

# 19口百千兆智能标准PoE交换机



## 主要特点

- 16个百兆PoE网口+2个千兆网口+1个千兆SFP口
- 符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE 802.3z标准
- 以太网端口支持10/100M自适应
- 1号端口支持60W
- PoE端口在Extend模式下，1-16口 强制10M 自动开启PoE看门狗模式
- 支持PoE优先级，从1至16口依次顺序，默认开启
- 流控方式：全双工采用IEEE 802.3x标准，半双工采用Back pressure标准
- 零配置特性，自动供给到自适应的设备
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析
- 附带三档一键智能拨码开关，支持VLAN，Default，Extend三种模式

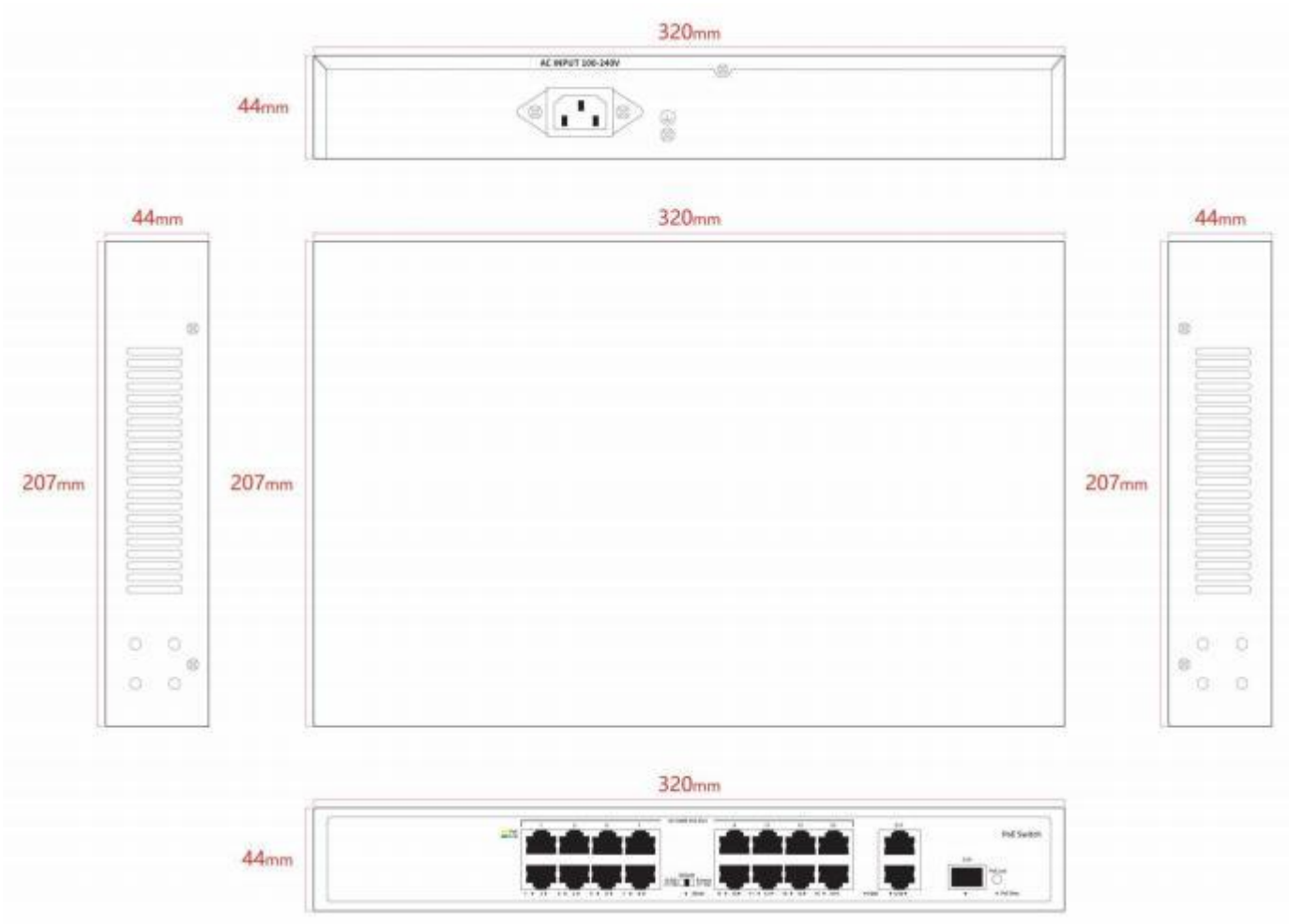
# 硬件参数

|          |                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 描述       | 规格参数                                                                                                    |
| 型号       | CH5116D-2G1S-S-PWR                                                                                      |
| 接口       | 16个百兆PoE网口<br>2个千兆网口<br>1个千兆SFP口                                                                        |
| 端口标准     | IEEE802.3（以太网）<br>IEEE802.3u（快速以太网）<br>IEEE802.3ab（千兆以太网）<br>IEEE802.3x（流量控制）<br>IEEE 802.3z（千兆以太网光纤标准） |
| 背板带宽     | 9.2Gbps                                                                                                 |
| 包转发率     | 6.84Mpps                                                                                                |
| 包缓存      | 768Kbit                                                                                                 |
| MAC 地址表  | 2K                                                                                                      |
| 转发模式     | 存储转发                                                                                                    |
| PoE 标准   | IEEE802.3af（15.4W）<br>IEEE802.3at（30W）                                                                  |
| PoE口输出电压 | DC 44-57V                                                                                               |
| PoE供电线芯  | 1/2+；3/6-                                                                                               |
| PoE 端口   | 2-16 端口PoE功率输出<30W，1号端口支持60W                                                                            |
| PoE 功率输出 | 290W                                                                                                    |
| 电源电压     | 输入电压：AC 100-240 V 50/60Hz<br>电源功率：DC 52V 3.84A                                                          |
| 主板功耗     | 5.3W                                                                                                    |
| 结构信息     | 产品尺寸：320*207*45mm<br>包装尺寸：370*290*85mm<br>产品净重：1.61KG<br>产品毛重：2.14KG                                    |
| 装箱信息     | 外箱尺寸：445*310*390mm<br>装箱数量：5台<br>装箱重量：11.7KG                                                            |
| 装箱清单     | 交换机1台，电源线1条，说明书、合格证1本，挂耳1对                                                                              |

# 硬件参数

| 描述          | 规格参数                                                                                                                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 风扇数量        | 0                                                                                                                                                                                               |
| 安装方式        | 桌面式，机架式                                                                                                                                                                                         |
| 防雷保护        | 端口：共模4KV 差模2KV；静电ESD: 空气8KV，接触6KV（B级）                                                                                                                                                           |
| 工作温度        | 0~40℃                                                                                                                                                                                           |
| 存储温度        | -40℃~70℃                                                                                                                                                                                        |
| 工作湿度        | 10%~90%，无冷凝                                                                                                                                                                                     |
| 存储湿度        | 5%~95%，无冷凝                                                                                                                                                                                      |
| PWR（绿灯）     | 常亮：设备通电<br>不亮：设备不通电                                                                                                                                                                             |
| Mode（绿灯）    | 常亮：VLAN<br>闪亮：Extend<br>不亮：Default                                                                                                                                                              |
| 1-16（绿灯）    | 常亮：10M/100M 链路连通<br>闪亮：数据传输<br>不亮：链路异常                                                                                                                                                          |
| 17-19（绿灯）   | 常亮：10M/100M/1G 链路连通<br>闪亮：数据传输<br>不亮：链路异常                                                                                                                                                       |
| 1-16黄灯（PoE） | 常亮：PoE供电正常<br>不亮：PoE不供电                                                                                                                                                                         |
| PoE Max（绿灯） | 不亮：表示PoE功率使用小于90%<br>闪亮：表示PoE功率使用90%≤P≤95%<br>常亮：表示PoE功率使用95%<P<100%                                                                                                                            |
| PoE LED按键   | 双色灯选择：默认绿色（链路数据），切换黄灯（PoE）                                                                                                                                                                      |
| 拨码          | VLAN：端口隔离模式，1-16口互相之间无法通信，只能跟17-19口通信，端口PoE看门狗模式开启<br>Default：普通模式，所有接口均可互相通信，传输距离100米以内，传输速率10M/100M自适应；端口PoE看门狗模式关闭<br>Extend：链路延长模式，此模式下交换机的1-16口PoE供电及数据传输距离可延长至250米，传输速率变为10M；端口PoE看门狗模式开启 |

产品结构图



挂耳示意图（标配挂耳，支持上机柜）  
尺寸单位：mm

机架式挂耳

