

了解 1 端口 T1 CSU/DSU WAN 接口卡 (WIC-1DSU-T1)

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](#)

[配置示例](#)

[相关信息](#)

简介

T1数据服务单元/信道服务单元(DSU/CSU)广域网接口卡是完全可管理的集成DSU/CSU，可用于T1或部分T1服务。Cisco 1600、1700、2600 和 3600 系列路由器支持 T1 CSU/DSU WIC，该模块提供了具有以下集成优点的经济高效的路由器-DSU/CSU 组合：

- 需要部署和管理的设备和电缆较少
- 通过 Cisco IOS® 命令行界面 (CLI) 进行远程和本地的配置、监控和故障排除
- 灵活性和投资保护
- 单一供应商支持
- 可靠性增强
- 节省物理空间

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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-T1	1 端口 T1 CSU/DSU WIC
-------------	---------------------

功能

T1 CSU/DSU WIC 提供全部或部分 T1 服务。T1 CSU/DSU WIC 不提供信道化 T1 或 ISDN 主速率接口 (PRI)。

有关更多详细信息，请参阅 [WIC1-DSU-T1 数据表](#)。

平台支持

平台	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620 Cisco 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691 Cisco 3725 Cisco 3745
Cisco IOS 支持	Cisco IOS 软件版本 11.2(12)P、11.3(3)T、所有 12.x	所有 Cisco IOS 软件版本 11.3(4)T、所有 12.x	所有 Cisco IOS 软件版本 11.3(4)T、所有 12.x	所有 Cisco IOS 软件版本 11.3(3)T、所有 12.x	Cisco IOS 软件版本 11.2(12)P、11.3(3)T、所有 12.x	不支持	所有 Cisco IOS 软件版本 12.2(13)T、12.2(11)YT	Cisco IOS 软件版本 12.2(13)T、12.2(11)YT

注意： [service-module t1 fdl](#) 命令可在 Cisco IOS 软件版本为 12.0(3)、12.0(3)S、11.3(8)T 和 12.0(3)T 的 Cisco 2600 路由器上使用。

注意： 所提供的 Cisco IOS 软件版本通常是支持相关平台、模块或功能所需的最低版本。使用 Software Advisor 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。使用 [Software Advisor](#)（仅限[注册](#)用户）和在线提供的其他工具。

配置示例

以下是 WIC-1DSU-T1 接口卡的一个配置示例。没有可供配置的**控制器**或控制器相关命令，例如 `channel-group`。此 WIC 使用 `service-module` 命令。与成帧、线路代码等相关的语法保持不变。另

外，此 WIC 的 Cisco IOS 配置与 Cisco 2524 路由器的配置相同。有关您可以使用的命令的详细信息，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 WAN 接口卡](#)。

注意： 以下是配置 WIC-1DSU-T1 与配置 2524 路由器的不同之处：

- 未实现 V.54 环路代码 (直到 Cisco IOS 软件版本 12.0(3)T)。
- 默认情况下，设备数据链路 (FDL) 处于关闭状态。您可以按美国国家标准学会 (ANSI) 或 AT&T 54016 的标准对 FDL 进行配置，但不要同时使用这两种标准。

以下方案使用了具有 24 个时隙的完整 T1 卡：

配置

```
.  
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  
.
```

相关信息

- [Cisco T1 DSU/CSU WAN 接口卡 \(WIC-1DSU-T1\)](#)
- [Cisco 接口卡硬件安装指南](#)
- [在 Cisco 接入路由器中安装 Cisco 接口卡](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)