

了解 1 端口 4 线 56/64 Kpbs CSU/DSU WAN 接口卡 (WIC-1DSU-56K4)

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[产品号](#)

[功能](#)

[平台支持](#)

[配置](#)

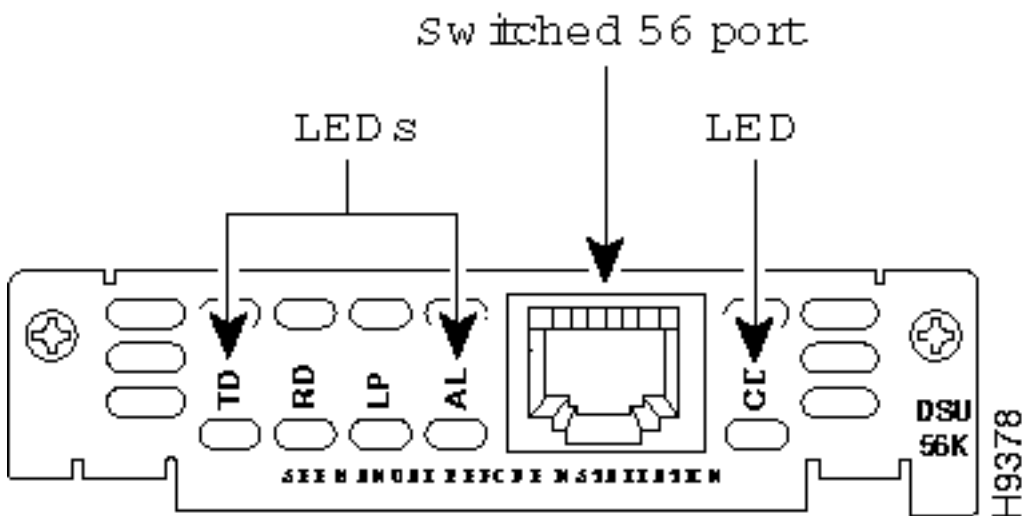
[连接器引脚排列](#)

[LED 定义](#)

[相关信息](#)

简介

1端口4线56/64 kpbs信道服务单元/数据服务单元(CSU/DSU)广域网接口卡(WIC-1DSU-56K4)统一在一个WIC中，并且为DDS (投入)和4线交换56kbps数据网络执行CSU/DSU功能。它还兼容AT&T出版物62310的所有专用数字数据服务(DDS)点对点或多点网络提供全速率同步接口。WIC-1DSU-56K4还支持4线交换的56数据服务，例如AT&T的Accunet 56或Sprint的VPN-56，以及本地交换运营商提供的许多交换数据服务。



先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

有关详细信息，请参阅下面的[平台支持部分](#)。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您是在真实网络上操作，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

产品号

WIC-1DSU-56K4 - 一波特四线式的56/64 Kbps CSU/DSU WAN接口卡

功能

此列表详细说明了与 WIC-1DSU-56K4 相关的功能：

- 执行 switched 56 k 和 DDS (租用线路) 操作。
- 相同的硬件功能设置为 2524-2525 的 4 线 56/64 k CSU/DSU。
- 相同的[Cisco IOS® 软件配置](#)。
- 支持[DDS \(租用线路\) 操作](#) (AT&T Pub.62310)。
- 支持 DDS 环路速率 2.4、4.8、9.6、19.2、38.4、56 和 64 Kbps。
- 支持 56 kbps 下的 [switched 56 操作](#) (AT&T Pub.41458 , Sprint TS-0046) 。
- 接收器灵敏度在所有环路速率下均为 -45db。
- [使用自测功能\(通电和用户初始化时\)、网络线路和数据终端设备\(DTE\)回环](#)。用户启动 [DTE](#)、[线路](#)和[远程 V.54](#) 环回诊断功能。
- 与 UL 1950 , UL 1459 , CSA 22.2-950 , CSA 22.2-255 , FCC part 15J A类和FCC part 68兼容。

平台支持

Cisco 1600	Cisco 3620, 3640	Cisco 3660	Cisco 2691,372 5,3745
------------	------------------	------------	-----------------------

		0 0 X M					
载波模块	不需要	不需要	NM-1E2W、NM-1E1R2W和NM-2E2W	NM-1FE2W、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W和NM-2W	不需要	NM-1E2W、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W和NM-2W	NM-1FE2W、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W和NM-2W
Cisco IOS 版本 11.2(9)P、11.3(3)T 和所有 12.x	所有 Cisco IOS 版本	所有 Cisco IOS 版本	Cisco IOS 版本 11.2(4)XA、11.2(5)P、所有 11.3、11.3T 和所有 12.x	所有 Cisco IOS 版本	所有 Cisco IOS 版本	所有 Cisco IOS 版本	所有 Cisco IOS 版本

注意： 提供的Cisco IOS软件版本通常是支持所讨论的平台、模块或功能所需的最低的版本。请使用 [Software Advisor](#) (仅限注册用户) 为您的网络设备选择适当的软件：为 Cisco IOS 和 CatOS 版本匹配软件功能，比较 IOS 版本或者找到哪种软件版本支持您的硬件。

配置

WIC-1DSU-56K4 接口卡使用 **service-module** 命令。下面是一个配置示例。

注意： 没有 **framing** 或 **linecode** 命令。这是因为56 k卡不是T1，并且与时间位置没有关系。在 T1 中有 24 个时隙：24 x 64 DS0s=1.544m

此卡严格限制为 56 k，且与时隙无关。

```
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

有关可用的命令列表，请参阅[配置 Cisco 集成数据服务单元/信道服务单元 \(DSU/CSU\) 模块与广域网接口卡](#)。

要执行环回测试，请参阅 [T1/56 K 线路环回测试](#)。

连接器引脚排列

WIC-1DSU-56K4模块使用标准的方法是：直接通过从CSU/DSU上的RJ-48S起重器连接到墙上插座的RJ-45电缆。

RJ-48S 引脚	信号
1	接收环
2	接收提示
7	环
8	提示

LED 定义

标签	信号	定义
D C D	数据载波检测	始终设置为“正常”或“打开”。正常/DDS：当接收数据字符时亮起。Normal/SW56：当建立有效连接时亮起。
R D	接收数据	从 DSU 模块到路由器对接收数据字符计时时亮起。
T B	传输数据	从路由器到 DSU 模块对传输数据字符计时时亮起。
L B	环回	当环回处于活动状态时的固定照明。
A L	报警	存在未屏蔽的警报状态时亮起： <ul style="list-style-type: none">来自网络的 OOS/OOF没有接收信号没有保持电流没有 64 K 帧同步尝试速率适配RT (DSU 环回) ， LL (CSU 环回) ，从 Telco来自远程 DSU 的远程数字环回 (RDL)

相关信息

- [1 端口 4 线 56/64 Kpbs DSU/CSU 广域网接口卡](#)
- [配置 Cisco 集成数据服务单元/信道服务单元 \(DSU/CSU\) 模块与广域网接口卡](#)
- [Cisco 网络模块和 Cisco 接入路由器的服务模块概述](#)
- [拨号和接入技术支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)