

FORTIGATE™ 800F

适合大型企业的

实时网络保护



FortiGate 防火墙是专用的基

于 ASIC 的硬件产品，在网络边界处提供了实时的保护。

基于 Fortinet 的 FortiAsic™ 内容处理器，FortiGate 是业界唯一能够在不影响网络性能情况下检测有害的病毒、蠕

虫及其他基于内容的安全威胁的产品，系统还集成了防火墙、VPN、入侵检测、内容过滤和流量控制功能。并且提供了高性价比、方便的和强有力的解决方案来检测、阻止攻击，防止不正常使用和改善关键网络应用的服务。



FortiGate-800F 防火墙为大型企业应用所要求的千兆性能、可靠性提供较高的性能需求。

FortiGate-800F 1Gbps 的性能确立了更新层次的性能，还提供了一套完整的包括防病毒、防火墙、内容过滤、VPN、NIDS 和流量控制功能。它可以很容易安装在只使用防病毒和内容过滤或作为全面的网络安全解决方案的现有网络环境。高可用性的支持增强了 FortiGate-800F 的可靠性，确保其不间断的运行。FortiGate-800F 提供了细粒度的安全，支持独立的安全区域之间的策略，实时的自动更新攻击数据库。Fortinet 公司的实时响应服务器提供了持续的攻击库更新以保护网络不受病毒、蠕虫、木马及其他攻击，使网络随时随地的得到安全保护。

产品优势

提供完整的网络保护功能：

基于网络的防病毒、内容过滤、防火墙和 VPN，基于网络的入侵检测和流量控制

硬件加速的、基于 ASIC 芯片技术的体系架构提供了较高的性能和可靠性

在保证网络性能的基础上，实时消除病毒和蠕虫的威胁

自动下载最新的病毒和攻击数据库，支持从 FortiResponse 网络接受推送式更新

多安全域提供了灵活的网络分段和策略控制能力，可以映射到 VLAN。

专用的 FortiOS™ 系统获得 ICSA 认证的病毒网关、防火墙、IPSec VPN 和入侵检测

高可用性对重要应用支持透明的失败恢复

简单管理和维护—快速配置指南指导管理员简化系统配置

千兆级的性能给大型企业提供了高性价比

支持多语言的 Web GUI 和内容过滤

主要的特性和益处

特性	描述	益处
基于网络的病毒防御 (ICSA 认证)	实时检测和清除病毒和蠕虫。扫描进出的 E-MAIL 附件 (SMTP,POP3,IMAP) 和 WEB 流量	在网络的边界处消除了危险的入侵
VPN 病毒防御	检测和清除 VPN 数据内的病毒和蠕虫	防止远程用户及分支办公室网络的病毒传播
防火墙 (ICSA 认证)	业界标准的状态检测防火墙	安全可靠的系统防御,良好的性能和稳定性
WEB 内容过滤	处理所有的 WEB 内容,可以屏蔽有害的 WEB 页面和代码,支持 URL 和关键字	提高企业的生产力,有效利用网络资源,提供了完善的管理和监控能力
VPN (ICSA 认证)	业界标准的 PPTP, L2TP 和 ICSA 认证的 IPSEC 支持	极大降低的运营及管理成本,使企业可以在 Internet 上构筑自己的私有网络
NIDS (入侵检测) (ICSA 认证)	可选择的攻击数据库 (>1300)	监控外部的攻击
透明模式	提供网桥模式下的病毒防御, WEB 内容过滤,策略控制等应用	适应复杂的网络环境,简化配置和管理
远程访问	支持远程用户的加密访问,提供了 IPSEC 客户端软件	提供了廉价的无处不在的网络服务和安全控制

系统规格



规格说明	FortiGate 800F	FortiGate 800F	FortiGate 800F
接口			
1000M SFP光纤接口	4		
10/100/1000以太网接口	4		
系统性能		HA（高可用）	
并发会话	400K	主动对主动的HA	√
新会话/秒	10K	主动对被动的HA	√
防火墙性能（Mbps）	1Gbps	状态故障恢复(防火墙和VPN)	√
168bit3DES加密（Mbps）	200	设备失败检测/通知	√
无用户数限制	√	链路监控	√
策略数	20K	网络功能	
调度	256	多个广域网口支持	√
病毒、蠕虫清除		支持多个区域	√
扫描smtp,imap,pop3,http和VPN数据流隔离被感染信息	√	各区域间路由	√
隔离感染信息	√	基于策略的路由	√
基于文件大小控制	√	系统管理	
防火墙模式和特性		控制接口（RS232）	√
NAT, PAT 透明(桥模式)	√	WebUI (https)	√
路由模式（支持RIPv1 v2）	√	多语言支持	√
基于策略的NAT	√	命令行接口	√
VLAN(802.1q)	√	安全命令行（SSH）	√
访问控制列表(源地址，目标地址，TCP和UDP端口)	√	FortiManager系统	√
基于用户组认证的策略	√	管理	
		多管理员和用户级别	√
		Web&TFTP方式的软件升级	√

H.323NAT穿越	√	管理软件版本回退	√
支持Wins	√	用户认证	
VPN		内部数据库	√
PPTP、L2TP、IPSEC	√	支持LDAP	√
通道数	3000	Radius数据库	√
加密 (DES、3DES、AES)	√	IP/MAC绑定	√
SHA-1/MD5认证	√	流量管理	
支持PPTP、L2TP、VPN	√	基于策略的流量控制	√
客户端穿过			
VPN支持Hub-and-Spoke	√	保证带宽	√
PFS完美向前保护支持	√	最大带宽	√
IKE认证方式	√	优先带宽	√
IPSEC NAT穿越	√	尺寸	
停滞点的检测	√	高度/宽度/长度	1.75/16.75/12英寸
兼容主要的VPN产品	√	重量	5公斤
		可上机架	√
内容过滤		电源	
URL屏蔽基于策略控制	√	交流电源	100-240V
关键字/词组屏蔽	√	输入电流	4A
URL免屏蔽列表	√	频率	47 – 63Hz
内容摘要	32	功率	180W max
阻塞Java 小程序, Cookie 和Activex	√	环境	
Email过滤(关键词、黑名单、 样品表)	√	操作温度	0 – 40 °C
		存贮温度	-25–70 °C
入侵检测		湿度	5 – 95% 非凝结
超过1300种攻击列表	√	安全标准	
超过30种DoS/DDoS列表	√	FCC Class A Part 15	√
用户化攻击列表	√	CSA/CUS	√
		CE	√
日志和监控		UL	√
内部日志记录、硬盘可插 拔	40G	ICSA Antivirus	√
支持远程Syslog/WELF服 务器	√	ICSA Firewall	√
图形化实时化和对记录的 监控	√	ICSA IPsec	√
SNMP	√	ICSA IDS	√
病毒和攻击的email报警	√		
VPN通道的监控	√		