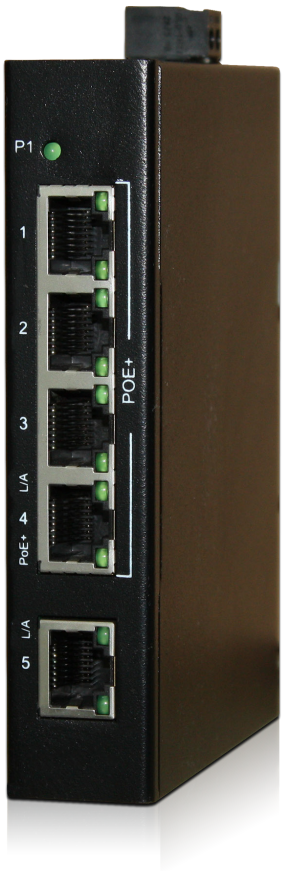
Maissn
Datasheet



MS5AE 系列

5 口百兆 PoE+ 非网管型导轨式工业级以太网交换机

产品特性

- 4 个支持 IEEE 802.3af/at，带 PoE+ 功能以太网口
- 每个 PoE 端口可提供高达 30W@48VDC 电源
- 工业 IP40 防护等级
- 支持导轨式 / 壁挂式安装

产品简介

MS5AE 系列非网管型工业以太网交换机，4 个百兆电口支持 PoE+ 技术，每个端口输出功率高达 30W。导轨安装，电源提供过载和反接保护，可选宽温型号，强抗电磁干扰能力，完全满足苛刻的工业应用环境，为工业现场提供经济可靠的网络接入。

交换机参数

IEEE 标准	
IEEE 802.3	10BaseT Ethernet
IEEE 802.3u	100BaseT(X) and 100BaseFX Fast Ethernet
IEEE 802.3x	Flow Control（流量控制）
IEEE 802.3af/at	Power-over-Ethernet
交换特性	
MAC 地址表	2K
数据包缓存	1Mbit
处理方式	存储转发
接口	
RJ45 端口数	最多 5 个百兆电口
百兆光口数	1 个百兆 SFP 插槽
PoE 引出线	V+，V+，V-，V-for Pin 1，2，3，6（Endspan，MDI Alternative A）
百兆光口传输距离	多模 2km，单模 20km/40km/60km/120km 可选
LED 指示灯	电源、电口、光口
电源	
输入电压	2 针端子，48VDC
输入电流	Max 2.6A@48VDC（4 个 PoE 端口，每个 PoE 端口最高可支持 30W）
电源保护	反接保护、过载保护
环境属性	
标准型号	-10~60℃
宽温型号	-40~75℃
储存温度	-40℃~85℃
相对湿度	5~95%（无凝霜）

物理特性	
外壳	IP40 金属外壳
安装方式	默认导轨安装，可选壁挂安装
尺寸	28.5(W) x 135(H) x 103.5(D) mm
认证	
EMC	CE，FCC
EMI	FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2（ESD）Level 3, EN61000-4-3（RS）Level 3, EN61000-4-4（EFT）Level 3, EN61000-4-5（Surge）Level 3, EN61000-4-6（CS）Level 3, EN61000-4-8
Shock	IEC60068-2-27
Freefall	IEC60068-2-32
Vibration	IEC60068-2-6
Green Product	RoHS，WEEE
质保期	
MTBF	320000h
保修期	5 年

配置举例

型号	产品描述
MS5AE-4E	导轨式非网管型工业以太网交换机，1 个百兆电口，4 个百兆 PoE/PoE+ 电口，48V 单电源
MS5AE-4E-SSC	导轨式非网管型工业以太网交换机，1 个百兆 SC 光口，4 个百兆 PoE/PoE+ 电口，单模双纤 20 公里，48V 单电源