



FortiManager™

集中管理

管理安全网络

现在的网络面临着持续的各种各样的攻击，有感染了病毒的电脑和网络散发出来的，也有盗取个人信息的黑客攻击，传播垃圾邮件，企图堵塞网络的拒绝式服务攻击，复杂的混合式攻击等。随着网络的规模及复杂性的不断增加，针对这些威胁的安全管理也越来越困难。传统方式下，管理员需要同时配置和维护多种安全设备来保护网络，而不是使用清晰的、操作方便的Fortinet统一威胁安全防御系统。FortiGate™产品和FortiClient™客户端安全系统可以使管理员加强网络安全，并使安全管理变的简单。然而，在没有集中管理解决方案的情况下管理多台Fortinet产品，仍然限制着对网络行为的监控，并增加额外的管理支出。

集中安全管理

FortiManager 作为集中管理设备，可以有效管理各种规模的基于 Fortinet 产品的安全网络。无论是部署少量或数以千计的新设备，还是进行升级或策略的统一分发，FortiManager 都可在 FortiGate 设备和 FortiClient 上轻松实现。FortiManager 还支持设备检索、组管理、设备审计以及管理复杂网络和星型 VPN 网络等功能。在 FortiAnalyzer 集中日志报表的辅助下，FortiManager 可为用户提供完善的统一管理解决方案。



Fortinet集中管理解决方案

FortiManager 为用户提供了一个基于 Web 的集中管理解决方案。它可以管理和控制用户的网络安全架构，也可提供 FortiGate、FortiWiFi、FortiMail 等设备集中化的策略管理，升级服务。同样，FortiClient 也可以通过 FortiManager 实现集中管理和升级服务。

FortiManager 还可以和 FortiAnalyzer 集成起来，为用户提供一个全面的集中化的管理和日志解决方案，可以对安全日志进行深度分析、优先排队、报表等功能，帮组企业用户有效地挖掘安全数据，得到想要的安全信息。

特点和益处

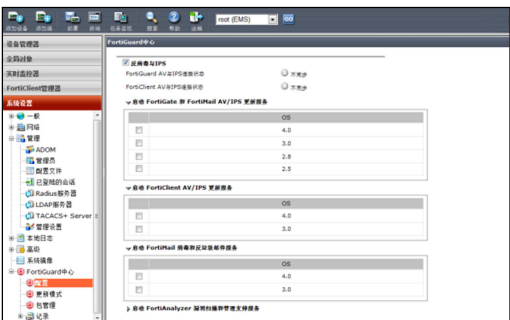
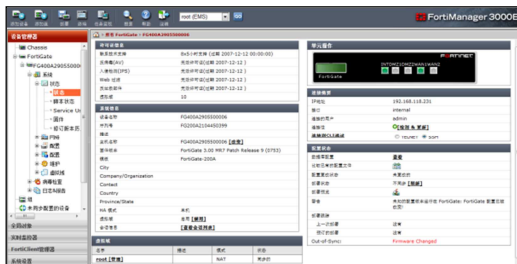
◇ 集中管理	在不需第三方系统及硬件的情况下，提供统一管理解决方案，实现部署和维护的简单化
◇ 自动实现设备批量/集中策略配置	减少 FortiGate 或 FortiClient 部署、安装、维护时间，降低管理成本。
◇ 本地 FortiGuard™ 服务缓存	减少 FortiGuard 防病毒和 IPS 服务升级时间，提高 FortiGuard 服务响应速度
◇ 基于角色的管理	在服务提供商管理多用户或大型企业有多个管理员时，实现分布式管理
◇ 策略/设备审计	当被监控设备配置改变时，通过修订历史和策略版本比较工具来保证配置保持一致。
◇ Web Portal SDK	基于 JSON AP 让 MSSPs 可以为用户定义管理界面



FortiManager 集中管理设备可简化一个或多个 Fortinet 安全解决方案的部署、监控、维护

命令和控制

FortiManager 基于网页的用户界面可实现所有主要的管理功能。设备管理模块和 FortiClient 模块可用做 FortiGate 和 FortiClient 的部署、监控、维护。

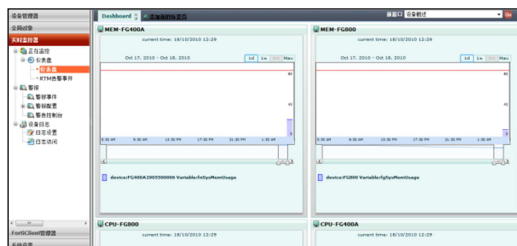


更新管理

FortiManager 提供强大的工具使更新管理变得简单。例如，服务使用率界面显示出从 FortiGuard 更新的统计信息及安全内容更新信息。更新和数据库的本地缓存可减小网页过滤、垃圾邮件服务响应时间，降低防病毒和 IPS 更新时间。

监控、分析、报表

FortiManager 的实时控制模块可以方便的提供对复杂网络的监控。当与 FortiAnalyzer 结合使用时，FortiManager 可提供增强的实时、历史报表，日志及数据挖掘能力。



FortiManager 虚拟机	
性能参数	
支持网络设备的数量 ¹	5000
支持 Forticlient 的数量	120000
ADOM 数量	200
管理 Web 界面数量	100
用户界面数量	4000
型号限制	无
本地升级库	防病毒、IPS、漏洞库、Web 分类库和反垃圾邮件库
虚拟机的要求	
支持超线程	VMware ESXi/ESX3.5/4.0/4.1
虚拟机的标准	OVF
虚拟网卡	1
虚拟硬盘的最小空间	60GB
虚拟内存的最小值	512MB
高可用性	是
¹ 每个虚拟域被视为一个设备	

FortiManager 虚拟机

虚拟化的发展已经开始转变当前 IT 业的生存状况。从 VLAN 到服务器，IT 实际已经逐渐向虚拟的云计算模式转变。我们也将 FortiGate 的集中管理设备 FortiManager 转变成虚拟机模式，该虚拟机具有传统硬件设备的所有功能，从而推动虚拟化的进程。

Fortinet 虚拟系列：

FortiGate VM

- FortiGate 的虚拟机，可以实现多种安全功能

FortiManager VM

- FortiGate 的集中管理设备
- 支持 5000 台设备
- 支持 120000 个 FortiClient

FortiAnalyzer VM

- 汇聚日志数据，实现相关分析
- 对网络设备进行漏洞评估
- 生成图形化报表，帮助用户理解网络状况

FortiMail VM

- 阻断邮箱传播的垃圾邮件和病毒
- 对邮件进行审计和搜索

特性	FortiManager-100C	FortiManager-400B	FortiManager-1000C	FortiManager-3000C	FortiManager-5001A
性能参数					
授权的网络设备数量**	10	200	800	5,000	4,000
授权的 FortiClient 数量	2,500	10,000	25,000	120,000	100,000
ADOM 数量	10	10	50/100	200/500	100/200
管理界面数量			50	100	100
用户界面数量			500	4000	4000
不支持的 FortiGate 型号	FortiGate-5000 系列	FortiGate-5000 系列	FortiGate-5000 系列	无	无
本地升级库	防病毒、IPS 和漏洞库	防病毒、IPS 和漏洞库	防病毒、IPS、漏洞库、Web 分类和反垃圾邮件	防病毒、IPS、漏洞库、Web 分类和反垃圾邮件	防病毒、IPS、漏洞库、Web 分类和反垃圾邮件
硬件参数					
是否支持机架	桌面	1U 机架	1U 机架	2U 机架	ATCA
10/100 以太网接口	1	无	无	无	无
10/100/1000 以太网接口	2	4	4	4	2
RS-232 串口	是	是	否	是	是
LCD 显示	无	无	是	是	无
硬盘的容量	1TB	500GB	1TB	2TB	80GB
高可用性	是	是	是	是	是
冗余电源热插拔支持	无	无	无	是	是
规格					
尺寸(高、宽、长)	4.5×27.4×15.5 cm	4.5×43.8×36.8cm	4.3×43.4×62.71 cm	8.9×44.5×73.7 cm	3.0×35.5×31.0 cm
重量	2.66kg	4.5kg	11kg	28.6kg	3.63kg
环境要求					
输入电压	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC	机箱供应
输入电流	最大 0.8A	最大 4A	最大 7A	最大 9A	
平均功率	56W	121W	189W	200W	148W
工作温度	0~40°C				
存储温度	-25~70°C				
湿度	5 到 95%非凝结				
规范	FCC Class A 15、UL/CB/CUL, C Tick, VCCI				
** 在一台物理设备上每启用一个虚拟域，则相当于一个授权的网络设备。					

	FMG-VM-Base	FMG-VM-10-UG	FMG-VM-100-UG	FMG-VM-1000-UG	FMG-VM-5000-UG	FMG-VM-U-UG
容量						
网络设备数量 (最大)	10	+10	+100	+1,000	+5,000	不限
FortiClient 数量 (最大)	2,500	2,500	10,000	25,000	120,000	120,000
ADOM 数量	10/10	10/10	10/10	50/50	200/200	500/1000
管理员界面(最大)	10	10	10	50	100	100
用户界面 (最大)	200	200	200	500	5,000	10,000
型号限制	None	None	None	None	None	None
虚拟机						
虚拟机类型	VMware ESXi / ESX 3.5 / 4.0 / 4.1					
格式	Open Virtualization Format (OVF)					
最大虚拟 vCPU	Unlimited					
虚拟网卡(最小/最大)	1 / 4					
虚拟存储 (最小/最大)	80 GB / 2 TB					
虚拟内存 (最小/最大)	1,024 MB / 4,096 MB					
支持 HA	是					

飞塔信息科技（北京）有限公司
地址：北京市海淀区北四环西路52号方正国际大厦12层 邮编：100080
电话：(010) 62960376
传真：(010) 62960239
售后：support_cn@fortinet.com

飞塔信息科技（北京）有限公司
上海分公司
地址：上海市黄浦区南京西路338号天安中心1404室 邮编：200021
电话：(021) 6120 2836
传真：(021) 6120 2856
<http://www.fortinet.com.cn>

飞塔信息科技（北京）有限公司
广州销售办公室
广州市天河区体育西路101号维多利广场B塔1205室 邮编：510620
电话：(020) 2885 8303
传真：(020) 2885 8378

GLOBAL HEADQUARTERS
Fortinet Incorporated
1090 Kifer Road, Sunnyvale,
CA 94086 USA
Tel: +1-408-235-7700
Fax: +1-408-235-7737