

Introducción a la tarjeta de interfaz de 56/64 Kpbs con 1 puerto y 4 cables CSU/DSU WAN (WIC-1DSU-56K4)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Número del producto](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

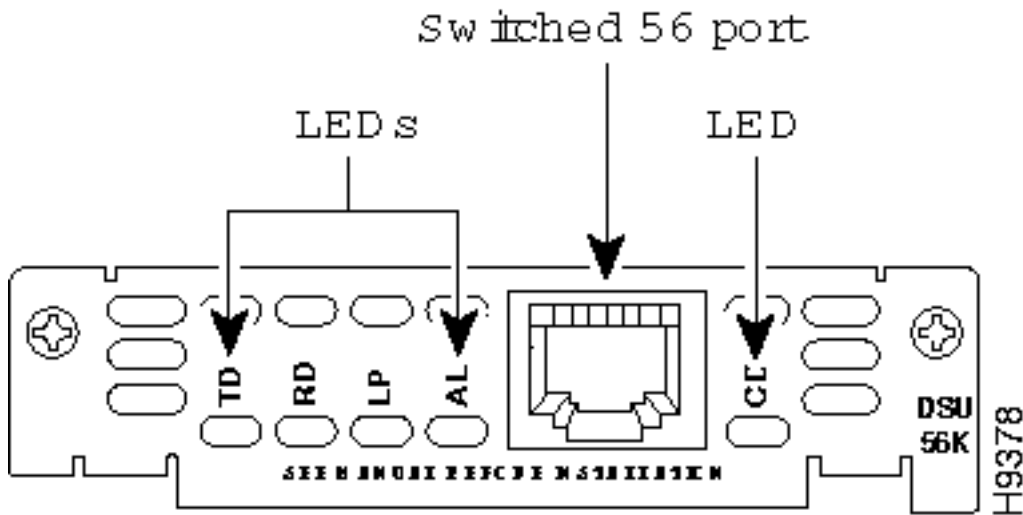
[Configuración del conector](#)

[Definiciones de LED](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

El WAN Interface Card (WIC) (WIC-1DSU-56K4) del 1-port 4-wire 56/64 kpbs Channel Service Unit/Data Service Unit (CSU/DSU) se combina dentro de un solo WIC y realiza las funciones del CSU/DSU para el DDS (dedicated) y para las redes de datos conmutados de 56 kbps de 4-hilos. También proporciona una interfaz síncrona de todos los índices a cualquier Digital Data Service (DDS) punto a punto dedicado o a una red de puntos múltiples compatible con la Publicación 62310 De AT&T. El WIC-1DSU-56K4 también soporta los servicios de datos conmutados 4-hilos 56 tales como el Accunet 56 de AT&T o los VPN-56 de Sprint, además de muchos servicios de datos conmutados ofrecidos por portadores de intercambio locales.



prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Refiera por favor a la sección del [Soporte de la plataforma](#) abajo para la información detallada.

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Número del producto

WIC-1DSU-56K4 - Un CSU/DSU WAN Interface Card de cuatro cables del kbps del puerto 56/64

Funciones

Esta lista detalla las características asociadas al WIC-1DSU-56K4:

- Implementa el 56K conmutado y la operación DDS (línea arrendada).
- La característica de hardware idéntica fijó a los 4 hilos 56/64 k CSU/DSU para el 2524-2525.
- [Configuración del software](#) idéntica de [Cisco IOS®](#).
- Soporta la [operación DDS \(línea arrendada\)](#) (Pub de AT&T. 62310).
- El loop de los soportes DDS valora 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 56, y 64 kbps.

- Soporta la [operación conmutada 56](#) en 56 kbps (Pub de AT&T. 41458, Sprint TS-0046).
- La sensibilidad del receptor es -45db a todas las tarifas del loop.
- Utiliza los loopback de autoprueba de la función (en el poder encendido y el [usuario iniciado](#)) y de la línea de red y del equipo de terminal de datos (DTE). El usuario inició el [DTE](#), la [línea](#), y las funciones [remotas del](#) diagnóstico de los loopback [V.54](#).
- Obediente con el UL1950, el UL 1459, CSA 22.2-950, CSA 22.2-255, FCC pieza 15J la clase A, y la parte 68 FCC.

Soporte de la plataforma

Plataforma	Cisco 1600	Cisco 1720	Cisco 2600, 2600XM	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	2691, 3725, 3745 de Cisco	
Módulo de portadora	No es necesario	No es necesario	NM-1E2 W, NM-1E1 R2 W, NM-2E2 W	NM-1FE 2W, NM-1FE 1R2 W, NM-2FE 2W, NM-2W	No es necesario	NM-1E2 W, NM-1E1 R2 W,	NM-1FE 2W, NM-1FE 1R2 W, NM-2FE 2W, NM-2W	NM-1FE 2W, NM-1FE 1R2 W, NM-2FE 2W, NM-2W
Soporte del Cisco IOS Software	Cisco IOS, versiones 11.2(9)P, 11.3(3)T y todas las versiones 12.x	Todas las versiones de IOS de Cisco	Todas las versiones de IOS de Cisco	Versiones deL Cisco IOS 11.2(4)XA, 11.2(5)P, los 11.3, 11.3T, y todo el 12.x	Todas las versiones de IOS de Cisco	Todas las versiones del IOS de Cisco	Todas las versiones del IOS de Cisco	

Nota: Las versiones de Cisco IOS Software proporcionadas son típicamente la versión mínima requerida para soportar la plataforma, módulo, o característica en la pregunta. Utilice el [Software Advisor](#) (sólo para clientes [registrados](#)) para seleccionar el software apropiado para su dispositivo de red: elija las mismas funciones del software que las versiones del IOS de Cisco y CatOS,

compare las versiones del IOS o averigüe qué versiones del software son compatibles con su hardware.

Configuración

La tarjeta de interfaz WIC-1DSU-56K4 utiliza los **comandos service-module**. Abajo está una configuración de muestra.

Nota: No hay **comandos framing o linecode**. Esto es porque el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor 56K no es un T1 y no se relaciona con los intervalos de tiempo. Hay 24 intervalos de tiempo en un T1: $24 \times 64 \text{ DS0s} = 1.544\text{m}$

Este indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor es estrictamente 56K e intervalos de tiempo no es relevante.

```
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
```

Para una lista de comandos disponibles, refiera a [configurar la unidad de servicio de datos integrado de Cisco/la unidad de servicio de canal \(DSU/CSU\) de los módulos y los WAN Interface Cards](#).

Para realizar una prueba de Loopback refiera a las [pruebas de Loopback para las líneas T1/56K](#).

Configuración del conector

El módulo WIC-1DSU-56K4 utiliza un cable RJ45 estándar (straight through) para conectar del conector RJ-48S en el CSU/DSU con el conector de pared.

Pin RJ-48S	Señal
1	anillo de recepción
2	reciba la extremidad
7	timbre
8	extremidad

Definiciones de LED

Etiqueta	Señal	Definición
DCD	Detec ción de portador de datos	Configuraciones normales o encendido todo el tiempo. /DDS normal: Iluminado cuando se están recibiendo los caracteres de datos. Normal/SW56: Iluminado cuando se establece una conexión válida.
RD	Recibi	Ilumina cuando reciba los caracteres de

	r datos	datos se están cronometrando del módulo DSU en el router.
TB	Transmitir Datos	Ilumina cuando transmita los caracteres de datos se están cronometrando del router en el módulo DSU.
LB	Loopback	Iluminación firme cualquier momento un loopback es activo.
AL	Alarma	Ilumina cualquier momento existe una condición de alarmar desenmascarada: <ul style="list-style-type: none"> • OOS/OOF de la red • ningún reciba la señal • ninguna corriente del lacre • ninguna sincronización de tramas para 64 K • el intentar valorar se adapta • RT (DSU Loopback), LL (CSU Loopback), de la compañía telefónica • Digital Loopback remoto (RDL) del telecontrol DSU

Información Relacionada

- [1-Port, 4-Wire, 56/64 kbps DSU/CSU WAN Interface Card](#)
- [Configuración de los módulos integrados de Unidad de servicio de datos/Unidad de servicio de canales \(DSU/CSU\) de Cisco y las tarjetas de interfaz WAN](#)
- [Descripciones generales del módulo de red Cisco y módulos de servicio para los routers de acceso de Cisco](#)
- [Página de Soporte de la Tecnología de Marcación y Acceso](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)