

## 产品简介

GS-SG8002G 全千兆 POE 交换机是采用最新高速以太网交换芯片，超高背板带宽设计，拥有极速数据处理能力，提高流畅的数据传输。具有 8 个千兆 POE 供电 RJ45 端口，2 个千兆 RJ45 端口及 1 个 SFP 光纤模块扩展插槽。其中 8 个 RJ45 端口全部支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电，单口最大供电功率达 30W，整机最大 120W。能自动检测识别符合 IEEE 802.3af/at 标准的受电设备，并通过网线为优先机制供电。



## 功能特色

### ● 优异端口性能

提供 8 个 POE 100/1000M 自适应高速转发数据不丢包 RJ45 端口。

提供 2 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口，满足向千兆网络无缝对接。

提供 1 个 10/100/1000Mbps SFP 光纤模块拓展插槽端口，搭配使用 SFP 光纤模块。

每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及自协商。

支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控

### ● 卓越 PoE 供电性能

智能功率管理1~8端口具有 PoE 识别，如受电设备功率超过 IEEE 802.3af 标准，系统自动启动 IEEE 802.3at 标准，优先机制端口供电。符合 IEEE802.3af/at 标准自动检测与识别符合 IEEE 802.3af/at 标准的 PD 设备并为其供电单端口供电可达 30W。

### ● 灵活的扩展能力

使用简单方便，无需配置，即插即用，兼容性强，不烧设备，高速传输，数据不丢包，可灵活扩展，从而网络不受电力线布局限制，节省用户成本。满足对高密度 PoE 供电有需求的网络环境，适合金融、政府机构、酒店、商场、校园、医院及中小型企业组建经济高效的网络。

## 产品参数

产品名称	GS-SG8002G 口全千兆 PoE 交换机
型号	GS-SG8002G
PoE 端口	1 至 8 口支持 IEEE802.3af/at
UP link 端口	9 至 10 口支持 IEEE802.3af/at
SFP 端口	支持 1 个 SFP 端口
VLAN 功能	支持开关控制 VLAN 功能
PoE 端口输出功率	15.4W/30W IEEE802.3af/at
PoE 传电线芯	1/2+、3/6- 线对
PoE 总功率	≤120W
PoE 连接标准	IEEE 802.3af/IEEE 802.3at
PoE 类型	末端跨接法
POE 电源传输距离	≤200 米
网络标准	IEEE 802.3、IEEE802.3u、802.3x、802.3af/at
网络介质	100/1000BASE-TX: 5 类及以上非屏蔽双绞线
网络信号距离	传输≤100 米
背板带宽	22Gbps 背板带宽
转发方式	储存转发
转发速率	100Mbps:14880pps 1000Mbps:14880pps
MAC 地址	8K 的 MAC 地址表
端口功能	供电优先机制，快速与转发，MAC 自动学习与老化 IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控
指示灯	每个端口具有 1 个 LINK/ACT. 1000Mbps.指示灯 POE Status 指示灯 整机电源指示灯
工作环境	工作温度：-10°-- 55°C

输入电源	AC110-240V 50/60HZ
整机功率	最大120W
重量	1.8kg
尺寸	270mm*180mm*44mm(L*W*H)
工作环境	工作温度：-10°-- 55°C
输入电源	AC110-240V 50/60HZ
整机功率	最大120W
重量	270mm*180mm*44mm(L*W*H)
备注	AC110-240V 50/60HZ

#### 版权声明

冠航科技©2018

冠航科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到冠航科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

了解更多产品信息，欢迎登陆 <http://www.ghinf.com>

#### 联系方式

地址：浙江·杭州市·萧山区民和路 500 号浙江民营企业大厦 B 幢 17F

电话：4006-616-791

周一至周五：08:30-17:30



官方微信



冠航启云