



# 产品技术规格书

Technical specification

PoE交换机

18口全千兆

广州光桥通信设备有限公司

## 产品概述:

该款 PoE 交换机具有 18 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,其中 1-16 口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 PoE 供电,单端口支持最大 30W 供电,整机可提供 250W 的 PoE 输出功率;该交换机作为 PoE 供电设备,能自动检测受电设备是否支持 PoE 供电,仅会给符合标准的受电设备供电,可有效防止损坏非 PoE 受电设备,是酒店、商店、超市、家庭住宅及中小型企业视频监控组网的理想选择。

## 产品特点:

- ◆ 16 个 10/100/1000Base-T PoE 电口 和 2 个千兆 SFP 上联光口;
- ◆ 16 个 PoE 电口满足 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准,单口最大输出功率 30W;
- ◆ 整机功率: 250W;
- ◆ 所有端口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应、半/全双工自适应;
- ◆ 支持自动 MDI/MDI-X 功能;
- ◆ 所有端口均支持线速转发,传输更流畅;
- ◆ 带一键 VLAN 功能:  
开关在 OFF 位置: 表示 1~16 口可相互通讯;  
开关在 ON 位置: 表示 1~16 口相互隔离,只能分别与上联口通讯;
- ◆ 桌面式;
- ◆ 采用金属外壳、内置电源设计,散热优良,保证产品长时间稳定运行
- ◆ 即插即用,操作简单,无需任何配置;
- ◆ 工作状态指示灯齐全,工作状态一目了然

产品技术参数:

| 协议标准      |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 以太网协议     | IEEE802.3(以太网)、IEEE802.3u (100Base-TX 和 100Base-FX)、IEEE802.3 在 (1000Base-T 和 1000Base-X)、IEEE802.3x (流控)、IEEE802.3af、IEEE802.3at |
| 接口        |                                                                                                                                   |
| 上联光口      | 数量: 2 个;<br>接口形式: SFP 接口 (需要配备光模块)<br>接口速率: 千兆;                                                                                   |
| 下联 PoE 电口 | 数量: 16 个;<br>接口形式: RJ45 电口;<br>接口速率: 10/100/1000M 自适应电口;<br>支持 PoE 供电;                                                            |
| 电源接口      | AC220V 供电, 内电;                                                                                                                    |
| VLAN 键    |                                                                                                                                   |
| OFF 位置    | 表示 1~16 口可相互通讯;                                                                                                                   |
| ON 位置     | 表示 1~16 口相互隔离, 只能分别与上联口通讯;                                                                                                        |
| PoE 标准    |                                                                                                                                   |
| 遵循标准      | IEEE802.3af、IEEE802.3at                                                                                                           |
| PoE 端口    | 1~16 口支持 PoE                                                                                                                      |
| 输出功率      | 支持 15.4W (IEEE 802.3af)<br>支持 30W (IEEE 802.3at)                                                                                  |
| 输出电压      | DC48V                                                                                                                             |
| PoE 传电线芯  | 默认 1/2+、3/6-线对                                                                                                                    |
| 传输距离      |                                                                                                                                   |
| 双绞线       | 100Base-TX: ≤100m (CAT3,4,5 UTP)<br>1000Base-T: ≤100m (CAT3,4,5 UTP)                                                              |
| 交换特性      |                                                                                                                                   |
| 应用层数      | 二层                                                                                                                                |
| 传输方式      | 存储转发                                                                                                                              |
| 背板带宽      | 36Gbps                                                                                                                            |
| 指示灯       |                                                                                                                                   |
| 面板指示灯     | 电源指示灯;<br>电口指示灯;<br>PoE 指示灯;                                                                                                      |
| 电源特性      |                                                                                                                                   |
| 输入电压      | AC220V;                                                                                                                           |
| 接线方式      | 国标三插;                                                                                                                             |
| 功率        | 250W                                                                                                                              |
| 过载保护      | 支持                                                                                                                                |
| 工作环境      |                                                                                                                                   |
| 工作温度      | -10~60℃                                                                                                                           |

|             |                |
|-------------|----------------|
| 存储温度        | -40~85℃        |
| 相对湿度        | 5%~95%（无冷凝）    |
| 散热方式        | 自然散热           |
| <b>机械特性</b> |                |
| 外壳          | 金属外壳           |
| 安装方式        | 桌面式安装          |
| 尺寸          | 312×185×46mm ； |
| <b>质保</b>   |                |
| 保修期         | 二年，终身维修；       |

### 产品选型：

| 型号                 | 产品配置                                                                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GQ7000-G16P2S-250W | 16 个千兆 POE 口，2 个上联千兆 SFP 光口，符合 IEEE 802.3af/at 国际标准，单端口供电功率最大 30W，整机总功率 250W，AC220V 供电，桌面式/支持机架式 1U； |
| 更多型号，参数，欢迎来电咨询！    |                                                                                                      |

### 产品图片：



### 联系我们

广州光桥通信设备有限公司

地址：广州市黄埔区南云五路 11 号光正科技产业园 B 栋三楼

网址：<http://www.gzngn.com>

热线电话：400-8866-640