

# 交换机 WS1005G 产品说明

深圳维盟科技股份有限公司



## 版权声明

维盟科技©2017

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。

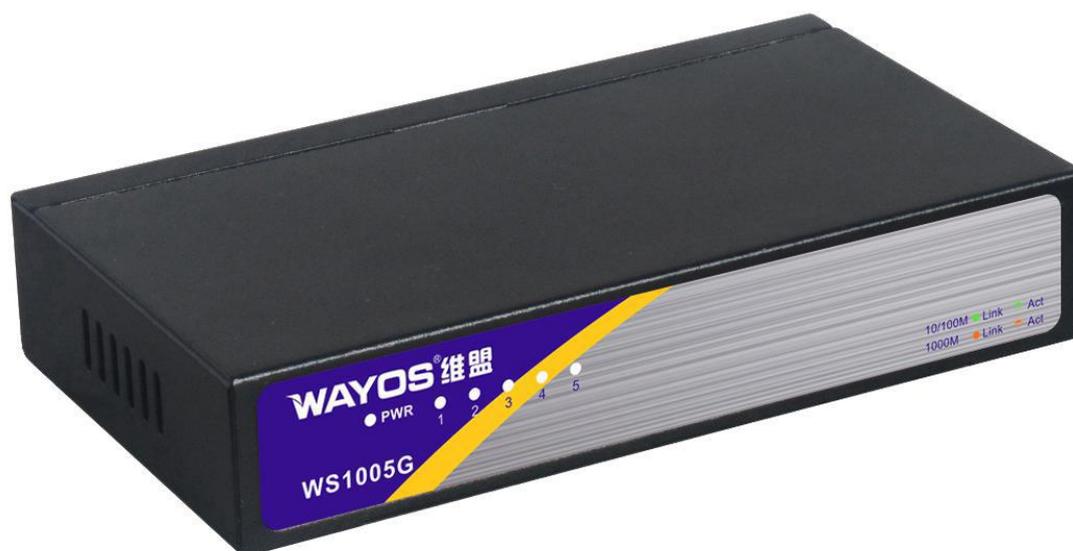
## 免责声明

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. 产品概述

WS1005G 是一款采用 REALTEKRTL8367N 芯片的 5 口 10/100/1000Mbps 非管理型以太网交换机。此产品提供 5 个 10/100/1000Mbps 自适应端口，高集成度设计，小巧、轻便，操作简单，适用于中小型办公和家庭网络。采用存储转发技术，结合动态内存分配，确保有效的分配到每一个端口。流量控制保证节点在传送和接收时，尽可能的避免数据包丢失。兼容 10Base-T，100Base-TX，1000Base-T 三种网络环境，端口速度 10/100/1000Mbps 自动匹配。该产品高集成度设计、轻便、操作简单，适用于各种家用和小型办公。



产品图片

## 二. 产品特性

- 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3az、IEEE802.3ab 标准；
- 流控方式：全双工采用 IEEE802.3x 标准，半双工采用 Back-pressure 标准；
- 存储-转发体系结构；
- 5 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口，支持端口自动翻转（AutoMDI/MDIX）；
- 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；
- 支持环保节能标准 IEEE802.3az；
- 动态 LED 指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除；
- 外置电源，精巧铁壳结构设计，适于桌面使用。

## 三. 产品规格

产品名称	WS1005G	
芯片	RTL8367N	
支持的标准和协议	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3az、IEEE802.3ab	
网络介质	10BASE-T:3、4、5 类非屏蔽双绞线 (≤100 米) 100BASE-TX:5、5e 类非屏蔽双绞线 (≤100 米) 1000BASE-T:5e、6 类非屏蔽双绞线 (≤100 米)	
端口	5 个 10/100/1000/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)	
LED 指示	Link/Act/Speed	10M/100M: 绿色 1000M: 橙色
	POWER	绿色
交换方式	存储转发	
背板带宽	10G	
MAC 地址容量	2K	
转发速率	10Mbps: 14880pps 100Mbps: 148800pps 1000Mbps: 1488000pps	

尺寸(长 x 宽 x 高)	140*78*28mmmm (LxWxH)
使用环境	工作温度:0℃~40℃ 存储温度:-40℃~70℃ 工作湿度:10%~90%RH 不凝结 存储湿度:5%~90%RH 不凝结
电源及功耗	输入:DC5V/550mA 功耗:1.6W