

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 50,62.5/125μm)

单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125μm)

单纤单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125μm)

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 : 9.6us

误码率 : <1/1000000000

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)

TP1/2/3/4100 (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)