

工业级 RS232/RS485 串口管理型 POE 光纤环网交换机【导轨式】

Model: ZP-IES6208-MS

ZP-IES6208-MS 是网管型工业以太网交换机，产品符合 FCC、CE、RoHS 标准。提供 2 个千兆光口、8 个千兆 POE 电口和一路三合一 RS232/RS422/RS485 串口；支持工业现场所需的以太网二层协议，保证通信网络的稳定性；该系列交换机采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，同时支持-40~80℃工作温度和良好的 EMC 电磁兼容性能，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作，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网络终端接入网络提供安全可靠的解决方案。

技术参数：

串 口	RS232/RS422/RS485
光 口	2 个 SFP
网 口	8 个 POE 千兆网口
交换属性	传输方式：存储转发 MAC 地址：8K 缓存：12Mbit 背板带宽：38G 交换时延：<10μs 功耗：<10W
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 逻辑链路发现协议、IEEE802.1D-Spanning Tree Protocol、IEEE802.1w-Rapid Spanning Tree Protocol、IEEE802.1Q -VLAN Tagging、IEEE802.1p -Class of Service、IEEE802.1X-Port Based Network Access Control 等
管理属性	支持 IGMP Snooping 支持 Port-based VLAN 口，IEEE 802.1Q VLAN，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/ERPS，SNMPv1/v2/v3，确保网络安全 采用 RMON 提升网络监控机预测能力 支持端口镜像功能，便于在线调试 支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制 安全管理：支持 ACL 访问控制列表，支持 802.1X 管理功能：支持 WEB、CLI、SNMP 管理方式 监控维护：支持端口镜像，接口状态监控，日志管理 告警功能：支持电源异常状态继电器输出（可选）
	EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A，EN 55022 Class A IEC(EN)61000-4-2(ESD)：±8kV 接触放电，±12kV 空气放电 IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：网口：±2kV CM//±1kV DM；

行业标准	IEC(EN)61000-4-5(Surge) : 网口 : $\pm 2\text{kV CM}/\pm 1\text{kV DM}$; 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 Freefall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6
工作环境	工作温度: $-40 \sim 80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40 \sim 180\text{ }^{\circ}\text{F}$) 储存温度 : $-40 \sim 80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40 \sim 180\text{ }^{\circ}\text{F}$) 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 MAC 地址绑定

管理与维护:

支持 Console、Telnet、WEB 管理方式
支持 SNMP v1/v2/v3

电源:

输入电压: DC48~57V (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

机械特性:

外壳: IP40 防护等级, 金属外壳
尺寸: 143.7*125*47.7mm
重量: 0.64Kg
安装方式: DIN 卡轨式安装、壁挂式安装
散热方式: 自然冷却, 无风扇

POE 标准:

标准 POE : IEEE802.3af/ IEEE802.3at
POE 端口 : 1-8 口支持 PoE
输出功率 :
最大功率 15.4W (IEEE 802.3af)
最大功率 30W (IEEE 802.3at)
POE 端口自动识别 af/at

冗余技术:

支持 STP/RSTP/MSTP
支持 ERPS

组播技术:

IGMP snooping
支持静态组播

交换功能:

支持端口限速 支持端口汇聚 支持端口流控
支持端口 VLAN、IEEE 802.1Q VLAN

串口参数:

兼容 RS232、RS422、RS485
支持多种波特率

LED 指标:

电源指示灯: PWR
接口指示灯: 电口、光口 (Link/ACT)

防护等级:

IP40

认证:

通过认证 : CE、FCC、RoHS、ISO9001: 2008
工信部入网许可证 公安部检验报告

平均无故障时间:

300,000 小时

质保:

5 年

深圳市振鑫通信科技有限公司

固话：0755-32855138

TEL：136 4099 1286 【QQ】

销售：304254215 【QQ】

技术：1437686033 【QQ】

中文官网：<https://www.zxpmq.com/>

英文官网：<https://www.zxpmq.cn/>