

# FORTIGATE™ 50A/100

为中小型企业提供的

## 实时网络保护

FortiGate 病毒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 革命性的 FortiASIC™ 内容处理芯片，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、蠕虫及其它基于内容的安全威胁的产品。该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，同时提供了方便而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。



为小型办公室量身定制的 FortiGate 50A/100 系统，和高端产品一样具有高性能，提供基于网络的防病毒、内容过滤、防火墙、VPN、IDS/IDP 功能。FortiGate-50A 和 FortiGate-100 均支持无限用户数量，特别适合小型企业、远程办公、零售商店、宽带家庭用户和许多其它应用需求。FortiGate-50A 在同类产品中具有无与伦比的性能、速度和高性价比。FortiGate-100 包括了 FortiGate-50 的全部功能，另外提供了一个用户可定义的 DMZ 端口，增加了流量控制和网络流量能力。FortiGate-50/100 可以自动实现攻击数据库的更新，通过 Fortinet 公司的实时响应服务器提供了持续的更新，以保护网络不受病毒、蠕虫、木马及其它攻击，随时随地的安全保护。

## 产品优势

- |  |  |
|--|--|
| 提供完整的网络保护，基于网络的病毒防御，WEB 内容过滤，防火墙，VPN，NIDS/IDP 功能 | 自动更新病毒和攻击数据库，同时可以支持远程服务器的主动“推送”更新          |
| 保持网络性能的基础下，消除来自 Email、FTP、Web 的病毒和蠕虫的威胁          | 可以通过 FortiManager 管理上千台设备                  |
| 简单管理和维护—快速配置指南指导管理员简化系统配置                        | 专用的 FortiOS 系统获得 ICSA 认证的病毒网关、VPN、防火墙和入侵检测 |
| 通过 30 多种不同的入侵检测防护，包括 DoS 和 DDoS 攻击，减少攻击威胁        | 病毒隔离功能更容易向 Fortinet 威胁响应中心提交攻击样本           |
| 最好的性能价格比产品                                       | 基于 WEB (GUI) 的配置界面提供了多种语言支持                |

基于专用的 ASIC 硬件体系，提供了高性能和高可靠性

## 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)	可选择的数据库 (>1300)	处理日益增长的混合型攻击
入侵防护	对 30 多种入侵和攻击,包括 DoS、DdoS 攻击,基于用户配置的阈值作出反应	在网络边界阻断大多数的攻击破坏行为
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

FortiGate-50A



FortiGate-100



# FORTIGATE™ 50A/100

### 规格说明

	FortiGate 50A	FortiGate 100		FortiGate 50A	FortiGate 100
接口			E-mail通知病毒/攻击	v	v
10/100M	2	3	VPN通道监控	v	v
系统性能			网络功能		
并发会话	25,000	200,000	多个广域网口支持		v
新会话/秒	1,000	4000	PPoE客户端	v	v
防火墙性能 (Mbps)	50	95	DHCP client/server	v	v
168bit3DES加密 (Mbps)	10	25	基于策略的路由	v	v
无用户数限制	v	v	系统管理		
策略数	500	1000	控制接口 (RS232)	v	v
调度	256	256	WebUI (https)	v	v
病毒, 蠕虫清除			多语言支持	v	v
自动病毒更新	v	v	命令行接口	v	v
(FortiResponse响应)	v	v	安全命令行 (SSH)	v	v
扫描smtp,imap,pop3,http	v	v	FortiManager系统	v	v
和VPN数据流			管理		
基于文件大小的阻断	v	v	多管理员和用户级别	v	v
防火墙模式和特性			Web&TFTP方式的软	v	v
NAT ,PAT 透明(桥模式)	v	v	件升级		
路由模式 (支持RIPv1,v2)	v	v	IP和管理员绑定	v	v
基于用户认证的策略	v	v	用户认证		
H.323 NAT穿越	v	v	内部数据库	v	v
支持WINS服务	v	v	Radius数据库		v
VPN			系统软件回退	v	v
			IP/MAC绑定	v	v

PPTP , L2TP , IPSEC	v		流量管理		
通道数	20		保证带宽	v	v
加密 ( DES , 3DES , AES )	v	v	最大带宽限制	v	v
SHA-1/MD5认证	v	80	分配优先级	v	v
支持Fortinet远程VPN客户端	v	v			v
PPTP , L2TP VPN客户端透明穿越	v	v	尺寸		
支持Hub-and-Spoke	v	v	高度	1.38 英寸	1.75英寸
IKE证书认证	v	v	宽度	8.63英寸	10.25英寸
手动/自动IKE	v	v	长度	6.13英寸	6.13英寸
IPSEC NAT穿越	v	v	重量	0.68公斤	0.8公斤
野蛮模式 ( Aggressive )	v	v	可上机架	v	v
重播保护	v	v	电源		
支持远程客户端软件 ( IPSEC )	v	v	直流电源	12V	12V
兼容主要的VPN产品	v	v	输入电流	3A	5A
内容过滤			环境		
URL屏蔽	v	v	操作温度	0 – 40	0 – 40
关键字/词组屏蔽	v	v	存贮温度	-25–70	-25–70
URL免屏蔽列表	v	v	湿度	5 – 95%	5 – 95%
阻塞Java 小程序 , Cookie 和Activex	v	v		非凝结	非凝结
Email过滤 ( 关键字、黑名单、免过滤列表 )	v	v	安全标准		
入侵检测及防护			FCC Class A Part 15	v	v
检测1300多种攻击	v	v	CSA/CUS	v	v
预防30多种攻击	v	v	CE	v	v
多端口检测防护	v	v	ICSA Antivirus	v	v
可定制的攻击特征列表	v	v	ICSA Firewall	v	v
自动更新攻击数据库	v	v	ICSA IPsec	v	v
			ICSA IDS	v	v
日志和监控					
支持远程Syslog/WELF Server	v	v			
SNMP	v	v			
图形化的实时及历史追踪	v	v			