

OPT-2200P 系列 千兆光纤收发器

10/100/1000Base-Tx(PoE) to 1000Base-Fx
RoHS Compliant



>> 产品概述

随着越来越多的 PoE(PD)设备需要更高的电源输入和更远的传输距离,OPTONE 发布了一个高功率以太网供电光纤收发器——OPT-2200P 系列。

OPT-2200P 系列 PoE(PSE)以太网光纤收发器可用于以太网的电接口与光接口之间的转换,同时通过网线直接给后端设备供电,完全兼容 PoE(以太网供电)技术标准 IEEE802.3af 和 IEEE802.3at,因此后端的 PoE(PD)设备可以灵活安装而不必考虑电源布线的问题。本光纤收发器包含 1 个 10/100/100M 以太网电口和 1 个千兆光纤接口,它将以太网的传输距离从铜芯双绞线的 100 米延长至 550 米(多模光纤)或 120 千米(单模光纤)。它可以方便地实现各种网络设备之间的互联,适用于电信、广电、宽带网络、安防监控等需要高性能、高可靠性的网络环境中。

>> 主要特点

- 兼容IEEE 802.3af/at PoE标准
- 支持对PD设备功率检测和分级
- 支持最大30W功率输出
- 支持超大视频流量
- 支持全双工/半双工工作方式,并带有自动协商功能
- 支持线缆的直通/交叉自动识别
- 支持最大9K的巨型以太帧
- 传输距离最远可达120公里(单模)
- 完备的LED状态指示,便于网络诊断和故障检查
- 通过危险环境认证并符合FCC、CE标准

>> 产品规格

接口数量

- 1 x 电口+DC (RJ45) 10/100/1000Base-Tx
- 1 x 光口 (1x9或SFP) 1000Base-Fx

光口特性

- 速率：1000Mbps
- 波长：单模光纤：1310nm/1550nm；多模光纤：850nm
- 传输距离：0~120km
- 接口类型：SC/ST/FC/SFP
- 纤芯标准：单模9/125μm；多模50/125μm、62.5/125μm

电口特性

- 速率：10/100/1000Mbps自适应
- 双工模式：全/半双工
- 接口类型：RJ-45
- 连接方式：直通线/交叉线自动识别
- 传输距离：100m

协议标准

- IEEE802.3 (10Base-T)
- IEEE802.3u (100Base-TX/FX)
- IEEE 802.3ab (1000Base-T)
- IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX/CX/T)
- IEEE802.3x (流控)

- IEEE802.3af (PoE)
- IEEE802.3at (PoE+)

PoE特性

- 输出功率：直流48V，最大30W
- 接线定义：1/2(+), 3/6(-)，末端跨接

指示灯

- 电源状态、速率指示、光口状态、电口状态、PoE状态

电源

- 输入电压：直流48V

机械特性

- 外壳材质：金属
- 尺寸：94 x 70 x 26mm(不含连接器突出部分)
- 重量：0.3kg

工作环境

- 工作温度：-10°C ~ 70°C
- 储存温度：-20°C ~ 70°C
- 相对湿度：10% ~ 90% RH (无凝露)

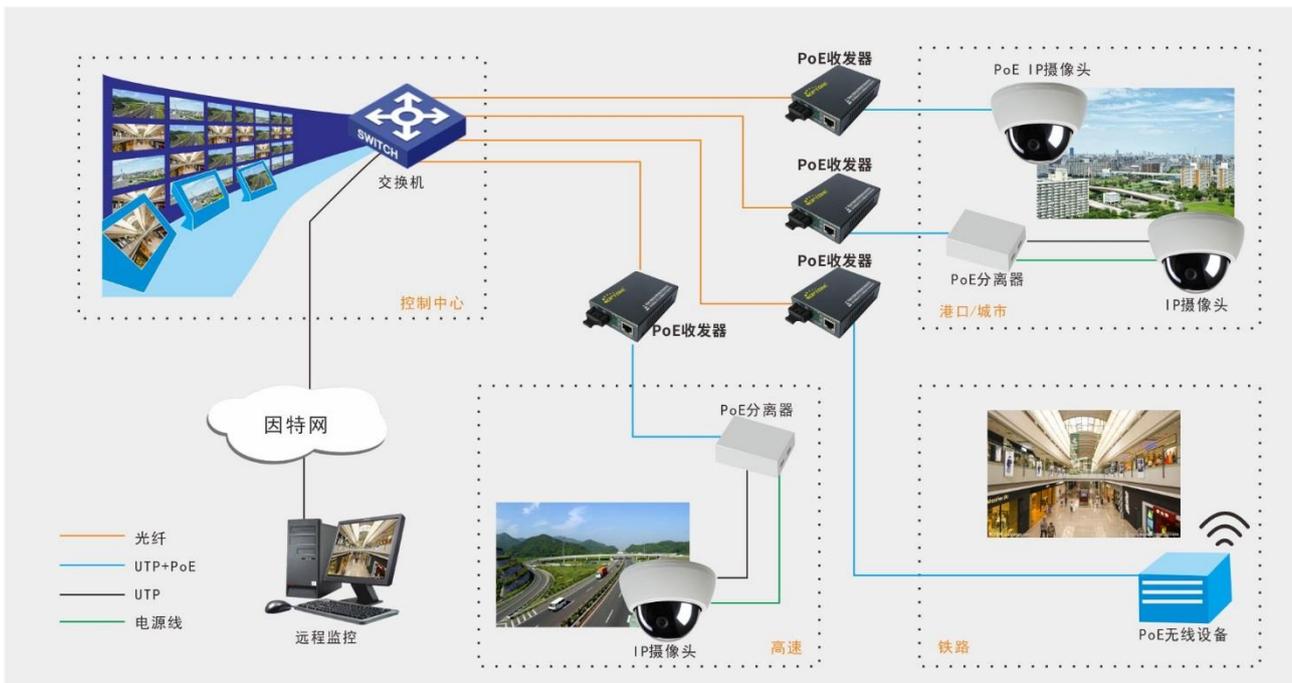
安全及认证

- FCC Part 15 of Class A & CE

质保

- 保修期：3年

>> 应用连接



>> 订购信息

型号	规格
OPT-2200PM05	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆光口, 多模双纤, 0.5km, SC/ST/FC
OPT-2200PS20	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆光口, 单模双纤, 20km, SC/ST/FC
OPT-2200PS40	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆光口, 单模双纤, 40km, SC/ST/FC
OPT-2200PS60	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆光口, 单模双纤, 60km, SC/ST/FC
OPT-2200PS80	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆光口, 单模双纤, 80km, SC/ST/FC
OPT-2200PW20	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆光口, 单模单纤, 20km, SC/ST/FC
OPT-2200PW40	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆光口, 单模单纤, 40km, SC/ST/FC
OPT-2200PW60	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆光口, 单模单纤, 60km, SC/ST/FC
OPT-2200PW80	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆光口, 单模单纤, 80km, SC/ST/FC
OPT-2200PA	1个10/100/1000M自适应电口(PoE)+1个千兆SFP口

可选购光模块 (OPT-2200PA)

型号	规格
SFP-SX-MM-0205	SFP, 1.25G, 850nm, 0.5km, 2xLC
SFP-LX-SM-0220	SFP, 1.25G, 1310nm, 20km, 2xLC
SFP-LX-SM-0240	SFP, 1.25G, 1310nm, 40km, 2xLC
SFP-ZX-SM-0280	SFP, 1.25G, 1550nm, 80km, 2xLC

更多的光模块选购信息请访问我们的网站(www.optone.com.cn)或者咨询我们的销售人员。