

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[光学传输功率和接收灵敏度光纤连接器的表](#)

[相关信息](#)

简介

本文为光纤连接器提供光学传输功率和接收灵敏度在多种路由器和交换机接口。这些编号可以用于在[ATM接口处理器\(AIP\)文档](#)的"评估力量预算值"部分解释的计算。(当您查看AIP文档，请使用您的浏览器的" Find "功能找出本文的希望的部分。)

注意： AIP文档使用术语PT (最低的发射器电源)和PRS (最低的接收器灵敏度)。在本文中，"传送 dbm min " column等于PT，并且"接收dbm min " column等于PRS。

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](#)。

光学传输功率和接收灵敏度光纤连接器的表

英文虎报	光纤	平湖 (db m)		接收 (db m)		距离目标 km
		最大	分钟	最大	分钟	

	MM	FD DI	MI C	- 1 4	- 1 8 5	- 1 4	- 3 4	2
Cisco 1100集中 器Cisco 1400集 中器	SM	FD DI	ST	- 4	- 7	- 1 4	- 3 3	30
	MM	FD DI	MI C	- 1 4	- 1 8 5	- 1 4	- 3 4	2
Cisco4000 NP	SM	FD DI	MI C	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 3 1	10
	MM	FD DI	MI C	- 1 0	- 1 6	- 1 0	- 2 7	2
	SM	OC- 3	SC	- 8	- 1 8 5	- 1 4	- 3 0	15
	SM LR	OC- 3	SC		- 3		- 3 6	20
	MM	OC- 3	SC		- 1 5		- 2 8	3
AIP	SM	OC- 3	ST	- 8	- 1 5	- 1 4	- 3 1	14.8
	MM	OC- 3	SC	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 3 0	2.4
	SM	大溪	ST	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 3 1	
	MM	大溪	MI C	- 1 0	- 1 6	- 1 0	- 2 7	2
FDDI接口处理 器(FIP) AGS+ FDDI贴花	SM	FD DI	ST	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 3 1	10
	MM	FD DI	MI C	- 1 0	- 1 6	- 1 0	- 2 7	2

	SM IR+	OC- 3	SC	- 3	- 8	- 3	- 3 2	30
	SM LR	OC- 3	SC	0	- 5	- 1 0	- 3 0	40
	MM	OC- 3	SC	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 3 0	2
	SM IR	OC- 12	SC	- 8	- 1 5	- 8	- 2 8	15
	SM LR	OC- 12	SC	2	- 3	- 8	- 2 8	40
	MM	OC- 12	SC	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 2 6	0.5
Catalyst 8540MSR ATM交换机	SM IR	OC- 12	SC	- 8	- 1 4	- 3	- 2 8	15
	MM	OC- 12	SC	- 1 4	- 2 0	- 1 4	- 2 6	0.5
HP千兆以太网 转换器(GBIC) HFBR-5601思 科现场可换件 (FRU) WS- G5484	62.5/ 125u m MM SR	100 0Ba se- SX	SC	- 4	- 1 0	- 0	- 1 7	220/275 米
	50/1 25u m MM SR	100 0Ba se- SX	SC	- 4	- 1 0	- 0	- 1 7	550米
HP GBIC HFCT-5611 Cisco FRU WS- G5486	62.5 um MM LR	100 0Ba se LX/ LH	SC	- 3	- 9 5	- 3	- 1 9	550米
	50u m MM LR	100 0Ba se LX/ LH	SC	- 3	- 9 5	- 3	- 1 9	550米
	9/12 5um SM LR	100 0Ba se LX/ LH	SC	- 3	- 9	- 3	- 1 9	10

		LH						
Catalyst 8510	MM	100 Bas eFX	SC	- 8	- 1 5	- 8	- 2 8	.5
Catalyst 8540	MM	100 Bas eFX	MT -RJ	- 8	- 1 5	- 8	- 2 8	.5

注意：

¹所有GBIC以多模光纤使用等级1激光。模式调节电缆(MCC)要求，当使用多模光纤以所有LX/LH GBIC时。所有这些GBIC有一最低的电缆长度两米。

相关信息

- [ATM技术支持页](#)
- [LAN & ATM交换机产品支持页](#)
- [Cisco 12000系列互联网路由器技术支持页](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)