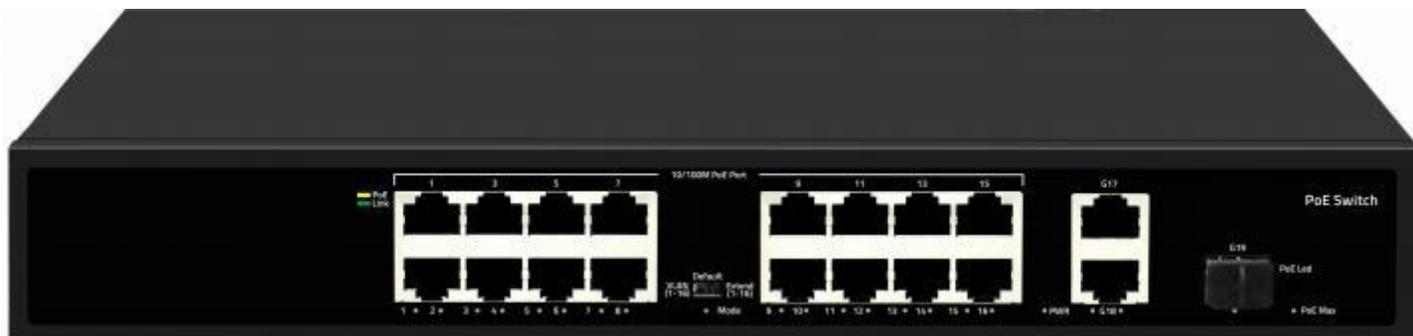


# 19口百千兆智能标准PoE交换机



## 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

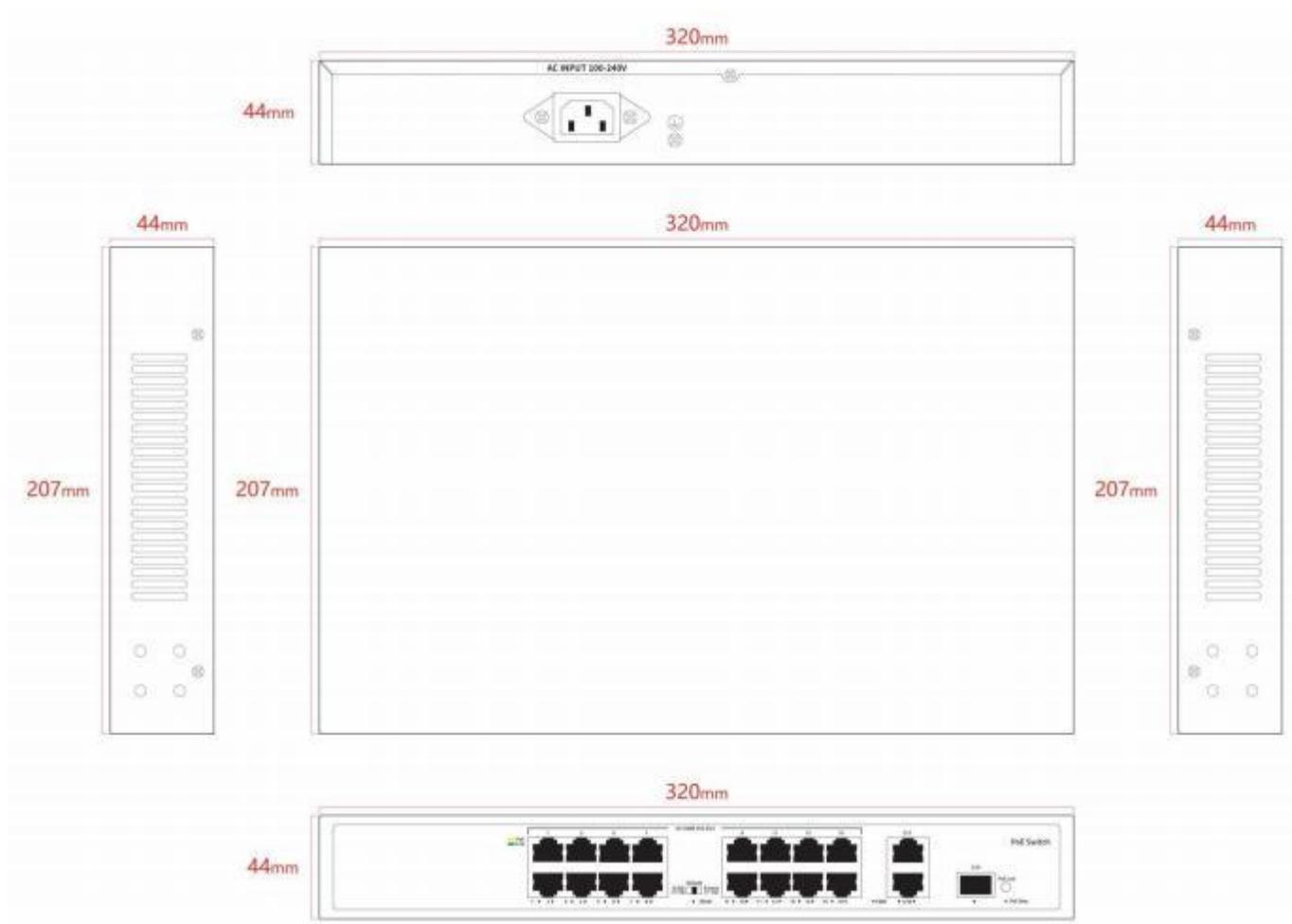
## 硬件参数

描述	规格参数
型号	CH5116D-2G1S-PWR
接口	16个百兆PoE网口 2个千兆网口 1个千兆SFP口
端口标准	IEEE802.3 (以太网) IEEE802.3u (快速以太网) IEEE802.3ab (千兆以太网) IEEE802.3x (流量控制) 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) 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	190W
电源电压	输入电压 : AC 100-240 V 50/60Hz 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 包装尺寸: 370*290*85mm 产品净重: 1.61KG 产品毛重: 2.14KG
装箱信息	外箱尺寸: 445*310*390mm 装箱数量: 5台 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 ° C
存储温度	-40 ° C ~70 ° C
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 不亮：设备不通电
Mode（绿灯）	常亮：VLAN 闪亮：Extend 不亮：Default
1-16（绿灯）	常亮：10M/100M 链路连通 闪亮：数据传输 不亮：链路异常
17-19（绿灯）	常亮：10M/100M/1G 链路连通 闪亮：数据传输 不亮：链路异常
1-16黄灯（PoE）	常亮：PoE供电正常 不亮：PoE不供电
PoE Max（绿灯）	不亮：表示PoE功率使用小于90% 闪亮：表示PoE功率使用90%≤P≤95% 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 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 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

