



深圳市欧鑫通信息科技有限公司

千兆 1 光 8 电工业级以太网交换机 (OX-209G-1GP8GT)



产品特性

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性，
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 符合电信级运营标准，平均无故障工作在 5 万小时以上
- 工作电源：DC 12-48V 提供反接保护
- 使用 SFP 光纤接口
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μ s)



产品说明

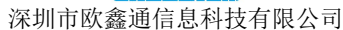
8 路千兆电口+1 路千兆 FX 光口工业级以太网交换机，支持 8 个 100Base-T/1000Base-TX 电口和 1 个 1000Base-X 光口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。OX-209G-1GP8GT 交换机具有-40℃~85℃的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，使 OX-209G 系列成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

产品技术指标



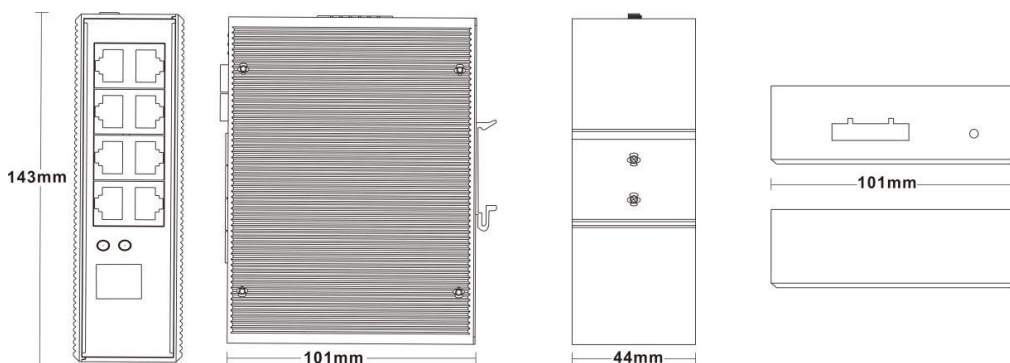
深圳市欧鑫通信息科技有限公司

产品名称	1000M 1 光 8 电工业级以太网交换机		
产品型号	OX-209G-1GP8GT		
产品描述	8 路千兆电口+1 路千兆光口工业级以太网交换机		
端口描述	8 个 RJ45 端口+1 个光纤接口		
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x;		
RJ45 端口	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应		
光纤端口	1000BaseFX 端口 (SFP 接口)		
交换机属性	应用层级 : 二层 整机包转发率 : 14.88Mpps 包缓冲区 : 2M 交换方式 : 存储-转发	背板总带宽 : 20Gbps MAC 表 : 16K 延迟时间 : <3 μs 整机功耗: <3W	
防护等级	IP40		
LED 指标	电源指示灯 : PWR 接口指示灯 : 电口、光口 (Link/ACT)		
电源	输入电压 : DC12~48V (双电源冗余备份) 接入端子 : 凤凰端子 支持双电源冗余 支持内置过流 4.0A 保护 支持反接保护		
工作环境	工作温度 : -40~85 °C (-40~185 °F) 储存温度 : -40~85 °C (-40~185 °F) 相对湿度 : 5%~95%(无凝露)		
机械特性	散热方式: 自然冷却, 无风扇		
	外壳 : 金属材质		
	安装 : DIN 卡轨式, 壁挂式安装		
	重量 : 0.64Kg		
标准	尺寸 : 143 x 101 x 44mm (长 x 宽 x 高)		
	EMI : FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A EMS :		
	IEC (EN) 61000-4-2 (ESD) : ±8kV 接触放电, ±15kV 空气放电 IEC (EN) 61000-4-3 (RS) : 10V/m (80~1000MHz)		
	IEC (EN) 61000-4-4 (EFT) : 电源线 : ±4kV ; 数据线 : ±2kV IEC (EN) 61000-4-5 (Surge) : 电源线 : ±4kV CM/±2kV DM ; 数据线 : ±2kV IEC (EN) 61000-4-6 (射频传导) : 3V (10kHz~150kHz), 10V (150kHz~80MHz) IEC (EN) 61000-4-16 (共模传导) : 30V cont. 300V, 1s IEC (EN) 61000-4-8		

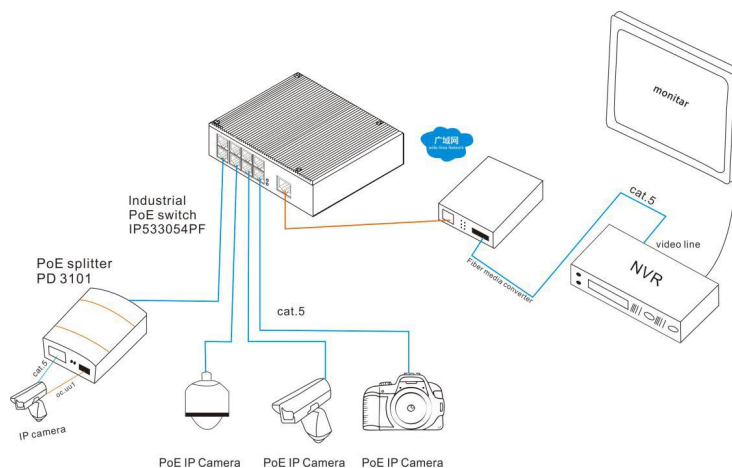


产品外观尺寸

长 x 宽 x 高 (mm): 143 x 101x 44 毫米



产品应用示意图



订购型号信息



深圳市欧鑫通信息科技有限公司

OX-209G-1GP8GT

产品选型	描述
OX-209G-1GP8GT-S FP	1 个千兆光+8 个千兆电、SFP 接口(不含光模块)、导轨式、DC12-48V 供电-宽温（-40℃-85℃）-CE-RoHS-FCC-公安部检验报告-工信部入网许可

配件选型信息

规格型号		产品描述
电源适配器	OX121-DC	12V/1A，适用于非 POE 工业交换机产品系列。
	OX241-DC	24V/1A，适用于非 POE 工业交换机产品系列。
	OX481-DC	48V/1A，适用于 1 端口内 POE 供电和非 POE 工业交换机产品系列



深圳市欧鑫通信息科技有限公司

产品配套清单

包装清单	千兆 1 光 8 电工业级以太网交换机
	使用说明书
	保修卡