

FortiGate/FortiWiFi®-60D 系列

为小型网络提供整合的网络接入与安全管理

对于小型办公、小型分支机构和零售店来说，FortiGate/FortiWiFi-60D 系列产品是基础网络接入和安全管控一体化的极佳解决方案。小巧的身材和入门级的价格，能够给您提供企业级的稳定、安全、高效的网络使用体验。

高级威胁防护和无线接入

您可以获得先进的威胁保护，包括防火墙，应用控制，高级威胁防护，IPS，VPN 和 Web 过滤，全部由一台设备实现，因此很容易部署和管理。另外，拥有我们的 FortiGuard 安全订阅服务，您将可以对当今复杂的网络安全威胁实现自动保护。

通过将高性能的“胖客户端”集成到 FortiGate 和 FortiWiFi-60D 中，可以让您不用再需要大量的无线接入点，降低无线接入点的部署需求。通过将有线和无线网络的有机整合，我们能够提供最强大的 BYOD 解决方案，能够自动识别接入网络的移动设备，并且根据需求定制访问和安全策略

FortiGate/FortiWiFi-60D 中的 VDOM（虚拟域）可以让你划分不同的网络，例如访客和员工网络，保护企业的隐私数据，可以灵活地满足您的业务需求，并满足像 PCI 和 HIPAA 合规标准

整合的一站式安全解决方案

FortiGate/FortiWiFi-60D 系列产品搭载了业界最强大的网络安全操作系统-FortiOS，以及第二代 Fortinet 专用多合一芯片 SoC，提供给用户实时的网络安全保护。它还包含了所有 Fortinet UTM 应有的功能：防火墙、IPS、应用控制、VPN、Web 过滤等等，这些所有的功能都可以通过单窗口控制台进行管理。通过全面的安全功能组合，以及简单方便的上线和管理，能够让 60D 系列产品从容应对各种部署环境。

关键特性

统一安全架构	单一的硬件设备，多重威胁防护，提升安全水平的同时降低投资开销
精简授权	不限制用户数量的授权原则，提供业界最全的功能
多种端口接入	多样的网络接口和可选择的无线接入，都增加了设备部署的灵活性

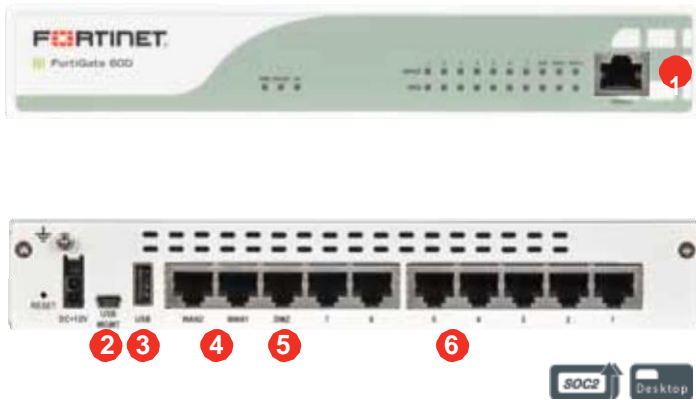
同时提供企业级安全保护和简便的部署管理

- 1.5 Gbps 吞吐性能确保您的网络安全设备不会成为网络的瓶颈
- 整合交换与 POE 接入，降低网络基础架构复杂度
- 最多 2x WAN, 7x LAN and 1x DMZ 接口 (包括 2 个以太网供电接口)
- 基于 FortiOS 5，帮助用户抵御更多的网络安全威胁，更加严格的控制移动终端，更简单地部署安全策略



硬件配置

FortiGate-60D



- 1 Console 端口
- 2 USB Management 端口 for FortiExplorer
- 3 USB 端口
- 4 2 x GE RJ45 WAN 端口
- 5 1x GE RJ45 DMZ 端口
- 6 7 x GE RJ45 Internal 端口 /
5 x GE RJ45 Internal and 2 x GE PoE 端口

FortiWiFi-60D



FortiGate-60D-POE



FortiWiFi-60D-POE



搭载 FortiASIC SOC2

- 将 RISC CPU 和 Fortinet 专有的 FortiASIC 内容处理器和网络处理器整合，从而提供同级别产品中最好的性能表现
- 精简的硬件设计，提供给小型网络高速的使用体验
- 为所有通过防火墙的数据包提供加速，最大化防火墙吞吐量
- 通过对 UTM 功能的加速处理，提供高规格安全保护的同时让用户畅快使用网
- 专为安全远程接入提供高速安全的 VPN 接入

FortiExplorer 实现分钟级上线

FortiExplorer 能够让你通过极简的操作，快速部署和配置 FortiGate 产品。这个应用程序可以运行在 Windows, Mac OS X 的台式机和笔记本上，当然我们同样支持移动设备使用这个应用。只需通过 USB 线连接上两端的设备和电脑，即可通过 Web 界面进行设备快速上线，并且在几分钟内即可配置好全部的安全功能。

3G/4G WAN 接入

FortiGate/FortiWiFi-60D 系列提供一个 USB 端口，支持即插即用的第三方 3G/4G USB modem，可以作为额外的广域网接入方式或者冗余链路，来提升接入链路的可靠性。

紧凑的机身 可靠的平台

专为小型环境设计的硬件产品，您可以把它放在桌面上或挂在墙上。小巧轻质的机身，内置 Fortinet 稳定的硬件平台，延长平均无故障时间，最小化网络中断的可能。

广泛的无线覆盖范围

FortiWiFi-60D 产品内置射频天线和一个双频双码流的无线接入点，可以提供快速的 802.11n 无线连接，并且同时支持 2.4GHz 和 5GHz 两个频段。双频芯片组解决了 PCI-DSS 合规性要求，可以抵抗非法 AP 的无线扫描，从而为无线网络用户提供最大程度的保护。

产品亮点

FortiOS — 功能最强大的安全设备操作系统

• 简单易用

基于 Web 的单窗口控制界面，可以让您通过简单的菜单点击，进行最简洁的部署和配置，即使是对于复杂的策略配置和修改，也能轻松完成。

• 全部内容可视化

对历史数据和实时网络数据深入分析之后对可能的威胁进行充分展示，包括 IP 地址、用户、设备和应用等等。可以让管理员快速了解威胁信息并且进行阻止。

• 强大的安全功能

多种强大的安全技术帮助用户发现并组织复杂和未知的安全风险。高效的处理能力在提升性能的同时降低延迟，由于多功能融于一身，可以帮助您降低网络复杂度。

欲了解完整和最新的功能特性，请访问网站参见 FortiOS 产品手册

行业认证

FortiGate 家族产品，包括物理设备和虚拟化设备，始终能够满足严苛的第三方测试标准，也因此我们拿到了比其他安全设备提供商更多的行业认证。我们始终业界领先的技术为您提供极高的安全保护，FortiGate 也是可以让您放心使用并依靠的安全产品。

世界级的技术支持

Fortinet FortiCare 可以对 Fortinet 的所有产品和服务对您进行全球化综合支持。您可以放心使用我们的产品，有 FortiCare 的支持，可以保证我们的产品能够全天候高效地保护您的用户、应用、数据免遭威胁的侵扰。

更多的安全保护、更好的 ROI

FortiGate 通过对自身使命的不断进化来提供给用户更多的价值。比如扩展了对 WiFi 和二层交换机的控制功能，整合令牌服务器，终端控制和广域网优化以及更多的安全功能，我们其实还增加了很多内容给部署我们产品的用户，除了价格。

完整且实时的安全保护

Fortinet 的 FortiGuard 订阅服务提供自动化、实时、及时更新的安全保护，以帮您抵御最新的安全威胁。我们遍布全球的威胁研究实验室为您提供全天候的更新。当您需要我们帮助的时候，我们就在这里。



FortiOS 监控面板 — 单一界面的管理平台

订购信息

产品	SKU	描述
FortiGate-60D	FG-60D	10 x GE RJ45 端口 (包括 7 x Internal 端口, 2 x WAN 端口, 1 x DMZ 端口), 最大管理 FortiAPs (Total / Tunnel) 10 / 5
FortiWiFi-60D	FWF-60D	10 x GE RJ45 端口 (包括 7 x Internal 端口, 2 x WAN 端口, 1 x DMZ 端口), 无线 (802.11a/b/g/n), 最大管理 FortiAPs (Total / Tunnel) 10 / 5
FortiGate-60D-POE	FG-60D-POE	10 x GE RJ45 端口 (包括 5 x Internal 端口, 2 x WAN 端口, 1 x DMZ 端口, 2 x PoE 端口), 最大管理 FortiAPs (Total / Tunnel) 10 / 5
FortiWiFi-60D-POE	FWF-60D-POE	10 x GE RJ45 端口 (包括 5 x Internal 端口, 2 x WAN 端口, 1 x DMZ 端口, 2 x POE 端口), Wireless (802.11a/b/g/n), 最大管理 FortiAPs (Total / Tunnel) 10 / 5

规格参数

	FortiGate-60D	FortiWiFi-60D	Fortigate-60D-POE	FortiWiFi-60D-POE
硬件参数				
GbE RJ45 WAN 端口			2	
GbE RJ45 Internal 端口	7	7	5	5
GbE RJ45 PoE 端口	-	-	2	2
GbE RJ45 DMZ 端口			1	
无线接入	-	802.11 a/b/g/n	-	802.11 a/b/g/n
USB 端口 (Client / Server)			1 / 1	
Console (RJ45)			1	
内部存储容量			8 GB	
系统性能				
防火墙 吞吐量 (1518 / 512 / 64 byte UDP 包)			1.5 / 1.5 / 1.5 Gbps	
防火墙 延迟 (64 byte UDP 包)			4 μs	
防火墙 吞吐量 (包 每秒)			2.2 Mpps	
并发 连接 (TCP)			500,000	
每秒新建连接 (TCP)			4,000	
防火墙策略			5,000	
IPSec VPN 吞吐量 (512 byte 包)			1 Gbps	
网关到网关 IPSec VPN 隧道数			200	
客户端到网关 IPSec VPN 隧道数			500	
SSL-VPN 吞吐量			30 Mbps	
并发 SSL-VPN 用户数 (Recommended Max)			100	
IPS 吞吐量			200 Mbps	
Antivirus 吞吐量 (Proxy Based / Flow Based)			35 / 50 Mbps	
Virtual Domains (Default / Max)			10 / 10	
最大数量 FortiAPs (Total / Tunnel Mode)			10 / 5	
最大数量 FortiTokens			100	
最大数量 注册 FortiClients			200	
HA 配置	Active / Active, Active / Passive, Clustering			
外观				
高 x 宽 x 长 (in)	1.50 x 8.50 x 5.83 in	1.50 x 8.50 x 6.18 in	1.50 x 8.50 x 5.83 in	1.50 x 8.50 x 6.18 in
高 x 宽 x 长 (mm)	38 x 216 x 148 mm	38 x 216 x 157 mm	38 x 216 x 148 mm	38 x 216 x 157 mm
外形	桌面式			
重量	1.9 lbs (0.9 kg)			
运行环境				
电源	100-240 VAC, 50-60 Hz			
最大电流	110 V / 1.5 A, 220 V / 0.75 A	110 V / 1.5 A, 220 V / 0.75 A	110 V / 1.5 A, 220 V / 0.75 A	110 V / 1.5 A, 220 V / 0.75 A
耗电量 (平均/最大)	11.7 / 14 W	11.7 / 14 W	27.4 / 45.2 W	29.9 / 48.2 W
散热	40 BTU/h	40 BTU/h	154 BTU/h	165 BTU/h
运行温度	32 - 104 °F (0 - 40 °C)			
存储温度	-31 - 158 °F (-35 - 70 °C)			
湿度	20 to 90% non-condensing			
运行海拔	Up to 7,400 ft (2,250 m)			
合规性				
	FCC Part 15 Class B, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL, CB			
认证				
	ICSA Labs: 防火墙, IPSec, IPS, Antivirus, SSL VPN			

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration. Antivirus performance is measured using 44 Kbyte HTTP files. IPS performance is measured using 1 Mbyte HTTP files.

GLOBAL HEADQUARTERS	飞塔信息科技 (北京) 有限公司	上海销售办公室	广州销售办公室
Fortinet Inc. 1090 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States Tel: +1.408.235.7700 Fax: +1.408.235.7737	北京市海淀区北四环西路 52 号方正国际大厦 12 层, 100080 Tel: 010-62690376 Fax: 010-62690239	上海市普陀区中山北路 3323 号春之声大厦 1605 室, 200062 Tel: 021-52049325 Fax: 021-5204 9326	广州市天河区体育西路 101 号 维多利广场 B 座 1205 室, 510620 Tel: 020-38105509 Fax: 020-38105507



Copyright© 2013 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, and FortiGuard®, are registered trademarks of Fortinet, Inc., and other Fortinet names herein may also be trademarks of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance metrics contained herein were attained in internal lab tests under ideal conditions, and performance may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinet's General Counsel, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to the performance metrics herein. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinet's internal lab tests. Fortinet disclaims in full any guarantees. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable. Certain Fortinet products are licensed under U.S. Patent No. 5,623,600.
FST-PROD-DS-GT60D