

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Funciones](#)

[Plataformas Soportadas](#)

[Configuración de muestra:](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona una descripción general de las tarjetas de interfaz WIC-1DSU-T1 y WIC-1DSU-T1-V2 y proporciona una configuración de muestra para utilizar estas tarjetas de interfaz en las plataformas de router Cisco 1600, 1700, 2600, 3600 y 3700. WIC-1DSU-T1-V2 es una versión actualizada de la tarjeta de interfaz WIC-1DSU-T1 (que ha alcanzado el Final de vida útil [EoL]/Fin de la venta [EoS]), que ofrece características admitidas adicionales con el mismo rendimiento.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

### [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## [Funciones](#)

El tarjeta de interfaz WAN de la Unidad de servicio de datos/Unidad de servicio de canal T1 (CSU/DSU) proporciona por completo o fraccional T1 servicio. El T1 CSU/DSU WIC no proporciona T1 canalizado o ISDN PRI. Refiera a la [hoja de datos del producto](#) para más información. El Facilities Data Link (FDL) está apagado por abandono, y usted debe configurar el FDL al XXX (ANSI) o a AT&T 54016, pero no ambos al mismo tiempo.

El T1 DSU/CSU -V2 WIC de Cisco se soporta en las Cisco 1700 Series, la serie 2600XM, los 3631, y los 3700 Series Router, y el software del Cisco ICS 7750.

- Interfaz de la red T1 o T1 fraccionada
- Soporte mojado T1 (no disponible en el WIC-1DSU-T1)
- N x 64 kbps o N x 56 kbps nonchannelized las velocidades de datos (N = 1 a 24)
- Basado en estándares, incluyendo la publicación 62411 ANSI T1.403 y de AT&T
- Características de la administración completa: ¿Configuración? Capacidad para la configuración remota usando Telnet de la interfaz de línea del comando cisco ios (CLI). ¿El monitorear? El router y el DSU/CSU son manejables como sola entidad del Simple Network Management Protocol (SNMP). Las estadísticas extensas DSU/CSU son proporcionadas por el Cisco IOS CLI. ¿El resolver problemas? Extensive Loopback (botón manual incluyendo para el loopback de la línea de red), patrones de prueba, contadores de alarma, y informes de rendimiento del probador de tasa de error en los bits (BERT), que son accesibles del Cisco IOS CLI. LED para la detección de la portadora, el loopback, y las funciones de la alarma.

## Plataformas Soportadas

El WIC-1DSU-T1 se soporta en estas versiones de software de Cisco IOS®:

Plataforma	Versión de software del IOS de Cisco
1600	11.2(12)P, 11.3(3)T, todo 12.x
1700	Todas las versiones del IOS de Cisco
2600*	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T
2600XM	12.1(14), 12.2(12), 12.2(8)T1, 12.2(11)YT
3620, 3640	11.2(12)P, 11.3(3)T, todo 12.x
3631	No soportados
3660	Todas las versiones del IOS de Cisco
2691, 3725, 3745	12.2(13)T, 12.2(11)YT

**Nota:** [El comando service-module fdl](#) está disponible en los Cisco 2600 Router en los Cisco IOS Software Release 12.0(3), 12.0(3)S, 11.3(8)T y 12.0(3)T.

El WIC-1DSU-T1-V2 se soporta en estas versiones de Cisco IOS Software:

Versión de software del IOS de Cisco
[Cisco 1700 Series only] del special 12.2(15)ZL PCBU
12.2(17) Mainline
12.3(1) Mainline
12.3(1)T

El T1 DSU/CSU WIC de Cisco ofrece todas las características del WIC-1DSU-T1 y se puede desplegar suavemente sin ninguna capacitación adicional.

	WIC-1DSU-T1-V2	WIC-1DSU-T1
<b>Descripción</b>	T1 actualizado DSU/CSU WIC del acceso T1/fractional	T1 DSU/CSU WIC del acceso T1/fractional
<b>Familias de routers soportadas</b>	1700(1) (1720, 1721, 1751, 1760), 2600XMs, 2691, 3631, 3725, 3745, ICS7750, 1800 y 2800	1600(2), 1600R(2), 1700(3), 2600, 2600XM, 3600, y 3700
<b>T1 mojado capaz</b>	Sí	No
<b>Comando corto de la longitud del cable</b>	Sí; utilizado para configurar la atenuación para las longitudes del cable cortas (pies <660)	No
<b>Estándares de edificio del equipo de red (NEBS)</b>	Sí: Tipo I/III	No

**Nota:** Cisco 1701, 1710, 1711, y 1712 es Routers de la Configuración fija y no soporta el WIC-1DSU-T1 o el WIC-1DSU-T1-V2. También, el Cisco 1750 no soporta este WIC.

**Nota:** Cisco Systems venden a los Cisco 1600 y 1600R Router no más.

## Configuración de muestra:

He aquí un ejemplo de configuración para una tarjeta de interfaz WIC-1DSU-T1. No hay comandos controller o relacionados con controller, tal como channel-group, para configurar. Con esta placa de interfaz de red WAN, utilizan a los comandos service-module. La sintaxis en relación con la alineación de trama, la codificación de línea y demás, se mantiene igual. En este escenario una placa llena T1 con 24 intervalos de tiempo se utiliza.

<b>Configuración</b>
----------------------

## Información Relacionada

- [T1 WIC 1-Port DSU/CSU para el Cisco 1700, el Cisco 2600, el Cisco 3600, y los Cisco 3700 Series Router](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)