

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[功能](#)

[支持的平台](#)

[配置示例](#)

[相关信息](#)

简介

本文档提供 WIC-1DSU-T1 和 WIC-1DSU-T1-V2 接口卡的概述，并提供配置示例，以供在 Cisco 1600、1700、2600、3600 以及 3700 路由器平台上使用这些接口卡。WIC-1DSU-T1-V2 是 WIC-1DSU-T1 接口卡（已经停产 [EoL]/停售 [EoS]）的更新版本，该卡能在相同性能下提供额外支持的功能。

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](#)。

功能

T1 数据服务单元/隧道服务单元 (CSU/DSU) 广域网接口卡提供完整或 Fractional T1 服务。T1 CSU/DSU WIC 不提供信道化 T1 或 ISDN PRI。有关详细信息，请参阅 [产品数据表](#)。设备数据链接 (FDL) 默认情况下处于关闭状态，您必须将 FDL 配置到美国国家标准学会 (ANSI) 或 AT&T 54016，但不要同时配置到这两者。

Cisco 1700 系列、2600XM 系列、3631 和 3700 系列路由器，以及 Cisco ICS 7750 软件支持 Cisco T1 DSU/CSU -V2 WIC。

- T1 或 Fractional T1 网络接口

- Wet T1 支持 (不适用于 WIC-1DSU-T1)
- N x 64 Kbps 或 N x 56 Kbps 非信道化数据速率 (N = 1 到 24)
- 基于标准，包括 ANSI T1.403 和 AT&T 出版物 62411
- 全面的管理功能：配置？远程配置的功能使用从Cisco IOS命令行界面(CLI)的Telnet。监控？路由器和DSU/CSU是管理的作为单个简单网络管理协议(SNMP)实体。Cisco IOS CLI 提供广泛的DSU/CSU 统计信息。排除故障？广泛的环回(网络线路环回的包括手工的按钮)，误码率测试器(BERT)测试模式、告警计数器和性能报告，从Cisco IOS CLI是可访问。用于载波检测、环回和警报功能的 LED。

支持的平台

以下 Cisco IOS® 软件版本支持 WIC-1DSU-T1：

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

注意： [service-module fdl](#) 命令适用于 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。

以下 Cisco IOS 软件版本支持 WIC-1DSU-T1-V2：

Cisco IOS 软件版本
12.2(15)ZL PCBU special [仅限 Cisco 1700 系列]
12.2(17)主线
12.3(1)主线
12.3(1)T

Cisco T1 DSU/CSU WIC 提供 WIC-1DSU-T1 的所有功能，无需任何附加培训即可顺利部署。

	WIC-1DSU-T1-V2	WIC-1DSU-T1
说明	已更新单端口 T1/Fractional T1 DSU/CSU WIC	单端口 T1/Fractional T1 DSU/CSU WIC

支持的路由器系列	1700(1) (1720、1721、1751、1760)、2600XM、2691、3631、3725、3745、ICS 7750、1800 和 2800	1600(2)、1600R(2)、1700(3)、2600、2600XM、3600 和 3700
支持 Wet T1	是	否
Short Cable Length 命令	是;用于为长度较短的电缆 (小于 660 英尺) 配置衰减	否
网络设备构建标准 (NEBS)	是 : 类型 I/III	否

注意 : Cisco 1701、1710、1711 和 1712 是固定配置路由器 , 不支持 WIC-1DSU-T1 或 WIC-1DSU-T1-V2。并且 , Cisco 1750 不支持此 WIC。

注意 : Cisco Systems 不再出售 Cisco 1600 和 1600R 路由器。

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**或控制器相关的命令 , 例如 **channel-group**。在此 WIC 卡中 , 使用了 **service-module** 命令。与成帧、线路代码等相关的语法保持不变。在此方案中 , 使用了具有 24 个时隙的完整 T1 卡。

配置

相关信息

- [用于 Cisco 1700、Cisco 2600、Cisco 3600 和 Cisco 3700 系列路由器的单端口 DSU/CSU T1 WIC](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)