

# 华三H3C SMB-S2610-PWR 8个百兆电口+2个光电互用POE交换机-

产品名称	华三H3C SMB-S2610-PWR 8个百兆电口+2个光电互用POE交换机-
公司名称	苏州融发网络科技有限公司
价格	1412.50/个
规格参数	品牌:H3C 传输速率:全部 设备类型:网管交换机
公司地址	苏州高新区何山路368号
联系电话	0512-66620515 18626283923

## 产品详情

华三h3c smb-s2610-pwr 8个百兆电口+2个光电互用poe交换机

h3c s2600系列以太网交换机是杭州华三通信技术有限公司（以下简称h3c公司）面向接入层推出的新一代百兆产品，在满足高性能接入的基础上，提供更全面的安全接入策略和更强的网络管理维护易用性；可广泛应用于中小型企业、学校以及酒店等行业的网络建设场景。

h3c s2600系列以太网交换机目前包含如下型号：

s2610：8个10/100base-tx以太网端口，2个10/100/1000base-t以太网端口和2个复用的100/1000base-x sfp端口；

s2610-pwr：8个10/100base-tx以太网端口（poe+），2个10/100/1000base-t以太网端口和2个复用的100/1000base-x sfp端口；

s2626：24个10/100base-tx以太网端口，2个10/100/1000base-t以太网端口和2个复用的100/1000base-x sfp端口；

s2626-pwr：24个10/100base-tx以太网端口（poe+），2个10/100/1000base-t以太网端口和2个复用的100/1000base-x sfp端口；

s2652：48个10/100base-tx以太网端口，2个10/100/1000base-t以太网端口和2个100/1000base-x sfp端口；

### 丰富的安全策略

h3c s2600系列交换机支持特有的arp入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过arp报文实施日趋盛行的“arp欺骗攻击”。支持ip source

guard特性，防止包括mac欺骗、ip欺骗、mac/ip欺骗在内的非法地址仿冒，以及dos攻击。另外，利用dhcp snooping的信任端口特性还可以有效杜绝私设dhcp服务器，保证dhcp环境的真实性和一致性。

h3c s2600系列交换机支持端口安全特性族，可以有效防范基于mac地址的攻击，实现基于mac地址允许/限制流量。

h3c s2600系列交换机有强大硬件acl能力，能深度识别报文，支持l2~l4包过滤功能，提供基于源mac地址、目的mac地址、源ip地址、目的ip地址、ip协议类型、tcp/udp端口、tcp/udp端口范围、vlan、vlan范围等定义acl，以便交换机进行后续的处理，实现灵活的安全接入控制。

h3c s2600系列交换机提供802.1x和mac认证方式对接入的用户进行认证，支持客户端软件版本检测、guest vlan等功能，和imc配合还可以实现代理检测、双网卡检测等功能。通过这些功能的应用可以对用户的合法性进行充分的检查和控制，最大程度的减少非法用户对网络安全的危害。

### 增强的多业务能力

h3c s2600系列交换机支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，也为网络带宽的精细化管理提供了手段。

h3c s2600系列交换机支持sp (strict priority)、wrr (weighted round robin)、sp+wrr三种队列调度算法，可以以不同的优先级将报文放入端口的输出队列。

h3c s2600系列交换机支持丰富的ipv6管理功能及支持丰富的ipv6业务特性等。

### 专业的防雷功能

h3c s2600系列交换机采用专业的内置防雷技术，支持支持业界领先的6kv业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。

### 增强的以太网供电能力 ( poe+ )

h3c s2600系列交换机支持增强的以太网供电功能 ( poe+ )，poe供电款型可以提供每端口最大30w的输出功率，可以为802.11n的无线接入点，可视ip电话，大功率的监控摄像头以及更多的终端设备提供以太网供电能力。

### 绿色节能

h3c s2600系列交换机采用无风扇静音设计 ( 非poe款型 )，大幅度降低设备的功耗以及故障点，同时降低辐射，达到家用电器的辐射标准，对人体无伤害。

h3c s2600系列交换机采用多种绿色节能设计，例如auto-power-down ( 端口自动节能 )，如果在一段时间内接口状态始终为down，则系统自动停止对该接口供电，自动进入节能模式。支持一键节能模式，通过控制设备上指示灯亮/灭以及端口节能状态降低能耗。支持eee节能功能，端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。

h3c s2600系列交换机满足材料环保与安全性的欧盟rohs标准。

### 简单易用的网络管理

h3c s2600系列交换机支持通过ftp、tftp实现设备的远程升级，支持snmp v1/v2/v3，可支持open view等通用

网管平台，以及imc智能管理中心。支持cli命令行，web网管，telnet，使设备管理更方便。并且支持ssh2.0等加密方式，使得管理更加安全。

项目	s2610	s2610-pwr	s2626	s2626-pwr	
交换容量	32gbps				
包转发率	4.2mpps			6.6mpps	
管理端口	1个console口				
固定端口	8个10/100base-tx以太网端口，2个10/100/1000base-t以太网端口和2个复用的100/1000base-x sfp端口	8个10/100base-tx以太网端口（ poe+ ），2个10/100/1000base-t以太网端口和2个复用的100/1000base-x sfp端口	24个10/100base-t以太网端口，2个10/100/1000base-t以太网端口和2个复用的100/1000base-x sfp端口	24个10/100base-t以太网端口（ poe+ ），2个10/100/1000base-t以太网端口和2个复用的100/1000base-x sfp端口	48个10/100base-t以太网端口（ poe+ ），2个10/100/1000base-t以太网端口和2个复用的100/1000base-x sfp端口
端口	支持ieee 802.3x流控（全双工） 支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制				
端口汇聚	支持lacp 支持手工聚合 每个聚合组最大支持8个端口				
生成树协议	支持stp/rstp/mstp				
vlan	支持基于端口的vlan（4k个） 支持基于端口、mac的vlan 支持guest vlan 支持gvrp				
ipv4	支持静态路由				
ipv6	支持ipv4和ipv6双协议栈 支持ipv6静态路由 支持nd、pingv6、telnetv6、ftpv6、tftpv6、icmpv6				
组播	igmp snooping v1/v2/v3 mld snooping v1/v2 组播vlan				
镜像	支持端口镜像 支持流镜像				
dhcp	支持dhcp client 支持dhcp relay 支持dhcp snooping				

	支持dhcp snooping option82
acl	支持2 ~ 14包过滤功能，支持基于源mac地址、目的mac地址、源ip地址、目的ip地址、ip协议类型tcp/udp端口范围、vlan等定义acl。  支持基于时间段（time range）的acl  支持基于端口、vlan下发acl
qos	支持diff-serv qos  支持802.1p/dscp优先级映射  支持队列调度机制（sp、wrr、sp+wrr）  支持优先级标记mark/remark  支持基于流的包过滤  支持基于流的流量统计  支持基于流的重定向  支持基于流的限速  每个端口支持8个输出队列
安全特性	用户分级管理和口令保护  支持guest vlan  支持ieee 802.1x认证/集中mac地址认证  支持aaa&radius&hwtacacs认证  支持mac地址学习数目限制  支持mac地址黑洞  支持端口隔离  支持arp报文限速功能  支持ip 源地址保护  支持arp入侵检测功能  支持防dos攻击  支持广播报文抑制  支持主备数据备份机制  支持ssh 2.0，为用户登录提供安全加密通道

	支持ssl，保障数据传输安全				
	支持ip + 端口的绑定、ip+mac的绑定、端口 + mac的绑定、ip+mac+端口的绑定功能				
管理与维护	支持console/aux modem/telnet/ssh2.0 命令行配置				
	支持ftp、tftp、xmodem、sftp文件上下下载管理				
	支持snmp v1/v2c/v3				
	支持rmon				
	支持ntp时钟				
	支持系统工作日志				
	支持h3c imc智能管理中心				
poe+供电	不支持	支持poe+ 整机最大输出:65w	不支持	支持poe+ 整机最大输出:190w	不支
输入电压	ac : 100v ~ 240v ac , 50/60hz ~ 264v ac ; 47hz ~ 63hz				
整机最大功耗	8w	90w	12w	220w	2
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	266 × 162 × 44	330 × 230 × 44	440 × 173 × 44	440 × 238 × 44	440
(单位 : mm)					
重量 (满配)	1kg	2.1kg	2.2kg	3.3kg	2
环境温度	运行环境温度 : 0 ~ 40				
	存储环境温度 : -40 ~ 70				
环境湿度	运行环境湿度 : 5% ~ 95% (非凝结)				
	存储环境湿度 : 5% ~ 95% (非凝结)				

## 园区网接入解决方案

在企业网络或园区网络中，s2600系列丰富完善的安全特性能最大程度地降低非法用户和病毒入侵对网络安全带来的危害，同时s2600对snmp网管特性的支持使其在面对大中型网络的统一管理方面也能应对游刃有余，可广泛使用在企业、学校、酒店等网络搭建。

## 视讯监控解决方案

园区、厂房的监控网络可选用s2600的poe款型，s2600-pwr设备凭借高性能、更大的端口和包缓存能够满足标清、高清监控码流的传输要求，同时s2600-pwr还可以对摄像头远程供电，简化了施工部署，降低监控整网的故障点。

本产品的品牌是H3C，传输速率是全部，设备类型是网管交换机，传输模式是全/半双工自适应，端口数是8口-16口