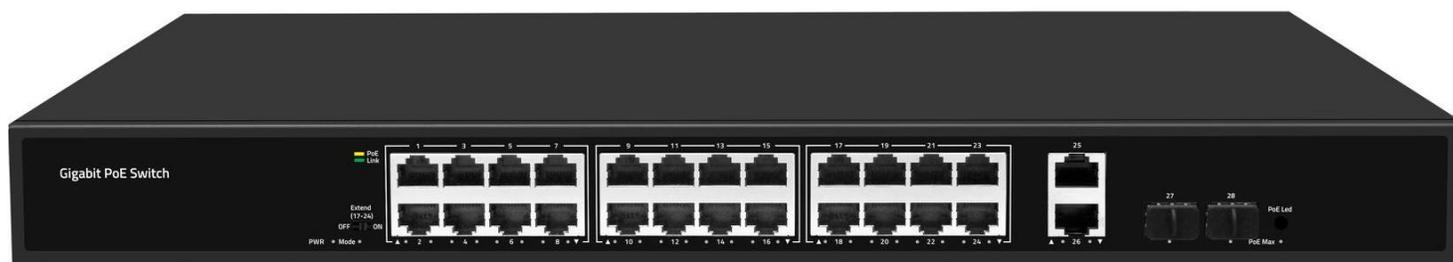


# 28口千兆智能标准PoE交换机



## 主要特点

- 24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 802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3z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，17-24口 强制10M 自动开启PoE看门狗模式
- 支持PoE优先级，从1至24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

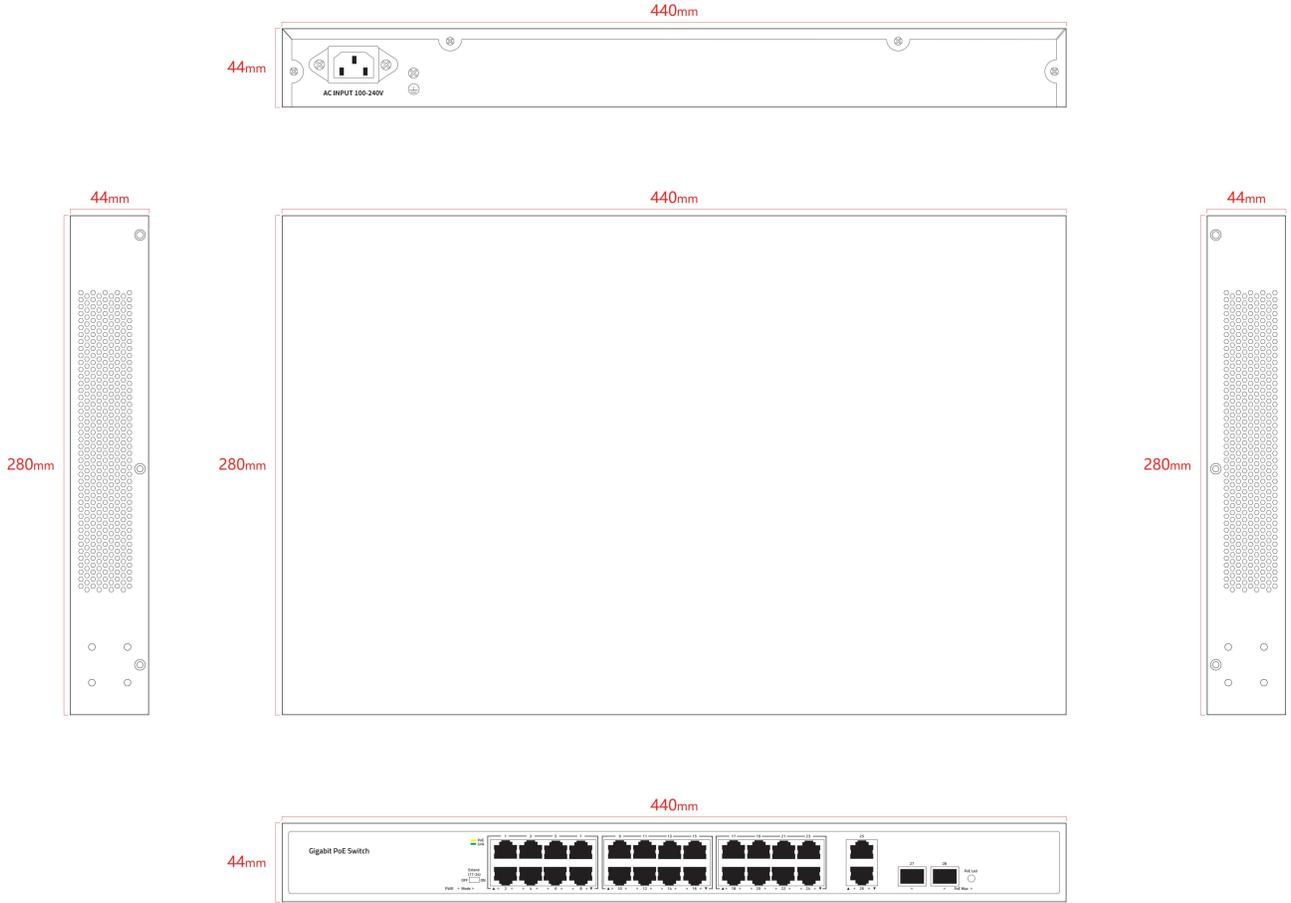
## 硬件参数

| 描述       | 规格参数  |
|----------|---|
| 型号       | CH5116G-2G2S-X-PWR  |
| 接口       | 24个千兆PoE网口<br>2个千兆网口<br>2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     | 56Gbps  |
| 包转发率     | 41.644Mpps  |
| 包缓存      | 3Mbit   |
| 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   | 2-24 端口PoE功率输出<30W,1端口PoE功率输出60W  |
| PoE 功率输出 | 385W  |
| 电源电压     | 输入电压：AC 100-240 V 50/60Hz<br>电源功率：DC 52V 7.69A  |
| 主板功耗     | 14.27W  |
| 结构信息     | 产品尺寸：440*280*44mm<br>包装尺寸：500*365*85mm<br>产品净重：3.565KG<br>产品毛重：4.264KG                                  |
| 装箱信息     | 外箱尺寸：520*445*385mm<br>装箱数量：5台<br>装箱重量：22.3KG  |
| 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，机架式   |
| 防雷保护           | 端口：共模4KV 差模2KV；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<br>不亮：设备不通电   |
| 1-28（绿灯）       | 常亮：链路连通<br>闪亮：数据传输<br>不亮：链路异常   |
| 1-24（黄灯）       | 常亮：PoE供电正常<br>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%<br>闪亮：表示PoE功率使用 $90\% \leq P \leq 95\%$<br>常亮：表示PoE功率使用 $95\% < P < 100\%$          |
| Mode拨码灯（绿灯）    | 闪亮：Extend开启<br>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；<br>ON：17-24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

