

Opal10

6+4G端口非网管型卡轨式交换机



产品简介

Opal10非网管交换机是专为工业自动化控制领域设计的产品。产品支持6个百兆RJ45电口,2个千兆电口和2个千兆SFP接口。其中,千兆SFP接口的速率可通过设备顶部的拨码开关设置为100M,使应用更灵活。Opal10支持IP30防护等级的金属外壳,可选的窄温(-10 - 60°C)和宽温(-40 - 75°C)型号,满足了不同工业应用要求,以及确保了恶劣工业环境中快速和可靠的数据传输。

关键特性

支持2个千兆SFP接口,2个千兆RJ45电口,6个百兆电口

通过拨码开关设置SFP口的速率为1000M或100M

支持常温/宽温型号选择

满足工业三级电磁兼容性要求

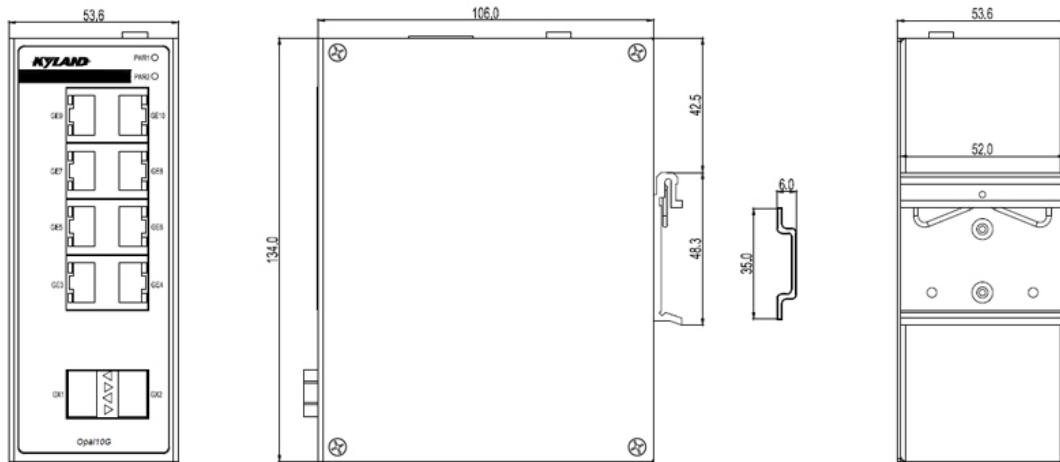
IP30防护等级

CE, FCC, UL61010, Class I Div 2, IECEx, ATEX Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc

性能参数

产品规格	技术参数	标准 IEEE 802.3i (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-T和100Base-FX) IEEE 802.3ab(1000Base-T) IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX)
	交换属性	MAC表 8K 包缓冲区 4Mbit 包转发率 4.2 Mpps 交换延迟 <10 μ s
	接口	千兆端口 1000Base-X, SFP接口 10/100/1000Base-T(X), RJ45接口 百兆端口 100Base-X, SFP接口 10/100Base-T(X), RJ45接口
	指示灯	前面板指示灯 电源指示灯:PWR1,PWR2 接口指示灯:Link/ACT, Speed (电口); Link/ACT (光口)
	拨码开关	开启/闭广播风暴抑制功能 设置SFP口的速率为1000M或100M
	电源	输入电压 12-48VDC/18-30VAC 接入端子 4芯5.08mm间距插入式端子 功率 <10W 过载保护 支持 反接保护 支持 冗余保护 支持
	机械结构	外壳 金属材质 散热方式 自然冷却,无风扇 防护等级 IP30 尺寸 53.6mm \times 134mm \times 106mm (W \times H \times D) 重量 0.5Kg 安装方式 DIN卡轨式或壁挂式
	环境	工作温度 -10 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C (Opal10-E) -40 $^{\circ}$ C ~ +75 $^{\circ}$ C 储存温度 -40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C 相对湿度 5 ~ 95%无凝露
	质保	MTBF 2093638h 保修期 5年
	认证	CE, FCC,UL61010, Class I Div 2, IECEx,ATEX Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc
行业标准	EMI FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A EMS IEC61000-4-2(ESD): \pm 6kV (contact), \pm 8kV (air) IEC61000-4-3(RS): 10V/m (80MHz ~ 2GHz) IEC61000-4-4(EFT): Power Port: \pm 2kV; Data Port: \pm 1kV IEC61000-4-5(Surge): PowerPort: \pm 1kV/DM, \pm 2kV/CM; Data Port: \pm 2kV IEC61000-4-6(CS): 10V (150kHz ~ 80MHz) 机械 IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)	

机械尺寸



订购信息

产品选型

推荐型号

产品型号	Opal10-Ports-PS1-PS2 Opal10-E-Ports-PS1-PS2
代码定义	代码选型
N/A:宽温	工作温度-40°C-+75°C
E:窄温	工作温度-10°C-+60°C
Ports:端口	2GX2GE6T= 2 X 1000Base-X, SFP接口, 2 X 10/100/1000Base-T(X) RJ45电口, 6X10/100Base-T(X) RJ45电口
PS1-PS2:冗余电源输入	LV-LV=12-48VDC/18-30VAC, 冗余输入

选购配件

配件型号	配件说明
千兆SFP模块	参考工业级千兆SFP模块选购表
百兆SFP模块	参考工业级百兆SFP模块选购表
DT-BGAZ-02	壁挂安装板
DT-FCZ-RJ45-01	单口RJ45防尘罩