

Cj-if32 以太网光纤收发器



概述

Cj-if32 系列节点型自适应快速以太网光纤收发器,是一种能够满足现今多种光纤接入网络要求的光纤收发器,它双光口、多电口的设计,不仅能提供点到点、点对多点的链状多节点网络结构,大大提高了组网的灵活性,它将网络的传输距离从铜线 100m 的极限扩展到 120Km,而且在每个节点还可以根据用户的具体需求提供了一个或多个 RJ45 接口直接接到终端设备,它体积小、单纤/双纤、组网灵活、低成本将成为收发器运用的一大亮点,适合使用在高速公路网络系统、矿井通信系统等链状多点网络。

特点

- 提供双光口,可实行链状结构组网
- 自动适应 10Mbps 和 100Mbps 环境,便于网络的升级
- 内置高效交换核心,实现流量控制,减少广播包
- 可提供三个独立的 10M/100Mbps 自适应交换式双绞线口,实现电口备份和多用户接入
- 支持全双工和半双工传输模式,能自动协商
- 支持双绞线口自动交叉,方便系统调试安装
- 支持最长 1552byte 超长数据包传输
- 支持 QoS,保证 VOIP 数据包传输
- 支持 STP 生成树,构成冗余网络
- 低功耗,低发热,能长时间稳定工作
- 支持双纤多模、双纤单模和单纤单模多种光纤口选择,扩展了用户的需求。

规格

接入方式:10/100Mbps

标准:IEEE802.3 10Base-T Ethernet,IEEE802.3u,100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow control,IEEE802.1q VLAN,IEEE802.1p QoS,IEEE802.1d Spanning Tree
波长 850nm/1310nm/1550nm

传输距离:双纤多模:2Km,双纤单模:25/40/60/80/100/120Km,单纤单模:25/40/60/80/100Km
五类双绞线:100m

端口:3 个 RJ45 口:连接 STP/UTP 五类双绞线
2 个光纤口:多模—SC 或 ST (光纤尺寸 50,62.5/125 μ m)
单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125 μ m)
单纤单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125 μ m)

转换方式:介质转换、存贮转发

MAC 地址表:1 K

缓存器空间:1Mbit

流量控制:全双状态:流量控制,半双工状态:背压方式

延时:9.6 μ s

误码率:<1/10000000000

MTBF:10 万小时

LED 指示灯:POWER(电源),FX LINK/ACT (光纤连通/动作)

FDX (FX 全双工方式) , FX 100 (光纤 100M 传输速率)

TP1/2/3/4 LINK/ACT (1/2/3/4 口双绞线连通动作)

TP1/2/3/4 100 (1/2/3/4 口双绞线 100M 传输速率)

电源 : DC5V 1A (外置)

功耗 : 3.5W

工作温度 : -10~55

工作湿度 : 5%~90%无凝结

储存温度 : -40~70

储存湿度 : 5%~90%无凝结

尺寸 : 26mm(H)*70mm(W)*98mm(D) /高*宽*深 (外置电源)