

# Opal10G

## 10G端口全千兆非网管型卡轨式交换机



### 产品简介

Opal10G非网管交换机的主要特点是全千兆接口、结构紧凑、经济易用，通常用于工厂自动化、石油化工、智能交通等行业高带宽以太网的组建。Opal10G支持2个千兆SFP口和8个千兆RJ45电口，冗余电源输入，内置隔离电源，IP40防护等级金属外壳，可选标温（-10 - 60°C）和宽温（-40 - 75°C）型号，以满足不同工业应用要求，确保在恶劣工业环境中快速和可靠的数据传输。

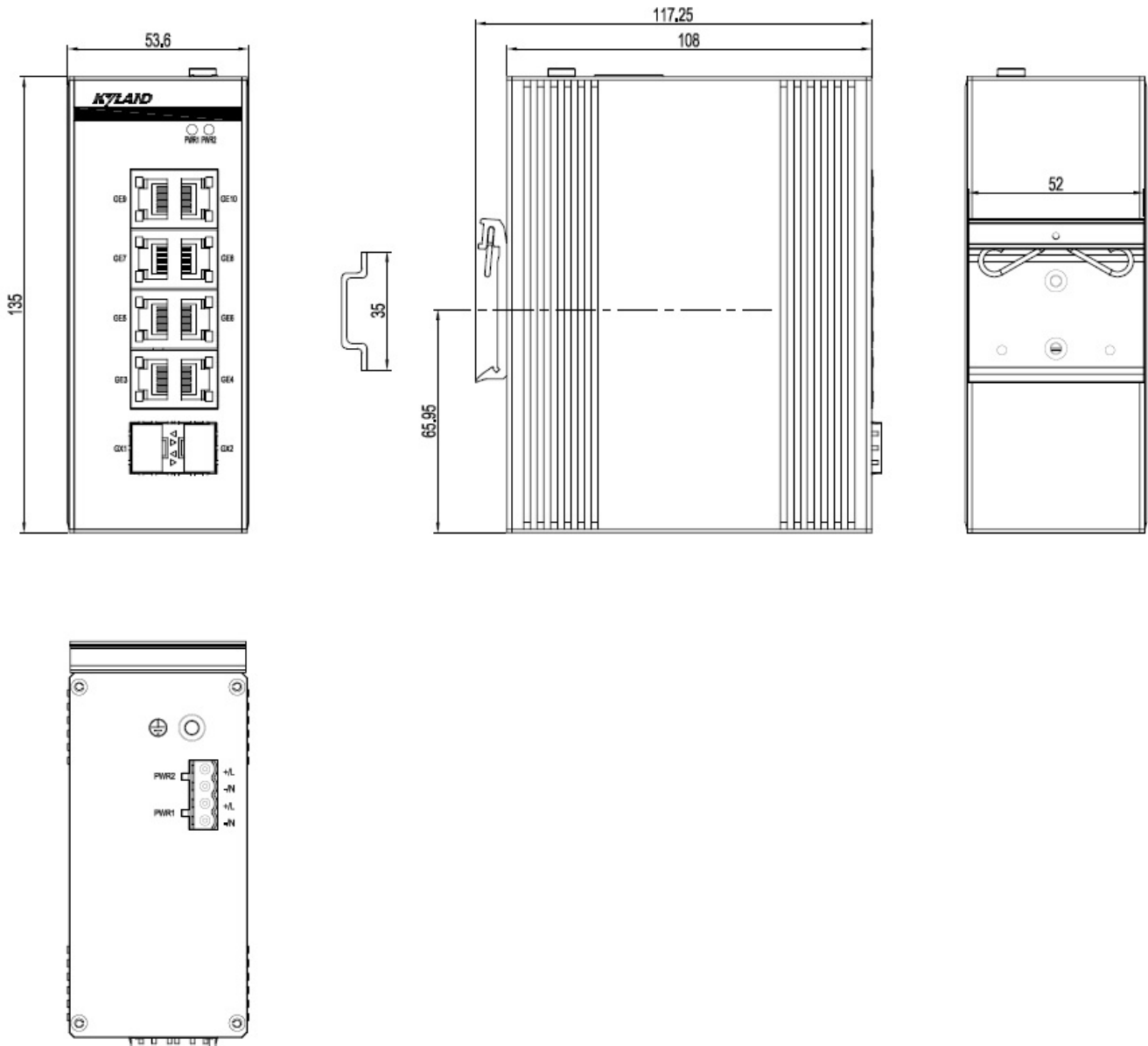
### 关键特性

- 支持2个千兆SFP口，8个千兆电口
- 内置隔离电源，满载功耗小于5.2W
- 支持标温/宽温型号选择
- 超长帧传输功能（支持最大帧长度为9KB）
- 满足工业三级电磁兼容性要求
- IP40防护等级

### 性能参数

产品规格	技术参数	标准 IEEE 802.3i (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-TX) IEEE 802.3ab(1000Base-T) IEEE 802.3z (1000Base-X)
	交换属性	MAC表 4K 包缓冲区 1.5Mbit 包转发率 14.9Mpps 交换延迟 <5μs 超长帧长度 9KB
	接口	千兆端口 1000Base-X, SFP接口 10/100/1000Base-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)
	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 <5.2W 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 IP40 尺寸 53.6mm×135mm×108mm (W×H×D) 重量 0.5Kg 安装方式 DIN卡轨式或壁挂式
	环境	工作温度 -10°C ~ +60°C(-E) -40°C ~ +75°C 储存温度 -40°C ~ +85°C 相对湿度 5 ~ 95%无凝露
	质保	MTBF 7177513h 保修期 5年
	认证	CE, FCC, UL61010, Class I Div 2 (Pending)
	行业标准	EMI: FCC CFR47 Part 15,EN55032/CISPR22,Class A EMS: IEC61000-4-2(ESD): ±6kV (contact), ±8kV (air) IEC61000-4-3(RS): 10V/m (80MHz-2GHz) IEC61000-4-4(EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5(Surge): Power Port: ±1kV/DM, ±2kV/CM; Data Port: ±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

产品型号	Opal10G-X-Ports-PS1-PS2
代码定义	代码选型
X	
E	工作温度-10°C-60°C
None	工作温度-40°C-75°C
Ports	
2GX8GE	2 X 1000Base-X SFP接口, 8 X 10/100/1000Base-T(X)电口
2SFP8GE	2 X 100Base-X SFP接口, 8 X 10/100/1000Base-T(X)电口
8GE	8 X 10/100/1000Base-T(X) RJ45电口

PS1-PS2	
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

Version:2022-04-22 09:00:47