

## 产品简介

WS 系列是维盟科技针对中小型企业网络核心层，及中等规模网络汇聚层的应用特点而自主研发的万兆以太网交换机产品。可以满足无阻塞的路由线速 IP 交换机解决方案。维盟科技 WS8024W，具有 24 个 10G 的 SFP+光端口，可兼容千兆模块，利用光纤的远距离、高可靠性等特性构建万兆汇聚网络节点，为千兆接入层交换机提供真正地网络传输应用环境。该产品支持 IPv6，满足网络从 IPv4 到 IPv6 的平滑过渡的需要。



## 功能特色

### 灵活的链路聚合功能

交换机所有端口均支持链路聚合，最大可支持 8 组聚合链路，单组最大聚合端口数达到 8 个成员，每个成员端口只能在一个聚合组中。因而可使网络带宽倍增，实现超高速的数据传输。

端口汇聚功能用于交换机之间的级联，通过端口的汇聚组给交换机之间的数据交换提供捆绑的高带宽，提高网络速度，突破网络瓶颈，进而大幅提高网络性能

### 无阻塞数据交换

设备具有高达 52Gbps 的交换容量，整机吞吐量达 38.6Mpps，1000M 端口速率为 1.488Mpps，使得每个千兆端口实现数据无阻塞转发。

### ● VLAN 特性

支持基于端口的 VLAN 和 802.1QVLAN，VLAN 的应用给网络环境提供更高的安全和灵活的管理。可根据实际应用需求，把不同的用户逻辑划分到不同的广播域，使其相互间不能正常互访。

### ● ACL 特性

ACL 是用来控制交换机进出端口的数据包流量，通过配置 ACL 可限制网络流量，允许或禁止指定用户访问网络。支持基于 IP 标准/扩展的 ACL 和基于 MAC 的 ACL，将规则条目应用到接口实现对流量的控制。

### ● 安全特性

提供多种丰富的安全功能，有 IP 源防护、三元绑定、防 DOS、防 DHCP 攻击、广播风暴控制、ACL 等等安全功能特性，有效防止外网攻击入侵，保证网络安全运行。

### ● 可管理性

提供多种管理方式，可实现 CLI、Web 等多种管理方式。支持 WEB 在线升级，配置界面人性化、提供中文用户界面，用户操作方便快捷，减轻了管理员的工作量。用于对网络进行调试和优化，并加强对网络用户行为的管理，确保网络正常运行。

## 产品参数

硬件规格	
产品型号	WS8024W
端口配置	24 个 10G SFP+万兆光纤端口
尺寸 (W×H×L)	44mmX342mmX444mm
重量	5kg
功耗	45W
交换容量	480Gbps
软件功能及特性	
交换模式	存储转发
MAC 地址表	128K
CPU 保护	支持
路由协议	RIP v1v2 OSPF 路由备份策略路由
IPV6	ICMPv6、ICMPv6 重定向、DHCPv6、ACLv6、MLDv1/v2、PIM-SMv6、PIM-DMv6、PIM-SSMv6、OSPFV3、RIPng、BGP4+、IS-ISv6、NAT-PT、TCP/UDP for ipv6、SOCKET for ipv6、手工隧道、ISATAP、6to4、隧道静态路由、等价路由、策略路由
端口流量控制	全双工流、广播包控制、组播包控制、DLF 包控制
端口限速	支持以 64K 为步长的端口限速
ARP 安全特性	支持手动绑定、支持自动绑定、支持 ARP 锁定、DHCP-snooping
网络管理	SNMP、Telnet、Web、串口
VLAN	支持 4094 个 VLAN
DHCP	DHCP Server、DHCP Client 和 DHCP Relay
ACL 特性	支持标准 ACL、扩展 ACL、MAC 地址、ARP 的过滤规则
组播协议	IGMP、IGMP Snooping、PIM-SM
链路聚合	最多 32 组，单组最大 8 口聚合，
端口镜像	支持
RMON	1239
EAPS	支持

VRRP	支持
ERPS	支持
MAC 地址绑定	支持
802.1x	支持
JUMBO frame	9K
系统管理	显示内存、CPU 利用率；日志管理、SYSLOG
配置文件管理	支持配置文件备份、下载
<b>环境要求</b>	
工作湿度	10%到 90%RH 无凝结
工作温度	-5℃-50℃
存储湿度	5%到 90%RH 无凝结
存储温度	-20℃-70℃

### 版权声明

维盟科技©2018

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。

### 联系方式

地址：深圳市龙华新区东环一路油松商务大厦 18 楼

邮编：518109

电话：4006-12580-5

周一至周日：09:00-22:00