

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

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Número del producto](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

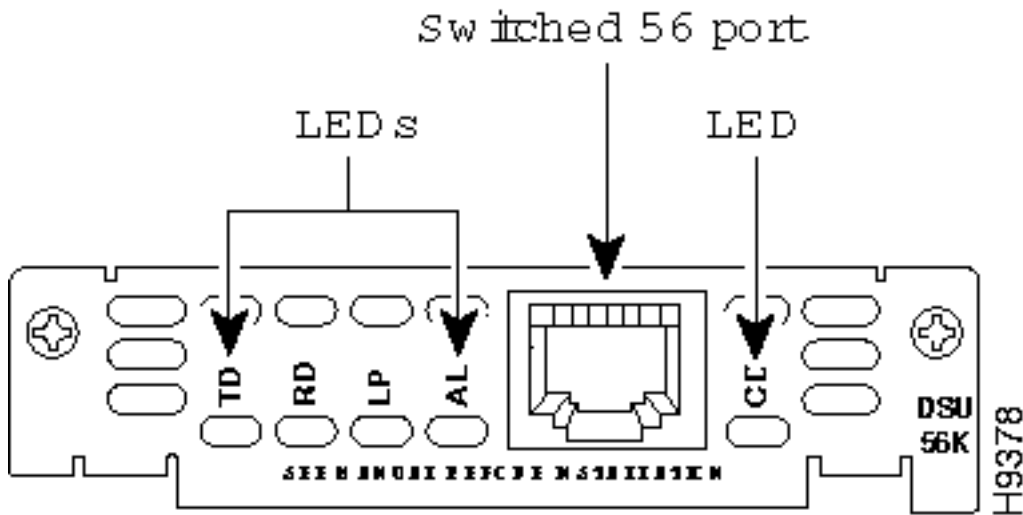
[Configuración del conector](#)

[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.



[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Consulte la sección [Soporte de la Plataforma](#) a continuación para obtener información detallada.

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. 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 - Tarjeta de Interfaz CSU/DSU WAN de Un Puerto Cuatro Hilos 56/64 Kbps

[Funciones](#)

Esta lista detalla las funciones asociadas con el WIC-1DSU-56K4:

- Implementa la operación conmutada de 56 k y DDS (línea arrendada).
- Función de hardware idéntica establecida en la CSU/DSU 56/64 k de 4 hilos para el 2524-2525.
- [Configuración de software Cisco IOS®](#) idéntica.
- Admite la [operación DDS \(línea arrendada\)](#) (AT&T Pub. 62310).

- Admite velocidades de loop DDS 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 56 y 64 kbps.
- Admite la [operación conmutada 56](#) a 56 kbps (AT&T Pub. 41458, Sprint TS-0046).
- La sensibilidad del receptor es -45db a todas las velocidades de loop.
- Utiliza los loopbacks de la función de prueba automática (encendido e [iniciado por el usuario](#)) y de la línea de red y del equipo de terminal de datos (DTE). Las funciones de diagnóstico de loopbacks [DTE](#), [line](#) y [remoto V.54](#) iniciadas por el usuario.
- De conformidad con UL 1950, UL 1459, CSA 22.2-950, CSA 22.2-255, FCC parte 15J clase A y FCC parte 68.

Soporte de la plataforma

Plataforma	Cisco 1600	1720 de Cisco	Cisco 2600, 2600XM	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	2691, 3725, 3745 de Cisco
Módulo de portadora	No es necesario	No es necesario	integrado NM-2W	NM-1E2 , W , NM-1E1 , R2 , W , NM-2E2 , W	No es necesario	NM-1E2 , W , NM-1E1 , R2 , W	integrado NM-1FE , 2W , NM-1FE , 1R2 , W , NM-2FE , 2W , NM-2W
Software de 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 del IOS de Cisco	Cisco IOS Versiones 11.2(4)XA, 11.2(5)P, todas 11.3, 11.3T y todas 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 software del IOS de Cisco suministradas son generalmente la versión mínima requerida para soportar la plataforma, módulo o función en cuestión. 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 comandos **service-module**. A continuación se muestra una configuración de ejemplo.

Nota: No hay comandos **framing** ni **linecode**. Esto se debe a que la tarjeta de 56 k no es T1 y no se relaciona con los intervalos de tiempo. Hay 24 intervalos de tiempo en un T1: 24 x 64 DS0s=1,544 m

Esta tarjeta es estrictamente de 56 k y los intervalos de tiempo no son relevantes.

```
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 obtener una lista de los comandos disponibles, consulte [Configuración de los Módulos de Unidad de Servicio de Datos Integrados/Unidad de Servicio de Canal \(DSU/CSU\) de Cisco y Tarjetas de Interfaz WAN](#).

Para realizar una prueba de loopback, consulte [Pruebas de loopback para líneas T1/56 K](#).

Configuración del conector

El módulo WIC-1DSU-56K4 utiliza un cable RJ-45 estándar directo para conectarse desde la toma RJ-48S en la CSU/DSU a la toma de pared.

pin RJ-48S	Señal
1	recibir anillo
2	consejo de recepción
7	anillo
8	recomendación

Definiciones de LED

Eti que ta	Señal	Definición
DC D	Detección de portador de datos	Configuración normal o en todo momento. Normal /DDS: Se ilumina cuando se reciben caracteres de datos. Normal/SW56: Se ilumina cuando se establece una conexión válida.

RD	Recibir datos	Se ilumina cuando los caracteres de recepción de datos están siendo temporizados desde el módulo DSU al router.
TB	Transmitir Datos	Se ilumina cuando los caracteres de datos de transmisión se están temporizando desde el router en el módulo DSU.
LB	Loopback	Iluminación sólida cada vez que un loopback está activo.
AL	Alarma	Ilumina cada vez que existe una condición de alarma desenmascarada: <ul style="list-style-type: none"> • OOS/OOF de la red • ninguna señal de recepción • no hay corriente de sellado • sin sincronización de trama para 64 K • intento de adaptar la velocidad • RT (loopback DSU), LL (Loopback CSU), de Telco • Loopback digital remoto (RDL) desde DSU remoto

Información Relacionada

- [Tarjeta de interfaz WAN DSU/CSU de 1 puerto, 4 cables y 56/64 kbps](#)
- [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](#)
- [Descripción general de los módulos de red y de servicio de Cisco para los routers de acceso de Cisco](#)
- [Página de Soporte de la Tecnología de Marcación y Acceso](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)