工业级PoE千兆光纤交换机(2光16电)

其生智控

www.xcaner.com

产品规格书 Ver1.0

QS-SWT16+2-SFP-P



工业级千兆2光16电光纤收发器采用高品质的硬件设计遵循工业级设计规范，采用国际大厂主流成熟工业级芯片、高性能工业级处理器、工业级电源模块以及铝合金外壳，保证产品的工业级品质。支持-40℃～85℃工作环境温度、IP40防护等级、支持6KV防雷、防震动保护电源设计、电磁干扰Lv4标准、耐冲击和震动，设备即便在恶劣环境中 也 可靠的运行。适用于视觉安防、无线组网、光纤接入等应用场景。

CE FC

产品特点

- 16个 10/100/1000Mbps 自适应标准PoE协议电口；
- 2个1000BaseX SFP上联光口插槽；
- 每端口供电功率15.4W，单口最大功率30W,总功率240W；
- POE电源输入DC:48-57V，大大提高产品供电可靠性，非POE模式支持DC24V供电；
- 10/100/1000M 速率自适应，MDI/MDI-X 自适应，全/半双工自适应；
- 光链路和电链路有完整的连接/状态指示灯；
- 光接口支持SFP传输模式；
- 支持 IEEE802.1d 生成树（Spanning Tree）协议，让组网更简单；
- 支持 QoS,保证网络的高效运行；
- 支持组播；支持6KV防雷；
- 尺寸：175mm*148mm*69mm
- 使用简单，即插即用，无需任何设置；
- 采用铝合金外壳，IP40防护等级,内置散热片，能保证长时间稳定工作。

外观结构





产品型号	QS-SWT16+2-SFP-P
固定端口	➢ 16个10/100/1000Bease-T PoE 端口 ➢ 2个1000BaseX SFP上联光口插槽
协议标准	➢ IEEE802.3 10BASE-T； IEEE802.3i 10Base-T； ➢ IEEE802.3u 100Base-TX； ➢ IEEE802.3ab 1000Base-T； ➢ IEEE802.3x
网口特性	➢ 网口10/100/1000Base-T（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
光口特性	➢ 千兆SFP 光纤接口，（可选单模/多模、单纤/双纤光模块，LC）
波长/距离	➢ 多模 ——工作波长850nm，传输距离0～500M；工作波长1310nm，传输距离0～2KM ➢ 单模 ——工作波长1310nm，传输距离0～40KM；工作波长1550nm，传输距离0～120KM
交换容量	➢ 36Gbps
包转发率	➢ 26.7Mpps
电源规格	➢ DC输入电压 DC48-57V
PoE特性	➢ 支持1,2+、3,6-供电 ➢ 每端口供电功率15.4W，单口最大功率30W ➢ 支持802.3af（15.4W），802.3at（30W）支持兼容非标准PD设备
LED指示灯	➢ 电源指示灯 ：P1-P2(翠绿色)； ➢ 数据指示灯：1-16翠绿色：表示网络工作状态，1-16黄色：表示PoE ➢ 光口指示灯：17-18(翠绿色)
环境条件	➢ 工作温度：-40℃~+85℃ ➢ 储藏/运输温度：-40℃~+85℃ ➢ 相对湿度：5%~95%无凝露(non-condensing) ➢ 散热方式：无风扇设计，自然散热
安规认证	➢ CQC认证； ➢ CE mark, commercial；CE/LVD EN60950 ➢ FCC Part 15 Class B；RoHS
机械结构	➢ 尺寸：175mm宽*148mm深*69mm厚 ➢ 机身颜色：铝合金、IP40防护等级 ➢ 安装方式：导轨或者桌面式安装

产品清单

名称	数量	单位
主机	1	台
合格证	1	张
用户手册	1	本