

了解 1 端口快速以太网和通道化 T1/PRI 网络模块

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](#)

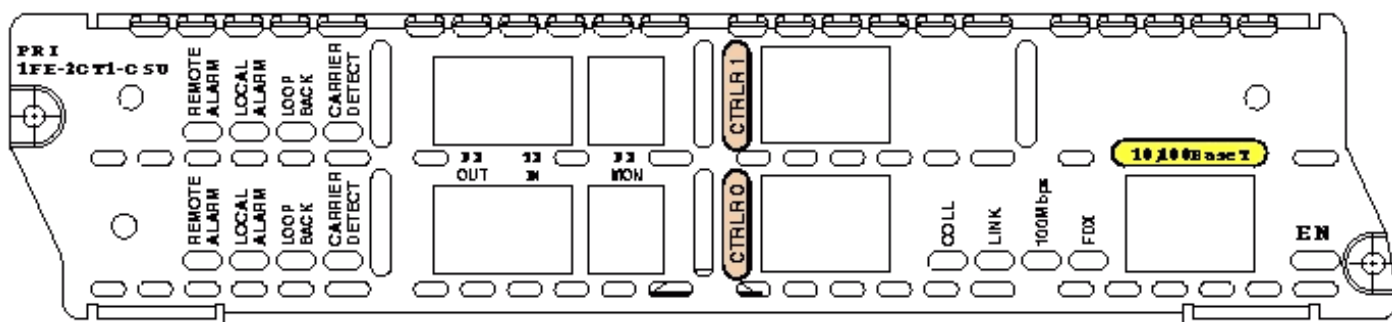
[配置](#)

[相关信息](#)

简介

1-Port Fast Ethernet Plus Channelized E1/PRI网络模块提供有一个的单个，集成10/100BaseT端口或两端口的T1/PRI接口。这些T1/PRI接口是可用的有和没有集成CSU。没有集成CSU的网络模块有一台DB-15连接器并且要求对外部CSU的一连接，PBX或者，信道组，而有集成CSU的网络模块连接直接地对电信网络通过RJ-45电缆。

其中每一T1网络模块支持加速对1.544 Mbps全双工，提供在信道化模式的二十四个虚拟接口和二十三条ISDN B信道在PRI模式。



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。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

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

- NM-1FE1CT1 -一端口与一端口T1 PRI/Channelized的10/100BaseTX以太网
- NM-1FE1CT1-CSU -一端口与一端口T1 PRI/Channelized的10/100BaseTX以太网与集成CSU
- NM-1FE2CT1 -一端口与两端口的T1 PRI/Channelized的10/100BaseTX以太网
- NM-1FE2CT1-CSU -一端口与两端口的T1 PRI/Channelized的10/100BaseTX以太网与集成CSU

功能

- 支持快速以太网连接(RJ-45没有MII端口和没有光纤选项的100Base-TX接口)。
- 支持以下T1连接器：NM-1FE1CT1和NM-1FE2CT1的DB 15连接器。RJ-45 (RJ-48C)连接器、正监测插孔NM-1FE1CT1-CSU的和NM-1FE2CT1-CSU。
- 支持快速以太网速度10 Mbps或100 Mbps加上自适应。
- 支持快速全双工或半双工以太网加上自动交涉(在10 Mbps和100 Mbps)。默认是自动协调。如果对等体不协商，则网络模块在半双工运行。强制全双工以太网用**全双工接口配置命令**。使用**no full-duplex命令**，返回到默认模式。**no full-duplex 命令**不配置半双工接口。
- 在硬件里支持交换机间链路(ISL)并且要求设置的Cisco IOS软件" Plus "功能。Cisco IOS版本12.0(3)T支持令牌环ISL。
- 不支持快速以太网信道。
- 支持T1功能和功能和网络模块NM-1CT1、NM-1CT1-CSU、NM-2CT1和NM-2CT1-CSU一样。独立地配置每个端口。您能配置ISDN的一个端口和其他信道化T1的。
- 支持接收器灵敏度。使用**cablelength命令**，使用CSU，26dB或者36dB，选择。没有CSU，14dB。

平台支持

产品名称	Cisco 2600, 2600 XM	Cisco 3620 和 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691,3725,3745
NM-1FE1CT1	不支持	Cisco IOS版本11.3(4)T1、12.0(1)T，12.0XK，12.1，12.1T，12.2和12.2T	不支持	Cisco IOS版本12.0(7)XK，12.1T，12.2和12.2T	不支持
NM-	不支	Cisco IOS版本	不	Cisco	不支持

1FE1CT 1-CSU	支持	11.3(4)T1、 12.0(1)T、 12.0XK、 12.1、 12.1T、 12.2和12.2T	支持	IOS版本 12.0(7)X K、 12.1T、 12.2和 12.2T	
NM- 1FE2CT 1	不支持	Cisco IOS版本 11.3(4)T1、 12.0(1)T、 12.0XK、 12.1、 12.1T、 12.2和12.2T	不支持	Cisco IOS版本 12.0(7)X K、 12.1T、 12.2和 12.2T	不支持
NM- 1FE2CT 1-CSU	不支持	Cisco IOS版本 11.3(4)T1、 12.0(1)T、 12.0XK、 12.1、 12.1T、 12.2和12.2T	不支持	Cisco IOS版本 12.0(7)X K、 12.1T、 12.2和 12.2T	不支持

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。请参阅[Cisco TAC工具和工](#)
[具](#)欲知更多信息。

配置

在Cisco 3600系列的每个接口配置作为插槽编号/部件号。在快速以太网上加上T1网络模块，快速以太网接口寻址作为**快速以太网接口<slot>/<port>**。T1接口配置作为**控制器T1 <slot>/<unit>**。

没有在这些模块数量的限制在机箱的。

参考[配置信道化E1和信道化T1](#)若干配置帮助的。

因为您通常会配置在其他路由器的信道化T1/PRI接口请配置接口。

对于另外的T1资源，参考[技术支持-拨号](#)。

相关信息

- [配置信道化 E1 和信道化 T1](#)
- [Cisco 网络模块概述](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)