

全国联保H3C SecPath F100-S-G 中小企业 5口全千兆防火墙

产品名称	全国联保H3C SecPath F100-S-G 中小企业 5口全千兆防火墙
公司名称	北京晨悦浩祥科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:H3C 型号:F100-S-G VPN:支持VPN
公司地址	北京市海淀区苏州街18号长远天地B1座504室
联系电话	18701134764 13803215696

产品详情

h3c secpath f100-s-g是h3c公司推出的新一代防火墙产品，能够满足中小企业不断变化的网络环境和日益丰富网络应用的需要。secpath f100-s-g继承h3c一贯的高性能、高可靠硬件平台，能够为用户提供线速、稳定的应用体验。secpath f100-s-g不但可以提供传统的基础安全功能，如状态检测、nat、vpn、链路负载均衡等；同时通过统一的软件平台和处理引擎，secpath f100-s-g有效整合防火墙、入侵防御、应用层流量识别与控制、防病毒功能，为用户提供一体化的应用安全防护。

h3c secpath f100-s-g不仅能够通过h3c seccenter安全管理中心进行设备管理和维护，同时还支持snmp和tr-069网管方式，最大化减少设备运营成本和维护复杂性。

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vrrp和nqa链路状态检测，有效提升组网可靠性

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)	
	5ge	
插槽	1个mim插槽，可通过该插槽扩展网络接口	
ddr sdram	512m	
cf卡	标配256m cf卡	
外型尺寸 (w × h × d)	300mm × 260mm × 43.6mm	
电源模块	输入额定电压	100vac ~ 240vac ; 50/60h
	最大输入电流	1.6a
最大功率消耗	27w	
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	<2.22kg	

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
		域认证
		chap验证
		pap验证

<p>防火墙</p>	<p>安全区域划分</p> <p>可以防御land、smurf、death、tear drop、ip spoof、arp欺骗、arp主动反向欺骗、不合法超大icmp报文、syn flood、udp flood、flood等多种恶意攻击</p> <p>基础和扩展的访问控制</p> <p>基于时间段的访问控制</p> <p>动态包过滤</p> <p>aspf应用层报文过滤</p> <p>静态和动态黑名单功能</p> <p>mac和ip绑定功能</p> <p>基于mac的访问控制列表</p> <p>支持802.1q vlan 透传</p>
<p>病毒防护</p>	<p>基于病毒特征进行检测</p> <p>支持病毒库手动和自动更新</p> <p>报文流处理模式</p> <p>支持http、ftp、smtp、p2p</p> <p>支持的病毒类型：backdoor、m-worm、p2p-worm、trojan、adware、</p> <p>支持病毒日志和报表</p>
<p>入侵防御</p>	<p>支持对黑客攻击、蠕虫、木马、病毒、后门、恶意代码、间谍软件/广告软件、拒绝服务的防御</p> <p>支持缓冲区溢出、sql注入攻击的防御</p> <p>支持对bt等p2p/imi识别和防御</p> <p>支持攻击特征库的分类(支持对攻击特征库进行分类、提示四级)</p> <p>支持攻击特征库的手动更新</p>

		http)
	url过滤	客户自定义url过滤规则 支持java blocking、activ
	安全日志及统计	系统操作日志 防火墙日志 攻击防护日志 黑名单日志 nat日志
	nat	支持多个内部地址映射 支持多个内部地址映射 支持内部地址到公网地 支持源地址和目的地址 支持外部网络主机访问 支持内部地址直映射到 支持dns映射功能 可配置支持地址转换的 支持多种nat alg , 包括d msn、 nbt、 pptp、 sip等
vpn	l2tp vpn	支持根据vpn用户完整用 指定Ins发起连接 支持为vpn用户分配地址 支持进行lcp重协商和二
	gre vpn ipsec/ike	支持ah、 esp协议 支持手工或通过ike自动 esp支持des、 3des、 aes多 支持md5及sha-1验证算 支持ike主模式及野蛮模 支持nat穿越 支持dpd检测

	ssl vpn	<p>支持 web proxy服务</p> <p>支持telnet、 windows、 v</p> <p>支持outlook、 notes</p> <p>支持固定服务端口的tcp</p> <p>支持路由模式的ip互连</p> <p>支持客户端隧道分离</p> <p>支持对可访问网段的限</p> <p>支持对tcp、 udp和icmp</p> <p>支持使用私有协议对客户分配</p> <p>支持ssl vpn客户端之间的</p> <p>客户端支持wins服务和</p> <p>支持本地认证、 radius认</p> <p>证、 pki证书认证和双因</p> <p>支持对操作系统、 浏览</p> <p>文件和指定进程的检查</p> <p>支持清除缓存的网页、</p> <p>和客户端配置</p>
网络互连	局域网协议	<p>ethernet_ii</p> <p>ethernet_snap</p> <p>802.1q vlan</p>
	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>
	ip路由	静态路由

		rip v1/2 ospf bgp 策略路由
高可靠性	vrrp nqa	
qos	流量监管	car
配置管理	命令行接口	通过console口进行本地 通过telnet或ssh进行本地 配置命令分级保护，确 入设备 详尽的调试信息，帮助 用telnet命令直接登录并 ftp server/client，tftp clie 支持日志功能 user-interface配置，提供 式的认证和授权功能。
	支持标准网管 snmpv3，并且兼容snmp v2c、snmp v1 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-s-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-s-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-s-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-s-g中小企业internet出口应用示意图

分支机构互联vpn

h3c secpath f100-s-g一体化集成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-s-g分支机构互联vpn应用示意图

本产品的品牌是H3C，型号是F100-S-G，VPN是支持VPN