

友商IPS性能分布

友商IPS对比表

IPS性能	50M	100M	120M	150M	200M	250M	300M	400M	500M	600M	800M	1G	1.2G	1.5G	1.8G	2G	2.4G	3G	5G	6G	10G	12G	
绿盟					NIPS 200					NIPS 600	NIPS 1000		NIPS 1200			NIPS 2000					NIPS 4000		
天融信			TI- 2214- IDP					TI-2230- IDP			TI-3230- IDP		TI-3430- IDP			TI-3630- IDP						未知	
迪普	MC-N			MS-N			MA-N				ME-N			GS-N				GA-N		GE-N		TS-N	
Mcafee		M-1250			M-1450					M-2850		M-2950		M-3050				M-4050	M-6050		M-8000		
cisco						4240			4255			4260			4345		4360		4510		4520		
HUAWEI										2050	2100 2130		2150	2200				5100		5200		5500	

友商IPS性能分布

友商IDS对比表

IDS性能	80M	100M	200M	300M	500M	600M	800M	1G	1.2G	1.5G	2G	3G	5G	6G	10G	12G
启明星辰	NS-100	NS-200			NS-500	NS-1500		NS-2200			NS-2800				XXX (未知)	
绿盟			NIDS 200			NIDS 600	NIDS 1000		NIDS 1200		NIDS 2000				NIDS 4000	
HUAWEI						2050D	2100D 2130D			2150D		2200D	5100D	5200D		5500D



绿盟产品规格

		NIPS 200	NIPS 6000	NIPS 1000	NIPS1200	NIPS 2000
硬件规格	专用管理口	1	1	1	1	2
	网络接口	4GE	8GE	4GE+6SFP	4GE+4SFP	4GE+4SFP
	默认防护路数	1	1	1	1	1
	硬件Bypass	内置GE	内置GE	内置GE	内置GE	内置GE
	物理尺寸	1U	1U	2U	2U	2U
	电源	交流单电	交流单电	交流单电	交流冗余	交流冗余
软件扩展	Web安全模块	单独收费				
	IM/P2P管理模块	单独收费				
	防病毒模块	单独收费				
	授权增加防护路数	单独收费				



绿盟功能对比

类别		基本要素	绿盟	HW
管理	部署方式	在线、旁路、非对称路由、T	支持	支持
部署	特殊封装	MPLS、VLAN、IPv6、Q in Q、GRE	VLAN	MPLS、VLAN、IPv6、GRE
	管理方式	基于设备的Web管理/集中管	支持	支持
	策略应用	虚拟IPS/内置模板适应多种场景	可基于网段，10余种模板	可基于网段，10余种模板
	响应配置	block、TCPreset、隔离	支持	支持
	环境感知	信誉、漏洞、应用、用户等	仅支持应用	仅支持应用
威胁	应用服务防护	Web应用、邮件、FTP等	支持	支持
防护	客户端漏洞防	浏览器、Office、多媒体等	支持	支持
	应用带宽控制	应用识别数量及限流功能	<500应用，支持限流	1000+应用，支持限流
	DoS防护	L3层DoS 以及 L7层DoS，流量学习	无流量学习功能	支持
	恶意软件防护	蠕虫、木马、间谍软件、Bot net	支持，可购买专门防病毒模块	支持
	高级威胁防护	协议异常、流量异常、行为异常	支持	支持
报表	知识库	中英文，完备的分类及解决方案信息	支持	支持
日志	报表生成	预定义报表，自定义报表、自动生成	支持	支持，自定义报表定制能力较弱
	报表导出	支持Word、PDF、HTML	支持	支持
	第三方联动	漏洞管理、HIPS、FW	支持FW	支持FW



H3C产品规格

		T200S	T200M	T200A	T1000C	T1000S	T1000M	T1000A	T5000-S3	
硬件规格	固定接口	4Combo	4Combo	4Combo	6GE	6GE	6GE	6GE	16SFP 8Combo	
	扩展槽位	2	2	2	2	2	2	2	—	
	扩展卡类型	•4GE	—							
		•8GE	•8GE	•8GE	•4SFP	•4SFP	•4SFP	•4SFP	•4SFP	
		•4SFP	•4SFP	•4SFP	•8光/电 bypass	•8光/电 bypass	•8光/电 bypass	•8光/电 bypass	•8光/电 bypass	
		•8光/电 bypass	•8光/电 bypass	•8光/电 bypass						
	电源	交流冗余								
物理尺寸	1U	1U	1U	2U	2U	2U	2U	4U		
	防病毒模块	内置，免费一年升级								
	IPS模块	内置，免费一年升级								





H3C功能对比

类别		基本要素	H3C	HW
管理	部署方式	在线、旁路、非对称路由、TAP	支持	支持
部署	特殊封装	MPLS、VLAN、IPv6、Q in Q、GRE	支持	MPLS、VLAN、IPv6、GRE
	管理方式	基于设备的Web管理/集中管理	支持	支持
	策略应用	虚拟IPS/内置模板适应多种场景	可基于网段	可基于网段，10余种模板
	响应配置	block、TCPreset、隔离	支持	支持
	环境感知	信誉、漏洞、应用、用户等	仅支持应用	仅支持应用
威胁	应用服务防护	Web应用、邮件、FTP等	支持	支持
防护	客户端漏洞防护	浏览器、Office、多媒体等	支持	支持
	应用带宽控制	应用识别数量及限流功能	<600应用，支持限流	1000+应用，支持限流
	DoS防护	L3层DoS 以及L7层DoS，流量学习	支持	支持
	恶意软件防护	蠕虫、木马、间谍软件、Botnet	支持，且内置专门防病毒模块	支持
	高级威胁防护	协议异常、流量异常、行为异常	支持	支持
报表	知识库	中英文，完备的分类及解决方案信息	支持	支持



日志	报表生成	预定义报表, 自定义报表、自动生成	支持	支持
	报表导出	支持Word、PDF、HTML	支持	支持
	第三方联动	漏洞管理、HIPS、FW、	支持FW	支持FW



McAfee产品规格

		M-8000	M-6050	M-4050	M-3050	M-2950	M-2850	M-1450	M-1250
性能	Real world	10Gbps	5Gbps	3Gbps	1.5Gbps	1.0Gbps	600Mbps	200Mbps	100Mbps
	Max throughput	20Gbps	10Gbps	4Gbps	2.5Gbps	1.5Gbps	1Gbps	300Mbps	150Mbps
	Total Sessions	4,000,000	2,000,000	1,500,000	750,000	750,000	750,000	80,000	40,000
	Connections Per Second	120,000	60,000	36,000	18,000	15,000	10,000	4,000	2,000
	SSL解密 (含10%)	8.8Gbps	4.4Gbps	2.7Gbps	1.3Gbps	900Mbps	550Mbps	N/A	N/A
	虚拟IPS数量	5,000	5,000	5,000	5,000	100	100	32	16
	ACL rules	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	400	100	50
物理规格	尺寸	4U	2U	2U	2U	2U	2U	1U	1U
	GE接口	16	8	8	8	20	20	8	8
	10GE接口	12	8	4	4	N/A	N/A	N/A	N/A
	内置bypass	N/A	N/A	N/A	N/A	8	8	8	8
	专用管理口	1	1	1	1	1	1	1	1





McAfee功能对比

类别		基本要素	McAfee	HW
管理	部署方式	在线、旁路、非对称路由、TAP	支持	支持
部署	特殊封装	MPLS、VLAN、IPv6、Q in Q、GRE	支持	MPLS、VLAN、IPv6、GRE
	管理方式	基于设备的Web管理/集中管理	设备自身没有web管理	支持
	策略应用	虚拟IPS/内置模板适应多种场景	可基于子接口，20余种模板	可基于网段，10余种模板
	响应配置	block、TCPreset、隔离	支持	支持
	环境感知	信誉、漏洞、应用、用户等	支持	仅支持应用
威胁	应用服务防护	Web应用、邮件、FTP等	支持	支持
防护	客户端漏洞防护	浏览器、Office、多媒体等	支持	支持
	应用带宽控制	应用识别数量及限流功能	1000+应用，支持限流	1000+应用，支持限流
	DoS防护	L3层DoS 以及L7层DoS，流量学习	L7层DoS防护能力不足	支持
	恶意软件防护	蠕虫、木马、间谍软件、Botnet	支持	支持
	高级威胁防护	协议异常、流量异常、行为异常	支持，并通过Netf Fow全网检测	支持协议异常、流量异常检测
报表	知识库	中英文，完备的分类及解决方案信息	支持	支持



日志	报表生成	预定义报表, 自定义报表、自动生成	支持	支持, 自定义报表定制能力较弱
	报表导出	支持Word、PDF、HTML	支持	支持
	第三方联动	漏洞管理、HIPS、FW、	支持	仅支持FW