

## 产品简介

10/100/1000Mbps 10口以太网供电交换机（POE交换机），采用高质量高速率的网络IC以及最具稳定性的POE芯片，POE口满足802.3af或802.3at标准，本系列POE交换机能为10/100/1000M以太网提供无缝连接，且POE供电端口可以自动检测符合IEEE802.3af或IEEE802.3at标准的受电设备并为其供电，非POE设备强制不供电，只传输数据。POE技术（Power over Ethernet）即以太网供电技术，它是指在为一些基于IP的终端（例如IP电话机，无线访问AP，网络摄像机等）传输数据信号的同时，还为此设备提供直流供电技术，这些接收直流供电的设备称为受电设备。



## 功能特色

### 主要特点

- 支持8个千兆PoE网口+2个千兆SFP光口
- 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准
- 流控方式：全双工采用IEEE 802.3x标准，半双工采用Back pressure标准
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 采用存储转发的交换机制
- 所有端口支持线速交换
- 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

## ● 应用环境

- 城域光纤宽带网: 电信、有线电视、网络系统集成等数, 据网络运营商
- 宽带专网: 适用于金融、政府、石油、电力、公安、教育等行业专网
- 多媒体传输: 图像、话音、数据综合传输、适用于远程 教学、会议电视、可视电话等应用
- 实时监控: 实时控制信号、图像及数据同时传输
- 抗恶劣环境: 适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

## 产品参数

产品名称	10 口全千兆 POE 交换机	
产品型号	GS-S1002FG-P	
端口定义	8 个千兆 PoE 网口+2 个千兆 SFP 光口	
网络协议	Support IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x , IEEE802.3af /IEEE802.3at	
POE 参数	PoE 标准: 满足 IEEE802.3af /IEEE802.3at	
	单口最大 : 15.4 W (IEEE 802.3af)	
	单口最大 : 30 W (IEEE 802.3at)	
	PoE 兼容性 : IEEE 802.3af/at 自适应	
	POE 口输出电压: DC52V	
网络传输介质	POE 供电线芯:1/2+ ; 3/6-	
	10BASE-TX: Cat6 类以上 UTP(≤250 米)	
	100BASE-TX: Cat5 类以上 UTP(≤100 米) 1000BASE-TX: Cat5 类以上 UTP(≤100 米)	
拨码定义	Extend OFF: 共享模式, 所有接口均可互相通信, 传输距离 100 米以内, 传输速率 10M/100M/1000M 自适应; Extend : 7-8 口支持 250 米供电和数据传输, 传输速率变为 10M, 其他端口保持不边;	
光纤指标	多模光纤 : 850nm , 1310nm 传输距离 : 550m/2Km 单模光纤 : 1310nm , 1550nm 传输距离 : 20/40/60/80/100/120Km	
性能规范	背板带宽:20Gbps 包转发率:14.88Mpps 包缓存:2M MAC 地址表: 8K	
转发模式	存储转发	
运行指示灯	电源灯: PWR	常亮: 设备通电
	电源指示红灯:	不亮: 设备不通电
	Mode	闪烁: 链路延长模式 不亮: 共享模式
	1-10	慢闪: 链路连接正常 快闪: 数据传输正常 不亮: 链路不通

电源	电压输入: AC 100-240V 电源配置: 52V2.3A 总功率: 120W
工作环境	工作温度: -20~50°C 存放温度: -40~80°C 工作湿度: 最大相对湿度 90%, 无冷凝 存放湿度: 最大相对湿度 95%, 无冷凝 工作高度: 最大 10,000 英尺 (3,000 米) 存放高度: 最大 10,000 英尺 (3,000 米)
物理结构	产品尺寸 (L×W×H): 270mm*180mm*45mm 包装尺寸 (L×W×H): 312mm*262mm*84mm 产品重量: 1.1kg 包装重量: 1.7kg
安全认证	CE,CCC,FCC,ROSH
质保	1 年

### 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·萧山区市心北路 888 号农业大厦 1 幢 14F

电话: 4006-616-791

周一至周五: 08:30-17:30



官方微信



冠航启云