



# 产品技术规格书

Technical specification

PoE交换机

10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 10 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，其中 1-8 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 120W 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:

- ◆ 8 个 10/100/1000Base-T PoE 电口 和 2 个 10/100/1000Base-T 上联电口
- ◆ 8 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：120W；
- ◆ 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 1~8 口可相互通讯；  
开关在 ON 位置：表示 1~8 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	
上联电口	数量: 2 个; 接口形式: RJ45 电口 接口速率: 10/100/1000M 自适应电口;
下联 PoE 电口	数量: 8; 接口形式: RJ45 电口; 接口速率: 10/100/1000M 自适应电口; 支持 PoE 供电;
电源接口	AC220V 供电, 内电;
VLAN 键	
OFF 位置	表示 1~8 口可相互通讯;
ON 位置	表示 1~8 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	1~8 口支持 PoE
输出功率	支持 15.4W (IEEE 802.3af) 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) 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	20Gbps
指示灯	
面板指示灯	电源指示灯; 电口指示灯; PoE 指示灯;
电源特性	
输入电压	AC220V;
接线方式	国标三插;
功率	120W
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	202×140×45mm ；
<b>质保</b>	
保修期	二年，终身维修；

**产品选型：**

型号	产品配置
GQ7000-G8P2N-120W	8 个千兆 POE 口+2 个上联千兆电口，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 120W，AC220V 供电，桌面式；
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