

华为HiSecEngine USG6000F系列 AI防火墙（盒式）

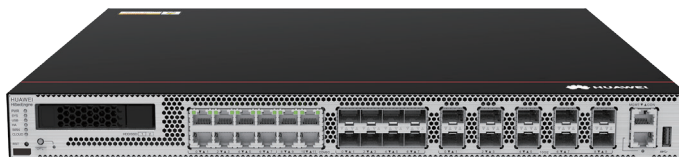
随着企业业务不断的数字化、云服务化，网络在企业运营中占据着重要的位置，出于各种目的，网络攻击者通过身份仿冒、网站挂马、恶意软件等多种方式进行网络渗透与攻击，影响企业网络的正常使用。采用防火墙部署网络边界是当前防护企业网络安全的主要方式，但是防火墙通常只能基于签名实现威胁的分析和阻断，该方法对未知威胁无有效的处置方法，还会引起设备性能的降低。这种单点、被动、事中防御的方式已经不能有效的解决未知威胁攻击，对于隐匿于加密流量中的威胁在不损坏用户隐私的情况下更是无法有效的识别。

华为HiSecEngine USG6000F系列AI防火墙，在提供NGFW能力的基础上，联动其他安全设备，主动防御网络威胁，增强边界检测能力，有效防御高级威胁，同时解决性能下降问题。NP提供快速转发能力，防火墙性能显著提升。

产品图



华为HiSecEngine USG6615F/USG6625F



华为HiSecEngine USG6635F/USG6655F



产品亮点



卓越性能

HiSecEngine USG6000F系列AI防火墙内置转发、模式匹配协处理引擎，有效提升小包转发性能，IPS、AV业务性能以及IPSec业务性能。

智能防御

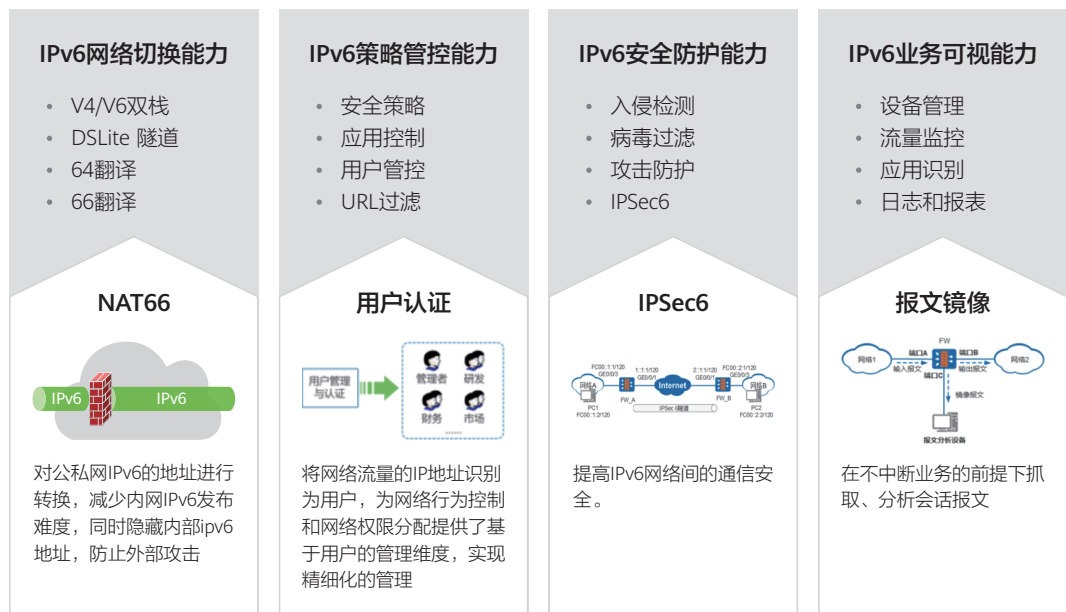
HiSecEngine USG6000F系列AI防火墙内置NGE、CDE威胁防御引擎。NGE作为NGFW检测引擎，提供IPS、反病毒和URL过滤等内容安全相关的功能，有效保证内网服务器和用户免受威胁的侵害。



CDE (Content-based Detection Engine) 可提供数据深度分析，暴露威胁的细节，快速检测恶意文件，有效提高威胁检出率。

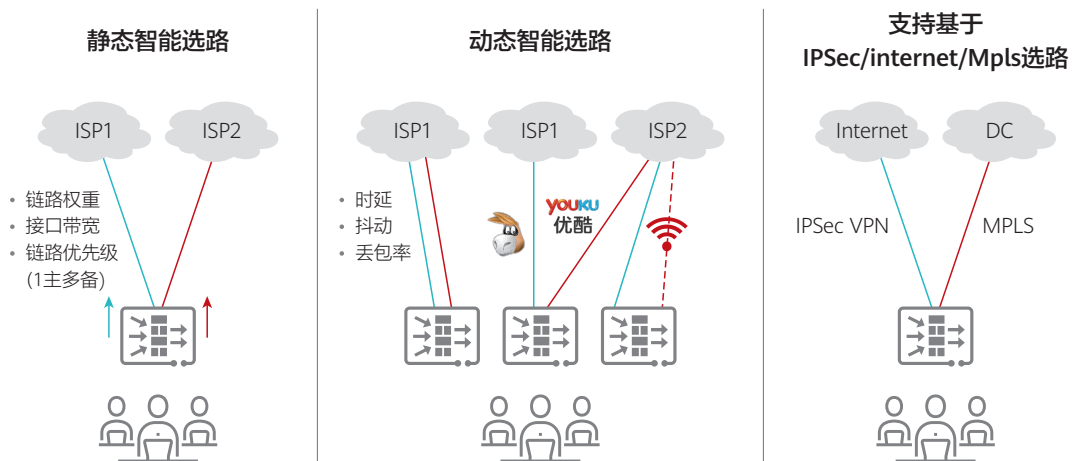
极简运维

全新的Web UI2.0，以威胁可视化定义新安全界面，大幅提升易用性，简化运维。



安全丰富的IPv6能力

随着《IPv6行动计划》在各行各业的逐步开展和深入，网络安全行业逐步进入IPv6时代，HiSecEngine USG6000F系列AI防火墙提供安全丰富的IPv6网络切换能力、策略管控能力、安全防护能力以及业务可视能力，有效帮助政府、媒资、运营商、互联网、金融等行业进行IPv6改造建设。



智能选路

HiSecEngine USG6000F系列AI防火墙提供基于多出口链路的动/静态智能选路功能，根据管理员设置的链路带宽、权重、优先级选择出接口，按照不同的选路方式转发流量到各条链路上，并根据各条链路的实时状态动态调整分配结果，以此提高链路资源的利用率和用户体验。

产品规格

型号		HiSecEngine USG6615F	HiSecEngine USG6625F	HiSecEngine USG6635F	HiSecEngine USG6655F
固定端口	业务口	8×GE COMBO + 4×GE(RJ45) + 4×GE(SFP) 6×10GE(SFP+)		8×GE COMBO + 4×GE(RJ45) + 10×10GE(SFP+)	
	USB	1×USB3.0			
外置存储		选配2.5英寸形态硬盘，支持 SSD 240GB/HDD 1TB			
产品型态		1U			
尺寸 (W×D×H) mm		442×420×43.6			
最大功耗		222W		242W	
电源 (AC) 输入电压		100-240V			
电源 (AC) 冗余		选配双电源		标配双电源	
重量 (空配)		6.3kg		7.3kg	
工作环境	温度	0～45℃			
	湿度	5%-95%非凝露			
存储环境	温度	-40℃～70℃			
	湿度	5%～95%			

功能特性	描述
一体化防护	集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、带宽管理、Anti-DDoS、URL过滤等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理。
应用识别与管控	可识别6000+应用，访问控制精度到应用功能。应用识别与入侵检测、防病毒相结合，提高检测性能和准确率。
云应用安全感知	可对企业云应用进行精细化和差异化的控制，满足企业对用户使用云应用的管控需求。
入侵防御与Web防护	第一时间获取最新威胁信息，准确检测并防御针对漏洞的攻击。可防护各种针对web的攻击，包括SQL注入攻击和跨站脚本攻击等。
防病毒	病毒库每日更新，可迅速检出超过500万种病毒。
带宽管理	在识别业务应用的基础上，可管理每用户/IP使用的带宽，确保关键业务和关键用户的网络体验。管控方式包括：限制最大带宽或保障最小带宽、修改应用转发优先级等。
URL过滤	URL分类库超过1.2亿，可对特定类别网站的访问进行加速，保障对高优先级网站的访问体验。 支持DNS过滤，直接根据域名对访问的网页进行过滤。 支持safesearch，对google等搜索引擎的资源进行过滤，保障访问健康网络的资源。
业务智能选路	支持基于业务的策略路由，在多出口场景下可根据多种负载均衡算法（如带宽比例、链路健康状态等）进行智能选路。
VPN加密	支持丰富高可靠性的VPN特性，如IPSec VPN、GRE等；支持DES、3DES、AES、SHA、SM2/SM3/SM4等多种加密算法。
Anti-DDoS	支持DDoS攻击防护，防范SYN flood、UDP flood等10+种常见DDoS攻击。

功能特性	描述
安全虚拟化	支持多种安全业务的虚拟化，包括防火墙、入侵防御、反病毒、VPN等。不同用户可在同一台物理设备上进行隔离的个性化管理。
安全策略管理	支持基于五元组、安全域、应用和时间段等维度对流量进行管控，并同时进行内容安全的一体化检测。 预置常用防护场景模板，快速部署安全策略，降低学习成本。
路由特性	全面支持IPv4/IPv6下的多种路由协议，如RIP、OSPF、BGP、IS-IS、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IPv6 IS-IS等。
部署及可靠性	透明、路由、混合部署模式，支持主/主、主/备 HA特性

订购信息

产品	型号	描述
USG6615F	USG6615F-AC	USG6615F交流主机 (8×GE COMBO + 4×GE RJ45 + 4×GE SFP + 6×10GE SFP+)
USG6625F	USG6625F-AC	USG6625F交流主机 (8×GE COMBO + 4×GE RJ45 + 4×GE SFP + 6×10GE SFP+)
USG6635F	USG6635F-AC	USG6635F交流主机 (8×GE COMBO + 4×GE RJ45 + 10×10GE SFP+)
USG6655F	USG6655F-AC	USG6655F交流主机 (8×GE COMBO + 4×GE RJ45 + 10×10GE SFP+)
基本License		
虚拟防火墙	LIC-USG6KE-VSYS	虚拟防火墙功能
NGFW License		
IPS特征库 升级服务	LIC-USG6615F-IPS-1Y	IPS特征库升级12个月(适用于USG6615F)
	LIC-USG6615F-IPS-3Y	IPS特征库升级36个月(适用于USG6615F)
	LIC-USG6625F-IPS-1Y	IPS特征库升级12个月(适用于USG6625F)
	LIC-USG6625F-IPS-3Y	IPS特征库升级36个月(适用于USG6625F)
	LIC-USG6635F-IPS-1Y	IPS特征库升级12个月(适用于USG6635F)
	LIC-USG6635F-IPS-3Y	IPS特征库升级36个月(适用于USG6635F)
	LIC-USG6655F-IPS-1Y	IPS特征库升级12个月(适用于USG6655F)
	LIC-USG6655F-IPS-3Y	IPS特征库升级36个月(适用于USG6655F)
URL远程查询 升级服务	LIC-USG6615F-URL-1Y	URL远程查询升级12个月(适用于USG6615F)
	LIC-USG6615F-URL-3Y	URL远程查询升级36个月(适用于USG6615F)
	LIC-USG6625F-URL-1Y	URL远程查询升级12个月(适用于USG6625F)
	LIC-USG6625F-URL-3Y	URL远程查询升级36个月(适用于USG6625F)
	LIC-USG6635F-URL-1Y	URL远程查询升级12个月(适用于USG6635F)
	LIC-USG6635F-URL-3Y	URL远程查询升级36个月(适用于USG6635F)

产品	型号	描述
	LIC-USG6655F-URL-1Y	URL远程查询升级12个月(适用于USG6655F)
	LIC-USG6655F-URL-3Y	URL远程查询升级36个月(适用于USG6655F)
AV升级服务	LIC-USG6615F-AV-1Y	AV特征库升级12个月(适用于USG6615F)
	LIC-USG6615F-AV-3Y	AV特征库升级36个月(适用于USG6615F)
	LIC-USG6625F-AV-1Y	AV特征库升级12个月(适用于USG6625F)
	LIC-USG6625F-AV-3Y	AV特征库升级36个月(适用于USG6625F)
	LIC-USG6635F-AV-1Y	AV特征库升级12个月(适用于USG6635F)
	LIC-USG6635F-AV-3Y	AV特征库升级36个月(适用于USG6635F)
	LIC-USG6655F-AV-1Y	AV特征库升级12个月(适用于USG6655F)
	LIC-USG6655F-AV-3Y	AV特征库升级36个月(适用于USG6655F)
威胁防护功能包(IPS, AV, URL)	LIC-USG6615F-TP-1Y	威胁防护功能包12个月(适用于USG6615F)
	LIC-USG6615F-TP-3Y	威胁防护功能包36个月(适用于USG6615F)
	LIC-USG6625F-TP-1Y	威胁防护功能包12个月(适用于USG6625F)
	LIC-USG6625F-TP-3Y	威胁防护功能包36个月(适用于USG6625F)
	LIC-USG6635F-TP-1Y	威胁防护功能包12个月(适用于USG6635F)
	LIC-USG6635F-TP-3Y	威胁防护功能包36个月(适用于USG6635F)
	LIC-USG6655F-TP-1Y	威胁防护功能包36个月(适用于USG6655F)
	LIC-USG6655F-TP-3Y	威胁防护功能包36个月(适用于USG6655F)

免责声明

本文档可能含有预测信息,包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素,可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此,本文档信息仅供参考,不构成任何要约或承诺,华为不对您在本文档基础上做出的任何行为承担责任。华为可能不经通知修改上述信息,恕不另行通知。

版权所有 © 华为技术有限公司 2021。保留一切权利。