



深圳市欧鑫通信息科技有限公司

千兆 1 光 4 电工业级以太网交换机 (OX-205G-1GS4GT-SC20)

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 SC 光纤接口（可选 ST、FC、SFP 接口）
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μ s)



产品说明

4 路千兆电口+1 路千兆 FX 光口工业级以太网交换机，支持 4 个 100Base-T/1000Base-TX 电口和 1 个 1000Base-X 光口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。OX-205G-1GS4GT-SC20 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-205G-1GS4GT-SC20 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 4 电工业级以太网交换机
产品型号	OX-205G-1GS4GT-SC20
产品描述	4 路千兆电口+1 路千兆光口工业级以太网交换机
端口描述	4 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 (SC/FC/ST/SFP 可选)
交换机属性	应用层级 : 二层 整机包转发率 : 7.44Mpps 包缓冲区 : 1M 交换方式 : 存储-转发 背板总带宽 : 10Gbps MAC 表 : 8K 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 : 0.36Kg
标准	尺寸 : 118 x 86 x 39mm (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

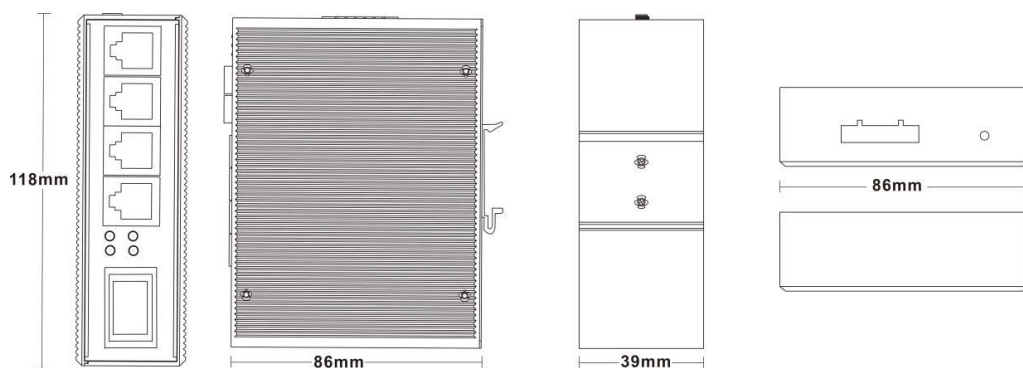


深圳市欧鑫通信息科技有限公司

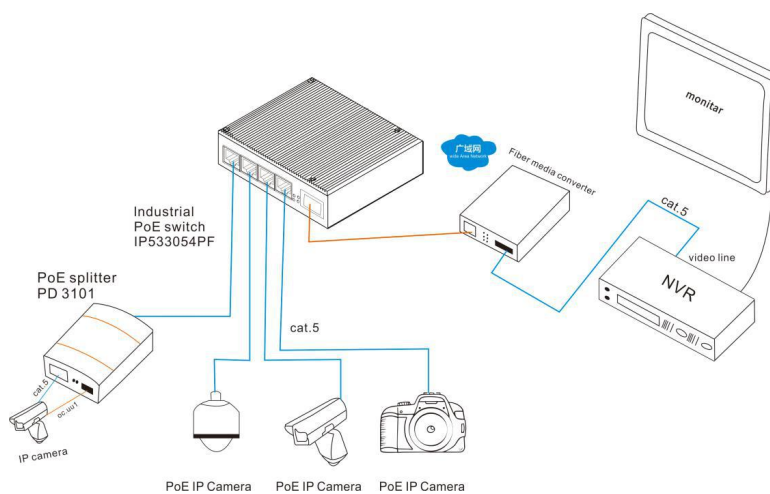
	Shock : IEC 60068-2-27 Freefall : IEC 60068-2-32 Vibration : IEC 60068-2-6
认证	通过认证 : CE、FCC、RoHS、ISO9001: 2008 安全: UL508(认证中)
平均无故障时间	300,000 小时
质保	五年

产品外观尺寸

长 x 宽 x 高 (mm): 118 x 86x 39 毫米



产品应用示意图





深圳市欧鑫通信息科技有限公司

订购型号信息

OX-205G-1GS4GT-SC20

产品选型	描述
OX-205G-SC2	1 个千兆光+4 个千兆电、SC 接口、多模双纤、2 公里、导轨式、DC12-48V 供电, DC12~48V 供电-宽温 (-40℃-85℃) -CE-RoHS-FCC-公安部检验报告-工信部入网许可证
OX-205G-SC20	1 个千兆光+4 个千兆电、SC 接口、单模双纤、20 公里、导轨式、DC12-48V 供电, DC12~48V 供电-宽温 (-40℃-85℃) -CE-RoHS-FCC-公安部检验报告-工信部入网许可证
OX-205G-SC20A/B	1 个千兆光+4 个千兆电、SC 接口、单模单纤、20 公里、导轨式、DC12-48V 供电, DC12~48V 供电-宽温 (-40℃-85℃) -CE-RoHS-FCC-公安部检验报告-工信部入网许可证
OX-205G-FC20A/B	1 个千兆光+4 个千兆电、FC 接口、单模单纤、20 公里、导轨式、DC12-48V 供电, DC12~48V 供电-宽温 (-40℃-85℃) -CE-RoHS-FCC-公安部检验报告-工信部入网许可证
OX-205G-SFP	1 个千兆光+4 个千兆电、SFP 接口 (不含光模块)、导轨式、DC12-48V 供电, DC12~48V 供电-宽温 (-40℃-85℃) -CE-RoHS-FCC-公安部检验报告-工信部入网许可证



深圳市欧鑫通信息科技有限公司

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

产品配套清单

包装清单	千兆 1 光 4 电工业级以太网交换机
	使用说明书
	保修卡