

红盾NF-HD系列下一代防火墙是网康科技推出的可全面应对新型网络威胁的企业级应用层防火墙。具备超强的应用控制、威胁防护能 力,并采用创新的多核单路径并行处理架构,可广泛适用于政府、金融、教育、企业等行业,为互联网出口、数据中心边界提供高性 能的一体化安全防护。

核心功能



产品亮点

> 精细化访问控制

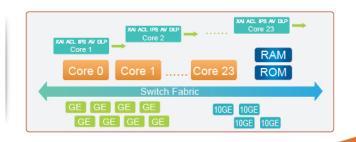
基于网康科技专利的可扩展应用识别(XAI)技术,NF-HD系列下一代 防火墙能够对4000余种互联网应用、800余种移动应用以及3500余万网 址进行精确识别和控制,并结合多种用户认证、终端识别技术,帮助用 户进行基于应用、用户、终端、内容的多维度精细化访问控制和流量管 理。



▶ 高性能威胁防护

NF-HD 系列下一代防火墙融合病毒防护(AV)、入侵防御(IPS)等安 全模块,可识别 6900 余种漏洞、8300 余种间谍软件、20 余万条恶意网 址以及超过 1 亿种病毒文件样本,可全面对抗新型网络威胁。同时, NF-HD 采用有别于传统统一威胁管理(UTM)多安全引擎堆砌的多核单 路径并行处理架构,可有效保障高性能应用层处理及多安全功能开启后 的低延迟。

网康官网:www.netentsec.com





> 安全云智能协同

NF-HD系列下一代防火墙可与网康科技专有的网康安全智能云 (NS-SIC)智能协同,实现恶意网址云过滤、病毒云查杀,并提供基于 大数据分析的威胁预警、基于威胁情报共享的近实时响应以及基于云存 储的长周期安全事件溯源能力。帮助用户由传统被动式防护模型过渡至 "预测-检测-鉴定-防护"的下一代安全模型。



▶ 灵活组网可扩展

NF-HD系列下一代防火墙支持多种形式的链路负载均衡、NAT、路由协 议、VPN、高可用性等组网模式。可以网关、透明或镜像模式快速部署 于网络中。整机采用模块化设计,提供类型丰富的接口扩展选项,最高 支持多达22个千兆接口。



规格参数

外们哲学致		NF-HD3	NF-HD5
◎整机规	格		
标配网络接口		6GE	6GE+4SFP
接口扩展能力		2扩展槽	
接口板卡类型		4GE/4SFP/8GE/8SFP	
冗余电源		可选双冗余(需随设备订购)	
电源功率		单电源100W / 冗余电源200W	
机箱高度		1U	
○功能规	格		
基础防火墙功能	部署模式	透明模式、网关模式、镜像模式、混合模式	
	网络接入	多链路负载均衡、运营商路由优选、智能应用引流、多链路备份	
	路由特性	默认路由、静态路由、RIP、OSPF	
	网络地址转换(NAT)	源NAT、目的NAT、双向NAT	
	网络服务	PPPoE客户端、DHCP服务器、DNS代理、ARP代理等网络服务	
	网络攻击防护	扫描攻击: TCP Port Scan、UDP Port Scan、IP Sweep 泛洪攻击: SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood 异常数据包攻击: IP Spoofing、Win Nuke、Ping Of Death、Tear Drop、IP Option、TCP Anomaly、Land Attack、Smurf、Huge ICMP Packet ARP攻击: ARP Spoofing	
	虚拟专用网(VPN)	IPSec VPN、SSL VPN、L2tp over IPSec、GRE Tunnel、GRE over IPSec	
应用识别与控制	应用识别	4000余种互联网应用 / 800余种移动应用 / 10余种形式的自定义应用	
	用户管理	认证联动:AD、LDAP、Radius、POP3、数据库、城市热点、深澜等用户识别:可基于IP,MAC,POP3,AD等实现用户透明识别 终端识别:支持识别Android,iPad OS,iPhone OS,Windows Phone,Symbian OS等终端	
	URL过滤	内置全球最大中文网页分类库,收录3500余万中文网页URL信息,可进行分类控制,支持恶意网址云过滤	
	带宽管理	支持应用带宽保障、最大带宽限制、每IP带宽控制,提供三级通道精细控制	
一体化威胁防护	病毒防护	采用病毒云查杀技术(可支持本地引擎查杀),支持对HTTP、FTP、SMTP、POP3和IMAP协议流量和gzip,zip,rar等压缩文件进行病毒查杀,云端特征库收录亿级病毒文件样本	
	入侵防御	可识别并阻断6900余种漏洞入侵及8300余种间谍软件,支持防御数据包分片、目录混淆、特殊字符、编码 转码等逃逸混淆手段	
	僵尸告警	可基于云端大数据分析,基于行为异常判断可疑僵尸主机,支持数十种僵尸主机行为检测	
信息泄露防护	文件过滤	可识别300余种应用的文件传输行为,并针对文本、图片、音频、视频、压缩包等共计108类文件进行精细 化过滤	
	数据过滤	可识别300余种应用的文件传输行为,并可对doc、docx、xls、xlsx、txt、html等共计16类文件进行内容关键字过滤	
	外发审计	可对56种邮件外发(SMTP和主流WebMail)和123种论坛发帖行为进行内容审计	
可视化智能管理	设备管理	Web界面(Https)/命令行界面(SSH、Console)	
	应用分析	支持以应用类型、URL分类、威胁、文件类型、策略命中、IP、用户、安全域等维度进行Top排名,并支持 上述维度的数据关联	
	基线对比	可统计应用、IP/用户在天、周、月内的流量激增、骤减等异常变化,并以基线对比形式直观呈现	
	日志关联	可记录流量日志、威胁日志、网址过滤日志、数据过滤日志、用户上下线日志、配置日志、系统日志、告警日志、区域防护日志、SSL VPN上下线日志、动态阻断日志,威胁日志可进行上下文关联	