

迷你型千兆 1 光 1 电光纤收发器

产品概述

该款光纤收发器是一款迷你型的设备，具有 1 个 1.25G SC 光口和 1 个 10/100/1000Mbps 网口，可实现 1000Base-T 双绞线与 1000Base-SX/LX 光缆之间数据通讯，它能使网络的极限传输距离从双绞线的 100 米扩展到 120 公里。

安装简易便行，即插即用，无需任何设置；光口和网口均符合国际标准。采用低功耗芯片，工作稳定、易于维护，适用于不同商业、工业环境下工作。



产品特性

- 1 个 10/100/1000Base-T 网口，1 个 1000Base-X SC 光纤端口；
- 所有网口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应；
- 所有网口均支持半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功能；
- 所有网口均支持线速转发，传输更流畅；
- 支持低延时传输，4KV 的端口防雷；
- 即插即用，外置式，操作简单，无需任何配置；
- 采用金属外壳，散热优良，保证产品长时间稳定运行。

硬件属性

规格项	规格参数
标准和协议	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards
	IEEE802.3x Flow control
接口信息	单模 SC 光口：1 个 1000Base-X 光口（SC/FC/SFP 可选）
	传输速率：1.25G
	多模：550m/2km；单模：2/20/40/60/80/100km
	多模：850nm/1310nm，单模：1310nm/1550nm/1490nm
	RJ45 网口：1 个 10/100/1000M Base-T 网口（标准 RJ45）
	10/100/1000Mbps 自适应
	10Base-T：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）
	100Base-TX：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）
	1000Base-T：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）
机械属性	外壳材质：金属外壳
	外观尺寸（长*深*高）：69mm×36mm×23mm
	安装方式：桌面式、壁挂式
	散热方式：自然冷却，无风扇
	重量：<100G
环境属性	工作温度：-10℃～+60℃
	存储温度：-20℃～+85℃
	相对湿度：5%～95%（非凝露）
交换属性	交换容量：4.0Gbps
	包转发率（整机）：2.976Mpps
	交换方式：存储-转发
	MAC 表：2K
	包缓冲区：1M
	网络延迟：≤5μs
电源要求	输入电压：DC 5-12V
	功耗：< 3W
指示灯	网口灯：
	➤ 1000M 指示灯：黄色；
	➤ LINK/ACT 灯：绿色；
	光口灯：
	➤ FX 指示灯：绿色；
	电源灯 PWR：供电正常绿色。

产品尺寸



产品应用



选配信息

主机和电源选购

主机型号	参数	备注
迷你型千兆 1 光 1 电光纤收发器	1 个 10/100/1000 BASE-T 自适应以太网网口，1 个 1000 BASE-X SC 光口； DC5-12V 供电；宽温（-20℃-60℃）；金属外壳-桌面式、壁挂式；	推荐选购电源规格 DC 12V/1A；