

Compreendendo a placa de interface de WAN CSU/DSU com 1 porta e 4 fios de 56/64 Kpbs (WIC-1DSU-56K4)

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Número de produto](#)

[Recursos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Configuração](#)

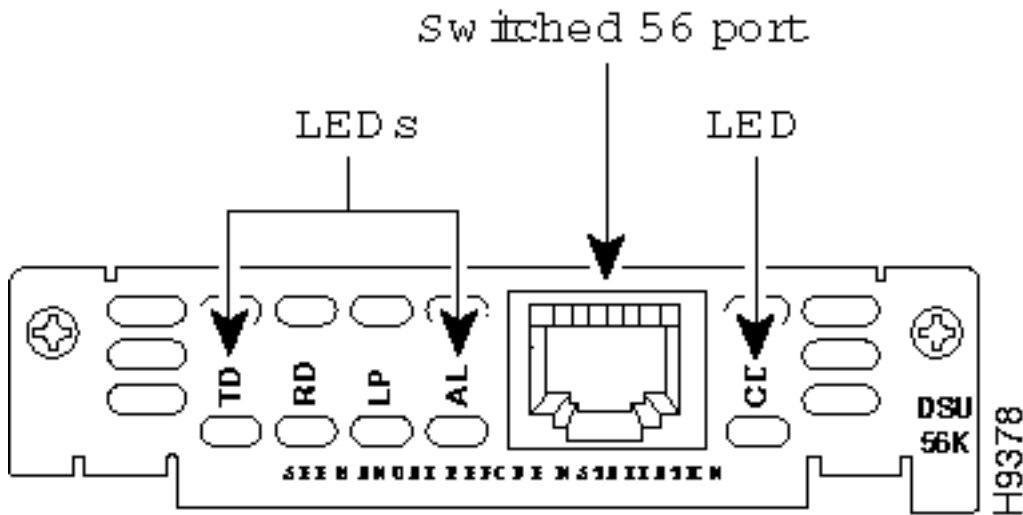
[Pinagem do conector](#)

[Definições dos LEDs](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

A Placa de interface WAN (WIC, WAN interface card) de Canal/unidade de serviço de dados (CSU/DSU, channel service unit/data service unit) de 1 porta e 4 fios de 56/64 kpbs (WIC-1DSU-56K4) é combinada em uma única WIC e realiza as funções de CSU/DSU para redes DDS (dedicada) e de dados de 4 fios e 56 kpbs comutada. Ela também fornece uma interface síncrona com todas as taxas a qualquer rede dedicada de Serviço de dados digital (DDS, Digital Data Service) ponto-a-ponto ou multiponto compatível com a Publicação AT&T 62310. A WIC-1DSU-56K4 também oferece suporte a serviços de dados 56 comutados de 4 fios como o Accunet 56 da AT&T ou o VPN-56 da Sprint, além de muitos serviços de dados comutados oferecidos por portadoras de intercâmbio locais.



Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Consulte a seção [Suporte à Plataforma](#) abaixo para obter informações detalhadas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

Conventions

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Número de produto

WIC-1DSU-56K4 - Uma Placa de Interface WAN CSU/DSU de Quatro Fios e 56/64 Kbps

Recursos

Esta lista detalha os recursos associados à WIC-1DSU-56K4:

- Implementa a operação de 56 k comutada e DDS (linha alugada).
- Conjunto de recursos de hardware idêntico à da CSU/DSU de 4 fios e 56/64 k de 2524-2525.
- [Configuração do Cisco IOS® software idêntica](#).
- Oferece suporte à [operação DDS \(linha alugada\)](#) (Publicação AT&T 62310).
- Oferece suporte a taxas de loop DDS 2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 56 e 64 kbps.

- Oferece suporte à [operação comutada 56 a 56 kbps \(Publicação AT&T 41458, Sprint TS-0046\)](#).
- A sensibilidade do receptor é -45db em todas as taxas de loop.
- Utiliza a função Self Test (na inicialização e [iniciada pelo usuário](#)) e em loopbacks da linha de rede e Equipamento de terminal de dados (DTE, data terminal equipment). Funções de diagnóstico de loopbacks [DTE](#), [linha](#) e [V.54 remoto iniciadas pelo usuário](#).
- Compatível com UL 1950, UL 1459, CSA 22.2-950, CSA 22.2-255, FCC part 15J Class A e FCC part 68.

Suporte à plataforma

Platfor m	Ci sc o 16 00	Ci sc o 17 20	Cisc o 260 0, 260 0X M	Cisco 3620, 3640	Ci sc o 36 31	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745		
Módul o porta dor	Nã o exi gid o	Nã o exi gid o	in te rn o	NM-1E2 W, NM-1E1 R2W NM-2E2 W	NM-1FE2 W, NM-1FE1 R2W, NM-2FE2 W, NM-2W	Nã o ex igi do	NM-1E2 W, NM-1E1 R2W NM-1FE2 W, NM-2W	in te rn o	NM-1FE2 W, NM-1FE1 R2W NM-2FE2 W, NM-2W
Su por te ao Soft ware e Cisc o IOS	Ci sc o IO S ver sões 11.2 (9) P, 11.3 (3) T e tod as as 12.	to da s as ver sões do Cisc o IO S	toda s as vers ões do Cisc o IOS	Cisco IOS Versões 11.2(4)XA, 11.2(5)P, todas 11.3, 11.3T e todas 12.x	to da s as ver sões do Cisc o IO S	tod as ver sões do Cisc o IOS	tod as ver sões do Cisc o IOS		

	X						
--	---	--	--	--	--	--	--

Observação: as versões do software Cisco IOS fornecidas normalmente são a versão mínima necessária para suportar a plataforma, o módulo ou o recurso em questão. Use o [conselheiro de software](#) (somente para clientes [registrados](#)) para escolher o software apropriado para o seu dispositivo de rede: verificar compatibilidade de recursos de software com os Cisco IOS e CatOS Releases, comparar IOS Releases ou descobrir quais versões de software suportam o seu hardware.

Configuração

A placa de interface WIC-1DSU-56K4 utiliza comandos do **service-module**. Abaixo está uma configuração de exemplo.

Observação: não há comandos **framing** ou **linecode**. Isso porque a placa de 56K não é T1 e não se relaciona a timeslots. Há 24 timeslots em um T1: 24 x 64 DS0s=1,544m

Essa placa é estritamente de 56K e timeslots não são 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 obter uma lista de comandos disponíveis, consulte [Configuração dos módulos Cisco Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit \(DSU/CSU\) e das placas de interface WAN](#).

Para executar um teste de loopback, consulte [Testes de Loopback para Linhas T1/56K](#).

Pinagem do conector

O módulo WIC-1DSU-56K4 utiliza um padrão de cabo RJ-45 straight through para se conectar do conector RJ-48S na CSU/DSU à tomada.

Pino RJ-48S	Sinal
1	anel de recebimento
2	ponta de recebimento
7	anel
8	dica

Definições dos LEDs

Rótulo	Sinal	Definição
DC	Detecção da	Configurações normais ou conforme o tempo. Normal /DDS: Iluminado quando os

D	portadora de dados	caracteres de dados forem recebidos. Normal/SW56: Iluminado quando uma conexão válida for estabelecida.
R D	Receber dados	Acende quando dados de caracteres recebidos são cronometrados no módulo DSU para o roteador.
T B	Transmitir dados	Acende quando dados de caracteres transmitidos são cronometrados no roteador para o módulo DSU.
LB	Loopback	Iluminação contínua quando há um loopback ativo.
AL	Alarme	Acende quando há uma condição de alarme sem máscara: <ul style="list-style-type: none"> • OOS/OOF da rede • nenhum sinal recebido • nenhuma corrente • nenhuma sincronização de frame para 64 K • tentativa de adaptação à taxa • RT (DSU Loopback), LL (CSU Loopback), da Telco • Loopback digital remoto (RDL, Remote Digital Loopback) na DSU remota

Informações Relacionadas

- [Placa de Interface WAN DSU/CSU de 1 Porta, 4 Fios e 56/64 kbps](#)
- [Configurando o Cisco Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit Modules \(DSU/CSU\) e das placas de interface WAN.](#)
- [Visão geral dos módulos de rede e módulos de serviço da Cisco para roteadores de acesso Cisco](#)
- [Página de suporte à tecnologia de discagem e acesso](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)