

## USB2.0 光端机

### 规格书

#### 产品简介

型号：FCP-UT/FCP-UR（发射机/接收机）

本系列 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（USB2.0）延长到远端并扩展为 4 个 USB 口。最大传输距离 10KM(单模光纤)。支持 USB 1.1 和 2.0 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。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



发射机



接收机



#### 功能特性

- 兼容 USB2.0 及 USB1.1 协议，支持 USB 摄像机、打印机、U 盘、扫描仪、触摸屏等设备；
- 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；
- 光纤传输距离 10KM(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；
- 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，支持 AC+DC 双电源备份；

## 技术参数

### ◆ 光纤部份

光口: 1  
 光纤: 单纤双纤  
 光纤接口: FC/SC/ST/LC(SFP)  
 波长: 850nm/1310nm多模; 1310nm/1550nm单模  
 无中继传输距离: 0~10Km  
 典型发射功率:  
     单模 1310/1550nm:  $\geq -9\text{dBm}$   
     多模850nm:  $-18\text{dBm}$   
     多模1310nm:  $-25\text{dBm}$   
 接受灵敏度范围:  $-28\text{dBm} \sim -40\text{dBm}$

### ◆ USB2.0 接口

标准: USB2.0  
 高速 :High-speed (25Mbps ~ 480Mbps)  
 全速 :Full-speed (500Kbps ~ 12Mbps)  
 低速:Low-speed (10Kbps ~ 1.5Mbps)  
 总电流: 最大2000mA电流

### ◆ 环境指标

工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$   
 储存温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$   
 工作湿度: 0%—95% (无凝结)  
 MTBF:  $> 100,000$ 小时

## 产品规格

产品型号	FCP-UT/FCP-UR
产品功能描述	在光纤上传送 1 路 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 路 US2.0 接口
电源	AC220V / DC-48V / DC+24V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 140*110*31mm 桌面
重量	0.75Kg/台

## 方案应用

