

# WS4008GP 千兆 POE 交换机

深圳维盟科技有限公司



## 版权声明

维盟科技©2016

维盟科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。未得到维盟科技的书面许可，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。

## 免责声明

本手册内容依据现有信息制作，由于产品版本升级或其他原因，其内容有可能变更。维盟科技保留在没有任何通知或者提示的情况下对手册内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导，维盟科技在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

## 一、产品介绍



产品图片

WS4008GP 交换机为 8 口 10/100/1000MbpsPoE 以太网交换机，采用 LED 动态双色显示，提供 8 个 10/100/1000M 自适应的 RJ45 端口，每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转功能，并可实现线速转发。8 个端口都具有 PoE 功能，由两颗 PoE 芯片单独控制，支持 IEEE802.3at 标准兼容支持 IEEE802.3af，可作为以太网供电设备，能自动检测识别符合 IEEE802.3at 及 IEEE802.3af 标准的受电设备，并通过网线为其供电。支持基于端口的 VLAN，所有端口均能与第 8 端口通信（1~7 端口彼此不能通信）。

此款交换机使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展家庭、办公室网络而不受电力线布局限制。

## 二、产品特性

- 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，8 个端口支持 PoE 供电；



- 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3az 标准；支持 IEEE802.3at，兼容支持 IEEE802.3af 标准；

**IEEE802.3、802.3u、802.3x、  
802.3ab、802.3az、802.3at  
802.3af 多种标准支持**



- 支持基于端口的 VLAN，所有端口均能与第 8 端口通信（1~7 端口彼此不能通信）；



- 单 port 功耗可最大支持 30W，总电源功耗最大可以达到 150W；
- 流控方式：全双工采用 IEEE802.3x 标准，半双工采用 Backpressure 标准；
- UTP 端口支持自动协商功能，自动调整传输方式和传输速率；
- 支持 MAC 地址自学习；
- 动态 LED 指示灯提供简单的工作状态提示及故障排除；



- 内置电源，精巧铁壳结构设计，适于桌面和上架使用。



### 三、技术参数

产品名称	WS4008GP
网络接口	8 个 10/100/1000Mbps 自动上连带 POE 功能的 RJ45 端口，供电距离≤100 米
LED 指示灯	Power: 绿色
	link/Act: 10/100M 橙色, 1000M 绿色
	POE (1-8) : 橙色
	MAX1 (1-4), MAX2 (5-8): 橙色
电源支持	最大 POE 功率: 150W, 每端口最大 30W
	交流电源适配器, AC100-240v50-60HZ
背板带宽	8.8Gbps
MAC	4K
尺寸 (长×宽×高)	280*180*44 毫米
传输速度	10/100/1000Mbps 全/半双工
帧过滤和转发速度	10Mbps: 14880pps
	100Mbps: 148800pps
	1000Mbps: 1488000pps
固化 Vlan	1-7 口互相隔离, 8 口公共口
网络协议和标准兼容	IEEE802.3
	IEEE802.3u
	IEEE802.3ab
	IEEE802.3a
	IEEE802.3at
	IEEE802.3az
	IEEE802.3x
<b>环境规格</b>	
工作温度	温度 0℃~40℃
工作湿度	湿度 10%~90%(无凝结)
存储温度	温度-40℃~70℃
存储湿度	湿度 5%~95%(无凝结)

物品清单	一台 8 口千兆 POE 快速以太网交换机
	一套安装组件
	一条交流电源线
	一份保修卡
	一份配件清单
拆包安装	1. 可以直接放置在桌面上使用
	2. 认真检查电源适配器，确认与交流电源已连接好，并满足于交换机背面的电压范围
	3. 为了保持交换机远离电火花，请不要打开交换机的外壳，即使在不通电的情况下
	4. 保证交换机的散热和通风空间，请不要在交换机上放置重物

## 四、典型应用

WS4008GP 的典型组网示意图

