

千兆位 SFP 端口上的 Cisco 100BASE-FX SFP 快速以太网接口转换器



Cisco® 100BASE-FX 小型可插拔 (SFP) 快速以太网接口转换器 (GLC-GE-100FX=) 是一个可热插拔设备, 可插入到 Cisco Catalyst® 3750 系列、3560 系列和 2970 系列交换机的千兆位以太网 SFP 端口中。思科 SFP 在多模光纤 (MMF) 基础设施上的交换机间提供全双工 100Mbps 连接。它提供了投资保护, 使客户在将来可方便地移植到千兆位以太网连接。

100BASE-FX SFP 在长达 2 公里的普通多模光纤链路上运行。实施 Cisco 100BASE-FX SFP 的客户可在将来使用 1000BASE-X SFP (包括 SX、LX/LH、ZX 和粗波分多路复用 SFP)。

技术规格

平台支持

Cisco Catalyst 3750、3560 和 2970 系列交换机支持千兆位 SFP 端口上的 Cisco 100BASE-FX SFP。

更多信息, 请访问位于以下网址的 100BASE-FX 小型可插拔模块兼容性参数表:

<http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/lan/cat3750/sfpmod/tscomp.htm>

连接器和布线

- 连接器: 双 LC 连接器

表 1 为安装在千兆位以太网 SFP 端口上的 100BASE-FX SFP 的布线规格。最短电缆距离为 6.5 英尺 (2 米)。

表 1 SFP 端口布线规格

SFP	波长 (nm)			光纤类型	核心大小 (微米)	模态带宽 (MHz/km)	电缆长度
	最小值	典型值	最大值				
GLC-GE-100FX=	1270	1300	1380	MMF	62.5	500	2 km (6562 ft)
					62.5		
					50.0		
					50.0		

标准

Cisco 100BASE-FX SFP 与 IEEE 802.3z 中规定的标准兼容。

表 2 千兆位以太网 SFP 端口上的 100BASE-FX-SFP 的光纤损耗预算

SFP	类型	布线	传输 (dBm)		接收 (dBm)	
			最小值	最大值	最小值	最大值
GLC-GE-100FX=	100BASE-FX	50/125 微米	-23.5	-14	-33.5	-11.8
		62.5/125 微米	-20	-14	-33.5	-11.8

千兆位 SFP 端口上的 Cisco 100BASE-FX SFP 快速以太网接口转换器

尺寸

- 最大尺寸 (H×W×D): 0.39 × 2.23 × 0.54 in. (9.80 × 56.70 × 13.8 mm)

环境参数和电源要求

- 工作温度: 0-45°C
- 存储温度: -40-80°C
- 预计故障间平均时间 (MTBF): 12,820,512 小时
- 功耗: 1.5 W

表 3 电气接口

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
电源电流	Is	-	405	450	mA
浪涌	Isurge	-	350	-	mA
输入电压	Vcc	3.315	3.3	3.465	V

保修

- 标准保修: 90 天
- 超长保修 (可选): 根据思科 SMARTnet® 支持合同提供

订购信息

SFP	产品编号
用于千兆位 SFP 端口的 Cisco 100BASE-FX SFP	GLC-GE-100FX=

符合的法规和标准

- IEC 60825-1



思科系统 (中国) 网络技术有限公司

北京

北京市东城区东长安街 1 号东方广场东方经贸城东一办公楼 19-21 层

邮政编码: 100738
电话: (8610) 85155000
传真: (8610) 85181881

上海

上海市淮海中路 222 号力宝广场 32-33 层

邮政编码: 200021
电话: (8621) 33104777
传真: (8621) 53966750

广州

广州市天河北路 233 号中信广场 43 楼

邮政编码: 510620
电话: (8620) 85193000
传真: (8620) 38770077

成都

成都市顺城大街 308 号冠城广场 23 层

邮政编码: 610017
电话: (8628) 86961000
传真: (8628) 86528999

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览 <http://www.cisco.com/cn>

思科系统 (中国) 网络技术有限公司版权所有。

2005©思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。