

OPT-IES1022 系列 工业级以太网交换机

RoHS Compliant



>> 产品概述

该系列交换机是一款高性能、高性价比的非网管方案工业级以太网交换机，所有以太网电口均支持自动流速控制，全/半双工模式和 MDI/MDI-X 自适应。该产品具有标准的工业级设计，其所有元器件均选用工业级标准。该设备可应用于风电、配网自动化、地铁 PIS、电力 SCADA、污水处理、冶金、智能交通、轨道交通等行业，是绿色低功耗工业以太网交换机。

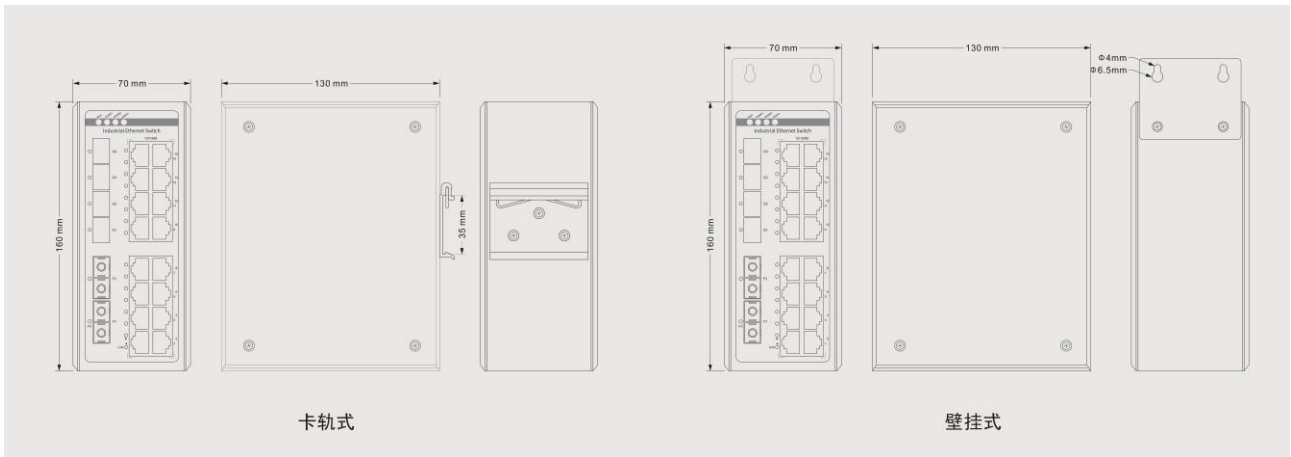
>> 主要特点

- 支持8K MAC地址表
- 支持流量控制
- 支持广播风暴抑制
- 支持1路继电器电源告警输出
- 支持端口VLAN分组
- 符合工业四级电磁兼容性要求
- IP40外壳防护等级
- 支持导轨或壁挂式安装
- 支持双电源备份、防反接保护

>> 产品规格

| 型号 | OPT-IES1022-4G2F | OPT-IES1022-4G | OPT-IES1022-2F | OPT-IES1022-16T |
|-------|--|-----------------------------|---|--------------------|
| 接口数量 | 16个10/100M自适应以太网电口+4个千兆SFP口+2个百兆1x9光口 | 16个10/100M自适应以太网电口+4个千兆SFP口 | 16个10/100M自适应以太网电口+2个百兆1x9光口 | 16个10/100M自适应以太网电口 |
| 光口特性 | 百兆光口：100Base-Fx 1x9，可选连接器类型 千兆光口：1000Base-Fx SFP 传输距离：0~120km 纤芯标准：单模9/125μm；多模50/125μm、62.5/125μm | | | / |
| 电口特性 | 速率：10/100Mbps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 | | | |
| 告警端口 | 2芯7.62mm间距接线端子 | | | |
| 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) | | IEEE802.3 (10Base-T) IEEE802.3u (100Base-TX/FX) IEEE802.3x (流控) | |
| 交换属性 | MAC地址表: 8K 包缓冲区: 4Mbit 交换延迟: <5μs | | | |
| 指示灯 | 系统运行状态、电源状态、电源告警、光口状态、电口状态 | | | |
| 电源 | 输入电压：直流12~48V 接入端子：4芯7.62mm间距接线端子 双路电源：支持 反接保护：支持 冗余保护：支持 | | | |
| 机械特性 | 外壳材质: 金属 防护等级: IP40 尺寸：70 x 160 x 130mm(不含连接器突出部分、DIN卡轨和壁挂组件尺寸) 重量：1.1kg 安装方式：导轨安装/壁挂式安装 | | | |
| 工作环境 | 工作温度：-40°C ~ 85°C 储存温度：-40°C ~ 85°C 相对湿度：5% ~ 95% RH (无凝露) | | | |
| 安全及认证 | FCC Part 15 of Class A & CE | | | |
| 行业标准 | EMI: FCC/CE/LVD/EMC EMS: IEC61000-4-2 (ESD) ,IEC61000-4-3 (RS) ,IEC61000-4-4 (EFT) ,IEC61000-4-5 (Surge) ,IEC61000-4-6 (CS) , IEC61000-4-16 (共模传导) 机械：IEC60068-2-6(振动) , IEC60068-2-27(冲击) , IEC60068-2-32(自由跌落) 工业：IEC61000-6-2 铁路：EN50155, EN50121-4 交通控制：NEMA TS-2 | | | |
| 质保 | 保修期：5年 | | | |

>> 尺寸图



>> 典型应用



>> 订购信息

| 型号 | 规格 |
|------------------|---------------------------------------|
| OPT-IES1022-4G2F | 16个10/100M自适应以太网电口+4个千兆SFP口+2个百兆1x9光口 |
| OPT-IES1022-4G | 16个10/100M自适应以太网电口+4个千兆SFP口 |
| OPT-IES1022-2F | 16个10/100M自适应以太网电口+2个百兆1x9光口 |
| OPT-IES1022-16T | 16个10/100M自适应以太网电口 |
| 可选购光模块 | |
| SFP-SX-MM-0205I | SFP, 1.25G, 850nm, 0.5km, LC, 工业级 |
| SFP-LX-SM-0220I | SFP, 1.25G, 1310nm, 20km, LC, 工业级 |
| SFP-LX-SM-0240I | SFP, 1.25G, 1310nm, 40km, LC, 工业级 |
| SFP-ZX-SM-0280I | SFP, 1.25G, 1550nm, 80km, LC, 工业级 |

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。