

10/100/1000Mbps 光纤收发器

10/100M/1000M 自适应快速以太网光纤收发器是由纤亿通自主研发生产的新型高速以太网光纤网络传输类产品。它可以实现双绞线和光纤两种不同传输介质的转换，中继 10/100/1000Base-T 与 1000Base-SX/LX 两个不同网段。能满足远距离、高速、高宽带的快速以太网工作组用户的需要。可实现最远 120 公里无中继计算机数据网的高速远程互连。产品性能稳定可靠，设计方面符合以太网标准，并有防雷击保护措施。



产品特点

- 兼容 IEEE802.3 10Base-T、IEEE802.3u 1000Base-TX/FX 以太网协议
- 支持自动 MDI/MDIX，无需进行电缆选择
- 双绞线端口支持速率和全/半双工模式自动协商
- 全双工支持 IEEE802.3x 流量控制，半双工支持背压式流量控制
- 超低传输延时，采用多种转发机制，全线速转发速率
- LED 指示灯实时监测设备当前工作状态，有利于网络诊断和故障查找

适用领域

- 适用于准备将 100M 扩升到 1000M 带宽的企业网
- 适用于图像、话音等多媒体的数据综合传输网络
- 适用于需进行点对点计算机信号传输的场合
- 广泛应用于计算机数据传输网，满足多种业务需要
- 适用于宽带校园网、宽带有线电视网及智能化小区的光纤到楼、光纤到户的数据传输
- 与交换机等计算机网络设备结合可组建：链型、星型、环型网等各种计算机网络

产品规格

协议标准:	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX/FX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX	IEEE802.3x Flow control IEEE802.1q VLAN IEEE802.1pQoS IEEE802.1d Spanning Tree
电口参数:	光口接头:RJ45 传输速率:10/100/1000Mbps 自适应 电缆类型:UTP-5E 或更高级别 传输距离:100M	
光口参数:	光口接头:SC/FC/ST/LC 传输速率:1.25Gbps 光纤波长:850nm/1310nm/1490nm/1550nm 光纤类型:单模 9/125 μ m, 多模 50/125 μ m、62.5/125 μ m 传输距离:550m~100km	
性能规范:	转发方式:存储转发 传输模式:全双工/半双工自适应 MAC 地址表:2K 帧存储器:1Mbit 网络延迟: $\leq 20\mu$ s	
电源:	电源类型:外置电源 电源输入电压:AC100V~240V 50/60Hz 机器电源接头:DC 插座 机器工作电压:5V 机器功耗:0.75W~3W	
工作环境:	储存温度:-40~70 $^{\circ}$ C 工作温度:-10~55 $^{\circ}$ C 工作湿度:5%~90%无凝结	

应用拓扑图



订购信息:

型号	产品描述	
XYT-3300N	1 个千兆电口+1 个千兆光口, 外置电源	SC/FC/ST
XYT-3320N	1 个千兆电口+1 个千兆光口, 内置电源	
XYT-2300	2 个千兆电口+1 个千兆光口, 外置电源	
XYT-2003SF	1 个千兆电口+2 个千兆光口, 外置电源	
XYT-3300NS	1 个千兆电口+1 个 SFP 千兆光口, 外置电源	LC
XYT-3320NS	1 个千兆电口+1 个 SFP 千兆光口, 内置电源	

(备注: 产品有单模单纤传输距离 20/40/60/70/80KM 可选; 单模双纤传输距离 10/20/30/40/50//70//90/100KM 可选; 多模多纤传输距离 0.55KM。)