



概述:

光纤收发器机架(2U)是一款经济型的用于机房的收发器机架。最多可允许插入16个我公司不同型号的光纤收发器模块卡,由主、备电源集中供电并可自动切换。

特点:

- 主、备电源配置保证系统不间断工作
- 支持 AC220V 和 DC-48V 两种供电方式,使系统适用于多种工作环境
- 支持多种型号速率的模块卡同时工作,极大地提高了系统的适用性
- 每个模块均支持热插拔功能

技术指标:

参数	规格
插槽数	16 个
结构	2U 机架式
电源输入	交流——电压: AC85~265V, 频率: 50/60Hz
	直流——电压: DC-36~72V
电源输出	DC5V 16A
纹波	≤20mV
电源配置	单电源或双电源热备份
LED 指示	POWER (电源)
最大功耗	95W
工作温度	-10~55℃
工作湿度	5%~90%
储存温度	-40~70℃
储存湿度	5%~90%无凝结
机箱尺寸	90mm (H) x 485mm (W) x 245mm (D) /高*宽*深
模块卡尺寸	89mm (H)*22mm (W)*81mm (D) /高*宽*深



概述:

卡式收发器可以安装在 14 插槽，16 插槽光纤收发器机架上。光纤收发器由光收发模块与不同的机壳构成插卡式收发器，或由独立式单机壳组成。

特点:

- 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
- 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 Link Failure Alert (LFA) 链路失败报警功能
- 支持 FX 半/全双工和链路失败功能报警开关选择
- 支持开关选择 10/100Mbps 存贮转发或 100Mbps 直通传输模式（独特的）
- 支持低延时传输
- 支持最长 1600byte 超长数据包传输
- 支持 VLAN 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
- 超低功耗（小于 2W），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

应用:

10/100Mbps 快速以太网长距离传输网络

参 数	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：20/40/60/80/100/120Km，单纤单模：

	20/40/60/80/100Km 五类双绞线：100m
端口	1 个 RJ45 口： 连接 STP/UTP 五类双绞线 1 个 光纤口： 多模—SC 或 ST 光纤口（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/直通
MAC 地址表	1K
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	存贮转发： 9.6us， 直通： 0.9us
误码率	$<10^{-9}$
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）， TP LINK/ACT（双绞线连通/动作） TP 100（双绞线 100M 传输速率）， FX 100（光纤 100M 传输速率）
电源	DC5V 1A（外置）， AC220 0.5A/DC-48(内置)
功耗	$<2W$
工作温度	$-10\sim 55^{\circ}C$
工作湿度	5%~90%
储存温度	$-40\sim 70^{\circ}C$
储存湿度	5%~90%无凝结
尺寸	140mm（宽） x 110mm（深） x40 mm（高）（内置电源） 71mm（宽） x 94mm（深） x26 mm（高）（外置电源） 25mm（宽） x 152mm（深） x128 mm（高）（模块卡）



概述:

智能型 10/100M 自适应快速以太网光纤收发器（亦称光电介质转换器），独特的光电两端链路连接失败报警（Link Failure Alert）功能，使其能完全取代网管型光纤收发器，大幅降低系统成本。

NT-1100 系列以太网光纤收发器可将 10Base-T 和 100Base-TX 双绞线电信号同 100Base-FX 光信号进行相互转换。它将网络的传输距离从 100 米的铜线极限扩展到 120Km, 通过使用数据链路 2 层存储转发模式或物理 1 层直通模式两种网络传输技术来实现光电两种网络连接介质之间的数据传输。支持双纤多模、双纤单模和单纤单模光纤传输。

特点:

- 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
- 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 Link Failure Alert (LFA) 链路失败报警功能
- 支持 FX 半/全双工和链路失败功能报警开关选择
- 支持开关选择 10/100Mbps 存储转发或 100Mbps 直通传输模式（独特的）
- 支持低延时传输
- 支持最长 1600byte 超长数据包传输
- 支持 VLAN 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
- 超低功耗（小于 2W），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

应用:

10/100Mbps 快速以太网长距离传输网络

技术指标:

参 数	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: 20/40/60/80/100/120Km, 单纤单模: 20/40/60/80/100Km 五类双绞线: 100m
端口	1 个 RJ45 口: 连接 STP/UTP 五类双绞线 1 个 光纤口: 多模—SC 或 ST 光纤口 (光纤尺寸 50, 62.5/125 μm) 单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125 μm) 单纤单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125 μm)
转换方式	介质转换、存贮转发/直通
MAC 地址表	1K
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	存贮转发: 9.6us, 直通: 0.9us
误码率	<10 ⁻⁹
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), TP LINK/ACT (双绞线连通/动作) TP 100 (双绞线 100M 传输速率), FX 100 (光纤 100M 传输速率)
电源	DC5V 1A (外置), AC220 0.5A/DC-48(内置)
功耗	<2W
工作温度	-10~55℃
工作湿度	5%~90%
储存温度	-40~70℃

储存湿度	5%~90%无凝结
尺寸	140mm (宽) x 110mm (深) x40 mm (高) (内置电源)
	71mm (宽) x 94mm (深) x26 mm (高) (外置电源)
	25mm (宽) x 152mm (深) x128 mm (高) (模块卡)

北京光电互联通讯科技有限公司