

# Scheda di interfaccia WAN CSU/DSU a 1 porta e 4 fili da 56/64 Kpbs (WIC-1DSU-56K4)

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Numero prodotto](#)

[Caratteristiche](#)

[Supporto piattaforma](#)

[Configurazione](#)

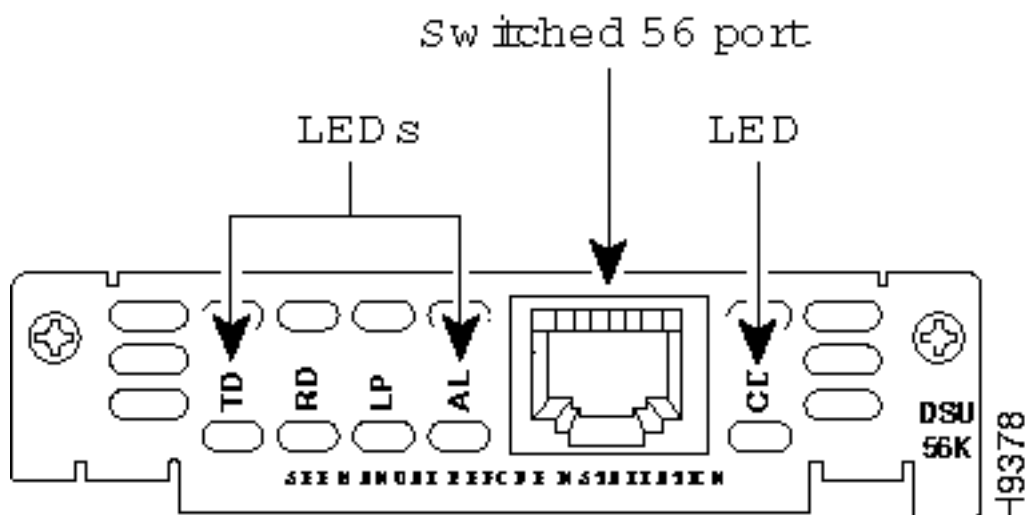
[Pinout connettore](#)

[Definizioni dei LED](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

La scheda di interfaccia WAN (WIC) (WIC-1DSU-56K4) a 4 fili a 1 porta e 56/64 kpbs Channel Service Unit/Data Service Unit (CSU/DSU) è combinata all'interno di un singolo WIC ed esegue le funzioni CSU/DSU sia per le reti di dati DDS (dedicate) che per le reti di dati a 4 fili commutate a 56 kbps. Offre inoltre un'interfaccia sincrona a velocità intera per qualsiasi rete point-to-point o multipunto DDS (Digital Data Service) dedicata compatibile con AT&T Publication 62310. WIC-1DSU-56K4 supporta anche servizi dati a commutazione di 4 fili 56 come AT&T's Account 56 o Sprint VPN-56 oltre a molti servizi dati a commutazione offerti da portanti di scambio locali.



## Prerequisiti

## Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

## Componenti usati

Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione [Supporto delle piattaforme](#) riportata di seguito.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

## Numero prodotto

WIC-1DSU-56K4 - Scheda di interfaccia WAN CSU/DSU 56/64 Kbps a quattro porte e 56/64 Kbps

## Caratteristiche

L'elenco seguente descrive in dettaglio le caratteristiche associate al WIC-1DSU-56K4:

- Implementa l'operazione di commutazione 56 k e DDS (linea in leasing).
- Caratteristiche hardware identiche impostate su CSU/DSU a 4 fili da 56/64 k per il modello 2524-2525.
- [Configurazione software Cisco IOS®](#) identica.
- Supporta l'[operazione DDS \(lease line\)](#) (AT&T Pub. 62310).
- Supporta velocità di loop DDS 2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 56 e 64 kbps.
- Supporta il [funzionamento commutato 56](#) a 56 kbps (AT&T Pub. 41458, Sprint TS-0046).
- La sensibilità del ricevitore è di -45db a tutte le velocità di loop.
- Utilizza la funzione di test automatico (all'accensione e [avviata dall'utente](#)) e i loopback delle apparecchiature terminali di rete e di dati (DTE). Funzioni diagnostiche di loopback [DTE](#), [line](#) e [V.54 remoti](#) avviate dall'utente.
- Conforme alle norme UL 1950, UL 1459, CSA 22.2-950, CSA 22.2-255, FCC parte 15J Classe A e FCC parte 68.

## Supporto piattaforma

Piat tafo rma	Ci sc o 16	Ci sc o 17	Cis co 260 0,	Cisco 3620, 3640	Ci sc o 36	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	---------------------	---------------------	------------	---------------------------------

	00	20	260 OX M		31					
Modulo vettore	Non richiesto	Non richiesto	ab ord o	<a href="#">NM-1E2</a> <a href="#">W,</a> <a href="#">NM-1E1</a> <a href="#">R2W</a> <a href="#">NM-2E2</a> <a href="#">W</a>	<a href="#">NM-1FE2</a> <a href="#">W,</a> <a href="#">NM-1FE1</a> <a href="#">R2W</a> <a href="#">,NM-2FE2</a> <a href="#">W,</a> <a href="#">NM-2W</a>	Non richiesto	<a href="#">NM-1E2</a> <a href="#">W,</a> <a href="#">NM-1E1</a> <a href="#">R2</a> <a href="#">W</a>	<a href="#">NM-1FE2</a> <a href="#">W,</a> <a href="#">NM-1FE1</a> <a href="#">R2W</a> <a href="#">,NM-2FE2</a> <a href="#">W,</a> <a href="#">NM-2W</a>	ab ord o	<a href="#">NM-1FE2</a> <a href="#">W,</a> <a href="#">NM-1FE1</a> <a href="#">R2W</a> <a href="#">,NM-2FE2</a> <a href="#">W,</a> <a href="#">NM-2W</a>
Supporto software Cisco IOS	Cisco IOS versioni 11.2(9)P, 11.3T e tutte le 12.x	Tutte le versioni di Cisco IOS	Tutte le versioni di Cisco IOS	Cisco IOS versioni 11.2(4)XA, 11.2(5)P, tutte 11.3, 11.3T e tutte 12.x	Tutte le versioni di Cisco IOS	Tutte le versioni di Cisco IOS	Tutte le versioni di Cisco IOS			

**Nota:** le versioni software Cisco IOS fornite sono in genere le versioni minime richieste per supportare la piattaforma, il modulo o la funzionalità in questione. Utilizzare [Software Advisor](#) (solo utenti [registrati](#)) per scegliere il software appropriato per il dispositivo di rete: abbinare le funzionalità software alle versioni Cisco IOS e CatOS, confrontare le versioni IOS o individuare le versioni software che supportano l'hardware.

## [Configurazione](#)

La scheda di interfaccia WIC-1DSU-56K4 utilizza comandi **del modulo di servizio**. Di seguito è riportata una configurazione di esempio.

**Nota:** non esistono comandi di **framing** o **linecode**. Ciò è dovuto al fatto che la scheda 56 k non è una T1 e non è correlata a timeslot. In un T1 sono presenti 24 timeslot: 24 x 64 DS0s=1,54 m

Questa carta è rigorosamente di 56 k e i timeslot non sono rilevanti.

```
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
```

Per un elenco dei comandi disponibili, consultare il documento sulla [configurazione dei moduli DSU/CSU \(Cisco Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit\)](#) e delle schede di interfaccia [WAN](#).

Per eseguire un test di loopback, vedere [Test di loopback per linee T1/56 K](#).

## Pinout connettore

Il modulo WIC-1DSU-56K4 utilizza un cavo standard diritto RJ-45 per il collegamento dal jack RJ-48S del CSU/DSU al jack a parete.

Pin RJ-48S	Segnale
1	anello di ricezione
2	ricevi suggerimento
7	anello
8	suggerimento

## Definizioni dei LED

Etichetta	Segnale	Definizione
DCD	Data Carrier Detect	Impostazioni normali o sempre attive. Normal/DDS: Illuminato quando vengono ricevuti i caratteri dati. Normale/SW56: Illuminato quando viene stabilita una connessione valida.
RD	Dati ricevuti	Si illumina quando i caratteri dei dati ricevuti vengono sincronizzati dal modulo DSU al router.
TB	Dati trasmessi	Si illumina quando i caratteri dei dati trasmessi vengono sincronizzati dal router al modulo DSU.
LB	Loopback	Illuminazione solida ogni volta che è attivo un loopback.
AL	Allarme	Si illumina ogni volta che si verifica una condizione di allarme non mascherato: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema operativo/fuori rete dalla rete</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• nessun segnale di ricezione</li><li>• nessuna corrente di sealing</li><li>• nessun frame sync per 64 K</li><li>• tentativo di valutare adapter</li><li>• RT (DSU Loopback), LL (CSU Loopback), da Telco</li><li>• RDL (Remote Digital Loopback) da DSU remoto</li></ul>
--	--	---

## Informazioni correlate

- [Scheda di interfaccia WAN DSU/CSU a 1 porta, 4 fili, 56/64 kbps](#)
- [Configurazione dei moduli DSU/CSU \(Cisco Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit\) e delle schede di interfaccia WAN](#)
- [Panoramica dei moduli di rete e dei moduli di servizio Cisco per router di accesso Cisco](#)
- [Pagina di supporto per la tecnologia Dial and Access](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)