

1-poorts 4-draads 56/64 Kbps CSU/DSU WAN-interfacekaart (WIC-1DSU-56K4)

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Productnummer](#)

[Functies](#)

[Platform-ondersteuning](#)

[Configuratie](#)

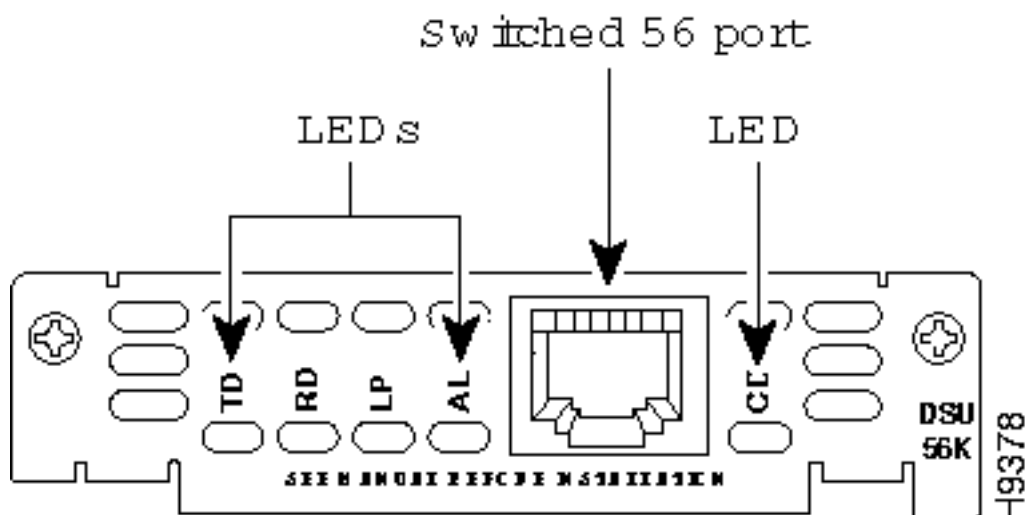
[Uitgangspennen van de connector](#)

[LED-definities](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

De 1-poorts 4-draads 56/64 kbps Channel Service Unit/Data Service Unit (CSU/DSU) WAN-interfacekaart (WIC) (WIC-1DSU-56K4) wordt gecombineerd binnen één WIC en voert de CSU/DSU-functies uit voor zowel DDS (toegewijd) als 4-draads switched 56 kbps gegevensnetwerken. Het biedt ook een all-rate synchronous Interface met elk toegewezen Digital Data Service (DDS) point-to-point of multi-point netwerk dat compatibel is met AT&T-publicatie 62310. WIC-1DSU-56K4 ondersteunt ook 4-draads switched 56 gegevensservices zoals AT&T's Accunet 56 of Sprint's VPN-56 plus veel switched gegevensservices lokale uitwisselingsmaatschappijen .



Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Raadpleeg het gedeelte [Platform Support](#) voor meer informatie.

De informatie in dit document is gebaseerd op apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als u in een levend netwerk werkt, zorg er dan voor dat u de potentiële impact van om het even welke opdracht begrijpt alvorens het te gebruiken.

Conventies

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

Productnummer

WIC-1DSU-56K4 - 1-poorts 4-draads 56/64 Kbps CSU/DSU WAN-interfacekaart

Functies

In deze lijst worden de functies beschreven die aan de WIC-1DSU-56K4 zijn gekoppeld:

- Voert de geschakelde 56k en DDS (huurlijn) handeling uit.
- Gelijk aan de 4-draads 56/64 kCSU/DSU ingestelde hardwareoptie voor de 2524-2525.
- Gelijk [aan de softwareconfiguratie van Cisco IOS®](#).
- Ondersteunt de [DDS \(huurlijn\) operatie](#) (AT&T Pub. 62310).
- Ondersteunt DDS-lijnsnelheden 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 56 en 64 kbps.
- Ondersteunt de [geschakelde 56 handeling](#) bij 56 kbps (AT&T Pub. 41458, Sprint TS-0046).
- Ontvangengevoeligheid is -45db bij alle lus snelheden.
- Gebruik de Self Test Functie (aan stroom en [door gebruiker geïnitieerd](#)) en de lijn en data terminal apparatuur (DTE) loopbacks. Gebruiker heeft [de](#) diagnostische functies [DTE](#), [line](#) en [Remote V.54](#) gestart.
- In overeenstemming met UL 1950, UL 1459, CSA 22.2-950, CSA 22.2-255, FCC deel 15J Klasse A, en FCC deel 68.

Platform-ondersteuning

platform	Cisco 1600-0-	Cisco 1720-0-	Cisco 2600,	Cisco 3620 3640 switch	Cisco 36	Cisco 3660 router	Cisco 2691, 3725, 3745
----------	---------------	---------------	-------------	------------------------	----------	-------------------	------------------------

	soft war e	soft war e	26 00 XM swi tch		31 sw itc h					
Carrier	Nie t ver eist	Nie t ver eist	a n b o r d	<u>NM</u> - <u>1E2</u> <u>W,</u> <u>NM</u> - <u>1E1</u> <u>R-</u> <u>2W,</u> <u>NM</u> - <u>2E2</u> <u>W</u>	<u>NM-</u> <u>1FE</u> <u>2W,</u> <u>NM-</u> <u>1FE</u> <u>1R2</u> <u>W,</u> <u>NM-</u> <u>2FE</u> <u>2W,</u> <u>NM-</u> <u>2W</u>	Ni et ver eist	<u>NM</u> - <u>1E</u> <u>2W</u> , <u>NM</u> - <u>1E</u> <u>1R</u> <u>2W</u> , 	<u>NM-</u> <u>1FE</u> <u>2W,</u> <u>NM-</u> <u>1FE</u> <u>1R2</u> <u>W,</u> <u>NM-</u> <u>2FE</u> <u>2W,</u> <u>NM-</u> <u>2W</u>	a n b o r d	<u>NM</u> - <u>1FE</u> <u>2W,</u> <u>NM</u> - <u>1FE</u> <u>1R2</u> <u>W,</u> <u>NM</u> - <u>2FE</u> <u>2W,</u> <u>NM</u> - <u>2W</u>
Cisco IOS- softwar eonders teuning	Cis co IOS - ver sie s 11. 2(9)P, 11. 3(3)T en alle 12. x	Alle Cis co IOS - ver sie s	All e Cis co IO S- ver sie s	Cisco IOS- versies 11.2(4)X A, 11.2(5)P, alle 11.3, 11.3T en alle 12.x	All e Cis co IO S- ver sie s	Alle Cis co IOS- versies	Alle Cis co IOS- versies			

Opmerking: De Cisco IOS-software-releases zijn doorgaans de minimale versie die vereist is om het platform, de module of de functie in kwestie te ondersteunen. Gebruik de [Software Adviseur \(alleen geregistreerde\)](#) klanten) om geschikte software voor uw netwerkapparaat te kiezen: Maak software-functies gelijk aan Cisco IOS en CatOS-releases, vergelijk IOS-releases of zoek uit welke software-releases uw hardware-ondersteuning biedt.

Configuratie

De WIC-1DSU-56K4 interfacekaart gebruikt opdrachten voor **servicemodule**. Hieronder zie je een voorbeeldconfiguratie.

Opmerking: er zijn geen opdrachten voor het **inlijsten** of **linecode**. Dit komt doordat de kaart van 56 k geen T1 is en geen betrekking heeft op tijdvluchten. In een T1 zijn er 24 tijdpercelen: 24 x 64

DS0s=1,544m

Deze kaart is strikt 56.000 uur en timeslot is niet 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
```

Raadpleeg voor een lijst met beschikbare opdrachten [Cisco-modules en WAN-interfacekaarten \(DSU/CSU\)](#) voor [geïntegreerde services eenheid/kanaalservicemodule \(DSU/CSU\)](#).

Om een loopback test uit te voeren, zie [Loopback Tests voor T1/56 K lijnen](#).

[Uitgangspennen van de connector](#)

De WIC-1DSU-56K4 module gebruikt een standaard rechte door RJ-45 kabel om van de RJ-48S ingang op de CSU/DSU aan de wandingang te verbinden.

RJ-48S-pins	Signaal
1	ontvangststring
2	ontvangspunt
7	ring
8	tip

[LED-definities](#)

Etiket	Signaal	Definitie
DCD	Detectie van datacenters	Instellingen normaal of voortdurend. Normaal/DDS: Verlicht wanneer gegevenstekens worden ontvangen. Normaal/SW56: Verlicht wanneer een geldige verbinding is gevestigd.
RD	Gegevensontvang	Verlicht wanneer ontvangt gegevenstekens worden geblokkeerd van de DSU-module naar de router.
tuberculos	Doorvoergegevens	Verlicht wanneer word verzonden data karakters van de router in de DSU module worden gesloten.
LB	Loopback	Vaste verlichting wanneer een achteruitgang actief is.
AL	Alarm	Verlicht elke keer dat er een ongemaskerde alarmconditie is: <ul style="list-style-type: none">• OOS/OOF via netwerk• geen signaal ontvangen• geen verzegelstroom• geen frame-sync voor 64 K

		<ul style="list-style-type: none">• pogingen om zich aan te passen• RT (DSU Loopback), LL (CSU Loopback), van Telco• Remote Digital Loopback (RDL) via externe DSU
--	--	--

[Gerelateerde informatie](#)

- [1-poorts, 4-draads, 56/64 kbps DSU/CSU WAN-interfacekaart](#)
- [Cisco-modules en WAN-interfacekaarten voor geïntegreerde data-service-eenheid/kanaalservicemodule \(DSU/CSU\)](#)
- [Overzicht van Cisco-netwerkmodules en -servicemodules voor Cisco-toegangsrouteurs](#)
- [Ondersteuning van inbel- en toegangstechnologie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)