

华为HiSecEngine IPS6000F系列 新一代入侵防御系统



华为HiSecEngine IPS6525F



华为HiSecEngine IPS6585F



华为HiSecEngine IPS6615F



华为HiSecEngine IPS6625F/HiSecEngine IPS6625F-DC



华为HiSecEngine IPS6655F

产品概述

华为HiSecEngine IPS6000F系列产品是华为推出的新一代专业入侵防御产品，主要应用于企业、IDC、校园网和运营商等，为客户提供运营安全保障。

HiSecEngine IPS6000F系列产品在传统IPS产品的基础上增加了对被检测内容、深度应用和网络环境的感知能力，以及对未知威胁的防御能力，实现更精准的检测能力，和更优化的管理体验。全方位保障客户应用和业务安全，实现对网络基础设施、服务器、客户端以及网络带宽性能的全面防护。

产品特点

全新软硬件架构，检测性能进一步提升

- 硬件采用专用多核平台，大大提高产品检测性能；
- 软件方面采用全新的IPS检测引擎进行威胁检测，多重防护并行处理，极大提升了威胁检测性能。

多重检测，全面防护

- 提供对系统、应用、恶意软件以及客户端攻击最精准的保护；
- 识别120+真实文件类型，防扩展名篡改，识别文件中的恶意代码；
- 应对面向HTTP、DNS、SIP等应用的拒绝服务攻击，提供业界领先的应用层DDoS防护功能。

签名更新快，漏洞及时防御

- 专业的签名开发团队密切跟踪全球知名安全组织和软件厂商发布的安全公告，并遵从国际权威组织CVE的兼容性认证要求，对这些威胁进行分析和验证；
- 通过遍布全球的蜜网，实时捕获最新的攻击、蠕虫病毒、木马等，提取威胁的特征，发现威胁的趋势；
- 华为能够在最短时间内发布最新的签名，及时升级检测引擎和签名库。

华为HiSecEngine IPS6000F系列新一代入侵防御系统

产品规格

型号		IPS6525F	IPS6585F	IPS6615F	IPS6625F	IPS6655F
固定端口	业务口	16*GE(RJ45) + 12*GE(SFP) + 4*10GE(SFP+)	8*GE COMBO + 4*GE(RJ45) + 4*GE(SFP) + 6*10GE(SFP+)		8*GE COMBO + 4*GE(RJ45) + 10*10GE(SFP+)	4*100GE(QSFP28) + 16*25GE(ZSFP+) + 8*10GE(SFP+)
	USB	1 × USB2.0	1 × USB3.0			1 × USB Type A
外置存储		选配, 2.5英寸形态硬盘, 支持SSD 240GB/480GB/960GB/1920GB或HDD 1TB				
Bypass插卡		支持				
产品形态		1U				
尺寸 (W×D×H) mm		442 × 420 × 43.6				442 × 600 × 43.6
风扇		1+1	3+1			4+1
散热 (气流走向)		端口面板进风, 风扇面板出风	前面板进, 后面板出			
最大功耗		180W	222W		242W	445W
电源输入电压		100V ~ 240V				
电源冗余		选配			标配	
重量 (空配)		7.2kg	7.3kg			10.6kg
工作环境	温度	0°C ~ 45°C				
	湿度	5%RH ~ 95%RH, 无冷凝				
存储环境	温度	-40°C ~ 70°C				
	湿度	5%RH ~ 95%RH, 无冷凝				
功能特性						
安全策略		一体化策略管理, 内置场景模板, 支持策略优先级设置, 支持基于IP地址、应用、时间段等对象下发指定的安全策略。				
应用识别与管控		识别6000+应用, 访问控制精度到应用功能, 例如: 区分微信的文字和语音。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。				
入侵防御		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; 支持万级CVE漏洞覆盖; 支持漏洞攻击、Web攻击 (如SQL注入、跨站脚本攻击等)、僵尸网络/远控/木马等恶意流量的检测, 支持暴力破解检测; 支持自定义签名; 支持基于用户行为的暴力破解检测并支持自定义统计周期。				
反病毒		采用智能防病毒引擎, 支持亿级变种病毒检测以及一百层的病毒压缩文件检测。				
DoS/DDoS攻击防护/检测		支持DDoS攻击防护, 可防范SYN flood、UDP flood等种常见网络层DDoS攻击及HTTP、HTTPS、SIP、DNS等应用层DDoS攻击; 支持智能学习流量模型。				
IPv6报文检测		支持IPv4/IPv6双栈, 支持IPv6报文检测及防护				
隧道报文检测		支持VLAN、GRE、IPv4 over IPv6、IPv6 over IPv4等隧道报文检测				
URL过滤		URL分类支持远程查询, 分类库超过2亿, URL分类查询服务器全球部署, 提供高速度、低时延的分类查询服务, 同时满足不同国家/地区的管理要求; URL分类过滤可以根据不同的用户/组、时间段和安全区域等信息, 对用户/组进行URL访问控制, 达到精确管理用户上网行为的目的。支持自定义URL过滤。				
响应方式		日志告警、丢弃报文、阻断、限流				
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。				
日志及报表		支持日志查找、分析、备份				
升级		支持在线自动及手动升级、离线升级、集中升级, 热补丁				
系统配置管理和维护		支持GUI图形化配置和命令行配置, 支持远程管理和集中管理, 提供独立的管理接口 管理员分权分域, 支持本地安全认证、服务器认证等多种认证方式 支持诊断功能和系统资源管理				
部署方式及工作模式		支持接口对直路部署、旁路检测部署、直路/旁路混合部署; 支持二、三层基本转发, 支持静态路由及动态路由协议				
高可靠性		支持双机热备				

注意: 1. IPS6655F部分100GE接口与25GE接口互为Combo

华为HiSecEngine IPS6000F系列新一代入侵防御系统

订购信息

产品	型号	描述
IPS6525F	IPS6525F-AC	IPS6525F 交流主机(16*GE RJ45 + 12*GE SFP + 4*10GE SFP+, 1交流电源)
IPS6585F	IPS6585F-AC	IPS6585F 交流主机(8*GE COMBO + 4*GE RJ45 + 4*GE SFP + 6*10GE SFP+, 1交流电源)
IPS6615F	IPS6615F-AC	IPS6615F 交流主机(8*GE COMBO + 4*GE RJ45 + 4*GE SFP + 6*10GE SFP+, 1交流电源)
IPS6625F	IPS6625F-AC	IPS6625F 交流主机(8*GE COMBO + 4*GE RJ45 + 10*10GE SFP+, 2交流电源)
基本License		
IPS特征库升级服务	LIC-IPS6525F-IPS-1Y	IPS特征库升级12个月(适用于IPS6525F)
	LIC-IPS6585F-IPS-1Y	IPS特征库升级12个月(适用于IPS6585F)
	LIC-IPS6585F-IPS-3Y	IPS特征库升级36个月(适用于IPS6585F)
	LIC-IPS6615F-IPS-1Y	IPS特征库升级12个月(适用于IPS6615F)
	LIC-IPS6615F-IPS-3Y	IPS特征库升级36个月(适用于IPS6615F)
	LIC-IPS6625F-IPS-1Y	IPS特征库升级12个月(适用于IPS6625F)
	LIC-IPS6625F-IPS-3Y	IPS特征库升级36个月(适用于IPS6625F)
	LIC-IPS6655F-IPS-1Y	IPS特征库升级12个月(适用于IPS6655F)
AV升级服务	LIC-IPS6525F-AV-1Y	AV特征库升级12个月(适用于IPS6525F)
	LIC-IPS6585F-AV-1Y	AV特征库升级12个月(适用于IPS6585F)
	LIC-IPS6585F-AV-3Y	AV特征库升级36个月(适用于IPS6585F)
	LIC-IPS6615F-AV-1Y	AV特征库升级12个月(适用于IPS6615F)
	LIC-IPS6615F-AV-3Y	AV特征库升级36个月(适用于IPS6615F)
	LIC-IPS6625F-AV-1Y	AV特征库升级12个月(适用于IPS6625F)
	LIC-IPS6625F-AV-3Y	AV特征库升级36个月(适用于IPS6625F)
	LIC-IPS6655F-AV-1Y	AV特征库升级12个月(适用于IPS6655F)
URL升级服务	LIC-IPS6525F-URL-1Y	URL远程查询升级12个月(适用于IPS6525F)
	LIC-IPS6585F-URL-1Y	URL远程查询升级12个月(适用于IPS6585F)
	LIC-IPS6585F-URL-3Y	URL远程查询升级36个月(适用于IPS6585F)
	LIC-IPS6615F-URL-1Y	URL远程查询升级12个月(适用于IPS6615F)
	LIC-IPS6615F-URL-3Y	URL远程查询升级36个月(适用于IPS6615F)
	LIC-IPS6625F-URL-1Y	URL远程查询升级12个月(适用于IPS6625F)
	LIC-IPS6625F-URL-3Y	URL远程查询升级36个月(适用于IPS6625F)
	LIC-IPS6655F-URL-1Y	URL远程查询升级12个月(适用于IPS6655F)
威胁防护升级服务	LIC-IPS6525F-TP-1Y	威胁防护12个月(适用于IPS6525F)
	LIC-IPS6585F-TP-1Y	威胁防护12个月(适用于IPS6585F)
	LIC-IPS6585F-TP-3Y	威胁防护36个月(适用于IPS6585F)
	LIC-IPS6615F-TP-1Y	威胁防护12个月(适用于IPS6615F)
	LIC-IPS6615F-TP-3Y	威胁防护36个月(适用于IPS6615F)
	LIC-IPS6625F-TP-1Y	威胁防护12个月(适用于IPS6625F)
	LIC-IPS6625F-TP-3Y	威胁防护36个月(适用于IPS6625F)
	LIC-IPS6655F-TP-1Y	威胁防护12个月(适用于IPS6655F)
LIC-IPS6655F-TP-3Y	威胁防护36个月(适用于IPS6655F)	

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 2023。保留一切权利。