eines Loopback-Tests finden Sie unter [Loopback-Tests für T1/56 K-Leitungen.](#)

Anschluss-Pinbelegung

Das WIC-1DSU-56K4-Modul verwendet ein Standard-Durchgangskabel RJ-45 für den Anschluss der RJ-48S-Buchse am CSU/DSU an die Wandbuchse.

RJ-48S-Pin	Signal
1	Empfangsring
2	Empfangstipp
7	Ring
8	Spitze

LED-Definitionen

Label	Signal	Definition
DCD	Erkennung von Datenpaketen	Die Einstellungen sind normal oder permanent aktiviert. Normal /DDS: Wird beleuchtet, wenn Datenzeichen empfangen werden. Normal/SW56: Leuchtet, wenn eine gültige Verbindung hergestellt wurde.
RxD	Daten empfangen	Diese LED leuchtet auf, wenn vom DSU-Modul in den Router empfangene Datenzeichen abgetastet werden.
TxB	Daten übertragen	Diese LED leuchtet, wenn Datenzeichen übertragen werden, die vom Router in das DSU-Modul eingesteckt werden.
Lb	Loopback	Feste Beleuchtung jedes Mal, wenn ein Loopback aktiv ist.
AL	Alarm	Leuchtet jedes Mal, wenn ein nicht maskierter Alarmzustand vorhanden ist: <ul style="list-style-type: none"> OOS/OOF aus Netzwerk

	<ul style="list-style-type: none">• Kein Empfangssignal• kein Dichtstrom• Keine Frame-Synchronisierung für 64 K• Anpassungsversuche• RT (DSU Loopback), LL (CSU Loopback), von Telco• Remote Digital Loopback (RDL) von Remote-DSU
--	---

Zugehörige Informationen

- [4-Wire-DSU/CSU-WAN-Schnittstellenkarte mit 1 Port und 56/64 Kbit/s](#)
- [Konfiguration von Cisco Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit \(DSU/CSU\)-Modulen und WAN-Schnittstellenkarten](#)
- [Übersicht über Cisco Netzwerkmodule und Servicemodule für Cisco Access Router](#)
- [Support-Seite für die Dial- und Access-Technologie](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)