

AES0804M 系列

- ◇ 管理型工业以太网交换机;
- ◇ 提供 8 个电口、4 个光口;
- ◇ 高效散热无风扇设计;
- ◇ 支持单环、多环组网;单点链路故障恢复时间小于 50ms;
- ◇ 具有良好的电磁兼容性能, 稳定可靠;
- ◇ 适用于电力、军工、轨道交通、工业自动化等行业

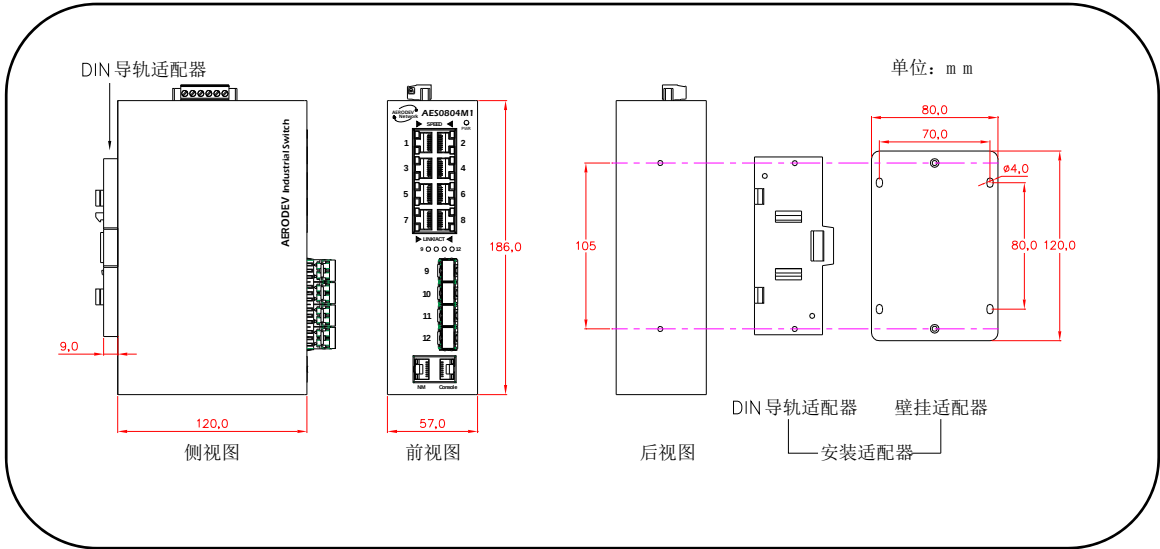


产品	
功能简述	管理型工业以太网交换机
交换模式	存储转发
网络拓补	链型/星型/环型
交换类型	二层交换, 所有端口均支持线速转发
端口类型	8个10Base-T/100Base-TX 半双工/全双工电口(RJ45), , 速度与双工自协商; MDI/MDI-X 自适应; 4个100Base-FX 全双工光口(SC/ST) 或 1000Base-X 全双工光口(LC); 1个网管口(RJ45); 1个串口(RJ45)
线缆	
双绞线	UTP / STP 100m
光纤	SMF (15km/40km/80km) MMF (2km)
电源参数	
电源输入	24V DC
整机功耗	<20W
交换参数	
交换容量	9.6Gbps (8 个 10Base-T/100Base-TX+4 个 1000Base-X)
包转发率	14.286Mbps (8 个 10Base-T/100Base-TX+4 个 1000Base-X)
端口包转发率	1.4880952Mpps (1000Base-X); 0.14880952Mpps (100Base-Tx, 100Base-Fx); 0.014880952Mpps (10Base-T);
缓存能力	3Mbit
MAC 地址表	8K
地址学习速率	148809pps/1488095pps
功能特性	
流控	支持 IEEE802.3X 流控 (全双工)

风暴抑制	支持广播风暴抑制 支持组播风暴抑制 支持未知单播风暴抑制
VLAN	支持静态 VLAN 支持符合 IEEE802.1Q 标准的 VLAN 支持 QinQ 支持 GVRP
ACL	支持 MAC ACL 支持 VLAN ACL 支持 IP ACL
QoS	支持基于以太网帧类型 支持基于流分类 支持基于优先级 支持基于端口优先级队列 队列调度: 支持 SP、WRR、SP 与 WRR 混合型
速率限制	支持端口输入速率限制 支持输出端口速率限制 支持输出队列速率限制
镜像	支持基于流分类的镜像 支持基于端口的镜像
汇聚	支持基于端口的静态汇聚 支持 LACP 动态汇聚
组播	支持 IGMP Snooping 支持 GMRP
生成树协议	支持 IEEE802.1D(STP) 支持 IEEE802.1W(RSTP) 支持 IEEE802.1S(MSTP)
环网保护倒换	支持 EAPS
安全	支持 IEEE802.1X 和 RADIUS
统计	支持 RFC1643、RFC1757、RFC1213/1573、RFC1493
诊断	支持 LLDP 支持 VCT
系统管理	支持 SNMP V1/V2/V3 支持 SNTp
配置	支持 DHCP Option82 支持 TAESnet 支持 Console 支持基于 WEB 的网管

面板指示		阻尼振荡波抗扰度	3 级[GB/T 17626.12-1998]
诊断	LEDs（电源，连接状态，端口速率）	射频电磁场辐射抗扰度	3 级[GB/T 17626.3-2006]
环境条件		浪涌（冲击）抗扰度	4 级[GB/T 17626.5-2008]
工作温度	-40℃~+85℃	工频磁场抗扰度	5 级[GB/T 17626.8-2006]
储藏/运输温度	-40℃~+85℃	脉冲磁场抗扰度	5 级[GB/T 17626.9-1998]
相对湿度	10~90%，不结露	射频场感应的传导骚扰抗扰度	3 级[GB/T 17626.6-2008]
机械结构		辐射发射	[GB 9254-1998] 测量距离 3m；频段 30~230MHz 骚扰限值 50dBuV/m；频段 230~1000MHz 骚扰限值 57dBuV/m
尺寸（W*H*D）	57x186 x120		
安装	导轨式		
MTBF			
>20 年（GJB/Z 299C-2006:Gb25）			
保质期			
5 年			
EMC 级别			
静电放电抗扰度	4 级[GB/T 17626.2-2006]		
电快速瞬变脉冲群抗扰度	4 级[GB/T 17626.4-2008]		

安装尺寸



典型配置

产品型号	产品描述
AES0804M1-D1D1-P1-T2	8 个 10Base-T/100Base-TX 以太网电口 4 个 100Base-FX 以太网光口（多模 2 公里，SC 接口） 2 路 24VDC 电源
AES0804M1-D0D0-P1-T2	8 个 10Base-T/100Base-TX 以太网电口 2 路 24VDC 电源
AES0804M3-P1-T2	8 个 10Base-T/100Base-TX 以太网电口 4 个 1000Base-X 以太网 SFP 接口 2 路 24VDC 电源