

AES2404N 系列

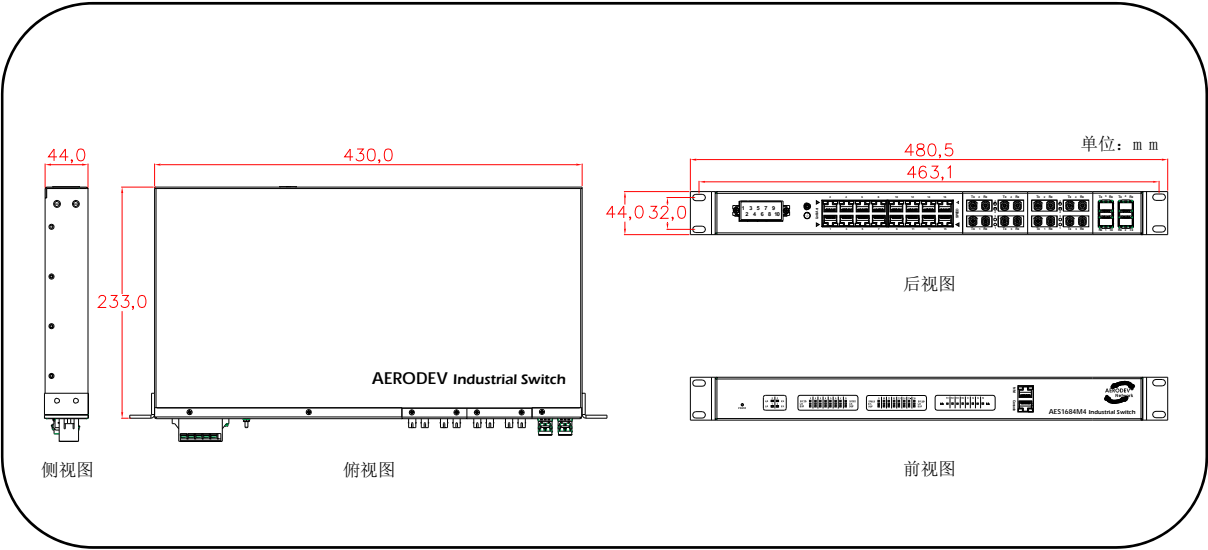
- ✧ 非管理型工业以太网交换机；
- ✧ 提供多达 24 个电口、4 个光口；
- ✧ 高效散热无风扇设计、支持电源冗余；
- ✧ 具有良好的电磁兼容性能，稳定可靠；
- ✧ 适用于电力、军工、轨道交通、工业自动化等行业



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. 143Gpps (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℃~+85℃
储藏/运输温度	-40℃~+85℃
相对湿度	10~90%，不结露
机械结构	
尺寸 (W*H*D)	430mm x44 mm x233 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