



深圳市欧鑫通信息科技有限公司

OX-6424GS-SFP 管理型工业交换机 (OX-6424GS-SFP)



◎产品特性

- 支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播封包
- 支持 Port-based VLAN 口，IEEE 802.1Q VLAN 及 GVRP 协议，简易网络规划
- 支持 QoS (IEEE 802.1p/1Q) 及 TOS/DiffServ 来增加网络稳定性
- 支持 stp/Rstp, SNMPv1/v2/v3, 确保网络安全
- 采用 RMON 提升网络监控机预测能力
- 支持环网
- 支持端口镜像功能，便于在线调试

◎产品特性

OX-6424GS-SFP 是款高性能网管型工业以太网交换机，可通过快速以太网接口和光纤接口实现多种组合，最多可达 28 路接口，最多含 4 路千兆接口，增强了设计网络和应用的灵活性。该系列交换机支持端口镜像、VLAN、QoS、stp/Rstp 等丰富的二层软件特性及一系列实用的管理方式，如 Web、SNMP 和继电器告警输出等，更好的为工厂自动化，智能交通，视频监控等工业应用领域组建快速稳定的远程终端接入网络提供安全可靠的解决方案

◎产品技术指标

产品名称:

管理型工业级交换机

产品型号:

OX-6424GS-SFP

产品端口:

24 个 RJ45 端口+4 个光纤接口

RJ45 端口:

10/100/1000M 自动侦测，全/半双工
MDI/MDI-X 自适应

光纤端口:

1000BaseFX 端口 (SFP 插槽)

以太网标准:

IEEE802.3-10BaseT、
IEEE802.3u-100BaseTX/100Base-FX、
IEEE802.3x-Flow Control、
IEEE802.3z-1000BaseLX、
IEEE802.3ab-1000BaseTX、IEEE802.1ab

行业标准:

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS :

IEC (EN) 61000-4-2 (ESD) : $\pm 8\text{kV}$ 接触放电, $\pm 15\text{kV}$ 空气放电

IEC (EN) 61000-4-3 (RS) : 10V/m (80~1000MHz)

IEC (EN) 61000-4-4 (EFT) : 电源线: $\pm 4\text{kV}$; 数据线: $\pm 2\text{kV}$

IEC (EN) 61000-4-5 (Surge) : 电源线: $\pm 4\text{kV}$ CM/ $\pm 2\text{kV}$ DM; 数据线: $\pm 2\text{kV}$

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

Shock: IEC 60068-2-27



深圳市欧鑫通信息科技有限公司

工作环境:

工作温度: $-40\sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\sim 185\text{ }^{\circ}\text{F}$)
储存温度: $-40\sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\sim 185\text{ }^{\circ}\text{F}$)
相对湿度: 5%~95%(无凝露)

网络安全:

支持 IEEE 802.1x
支持 HTTP
支持 RADIUS
支持用户分级
支持 MAC 地址绑定

管理与维护:

支持 Console, WEB 管理方式
支持 SNMP v1/v2/v3
缓冲区大小: 8Mbits
交换延迟 < 5us

电源:

输入电压: DC36-72V (双电源冗余备份)
接入端子: 凤凰端子
支持双电源冗余

冗余技术:

支持 ERPS 环网技术, 自愈时间 < 20ms
支持 STP/RSTP/MSTP

组播技术:

支持 IGMP v1/v2/v3、IGMP snooping
支持 GMRP、支持静态组播

LED 指标:

电源指示灯: PWR
接口指示灯: 电口、光口 (Link/ACT)

通过认证:

CE、FCC、Rohs、ISO9001: 2008 工信部
入网许可证 公安部检验报告
安全: UL508

平均无故障时间:

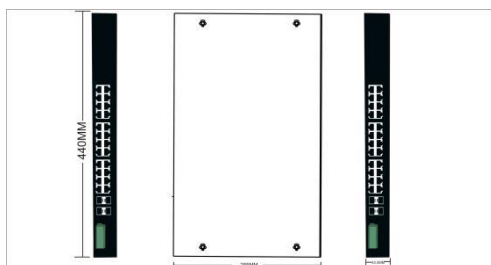
300,000 小时

质保:

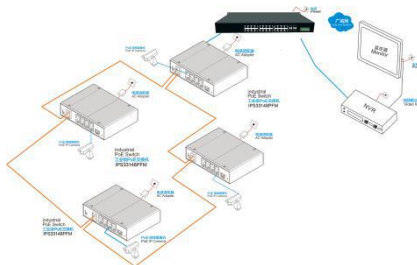
5 年

◎产品外观尺寸

长 x 宽 x 高 (mm): 440 x 285 x 44.5mm



◎产品应用示意图



◎订购型号信息

型号	描述
OX-6424GS-SFP	24 个 10/100/1000M 电口; 4 个千兆 SFP 复用光口; 1 个 Console 口; DC36-72V 供电-宽温 (-40°C - 85°C)-CE-RoHS-FCC-公安部检验报告-工信部入网许可证