

MS2952GTB

万兆芯交换 以精尖取胜

网管型万兆交换机，丰富的接口形态，简单易用的操作页面，全面监控设备运行状态。



应用场景



高校



中小企业



酒店



医院



小区



商场



安防监控

主要特性

- ★OLED 显示屏，可显示 12 种常用参数
- ★视频会议流数据优先
- ★DHCP 保护，阻断非法 DHCP 服务器
- ★远程查看所有端口状态
- ★巨型帧支持
- ★端口防雷设计

- ★万兆级联，速度更快
- ★支持 IP/MAC/Port 三元绑定
- ★VLAN 支持，提供更多组网策略
- ★支持端口镜像、端口汇聚
- ★支持双系统切换
- ★全面的质量检测

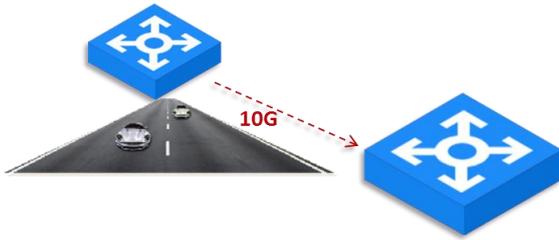
产品特性

OLED 显示屏，可显示 12 种常用参数

网月 MS2954GTB 企业级网管型万兆交换机采用高端的嵌入式 OLED 显示屏，其可以显示包括设备编号、IP 地址、MAC 地址、系统温度、CPU 负载等在内的 12 种常用参数，用户无需进入 WEB 页面即可查看设备的重要信息，使设备管理更加轻松便捷。设备编号则允许用户通过给设备自定义为 00-99 之间的号码予以区分，后期使用时，通过编号显示即可快速查找到指定设备，节省传统部署方式中的“贴标签”过程。



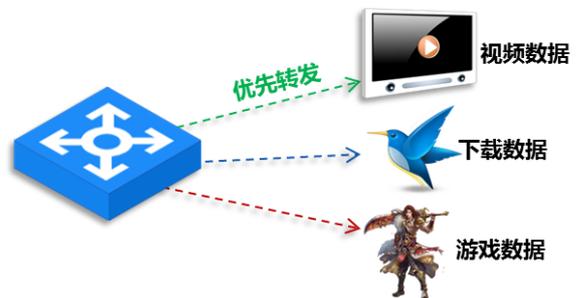
万兆级联，速度更快



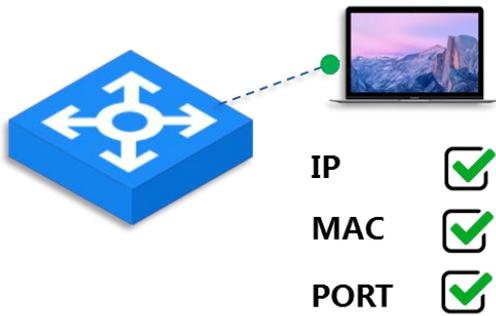
网月企业级网管型万兆交换机采用灵活的千兆下行，万兆上行端口组合方式，下行端口可用于接入监控、PC 等设备，万兆上行则极大的提升了汇聚到核心的带宽，全面支持 500 万超清监控，满足用户视频监控、语音通话、数据转发等大流量数据的高带宽要求。

视频会议流数据优先

视频会议流数据的即时性、持续性和高带宽三大特性造成其对网络设备的要求相当严苛，采用先入先出策略的普通网络设备无法提供流畅的视频流数据转发工作。网月企业级网管型万兆交换机内置视频会议流数据优先策略，采用 FIFO(First-In-First-Out)、AHBL (All-High-before-Low)、WRR (Weight-Round-Robin.) 等优先级模式，配合 802.1p 流量优先级协议，可保证语音通话、视频监控画面等关键性业务流量的优先转发。



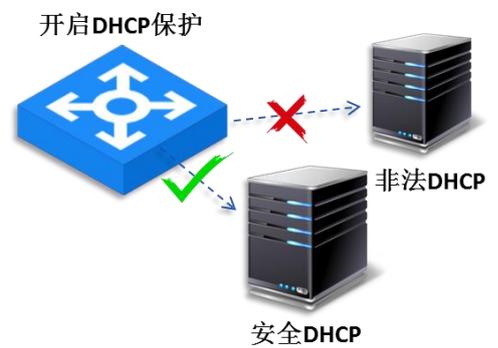
IP/MAC/Port 三元绑定



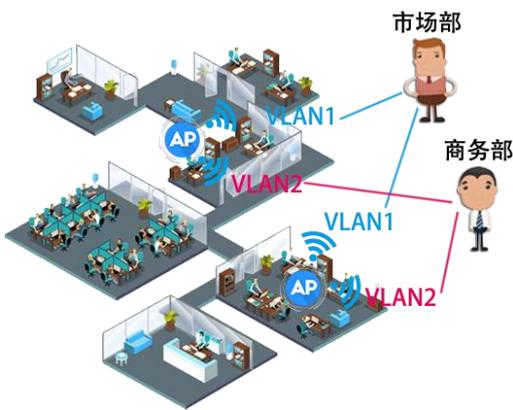
网月企业级网管型万兆交换机中的三元绑定功能，允许管理者方便灵活的实现 IP/MAC/Port 三位一体绑定，不仅可以解决内网 ARP 病毒欺骗、DDOS 洪水攻击等威胁，还可实现对局域网内网络设备的合理管控，禁止非法设备接入或私自改动接入端口，保护网络安全。

DHCP 保护，阻断非法 DHCP 服务器

网月企业级网管型万兆交换机开启 DHCP 保护后，会对 DHCP 报文进行侦听，并可以从接收到的 DHCP Request 或 DHCP Ack 报文中提取并记录 IP 地址和 MAC 地址信息。完成交换机对假冒 DHCP Server 的屏蔽作用，确保客户端从合法的 DHCP Server 获取 IP 地址，良好的解决中小企业，酒店，小区等环境的 DHCP 分配问题，对 DHCP 入侵说不。



VLAN 支持，提供更多组网策略



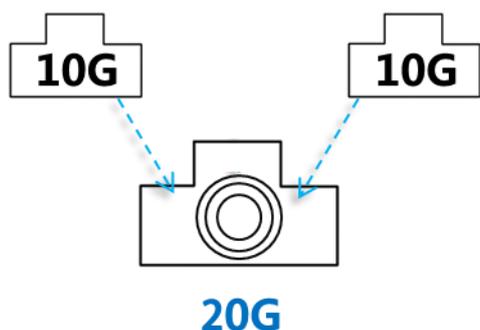
网月企业级网管型万兆交换机内置多种 VLAN 策略，可根据实际需要在交换机中或跨交换机组设定不同的 VLAN，在高校、企业等环境的不同院系和部门间提供不同的管理策略，帮助网络管理者更好的管理内部网络。

远程查看所有端口状态

网月企业级网管型万兆交换机支持集中显示所有端口的适配状态，并以图形化的方式展现给用户，用户在内网或外网通过 WEB 界面即可实时查看交换机中各端口的适配状态，了解所有接入设备的运行状况，方便网络维护人员随时掌握是否有监控、PC 等接入设备存在异常。



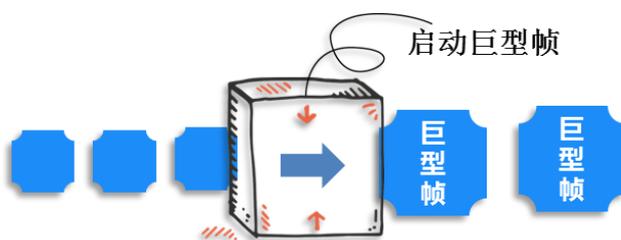
支持端口汇聚、端口镜像



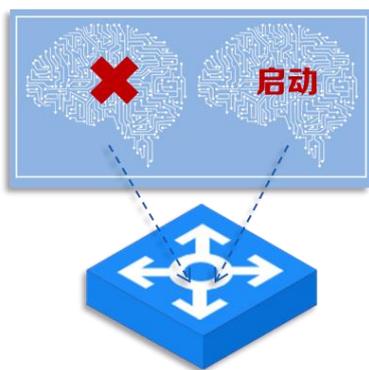
网月企业级网管型万兆交换机支持端口汇聚功能，可将 2 个或多个物理端口组合在一起成为一条逻辑的路径从而给端口提供一个几倍于独立端口的独享的高带宽和更大的吞吐量，大幅度提供整个网络能力。而端口镜像功能则可实现对上网数据的“备份”操作，为企业内部、公安、网监等对网络安全有要求的部门提供技术支撑。

巨型帧支持

在高速的数据传输过程中，由于每个数据包都需要网络设备来进行处理，因此端口速率越高，每秒传输的数据包数量将会越多，由此带来的额外开销和对设备的性能损耗也越大。网月企业级网管型万兆交换机支持巨型帧，以太网的最大帧长扩展了 6 倍，减少了网络中数据包的个数，减轻了网络设备处理包头的额外开销，显著提高交换机性能，使数据转发更加稳定。



支持双系统切换



网月企业级网管型万兆交换机内置“子母”两套软件系统，用户可分别对其进行升级和使用，当其中一套系统因为某种原因损坏或被破坏，可选择使用另外一套子系统，为设备的稳定运行提供备用保障。同时，用户还可通过“子母系统”进行不同的配置策略切换，让网络部署更加灵活。

端口防雷设计

网月企业级网管型万兆交换机所有端口均经过直流/交流端口耐压测试，可保证设备正常运行中出现电压突变或雷击等情况发生时的设备安全，在应用于连接室外监控等设备时更具优势。



全面的质量检测



网月企业级网管型万兆交换机在出厂检验过程中，经过三温测试（常温、低温、高温），防雷测试，跌落测试，供电测试，-5~45°C宽温可靠性测试，90-264V AC宽电压测试，回波损耗测试，供电极限测试，直流/交流端口耐压测试，数据包长度测试等多道工序，全面保证设备质量。

产品规格

产品型号	MS2952GTB
参数规格	
背板带宽	178Gbps
包转发率	192Mpps
万兆端口数量	2 个 SFP+
千兆端口数量	48 个 RJ45 (100/1000Base-T Ethernet)
外形尺寸 mm	441*310*44 (19 寸)
外壳材质	金属
最大功耗	48W
电源	AC 100~240V
重量 kg	5.2
工作温度	0~50°C
存储温度	-40~70°C
工作湿度	10% ~ 90% RH (无凝结)
存储湿度	10% ~ 90% RH (无凝结)
端口结构	非模块化
交换方式	存储转发
是否可网管	可网管
端口流量图	支持
端口状态显示	支持
转发表	支持，可设定静态 MAC 转发模式，动态转发模式及老化时间
系统负载	支持
OLED 显示屏	支持，可显示设备编号、系统温度、CPU 负载、内存负载、当前固件版本、IP 地址、MAC 地址、系统时间、运行时间等
DHCP 保护	支持
MAC 地址表	32K
巨型帧	支持
端口镜像	支持

端口汇聚	支持
端口限速	支持
风暴控制	支持
VLAN	支持, 802.1Q VLAN
VLAN 表	4K
Web 管理	支持, html5
配置文件	支持, 可保存当前配置, 还原配置
固件升级	支持
双系统切换	支持
系统时间	支持 NTP
端口防雷	支持

订购信息

型号	描述
MS2954GTB	网月 MS2952GTB 企业级网管型万兆交换机
机柜安装组件	一套 (短)
快速安装指南	一个

官网: www.netmoon.cn 全国热线: 400-600-9451 邮编: 116023 股票代码: 838745
地址: 中国·辽宁省大连市高新园区火炬路 32 号创业大厦 B 座 21 楼