PAC7200 F120X / F130X 系列
10/100/1000M 以太网光纤收发器

产品简述

PAC7200 F120X / F130X 系列 10/100/1000Mbps 自适应千兆以太网光纤收发器采用交换技术进行媒体转换，符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab 标准，支持两种类型的媒体网络连接：10Base-T、 100Base-TX、1000Base-T 和 1000Base-SX/LX，可将 10Base-T、 100Base-TX 或 1000Base-T 双绞线电信号同 1000Base-SX/LX 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 20Km。支持双纤多模、双纤单模和单纤单模光纤传输。为了适应各种工作环境，F120X / F130X 系列收发器不仅设计了可放置于桌面或挂墙的结构，也设计了可上 19Inch 14/16 槽机柜结构，方便客户集中供电，节约空间。

功能特点

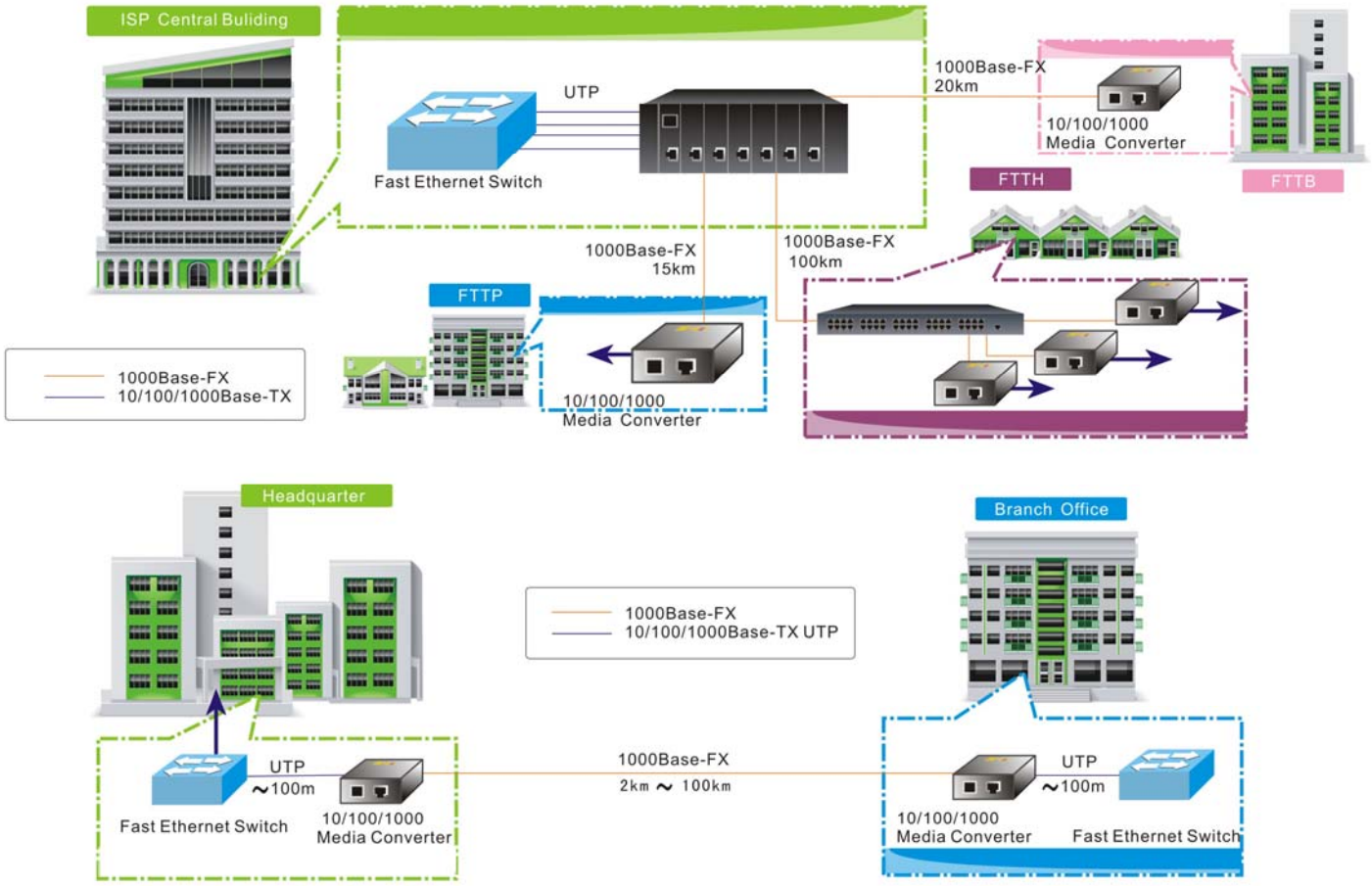
* 支持 10Base-T、 100Base-TX 或 1000Base-T 自适应与 1000Base-SX/LX 间相互转换
* 光口支持 1000Base-X 光纤传输标准，可与 SFP、GBIC 互通
* 支持全双工和半双工传输模式，能自动协商
* 支持双绞线口自动交叉，方便系统调试安装
* 支持 VLAN 超长数据包传输
* 支持双纤多模、双纤单模和单纤单模多种光纤口选择，扩展了用户的需求

技术指标

参数	规格
接入方式	10/100/1000Mbps 千兆以太网
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet,IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit ethernet
波长	850nm/1310nm/1550nm
传输距离	双纤多模：220m（光纤尺寸 62.5/125μm）/550m(光纤尺寸 50/125μm)， 双纤单模：20/40/60/80Km 单纤单模：20/40/60/80Km 五类双绞线：100m
端口	1 个 RJ45 口： 连接 STP/UTP 五类双绞线 EIA568A/B 1 个光纤口： 双纤多模—SC（光纤尺寸 50,62.5/125μm） 双纤单模—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
延时	<10us
误码率	<10-9
MTBF	10 万小时
LED 指示灯	POWER(电源)，FX LINK（光纤连通动作），TP LINK1000（双绞线连通 1000M），TP LINK100 （双 绞线连通 100M），TP ACT（双绞线数据包转发动作）
电源	AC220 0.5A/DC-48(内置)
功耗	5W
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	电源内置式：156*128*32mm 电源外置式 V.0：94*71*26mm 电源外置式 V.1：102*63.6*21.4mm 卡式：114*88*26mm

❖ **应用方案**



❖