

WS4026GMP 管理型 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

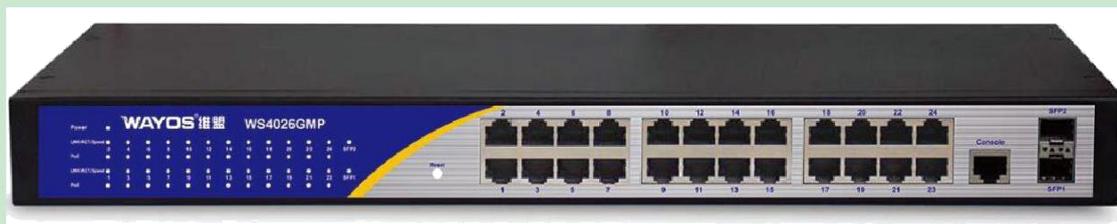
本手册内容依据现有信息制作，由于产品版本升级或其他原因，其内容有可能变更。维盟科技保留在没有任何通知或者提示的情况下对手册内容进行修改的权利。

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。

技术服务热线：4006-125805

官网地址：<http://www.wayos.com>

一、产品介绍



产品图片

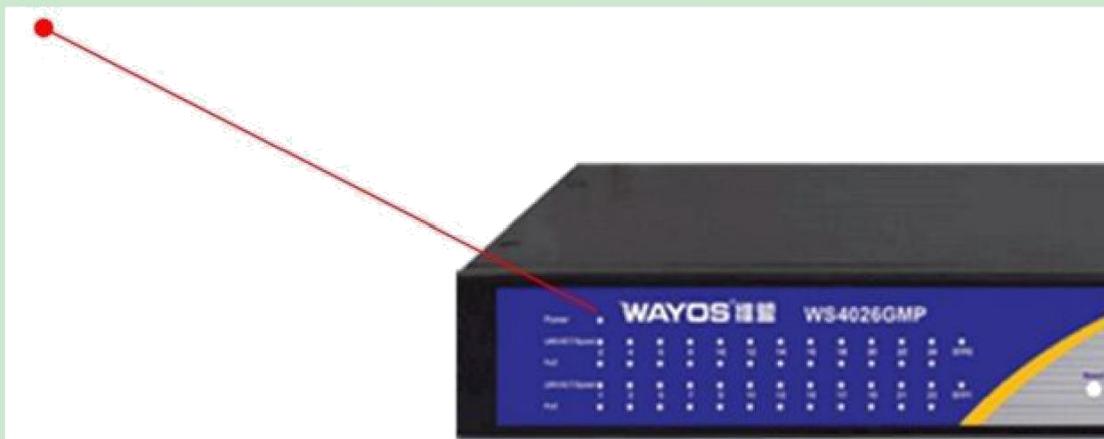
4026GMP 以太网交换机是维盟科技专为构建高性能网络需求而自主研发设计的全千兆二层 **POE** 交换机，具有稳定的供电性能，提供全面的安全防护体系，完善的 **QOS** 策略，丰富的 **VLAN** 功能，**IGMP** 功能以及端口汇聚功能，主要应用于中小企业、小区、学校的核心层。

二、产品特性

- **24** 个 **10/100/1000M** 自适应 **RJ45** 端口（**POE** 供电），**2** 个千兆光纤端口+**1** 个 **Console** 端口



- 符合 **IEEE 802.3**、**IEEE 802.3u**、**IEEE802.3x**、**IEEE802.3ab**、**IEEE802.3q**、**IEEE802.3z**、**IEEE802.3af**、**IEEE802.3at** 标准；
- 单 **port** 功耗可最大支持 **30W**，总电源功耗最大可以达到 **330W**；
- 流控方式：全双工采用 **IEEE 802.3x** 标准，半双工采用 **Backpressure** 标准；
- 存储-转发体系结构；
- 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

| 硬件规格 | |
|------|---|
| 产品型号 | WS4026GMP |
| 背板带宽 | 52Gbps |
| 转发速率 | 39Mbps |
| 网络接口 | 24 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 POE (AutoMDI/MDIX) 2 千兆 SFP+1Console |

| | |
|---------|--|
| 电源输入 | AC100-240V、50/60Hz (支持内部电源) |
| LED 指示灯 | Powerlink/Act/SpeedPoESFP |
| 环境 | 工作温度: -10° C~55° C |
| | 存储温度: -40° C~70° C |
| | 工作湿度: 20%~85% (无凝结) |
| | 存储湿度: 10%~90% (无凝结) |
| 软件功能 | |
| 转发模式 | 存储转发 |
| 协议支持 | IEEE802 3802.3u 802.3ab 802.3z802.3x 802.3ad 802.3at 802.3af |
| VLAN | 基于端口的 VLAN 802.1Q 标记 VLAN 最大 支持 4096 个 VLAN |
| 端口 | 支持链路聚合 (静态、链路聚合控制 (LACP)) (最多 8 组, 1 组最多 8 个端口) 支持端口多对一镜像, 基于流的镜像支持 支持端口错误禁用配置, 端口安全配置 |

| | |
|-------------|--|
| 交换 | <p>支持注册协议 (GVRP)</p> <p>能效以太网 (EEE)</p> <p>支持 VLAN 的 1:1 和 N:1 交换</p> |
| 广播风暴抑制 | 支持广播风暴抑制功能，多播风暴抑制，未知名单播抑制。 |
| MAC 表 | 支持 8K 地址表 |
| 生成树协议 (STP) | <p>支持 IEEE802.1D 生成树协议 (STP)</p> <p>支持 IEEE802.1W 快速生成树协议 (RSTP)</p> <p>支持 IEEE802.1S 多业务传送平台 (MSTP)</p> <p>支持 errdisable 的端口定时自动恢复的功能</p> <p>支持边缘口自动识别功能</p> |
| 安全策略 | <p>支持 IEEE802.1x</p> <p>支持 IP 源地址防护</p> <p>支持终端访问控制器访问控制系统 TACACS+/Radius 服务器</p> <p>支持直接存储情报 (DAI) / 拒绝服务 (DoS) 支持访问 (console、telnet、ssh、http、https) 支持动态主机配置 (DHCP) 侦听 (IP、MAC、端口)</p> |
| 访问控制列表 | <p>基于 MAC 的访问控制列表 (ACL)</p> <p>基于 MAC 的访问控制条目 (ACE)</p> |

| | |
|-------------------|---|
| 链路层发现协议 (LLDP) | 基于 IPv4 的访问控制列表 (ACL) 基于 IPv4 的访问控制条目 (ACE) 支持 MAC、IPv4 和端口绑定 媒体终端发现 (MED) 网络策略 |
| POE | 支持 POE 全局配置 支持 POE 端口配置 支持 POE 延时配置 |
| 管理模式 | 支持 WEB、conselo、telnet、ssh 管理 |

四、典型应用

WS4026GMP 的典型组网示意图：

