

EKS-M3224 系列

24+2G Combo 端口机架式非网管型工业以太网交换机



- 24 个百兆光/电端口，2 千兆光/电组合端口
- SFP 插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 支持最大 **9.6KB** 的巨帧传输
- 广播风暴保护
- 支持交流/直流双冗余电源宽压输入
- 支持电源端口浪涌保护
- 支持以太网端口 **ESD** 保护
- **1U** 高度 **19 英寸** 机架式安装，无风扇设计
- 支持 **-40~80℃** 工业宽温应用



简介

EKS-M3224 系列机架式非网管型工业以太网交换机支持 24 个百兆光/电端口和 2 个千兆光/电组合 Combo 端口，专为需要多个交换端口的汇聚层接入等大带宽应用需求设计。

EKS-M3224 系列所有端口均支持自适应及 MDI/MDI-X 自动交叉连接，全双工及半双工流量控制，广播风暴保护；2 个千兆光/电组合 Combo 端口便于

用户进行灵活的网络扩展；标准 19 英寸 1U 高度机箱坚固耐用，便于安装。

EKS-M3224 系列支持双冗余交流/直流宽电压输入，内置电源端口浪涌保护及以太网端口 ESD 保护，电源或端口故障可通过继电器输出报警，并支持 -40~80℃ 工业宽温应用，可以很好的满足严苛工业现场环境要求。

硬件规格

技术参数

标 准:	IEEE 802.3 适用于 10BaseT
	IEEE 802.3u 适用于 100BaseTX/FX
	IEEE 802.3ab 1000BaseTX
	IEEE 802.3z 适用于 1000BaseX
	IEEE 802.3x 适用于流量控制
	IEEE 802.3az 适用于 Energy-Efficient Ethernet
处理类型:	存储和转发交换方式
流量控制:	支持 IEEE 802.3 x 全双工背压式流控
传输距离:	100m (基于双绞线以太网)
传输速率:	10/100/1000Mbps 自适应

交换机属性

MAC 地址表:	8KB
封包缓冲区:	1024Kbit, 1408Kbit
巨型封包尺寸:	9.6KB

网络接口

RJ45 端口:	10/100/1000BaseTX 自动侦测，全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
光纤端口:	100Base FX (SC/ST 接口) 1000Base SFP 插槽

LED 指示灯

系 统:	PWR1, PWR2, Fault
网 络:	ACT/LINK (位于 RJ45 连接器)

机械特性

外壳材质: SECC 金属 (1mm)
重 量: 3000g
尺 寸: 440×300×45 mm
安装方式: 标准 19 英寸机架安装

工作环境

工作温度: -40~80℃
存储温度: -50~90℃
工作湿度: 5~95%RH, 无凝结
抗震性能: 1G@IEC-68-2-6, 正弦波, 5~500Hz, 1Oct./min, 1hr/axis.
抗冲击: 5G@IEC-68-2-27, 半正弦波, 30ms

电源需求

低压输入: 9~48VDC, 推荐使用 24VDC
高压输入: 85~265VAC 或 100~370VDC
系统功耗: 小于 20W

安规认证

EMI: EN55032
EMS: EN55035
 EN61000-4-2 (ESD) Level4
 EN61000-4-4 (EFT) Level4
 EN61000-4-5 (Surge) Level4

可靠性

MTBF: 大于 50 万小时

保修期 5 年

: 订购信息**可选型号**

EKS-M3224:
 24+2G Combo 端口机架式非网管型工业以太网交换机

端口类型:

-24FE2GC:
 24 个百兆电口, 2 个千兆 Combo 端口

-20FE4FX2GC:
 20 个百兆电口, 4 个百兆光口, 2 个千兆 Combo 端口

-16FE8FX2GC:
 16 个百兆电口, 8 个百兆光口, 2 个千兆 Combo 端口

-12FE12FX2GC:
 12 个百兆电口, 12 个百兆光口, 2 个千兆 Combo 端口

电源输入:

-L5: 9~48VDC
-HV: 85~265VAC 或 100~370VDC

选购配件:

千兆 SFP 模块: 参见 SFP 模块选型表

包装清单

- 选定型号的设备一台
- 产品说明书一份
- 产品合格证一张