

AES2404N 系列

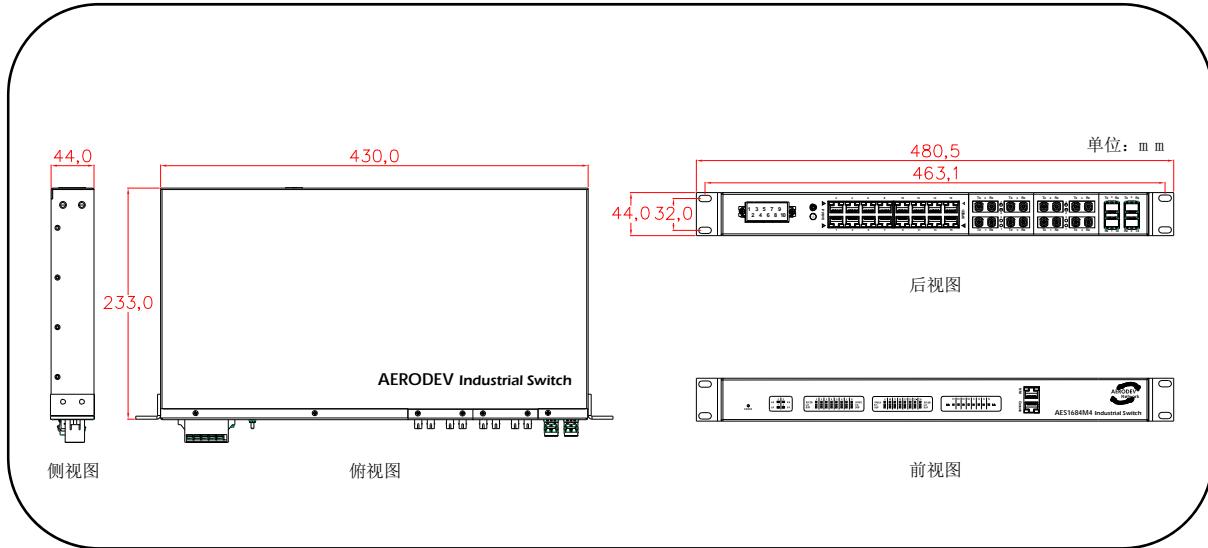
- ◆ 非管理型工业以太网交换机；
- ◆ 提供多达 24 个电口、4 个光口；
- ◆ 高效散热无风扇设计、支持电源冗余；
- ◆ 具有良好的电磁兼容性能，稳定可靠；
- ◆ 适用于电力、军工、轨道交通、工业自动化等行业



| 产品 | |
|---------|--|
| 功能简述 | 非管理型工业以太网交换机 |
| 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 | 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；100Base-FX 全双工光口 (SC/ST) 或 1000Base-X 全双工光口 (LC) |
| 线缆 | |
| 双绞线 | UTP / STP 100m |
| 光纤 | SMF (15km/40km/80km) MMF (2km) |
| 电源参数 | |
| 电源输入 | 220V DC |
| 整机功耗 | <20W |
| 交换参数 | |
| 交换容量 | 4.8Gbps (24 个 10Base-T/100Base-TX) 5.2Gbps (24 个 10Base-T/100Base-TX + 2 个 100Base-FX) 5.6Gbps (24 个 10Base-T/100Base-TX + 4 个 100Base-FX) 8.8Gbps (24 个 10Base-T/100Base-TX + 2 个 1000Base-X) 12.8Gbps (24 个 10Base-T/100Base-TX + 4 个 1000Base-X) |
| 包转发率 | 7.143Gbps (24 个 10Base-T/100Base-TX) 7.738Mpps (24 个 10Base-T/100Base-TX + 2 个 100Base-FX) 8.333Mpps (24 个 10Base-T/100Base-TX + 4 个 100Base-FX) 13.095Mpps (24 个 10Base-T/100Base-TX + 2 个 1000Base-X) 19.048Mpps (24 个 10Base-T/100Base-TX + 4 个 1000Base-X) |
| 端口包转发率 | 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 |
| 面板指示 | |
| 诊断 | LEDs (电源, 连接状态, 端口速率) |

| 环境条件 | |
|---------------|---|
| 工作温度 | -40°C ~ +85°C |
| 储藏/运输温度 | -40°C ~ +85°C |
| 相对湿度 | 10~90%，不结露 |
| 机械结构 | |
| 尺寸 (W*H*D) | 430mm x 44 mm x 233 mm |
| 安装 | 19inch, 1u 标准机架式 |
| 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] |
| 阻尼振荡波抗扰度 | 3 级 [GB/T 17626. 12-1998] |
| 射频电磁场辐射抗扰度 | 3 级 [GB/T 17626. 3-2006] |
| 浪涌(冲击)抗扰度 | 4 级 [GB/T 17626. 5-2008] |
| 工频磁场抗扰度 | 5 级 [GB/T 17626. 8-2006] |
| 脉冲磁场抗扰度 | 5 级 [GB/T 17626. 9-1998] |
| 射频场感应的传导骚扰抗扰度 | 3 级 [GB/T 17626. 6-2008] |
| 电压暂降和短时中断抗扰度 | [IEC 61000-4-29:2000] 电压突降 70% 1s; 电压突降 40% 500ms; 电压中断 0~100ms |
| 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 |

安装尺寸



典型配置

| 产品型号 | 产品描述 |
|------------------------|--|
| AES2404N1-D1D1-P6P6-T2 | 24 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 220VDC 电源 |
| AES2404N1-D0D1-P0P6-T2 | 24 个 10Base-T/100Base-TX 以太网电口 2 个 100Base-FX 以太网光口（多模 2 公里，SC 接口） 1 路 220VDC 电源 |
| AES2404N3-P0P6-T2 | 24 个 10Base-T/100Base-TX 以太网电口 4 个 1000Base-X 以太网 SFP 接口 1 路 220VDC 电源 |