

USB3.0/USB2.0 同时兼容

光端机 规格书

产品简介

本系列 USB3.0/USB2.0 光端机由发射机和接收机组成，通过单模或多模光纤把主机的 USB 接口 (USB3.0) 延长到远端并扩展为 4 个 USB 口。最大传输距离 80KM(单模光纤)。支持 3.0 类型的高速摄像头、硬盘驱动器、打印机、扫描仪、音频设备、触摸屏、游戏控制器等设备，并向下支持 USB2.0/USB 1.1。产品可应用在视频会议、多媒体信息发布、政府部门、医疗系统、商业展示、多媒体功能厅、安防监控、公用事业等领域。

产品图



功能特性

- 兼容 USB3.0/USB2.0 协议，支持 USB 摄像机、打印机、U 盘、扫描仪、触摸屏等设备；
- 采用特殊技术，确保 USB 3.0/USB2.0 光端机在光纤重连或掉电重新启动时电脑 USB 接口不死；
- 速度 5Gbps，无延时，并向下支持 USB2.0/USB 1.1---自动识别高速 High-speed (25Mbps~480Mbps)、全速 Full-speed (500Kbps~12Mbps)、低速 Low-speed (10Kbps~1.5Mbps) USB 设备；
- 多模光纤传输距离 0-300m，单模光纤传输 0-80KM(单模光纤)；
- 光纤延长到远端扩展为 4 个 USB 口，总电流最大 2000mA 电流；
- 传输特性：USB3.0/USB2.0 实时传输；
- 远端延长 4 个 USB3.0 接口可接 USB HUB 扩展；
- 低射频干扰/电磁干扰，适合敏感电磁环境应用；

- 光纤传输，无需驱动、兼容任何系统，即插即用；
- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V 等；

技术参数

◆ 光纤部份

光口：1
 光纤：单纤双纤
 光纤接口：LC(SFP)
 波长：850nm/1310nm多模；1310nm/1550nm单模
 无中继传输距离：0~80Km（默认0-10KM）
 典型发射功率：
 单模1310/1550nm：≥-9dBm
 多模850nm：-18dBm
 多模1310nm：-25dBm
 接受灵敏度范围：-28dBm~-40dBm

◆ USB3.0 接口

标准：USB3.0/USB2.0/USB1.1
 速度：5Gbps
 USB3.0 输入：1个USB3.0 A型母座
 USB3.0 输出：4个USB3.0 A型母座
 总电流：最大2000mA电流

◆ 环境指标

工作温度：-10℃—+60℃
 储存温度：-40℃—+85℃
 工作湿度：0%—95%（无凝结）
 MTBF：> 100,000小时

产品规格

产品型号	FCP-U3U2T/FCP-U3U2R
产品功能描述	在光纤上传送 1 路 USB3.0/USB2.0 接口，并在远端扩展出 4 个 USB 接口
业务端口描述	1 个光纤接口；1/4 路 USB3.0/2.0 兼容接口
电源	AC220V / DC-48V / DC+24V（电源可选）
产品尺寸	(长×宽×高) 93*70*26mm 桌面
重量	0.75Kg/台

方案应用

