

# Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Recursos](#)

[Plataformas suportadas](#)

[Configuração de exemplo](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento fornece uma visão geral das placas de interface WIC-1DSU-T1 e WIC-1DSU-T1-V2 e oferece um exemplo de configuração para uso dessas placas de interface nas plataformas de roteador Cisco 1600, 1700, 2600, 3600 e 3700. A WIC-1DSU-T1-V2 é uma versão atualizada da placa de interface WIC-1DSU-T1 (que chegou ao Fim da Vida Útil [EoL, End-of-Life]/Fim das Vendas [EoS, End-of-Sale]) com características adicionais e o mesmo desempenho.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

### [Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

## [Recursos](#)

A placa de interface WAN da Unidade de Serviço de Dados/Unidade de Serviço de Canal (CSU/DSU, Data Service Unit/Channel Service Unit) de T1 fornece serviço completo ou fracionário de T1. A T1 CSU/DSU WIC não fornece ISDN PRI ou T1 canalizado. Consulte [Folha de dados do produto](#) para obter mais informações. O Facilities Data Link (FDL) fica desativado como padrão, e você deve configurá-lo para Instituto Nacional de Padronização Americano (ANSI) ou AT&T 54016, mas não ambos ao mesmo tempo.

O Cisco T1 DSU/CSU -V2 WIC é suportado nos Cisco 1700 Series, 2600XM Series, 3631 e 3700 Series Routers e no Cisco ICS 7750 Software.

- Interface de rede T1 ou T1 fracionário
- Suporte a Wet T1 (não disponível em WIC-1DSU-T1)
- Taxas de dados não canalizadas de N x 64 kbps ou N x 56 kbps (N = 1 a 24)
- Com base em padrões, incluindo ANSI T1.403 e AT&T Publication 62411
- Características de gerenciamento completas: Configuração? Capacidade para a configuração remota usando o telnet da interface de linha do comando cisco ios (CLI). Monitoração? O roteador e o DSU/CSU são manejáveis como uma única entidade do Simple Network Management Protocol (SNMP). As estatísticas de DSU/CSU extensas são fornecidas pelo Cisco IOS CLI. Pesquisa de defeitos? Loopback extensos (que incluem o botão manual para o laço de retorno da linha de rede), padrões de teste, contadores de alarme, e relatórios de desempenho do verificador de taxa de erros de bit (BERT), que são acessíveis do IOS Cisco CLI. LEDs para as funções de alarme, loopback e detecção da portadora.

## Plataformas suportadas

O WIC-1DSU-T1 é suportado nas seguintes releases do software Cisco IOS®:

Plataforma	Versão do Cisco IOS Software
1600	11.2(12)P, 11.3(3)T e todas as 12.x
1700	todas as versões do Cisco IOS
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 e todas as 12.x
3631	não suportado
3660	todas as versões do Cisco IOS
2691, 3725, 3745	12.2(13)T, 12.2(11)YT

**Nota:** O comando [service-module fdl](#) está disponível nos Cisco 2600 Routers nas Cisco IOS Software Releases 12.0(3), 12.0(3)S, 11.3(8)T e 12.0(3)T.

O WIC-1DSU-V2 é suportado nas seguintes releases do software Cisco IOS:

Versão do Cisco IOS Software
12.2(15)ZL PCBU special [apenas Cisco 1700 Series]
12.2(17) Mainline
12.3(1) Mainline
12.3(1)T

O Cisco T1 DSU/CSU WIC oferece todas as características do WIC-1DSU-T1 e pode ser implantado facilmente sem nenhum treinamento adicional.

	WIC-1DSU-T1-V2	WIC-1DSU-T1
<b>Descrição</b>	One-port T1/fractional T1 DSU/CSU WIC atualizado	One-port T1/fractional T1 DSU/CSU WIC
<b>Famílias de roteadores suportadas</b>	1700(1) (1720, 1721, 1751, 1760), 2600XMs, 2691, 3631, 3725, 3745, ICS7750, 1800 e 2800	1600(2), 1600R(2), 1700(3), 2600, 2600XM, 3600 e 3700
<b>Compatível com Wet T1</b>	Sim	Não
<b>Comando Short Cable Length</b>	Sim; usado para configurar a atenuação para comprimentos curtos de cabo (menores que 660 pés)	Não
<b>Padrões de Construção do Equipamento de Rede (NEBS, Network Equipment Building Standards)</b>	Sim: Tipo I/III	Não

**Nota:** Os roteadores Cisco 1701, 1710, 1711 e 1712 são roteadores de configuração fixa e não suportam o WIC-1DSU-T1 nem o WIC-1DSU-T1-V2. Além disso, o Cisco 1750 não suporta esse WIC.

**Nota:** Os roteadores Cisco 1600 e 1600R não são mais vendidos pela Cisco Systems.

## [Configuração de exemplo](#)

Veja um exemplo de configuração de uma placa de interface WIC-1DSU-T1. Não há nenhum comando do controlador nem relacionado ao controlador, por exemplo, grupo de canais, a ser configurado. Com essa placa WIC, os comandos de módulo de serviço são usados. A seqüência relacionada ao enquadramento, linha de código, etc. permanece a mesma. Neste cenário, uma placa T1 completa com 24 timeslots é usada.

Configuração
--------------

## [Informações Relacionadas](#)

- [1-Port DSU/CSU T1 WIC para Cisco 1700, Cisco 2600, Cisco 3600 e Cisco 3700 Series Routers](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)