

# Introducción a la tarjeta de interfaz (WIC-1DSU-T1) con 1 puerto T1 CSU/DSU WAN

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

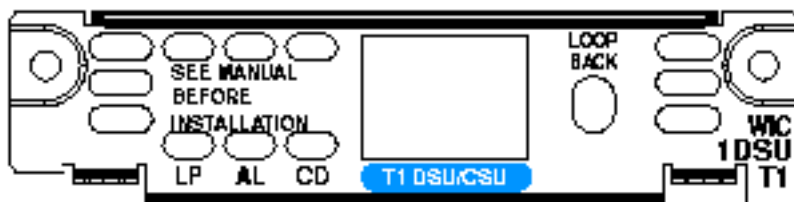
[Configuración de muestra:](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

La tarjeta de interfaz WAN (WIC) de la Unidad de Servicio de Datos/Unidad de Servicio de Canal T1 (DSU/CSU) es una DSU/CSU completamente administrada para el servicio T1 o T1 fraccionario. Los routers Cisco de la serie 1600, 1700, 2600 y 3600 soportan la T1 CSU/DSU WIC, que proporciona una combinación económica de router-DSU/CSU con estas ventajas de integración:

- Menos dispositivos y cables que desplegar y administrar
- Configuración remota y local, monitoreo y troubleshooting mediante Cisco IOS® Command Line Interface (CLI)
- Flexibilidad y protección de la inversión
- Soporte de un único proveedor
- Confiabilidad aumentada
- Ahorro de espacio físico



## 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.

## Número de los productos

WIC-1DSU-T1	T1 CSU/DSU WIC de un Puerto
-------------	-----------------------------

## Funciones

La T1 CSU/DSU WIC proporciona servicio T1 completo o fraccionario. La T1 CSU/DSU WIC no realiza T1 canalizado ni Interfaz de Velocidad Primaria ISDN (PRI).

Refiérase a la [Hoja de Datos de WIC1-DSU-T1](#) para ver más detalles.

## Soporte de la plataforma

Plataforma	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620 Cisco 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691 Cisco 3725 Cisco 3745
Soporte del IOS de Cisco	Cisco IOS Software Versiónes 11.2(12)P, 11.3	Todas las Versiónes de Cisco IOS Software	Cisco IOS Versiónes 11.3(4)T, todas las 12.x	Todas las Versiónes de Cisco IOS Software	Versiónes de Cisco IOS Software 11.2(12)P, 11.3(3)T, todo el 12.x	No soportados	Todas las Versiónes de Cisco IOS Software	Cisco IOS Software Versión 12.2(13)T, 12.2(11)YT

	(3)T, todas las 12.x							
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

**Nota:** El comando [service-module t1 fdl](#) está disponible en los Cisco 2600 Routers en Cisco IOS Software Versiones 12.0(3), 12.0(3)S, 11.3(8)T y 12.0(3)T.

**Nota:** Las versiones de Cisco IOS Software proporcionadas suelen ser las versiones mínimas necesarias para soportar la plataforma, el módulo o la función en cuestión. Utilice Software Advisor para elegir 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. Utilice [Software Advisor \(clientes registrados solamente\)](#) y otras herramientas disponibles en línea.

## [Configuración de muestra:](#)

He aquí un ejemplo de configuración para una tarjeta de interfaz WIC-1DSU-T1. No hay comandos **controller** ni relacionados con el controlador, tales como channel-group, que configurar. Esta WIC utiliza **comandos de módulo de servicio**. La sintaxis respecto a framing, line-code, y otros sigue siendo igual. Además, la configuración de Cisco IOS para esta WIC es igual que para el Cisco 2524 Router. Refiérase a [Configuración de Módulos Cisco Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit \(DSU/CSU\) y Tarjetas de Interfaz WAN](#) para obtener más información sobre los comandos que puede utilizar.

**Nota:** He aquí las diferencias en la configuración de la WIC-1DSU-T1 respecto al router 2524:

- No implementa códigos de loop V.54 (hasta Cisco IOS Software Versión 12.0(3)T).
- Facilities Data Link (FDL) está desactivado de forma predeterminada. Puede configurar FDL para ANSI (American National Standards Institute) o AT&T 54016, pero no para ambos a la vez.

Este escenario utiliza una tarjeta T1 completa con 24 intervalos de tiempo:

Configuración
<pre> Interface serial 0/0 service-module t1 clock source internal service-module t1 timeslots 1-24 speed 64 service-module t1 framing esf service-module t1 linecode b8zs ip address 10.1.1.1 255.255.255.0 encapsulation ppp fair-que no shut </pre>

## [Información Relacionada](#)

- [Tarjeta de Interfaz Cisco T1 DSU/CSU WAN \(WIC-1DSU-T1\)](#)
- [Guía de Instalación del Hardware de Tarjetas de Interfaz Cisco](#)
- [Instalación de Tarjetas de Interfaz Cisco en Routers de Acceso Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)