大连网月科技股份有限公司
了解更多产品信息，欢迎登陆www.netmoon.cn
咨询电话：400-600-9451

MS3226B

PoE 从未如此强大

全端口支持 PoE+供电，更加安全的 PoE 供电模式，超长供电距离。
为无线覆盖、安防监控提供极佳的产品体验。

应用场景

无线网络覆盖

安防监控

信息发布系统

门禁系统

停车场

DDC 控制器

主要特性

★全端口支持 PoE+
★非法 PoE 设备检测
★250 米超长供电距离
★PoE Delay
★QoS+，支持 500 万高清摄像
★安全保护，从内至外
★全面的质量检测
★PoE 受电保护
★双输出电源设计
★即插即用
★PoE 供电计划
★无线、监控远程管理
★绿色节能

产品特性

全端口支持 PoE+

网月科技企业级 PoE+交换机全端口支持 PoE+，实际部署中可接驳更多功率达到 30W（如主流的 200 万像素球机）的高功率 PoE 受电设备。

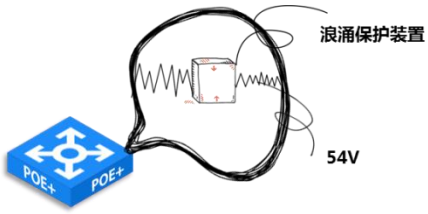
PoE 受电保护

① 受电检测

网月科技企业级 PoE+交换机会自动检测接入终端是否为 PoE 受电设备，如检测到非 PoE 受电设备接入，则会自动停止供电，端口只起到数据传输作用，即保护接入终端安全又可实现 PoE 及非 PoE 设备混接。

② 电流过载保护

网月科技企业级 PoE+交换机可自动检测整机及单口 PoE 输出电流状态，如某个终端出现短路等异常状态，超出设定值，则自动执行过载保护，停止对终端供电，保证正常设备运行。



③ 浪涌保护

PoE 受电设备在开关机时，会产生较高的浪涌电压，导致线缆上的电压过高，容易损坏 PoE 交换机或导致受电启动异常。网月科技企业级 PoE+交换机内置浪涌保护装置，限定每个端口的输出电压为 54V，不仅保护 PoE 交换机的安全，配合 PoE Delay 功能可保证所有 PoE 设备的正常启动。

非法 PoE 设备检测

网月科技企业级 PoE+交换机检测到非法的 PoE 终端接入到交换机中，会自动重启该终端，可阻止私自替换无线、监控等情况的发生，保护企业及个人的隐私及财产安全。

双输出电源设计

普通交换机主板和 PoE 供电模块采用电源单输出设计，当 PoE 受电设备增多，宽裕电源功率随之减少，易造成主板供电功率不足，影响设备运行稳定性。网月科技企业级 PoE+交换机采用电源双输出设计，主板和 PoE 供电模块分别采用各自独立的电源输出线路，主板供电任何情况下都不会被影响，给设备全面的稳定性保护。

250 米超长供电距离

普通 PoE 供电设备只能提供 100 米的供电距离，多数空旷环境下的 PoE 供电应用需求无法得到满足。网月科技企业级 PoE+交换机支持 L-PoE 功能，可将 PoE 供电距离延长至 250 米，满足远距离 PoE 供电需求。

超长供电距离

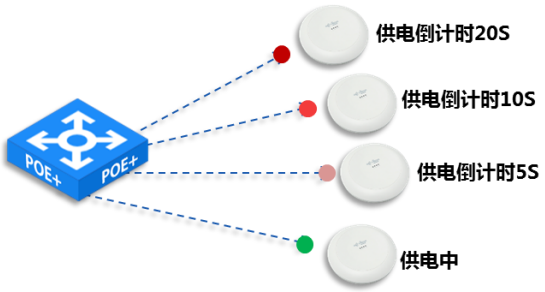
即插即用

插电即可使用

网月科技企业级 PoE+交换机性能稳定，具备全面的内外安全保护，插电即可使用，且全部采用高性能芯片和完善的硬件架构设计，所有端口均支持限速转发，保护无线覆盖、监控安防等设备的稳定运行。

PoE Delay

网月科技企业级 PoE+交换机支持 PoE Delay（延迟供电）功能，可分批次给接入设备供电。可避免同一交换机下大量高功率 PoE 终端同时启动时，由于瞬间的浪涌电压影响，造成的终端无法启动问题。

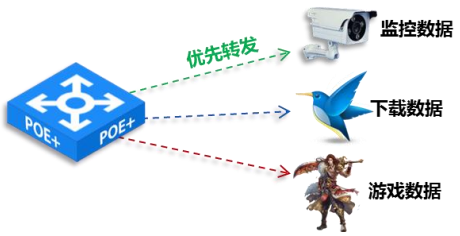


PoE 供电计划

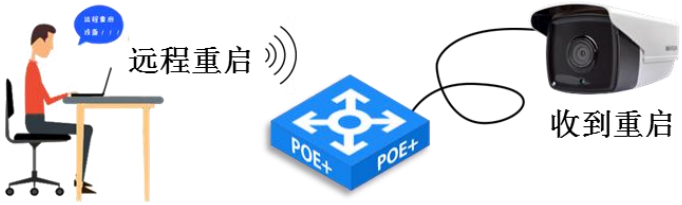
网月科技企业级 PoE+交换机可设定 PoE 供电周期，在假期及夜间等时间可自动停止给指定端口的终端供电，不仅节省能源，还可在某些情景下设定灵活的使用方式。（如学校运营场景，可以在学生夜间停止给无线 AP 供电，保障学生正常休息）。

QoS+，支持 500 万高清摄像

网月科技企业级 PoE+交换机内置 QoS+系统，通过灵活的队列调度算法，采用 FIFO（First-In-First-Out）、AHBL（All-High-before-Low）、WRR（Weight-Round-Robin.）三种优先级模式，配合 802.1p 及手动设定端口及协议优先级操作，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。



无线、监控远程管理



网月科技企业级 PoE+供电交换机具备强大的远程管理功能，使用网管计算机即可实现对设备的远程重启，大大提高设备维护效率。

安全保护，从内至外

网月科技企业级 PoE+供电交换机支持端口限速、广播控制、MAC 地址绑定、TCP/UDP 协议过滤等安全防护功能，可阻断非法数据及恶意攻击侵占网络带宽，保护交换机自身和接入设备的数据安全。

网月科技企业级 PoE+供电交换机所有端口均经过 DC/AC 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。

绿色节能

网月科技企业级 PoE+供电交换机支持绿色节能模式，交换机会实时监测所有端口状态，如果端口状态为 down，则系统会自动停止对该端口供电，进入节能模式，即节省能源，又保证正常设备的稳定运行。

全面的质量及安规检测

网月科技企业级 PoE+供电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℃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，并经过 3C、FCC、CE 等安规检测，全面保证设备质量。

产品规格

产品型号	MS3226B
参数规格	
背板带宽	8.8Gbps
包转发率	6.5Mpps
级联端口	2 个 1000Mbps SFP，2 个 1000Mbps RJ45(100/1000 Base-T Ethernet)Combo 端口
PoE 供电端口	24 个 100Mbps RJ45(10/100 Base-T Ethernet)
外形尺寸 mm	441*310*44（19 寸）
外壳材质	金属
整机电源功率	400W
单口 PoE 功率	最大 35W
电源	AC 100~240V
重量 kg	5
工作温度	0~50℃
存储温度	-40~70℃
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
PoE 供电标准	802.3af/at
端口流量统计	支持
端口状态显示	支持
PoE 管理	支持，可设定最大可用功率
PoE 供电优先级	支持
端口供电管理	支持，可手动关闭供电
PoE 延迟供电	支持
PoE 供电计划	支持，可定时关闭供电
QoS	支持 802.1p，支持 802.1p, IP TOS/DS or Port Base 三种 COS 方案 支持 FIFO、AHBL、WRR 等优先级队列算法 支持 TCP/UDP 协议优先级设定
安全	支持 Port/MAC 地址绑定 支持 TCP/UDP 协议过滤
Web 管理保护	支持
STP	支持
DHCP 中继	支持
环路检测	支持
SNMP	支持
VLAN Striding	支持
Output Queue Aging	支持
VLAN Uplink	支持

IGMP Snooping	支持
端口镜像	支持
端口汇聚	支持
端口带宽控制	支持
风暴控制	支持
VLAN	支持，Port VLAN、802.1Q VLAN
VLAN 表	4K
Web 管理	支持
配置文件	支持备份和还原配置
固件升级	支持
NTP	支持
端口防雷	支持

订购信息

型号	描述
MS3226B	网月 MS3226B 企业级 PoE+供电交换机
机柜安装组件	一套（短）
快速安装指南	一个