

H3C LS-3100V2-26TP-SI 24口百兆+2个千兆光电口网管交换机 -

产品名称	H3C LS-3100V2-26TP-SI 24口百兆+2个千兆光电口网管交换机 -
公司名称	北京金运亨通信息技术有限公司
价格	1350.00/个
规格参数	品牌:H3C 传输速率:100MBPS 型号:LS-3100V2-26TP-SI
公司地址	北京北京市海淀区北京市海淀区苏州街75号院鼎钧大厦4221
联系电话	86 010 62632438 18601173628

产品详情

全面的接入安全策略

h3c s3100v2系列交换机支持ead（终端准入控制）功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系，通过对网络接入终端的检查、隔离、修复、管理和监控，使整个网络变被动防御为主动防御、变单点防御为全面防御、变分散管理为集中策略管理，提升了网络对病毒、蠕虫等新兴安全威胁的整体防御能力。

h3c s3100v2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”，对不符合dhcp snooping动态绑定表或手工配置的静态绑定表的非法arp欺骗报文直接丢弃。同时支持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，以及大流量地址仿冒带来的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 s3100v2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。可以实现基于mac地址允许/限制流量，或者设定每个端口允许的mac地址的最大数量，使得某个特定端口上的mac地址可以由管理员静态配置，或者由交换机动态学习。

h3c s3100v2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。并且支持基于端口、vlan、全局定义和下发acl策略。

h3c s3100v2系列交换机支持集中式mac地址认证和802.1x认证，支持用户帐号、ip、mac、vlan、端口等用户标识元素的动态或静态绑定，同时实现用户策略（vlan、qos、acl）的动态下发；支持配合h3c公司的imc系统对在线用户进行实时的管理，及时的诊断和瓦解网络非法行为。支持对proxy进行有效的管理。同

时s3100v2-ei系列支持portal认证、triple认证，在客户端多样的网络环境中，通过单端口多认证的方式，满足客户端可以通过适合的认证方式接入网络，实现业务的灵活部署

增强的网络管理和维护的易用性

h3c s3100v2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，hgmp集群管理，使设备管理更方便：

h3c s3100v2系列交换机支持跨交换机的远程端口镜像rspan，可以将接入端口的流量镜像到核心交换机上，可以对全网业务和流量进行监控、优化部署和恶意攻击监控，满足园区网精细化管理的需要。

h3c s3100v2系列交换机支持vct（virtual cable test）电缆检测功能，便于快速定位网络故障点；并支持lldp（device link detection protocol）单向链路检测协议，可以有效的防止网络中单通故障的发生，大幅提高网络维护效率，切实将设备的易用性带给用户。

高性能与灵活扩展能力

h3c s3100v2系列交换机支持所有端口线速转发，满足了用户对高带宽的需求。设备支持2个ge上行，采用2个固定10/100/1000兆自适应电口和2个复用的通用sfp端口，并且sfp端口既可以支持百兆光模块，也可以支持千兆光模块，在降低用户成本的同时，更好的考虑了用户后续升级的实际需求。

h3c s3100v2系列交换机采用专利技术，允许交换机利用专用互联电缆实现多达16台设备的堆叠，最大扩展至384个10/100m端口，支持不同端口设备的混合堆叠。具有即插即用、单一ip管理。同时大大降低系统扩展的成本，保护了用户投资。

丰富的业务支持能力

h3c s3100v2系列交换机支持poe（power over ethernet）技术，通过以太网对所连接的设备（如ip phone，wireless ap等）进行远程供电，从而使得不必在使用现场为设备部署单独的电源系统，能够极大地减少部署终端设备的布线和管理成本。

h3c s3100v2系列交换机支持端口限速功能，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 s3100v2系列交换机支持sp（strict priority）、wrr（weighted round robin）、sp+wrr三种队列调度算法，支持每个端口4个输出队列，可以以不同的优先级将报文放入端口的输出队列。

h3c s3100v2系列交换机支持丰富的ipv6管理功能，包括ipv6单播地址配置，icmpv6，ipv6邻居发现协议（nd），ipv6-tcp，ipv6-tftp，ipv6-tracert管理特性。此外，s3100v2-ei还支持丰富的ipv6业务特性，包括ipv6 acl，qos，组播等。

s3100v2系列交换机产品规格：

项目	s3100v2-8tp-ei(si)	s3100v2-16tp-ei(si)	s3100v2-26tp-ei(si)	s3100v2-8tp-pwr-ei	s3100v2-16tp-pwr-ei	s3100v2-26tp-pwr-ei
交换容量	32g					
包转发率	4.95mpps	9.9mpps	11.1mpps	4.95mpps	9.9mpps	11.1mpps
外形尺寸（长×宽×高）	230×160×43.6	360×160×43.6	440×160×43.6	300×220×43.6	440×420×43.6	440×440×43.6

(单位：mm)						
重量	<3.0 kg	<3.0 kg	<3.0 kg	<3.0 kg	<6.5 kg	<6.5
管理端口	1个console口					
固定端口	8个10/100base-tx以太网端口； 1个10/100/1000base-t以太网端口和1个复用的100/1000base-x sfp端口	16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	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	8个10/100base-tx以太网端口(poe)； 1个10/100/1000base-t以太网端口和1个复用的100/1000base-x sfp端口	16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-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
可用模块	sfp-fe-sx-mm1310-a sfp-fe-lx-sm1310-a sfp-ge-sx-mm850-a sfp-ge-lx-sm1310-a sfp-stack-kit sfp-ge-lx-sm1310-bidi sfp-ge-lx-sm1490-bidi sfp-fe-lx-sm1310-bidi sfp-fe-lx-sm1550-bidi					
poE远程供电	不支持			支持		
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					
mac地址	支持8k mac 支持黑洞mac 支持设置端口mac学习最大个数					
端口汇聚	支持lacp 支持手工聚合 支持最大端口聚合组：端口数/2，每个聚合组最大支持8个端口					
vlan	支持基于端口的vlan（4k个） 支持基于mac的vlan 支持gvrp 支持vlan vpn（qinq） 支持基于协议的vlan（ei系列）					

	支持voice vlan (ei系列) 支持灵活qinq (ei系列) 支持基于端口和全局的vlan mapping (ei系列)
二层环网协议	支持stp/rstp/mstp 支持smart link (ei系列)
堆叠	支持irf lite堆叠技术 最大支持16台设备堆叠
路由功能	支持静态路由
组播	igmp snooping v1/v2/v3 mld snooping v1/v2 (ei系列) 组播vlan
镜像	支持n:1端口镜像 支持rspan 支持流镜像 (ei系列)
acl (ei系列)	支持12~14包过滤功能, 可以匹配报文前80个字节, 提供基于源mac地址、目的mac地址、源ip地址、协议类型、tcp/udp端口、tcp/udp端口范围、vlan等定义acl。 支持基于端口、vlan、全局下发acl 支持基于时间段 (time range) 的acl 支持基于硬件的ipv6 acl和qos
qos	每个端口支持4个输出队列 支持802.1p/dscp优先级 支持端口队列调度 (sp、wrr、sp+wrr) 支持基于流的包过滤 (以下ei系列支持) 支持基于流的流量统计 支持基于流的重定向 支持基于流的优先级标记 支持基于流的限速 支持流量整形
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

支持二层 portal认证/triple认证（ei系列）

支持mac地址学习数目限制

支持mac地址黑洞

支持ssh 2.0

支持端口隔离

支持arp报文限速功能

支持ead（终端准入控制）（以下ei系列支持）

支持ip 源地址保护

支持arp入侵检测功能

支持ip + 端口的绑定

支持ip+mac的绑定

支持端口 + mac的绑定

支持ip+mac+端口的绑定

dhcp

支持dhcp client

支持dhcp snooping

支持dhcp snooping trust

支持dhcp snooping option 82

支持dhcp server（ei系列）

管理与维护

支持xmodem/ftp/tftp加载升级

支持命令行接口（cli），telnet，console口进行配置

支持hgmp v2集群管理

支持snmp v1/v2/v3，web网管

支持rmon 1，2，3，9组mib

支持h3c imc智能管理中心

支持系统日志，分级告警

	支持ping、traceroute					
	支持telnet远程维护					
	支持vct (virtual cable test) 电缆检测功能					
	支持lldp (device link detection protocol) 单向链路检测协议					
	支持loopback-detection 端口环回检测					
	支持ipv6 host网络管理特性族					
电源	ac :			s3100v2-26tp-pwr-ei/ s3100v2-16tp-pwr-ei同时支持交流和直流输入 ;		
	额定电压范围 : 100v ~ 240v ac ; 50 ~ 60hz			s3100v2-8tp-pwr-ei只支持交流输入 ;		
	最大电压范围 : 90 ~ 264v ac ; 47hz ~ 63hz			ac :		
				额定电压范围 : 100v ~ 240v ac ; 50 ~ 60hz		
				最大电压范围 : 90 ~ 264v ac ; 47hz ~ 63hz		
				dc :		
				额定电压范围 :		
				-47v ~ -57v dc		
整机最大功耗	整机最大功耗 : 9w	整机最大功耗 : 12w	整机最大功耗 : 13w	整机最大功耗 : 155w	交流输入 整机最大功耗 : 300w poe最大输出功率 : 135w	交流输入 整机最大功耗 : 300w poe最大输出功率 : 250w
					直流输入 整机最大功耗 : 273w poe最大输出功率 : 250w	直流输入 整机最大功耗 : 273w poe最大输出功率 : 250w
工作环境温度	0 ~ 45					
工作环境相对湿度 (非凝露)	10% ~ 90					

本产品的品牌是H3C，传输速率是100MBPS，型号是LS-3100V2-26TP-SI，设备类型是网管交换机，传输模式是全/半双工自适应，背板带宽是32（GB），端口数是16口-48口，模块化插槽数是4，外形尺寸是44

0 × 160 × 43.6 (mm) , OEM是否 , 质保是一年 (年) , 电源电压是220 (V) , 功耗是13w (VA)