

FORTIGATE™ 100A

对小型办公和分支机构

企业提供 All-in-One 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 的 FortiASIC™ 内容处理器芯片，FortiGate 平台是业界唯一能够在不影响网络性能情况下检测病毒、蠕虫及其他基于内容的安全威胁，甚至象 Web 过滤这样的实时应用的系统。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，实现具有很高性价比、方便的和强有力的解决方案。



FortiGate-100A 病毒防火墙对小型办公室是理想的解决办法。FortiGate-100A 的特点是双 WAN 链接，支持冗余的互联网连接，集成了一个 4 个端口的交换机，免除使用外接的 HUB 或交换机，使得联网的设备直接连接到 FortiGate-100A。双 DMZ 端口对 web 或邮件服务器提供了额外的网络区域，和对网络流量的增加的控制具有单个安全和接入策略无线接入点增加了流量控制，增强了网络流量能力。FortiGate-100A 在容量、速率、和性价比方面对小型商务，远程商店、宽带通信点都是理想的。FortiGate-100A 可以自动由 FortiProtect™ 网络实现攻击数据库的更新，它提供持续的升级，以保护网络不受最新的病毒，蠕虫，木马及其他攻击，随时随地的受到安全保护。

产品优势

- | | |
|--|---|
| 提供完整的网络保护：
综合了基于网络的病毒防御，WEB 和 email 内容过滤，防火墙，VPN，动态入侵检测和防护，流量管理和反垃圾邮件功能 | 检测和防止 1300 多种不同的入侵，包括 DoS 和 DDoS 攻击，减少了对威胁的暴露 |
| 保持网络性能的基础下，在邮件，文件传送和实时 web 流量中消除病毒，蠕虫，和灰色软件 / 间谍软件的威胁 | 基于 ASIC 的硬件加速，提供优秀的性能和可靠性 |
| 容易管理和使用—通过图形化界面初始建立，快速简便地配置指南指导管理 | 自动下载更新病毒和攻击数据库，同时可以从 FortiProtect™ 网主动“推送”更新 |
| 双 WAN 端口支持冗余，负载均衡链接到多个 ISP | 通过 FortiManager™ 管集中管理工具，管理数千个 FortiGate 设备 |
| 集成了一个 4 个端口的交换机，免除使用外接的交换机，增强了扇出 | 专用的 FortiOS 系统获得 ICSA 认证的病毒、防火墙、IPSec、和入侵检测 |
| | 基于 Web 的图形化界面和内容过滤支持多种语言 |



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 email 附件 (SMTP, POP3, IMAP) 和所有 FTP 和 HTTP 流量, 包括基于 WEB 的邮件, 不影响 Web 性能	在网络的边界处阻挡危险病毒和蠕虫的入侵
动态 IDP (入侵检测 / 防御) (ICSA 认证)	根据用户自定义的阈值, 对 1300 多种入侵 / 攻击进行检测 / 防御, 从 FortiProtect 网自动升级 IPS 特征值	对快速扩散的威胁实时响应, 阻止侵犯常规防火墙的攻击
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, 良好的性能和可扩展性
WEB 内容过滤	处理所有的 WEB 内容, 可以屏蔽有害的资料和恶意代码	对企业和符合 CIPA 标准的教育组织, 提高机构的生产力
VPN (ICSA 认证)	支持工业标准的 IPsec, PPTP, L2TP VPN	在网络和客户端之间提供保密通信
远程访问	支持装有 FortiClient 主机客户端软件的 PC 的安全远程用户访问	提供了廉价的无处不在的移动和远程人员网络连接服务
双 WAN 接口	两个 WAN 接口, 支持两个独立的互联网连接	内置故障恢复和冗余, 当一个链接掉线时另一个自动接上
USB 扩展口	USB 端口支持将来的扩增包括拨号宽带 Modem	可扩展性, 保护投资
内置四端口的交换机	集成了一个 4 个 10 / 100 以太网端口的交换机, 可直接连接网络设备	免除使用外接的 HUB 或交换机

FORTINET™ 100A



系统规格

规格说明	FortiGate-100A	FortiGate-100A	FortiGate-100A
接口		日志和监控	
10/100M以太网端口	4	支持远程Syslog/WELF服务器	v
4端口交换机	v	图形化实时监视和历史记录	v
DMZ端口	2	SNMP	v
USB端口	2	E-mail通知病毒/攻击	v
		VPN通道监控	v
系统性能		网络功能	
并发会话	200,000	支持多个WAN链接	v
新会话/秒	4,000	支持多个区域	v
防火墙性能 (Mbps)	100	支持区域之间路由	v
168bit3DES加密 (Mbps)	40	支持基于策略的路由	v
反病毒性能 (Mbps)	25		
无限制用户数	v	系统管理	
策略数	1000	控制接口 (RS232)	v
调度	256	WebUI (HTTPS)	v
		多语言支持	v
反病毒, 蠕虫检测 & 清除		命令行接口	v
从FortiProtect自动病毒库更新	v	安全命令行 (SSH)	v
扫描HTTP,FTP,SMTP,POP3,		FortiManager系统	v
IMAP和加密VPN通道	v		
按照文件数阻挡	v	管理	
		基于角色的管理	v
防火墙模式和特性		多管理员和用户级别	v
NAT, PAT 透明 (桥模式)	v	TFTP&WebUI方式的软件升级	v
路由模式 (支持RIP v1,v2)	v	系统软件回退	v
基于策略的NAT	v		
虚拟区域	2	用户认证	
VLAN标签(802.1q)	v	内部数据库	v
基于用户组认证的策略	v	外部LDAP/RADIUS数据库	v
H.323NAT穿越	v	RSA SecurID	v
支持WINS	v		

		IPSecVPN的Xauth Radius 认证	v
VPN		IP/MAC 地址绑定	v
PPTP , L2TP , 和IPSec	v		
专用通道数	80	流量管理	
加密 (DES , 3DES, AES)	v	DiffServ 设置	v
SHA-1/MD5认证	v	基于策略的流量控制	v
PPTP , L2TP VPN 客户端穿		支持保证/最大 / 优先带宽	v
越	v		
支持VPN的Hub和Spoke	v	尺寸	
IKE认证	v	高度	1.75英寸
IPSec NAT穿越	v	宽度	12.6英寸
对端状态检测	v	长度	6.13英寸
		重量	3.3公斤
内容过滤		电源	
URL / 关键字/词组屏蔽	v	直流输入电压	12V
URL免屏蔽列表	v	直流输入电流	5A
保护内容表	32	外接供电电源	100-240VAC
阻塞Java小程序、Cookie			
和Activex	v	环境	
FortiGuard™ Web过滤	v	工作温度	0 – 40
		存储温度	-25 – 70
动态入侵检测 / 阻挡		湿度	5 – 95% 非凝结
入侵检测 / 阻挡1300多种攻			
击	v	安全标准	
从FortiProtect 网自动更新攻		FCC Class A Part 15,CE,	
击数据库	v	UL,CUI,VCCI,C-Tick,CB	v
用户化攻击列表	v	ICSA Antivirus, Firewall,	
		IPSec, NIDS 认证	v
反垃圾邮件			
实时黑名单 / 开放中继库服			
务器	v		
MIME 头检查	v		
关键字/词组屏蔽	v		
IP地址黑名单 / 免屏蔽列表	v		