

# 18口全千兆POE交换机



## 主要特点

- 支持16个千兆 POE网口+2个千兆SFP光口
- 支持IEEE802.3、IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z
- 以太网端口支持10/100/1000M自适应
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 采用存储转发的交换机制
- 支持PoE优先级，从1至14口依次顺序，默认开启
- 1U机架安装
- 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
- 1号端口支持60W

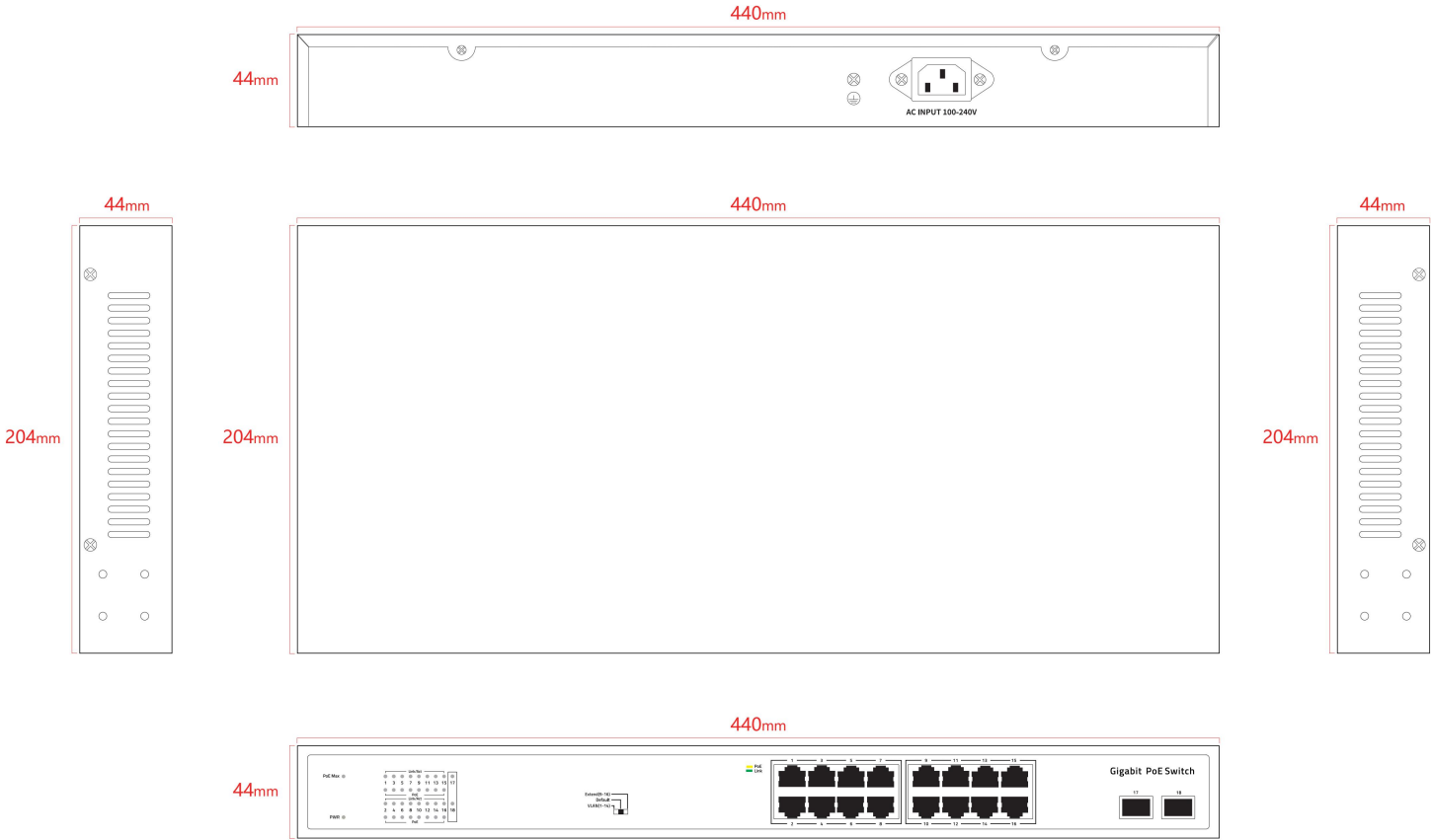
## 硬件参数

描述	规格参数
型号	CH5116G-2S-PWR
接口	16*千兆 POE网口 2*千兆 SFP 端口
端口标准	IEEE 802.3: 以太网介质访问控制 (MAC) 协议 IEEE 802.3i: 10BASE-T 以太网 IEEE 802.3u: 100BASE-TX 快速以太网 IEEE 802.3ab: 1000BASE-T 千兆以太网 IEEE 802.3z: 1000BASE-X 千兆以太网 (光纤) IEEE 802.3x: 流量控制
背板带宽	36 Gbps
包转发率	26.784Mpps
包缓存	4Mbit
MAC 地址表	8K
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	185W
电源电压	输入电压 : AC 100-240V 50/60Hz 电源功率: DC 52V 3.84A
主板功耗	11W
结构信息	产品尺寸: 440*204*44mm 包装尺寸: 500*290*85mm 产品净重: 2.74KG 产品毛重: 3.30KG
装箱信息	外箱尺寸: 520*445*310mm 装箱数量: 5 PCS 装箱重量: 17.5KG
装箱清单	交换机1台, 电源线1根, 说明书1本, 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	端口防雷Surge: 共模4KV, 差模2KV (B级); 静电ESD: 空气8KV, 接触6KV (C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
1-18 (绿灯)	常亮: 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 $90\% \leq P \leq 95\%$ 常亮: 表示PoE功率使用 $95\% < P < 100\%$
拨码	VLAN: 端口隔离, 1-14口实现监控网络下联口互相隔离, 与上联15-18口互通, 保护内网安全 Default: 普通模式, 所有接口互相通信, 传输距离100米以内, 传输速10/100/1000M自适应 Extend: 链路延长模式, 9-16口PoE供电及数据传输距离可延长至250米, 传输速率变为10M

# 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

