

华三 H3C NS-SecPath F100-A-G-AC 企业级防火墙

产品名称	华三 H3C NS-SecPath F100-A-G-AC 企业级防火墙
公司名称	杭州兆路信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:H3C 型号:NS-SecPathF100-A-G-AC VPN:支持VPN
公司地址	杭州市滨江区长河街道南环路1672号1幢217室
联系电话	86-0571-56687656 18067913860

产品详情

本公司有实体店，所有产品均是全新原装正品，拍下之前请与店主确认库存，本公司可以提供正规公司发票。也欢迎上门洽谈业务。掌柜手机 18067913860 qq：236299854。市场领先的基础安全防护

全面的基础安全防护：提供安全区域划分、静态/动态黑名单功能、mac和ip绑定、访问控制列表（acl）和攻击防范等基本功能，还提供基于状态的检测过滤、虚拟防火墙、vlan透传等功能。能够防御arp欺骗、tcp报文标志位不合法、large icmp报文、syn flood、地址扫描和端口扫描等多种恶意攻击

丰富的vpn特性：支持l2tp vpn、gre vpn、ipsecvpn及ssl vpn等远程安全接入方式，同时设备集成硬件加密引擎实现高性能的vpn处理

专业的nat应用：提供多对一、多对多、静态网段、双向转换、easy ip和dns映射等nat应用方式；支持多种应用协议正确穿越nat，提供dns、ftp、h.323、nbt等nat alg功能

灵活可扩展的深度安全防护

与基础安全防护高度集成的一体化安全业务处理平台

全面的应用层流量识别与管理：通过h3c长期积累的状态机检测、流量交互检测技术，能精确检测thunder/web thunder（迅雷/web迅雷）、bittorrent、emule（电骡）/edonkey（电驴）、qq、msn、pplive等p2p/im/网络游戏/炒股/网络视频/网络多媒体等应用；支持p2p流量控制功能，通过对流量采用深度检测的方法，即通过将网络报文与p2p协议报文特征进行匹配，可以精确的识别p2p流量，以达到对p2p流量进行管理的目的，同时可提供不同的控制策略，实现灵活的p2p流量控制

高精度、高效率的入侵检测引擎。采用h3c公司自主知识产权的first（full inspection with rigorous state test，基于精确状态的全面检测）引擎。first引擎集成了多项检测技术，实现了基于精确状态的全面检测，具有

极高的入侵检测精度；同时，first引擎采用了并行检测技术，软、硬件可灵活适配，大大提高了入侵检测的效率

实时的病毒防护：采用kaspersky公司的流引擎查毒技术，从而迅速、准确查杀网络流量中的病毒等恶意代码

全面、及时的安全特征库。通过多年经营与积累，h3c公司拥有业界资深的攻击特征库团队，同时配备有专业的攻防实验室，紧跟网络安全领域的最新动态，从而保证特征库的及时准确更新

技术领先的ipv6

国内率先支持ipv6状态防火墙，真正意义上实现ipv6条件下的防火墙功能，满足迫在眉睫的ipv6应用需求

支持ipv4/ipv6双协议栈，并支持ipv6数据报文转发、静态路由、动态路由及组播路由等功能

支持ipv6各种过渡技术，包括nat-pt、ipv6 over ipv4 gre隧道、手工隧道、6to4隧道、ipv4兼容ipv6自动隧道、isatap隧道等

支持ipv6 acl、radius等安全技术

电信级设备的高可靠性

采用h3c公司拥有自主知识产权的软、硬件平台。产品应用从电信运营商到中小企业用户，经历了多年的市场考验

支持双机状态热备功能，支持配置同步与ipsecvpn的状态备份，支持active/active和active/passive两种工作模式，实现负载分担和业务备份

极具性价比的多业务特性

集成链路负载均衡特性，通过链路状态检测、链路繁忙保护等技术，有效实现企业互联网出口的多链路自动均衡和自动切换

一体化集成ssl vpn特性，满足移动办公、员工出差的安全访问需求，不仅可结合usb-key进行移动用户的身份认证，还可与企业原有认证系统相结合、实现一体化的认证接入

作为分支机构的出口设备，支持广域网ead解决方案

简单易用的智能管理

简单易用的web ui管理

适合专业用户的全命令行管理

支持基于snmp和tr-069协议的管理

通过h3c seccenter安全管理中心实现统一管理

系统规格	项目	描述
	接口	1个配置口（con）

	6ge	
插槽	1个mim插槽，可通过该插槽扩展网络接口	
ddr sdram	1gb	
cf卡	标配256m cf卡	
外型尺寸 (w × h × d)	442mm × 400mm × 44.2mm	
电源模块	输入额定电压	100vac ~ 240vac ; 50/60hz
	最大输入电流	1.6a
最大功率消耗	46w	
环境温度	工作：0 ~ 45	
	非工作：-40 ~ 70	
环境湿度	工作：10 ~ 95%，无冷凝	
	非工作：5 ~ 95%，无冷凝	
重量	<5.5kg	
功能特性规格	属性	说明
	运行模式	路由模式 透明模式 混合模式
	网络安全性	aaa服务 portal认证 radius认证 hwtacacs认证 pki/ca (x , 509格式) 认证 域认证 chap验证 pap验证
	防火墙	安全区域划分 可以防御land、smurf、fraggle、ping、arp欺骗、arp主动反向查询、tcp报、端口扫描、syn flood、upd flood、 基础和扩展的访问控制列表 基于时间段的访问控制列表 动态包过滤 aspf应用层报文过滤 静态和动态黑名单功能 mac和ip绑定功能

	<p>基于mac的访问控制列表</p> <p>支持802.1q vlan 透传</p>
病毒防护	<p>基于病毒特征进行检测</p> <p>支持病毒库手动和自动升级</p> <p>报文流处理模式</p> <p>支持http、ftp、smtp、pop3协议</p> <p>支持的病毒类型：backdoor、email-vorm、trojan、adware、virus等</p> <p>支持病毒日志和报表</p>
入侵防御	<p>支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、常等攻击的防御</p> <p>支持缓冲区溢出、sql注入、ids/ips逃</p> <p>支持对bt等p2p/im识别和控制</p> <p>支持攻击特征库的分类（根据攻击类、中、低、提示四级）</p> <p>支持攻击特征库的手动和自动升级（</p>
url过滤	<p>客户自定义url过滤规则库</p> <p>支持java blocking、activex blocking过</p>
安全日志及统计	<p>系统操作日志</p> <p>防火墙日志</p> <p>攻击防护日志</p> <p>黑名单日志</p> <p>nat日志</p>
nat	<p>支持多个内部地址映射到同一个公网</p> <p>支持多个内部地址映射到多个公网地</p> <p>支持内部地址到公网地址一一映射</p> <p>支持源地址和目的地址同时转换</p> <p>支持外部网络主机访问内部服务器</p> <p>支持内部地址直映射到接口公网ip地</p>

		支持dns映射功能 可配置支持地址转换的有效时间 支持多种nat alg , 包括dns、 ftp、 h.32
vpn	l2tp vpn	支持根据vpn用户完整用户名、用户 支持为vpn用户分配地址 支持进行lcp重协商和二次chap验证
	gre vpn	
	ipsec/ike	支持ah、 esp协议 支持手工或通过ike自动建立安全联盟 esp支持des、 3des、 aes多种加密算法 支持md5及sha-1验证算法 支持ike主模式及野蛮模式 支持nat穿越 支持dpd检测
	ssl vpn	支持 web proxy服务 支持telnet、 windows、 vnc远程桌面共 支持outlook、 notes 支持固定服务端口的tcp应用程序 支持路由模式的ip互连 支持客户端隧道分离 支持对可访问网段的限制 支持对tcp、 udp和icmp报文的过滤 支持使用私有协议对客户端虚网卡ip 支持ssl vpn客户端之间的通讯 客户端支持wins服务和dns服务 支持本地认证、 radius认证、 ldap认证 支持对操作系统、 浏览器、 用户证书 支持清除缓存的网页、 cookie、 客户

网络互连	局域网协议	<p>ethernet_ii</p> <p>ethernet_snap</p> <p>802.1q vlan</p>
网络协议	链路层协议	pppoe client
网络协议	ip服务	<p>ipv4</p> <p>arp</p> <p>域名解析</p> <p>ip unnumbered</p> <p>dhcp中继</p> <p>dhcp服务器</p> <p>dhcp客户端</p>
网络协议	ip路由	<p>静态路由</p> <p>rip v1/2</p> <p>ospf</p> <p>bgp</p> <p>策略路由</p>
高可靠性	vrrp	<p>支持双机状态热备（active/active和active/backup两种工作模</p> <p>支持负载分担和业务备份</p>
qos	流量监管	car
配置管理	命令行接口	<p>通过console口进行本地配置</p> <p>通过telnet或ssh进行本地或远程配置</p> <p>配置命令分级保护，确保未授权用户</p> <p>详尽的调试信息，帮助诊断网络故障</p> <p>用telnet命令直接登录并管理其它设备</p> <p>ftp server/client，tftp client</p> <p>支持日志功能</p> <p>user-interface配置，提供对登录用户</p> <p>支持标准网管 snmpv3，并且兼容snmp v2c、snmp v1</p>

	支持ntp时间同步
	支持web方式进行远程配置管理
	支持snmp、tr069网管协议
	支持h3c seccenter安全管理中心进行设备管理
认证	支持欧洲严格的rohs环保认证
中小企业internet出口安全	

h3c secpath f100-a-g支持完整的基础安全防护和深度安全防御功能，为企业提供专业的安全防护；f100-a-g能够支持完整的ipv6状态防火墙，满足马上到来的ipv6时代的安全防护需求；同时f100-a-g还内置了链路负载均衡、ssl vpn等丰富特性，能够满足当前互联网出口多isp链路和移动办公的业务需求。

f100-a-g中小企业internet出口应用示意图

分支机构互联vpn

h3c secpath f100-a-g一体化集ipsecvpn和ssl vpn功能，既能满足分支机构网络通过ipsecvpn接入总部网络的技术要求，同时提供ssl vpn技术满足移动办公用户远程办公的技术要求。

f100-a-g分支机构互联vpn应用示意图

本产品的品牌是H3C，型号是NS-SecPathF100-A-G-AC，VPN是支持VPN，用户数限制是500用户，产品类型是中型企业级，并发连接数是25万（个），安全过滤带宽是300（MB），最大吞吐量是600M，NAT是支持NAT，OEM是不可OEM，质保是一年（年）