

20口千兆智能标准PoE交换机



主要特点

- 16个千兆PoE网口+2个千兆网口+2个千兆SFP口
- 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3u、IEEE802.3x标准
- 以太网端口支持10/100/1000M自适应
- 1号端口支持60W
- PoE端口在Extend模式下，9-16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
- 附带智能拨码开关，支持Extend模式

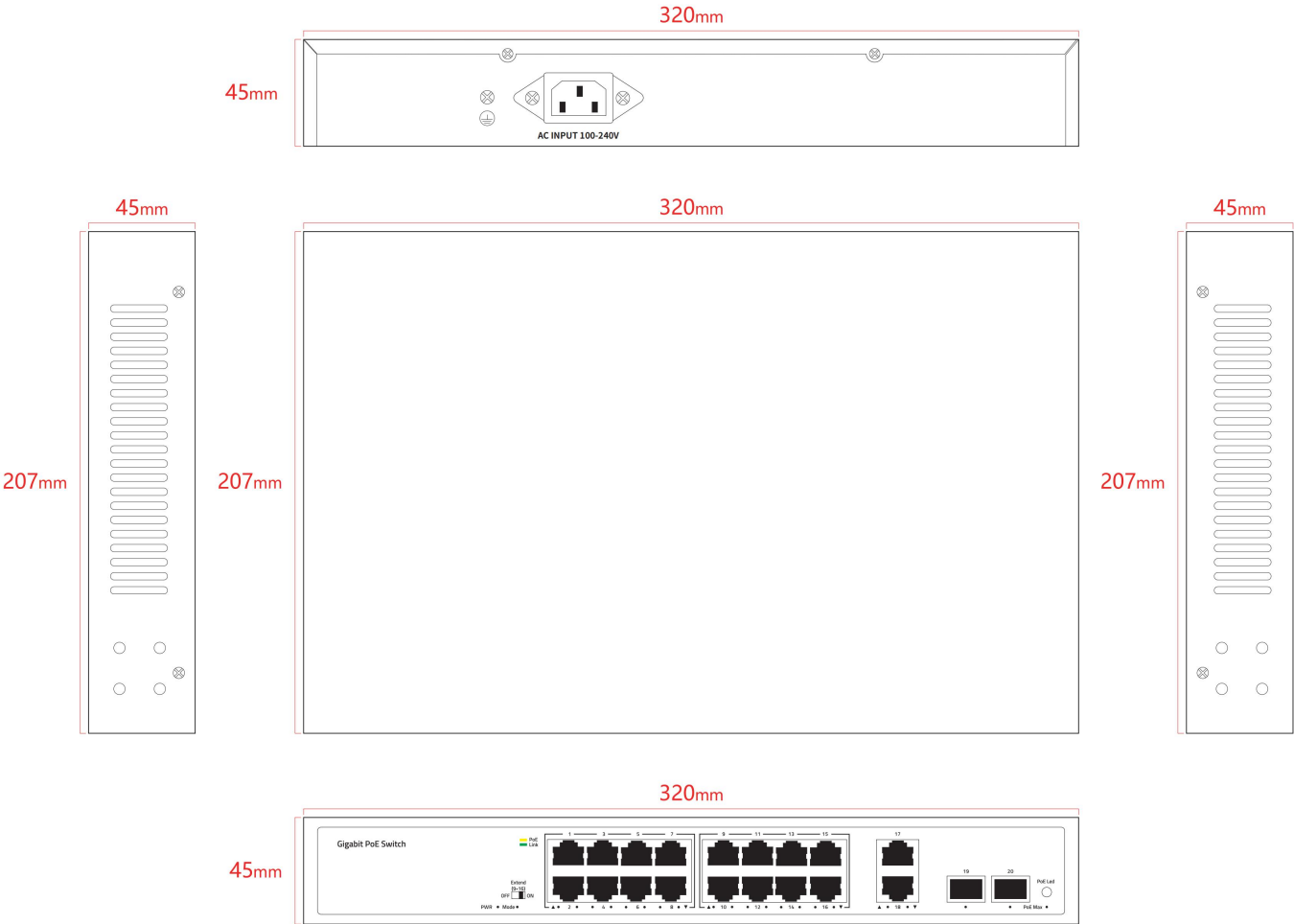
硬件参数

描述	规格参数
型号	CH5116G-2G2S-S-PWR
接口	16个千兆PoE网口 2个千兆网口 2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	40Gbps
包转发率	29.76Mpps
包缓存	3Mbit
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端口PoE功率输出60W
PoE 功率输出	285W
电源电压	输入电压：AC 100-240 V 50/60Hz 电源功率：DC 52V 5.76A
主板功耗	12.9W
结构信息	产品尺寸：320*207*45mm 包装尺寸：370*290*85mm 产品净重：1.87KG 产品毛重：2.43KG
装箱信息	外箱尺寸：445*310*390mm 装箱数量：5台 装箱重量：13.15KG
装箱清单	交换机1台，电源线1条，说明书、合格证1本

硬件参数

描述	规格参数
风扇数量	0
安装方式	桌面式
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 不亮：设备不通电
1-20（绿灯）	常亮：链路连通 闪亮：数据传输 不亮：链路异常
1-16（黄灯）	常亮：PoE供电正常 不亮：PoE不供电
PoE Max功率灯（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%
Mode拨码灯（绿灯）	闪亮：Extend开启 不亮：Extend关闭
PoE Led按键	双色灯选择：默认绿色（链路数据），切换黄灯（PoE）
Extend拨码开关	OFF：所有接口均可互相通信，传输速率10M/100/1000M自适应，端口PoE看门狗模式关闭； ON: 9-16口实现延长网线传输距离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

