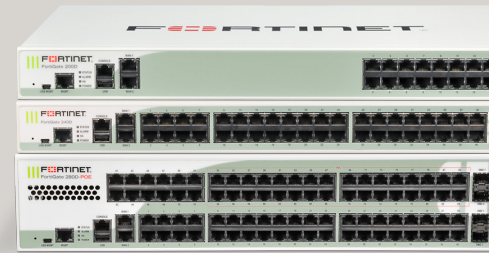




FortiGate® 200D 系列

保护园区边界和分支办公室的网络安全



FortiGate 200D 系列

FortiGate 200D, 200D-POE, 240D, 240D-POE and 280D-POE

FortiGate-200D系列可以为园区和分支机构提供有线和无线的高性能安全保护。基于专用芯片，FortiGate-200D系列可以提供高达4Gbps的防火墙吞吐量，在不影响企业应用和网络的情况下提供可靠的安全保护。

依托于Fortinet无与伦比的企业级安全技术，FortiGate-200D系列能够为您的企业网络提供全面的威胁防护。这个系列的产品集成了防火墙、IPSec和SSL VPN、入侵防护、反病毒、反垃圾邮件和Web过滤等安全功能。同时还能提供应用控制、数据防泄漏、IPv4和IPv6动态路由、终端NAC和SSL解密等众多功能。通过全面的安全功能组合，能够让FortiGate-200D系列产品从容应对各种部署环境。

简单、高效、安全

通过FortiASIC专用芯片的加速，确保您部署的安全功能不会让我们的产品成为网络瓶颈。FortiASIC CP8芯片提供在高速交换的情况下提供防火墙和VPN流量的深度安全内容检查。

FortiGate-200D 安装快捷，可自动下载并按时升级过滤库，保护企业不会受到最新病毒、网络漏洞、蠕虫、垃圾邮件、网络钓鱼及恶意站点的侵害。内置专利的 FortiASIC 加速技术，FortiGate-200D 可提供业界领先的性能，高密度的千兆网络接口可为日益增长的网络的扩展性提供保证。大量的本地存储空间更可以为您的网络提供进行广域网加速必备的Web缓存功能，提升您的用网体验。

关键特性

整合安全架构	比部署多台安全设备更强的安全防护能力，并且降低总拥有成本。
高端口密度	高达 90个GbE 接口，极大提升了网络部署的灵活度和可扩展能力。
单窗口控制台	通过单一界面完成所有功能的配置和部署，降低管理复杂度。
以太网供电	将众多设备无缝集成到安全环境中

整合安全平台的优势在于能够满足您的所有需求。不用额外再购买其他设备，即可搭建起健壮安全的网络。

为中型网络提供高速的接入和全面的安全保护

- 高密度端口提供给用户更大的部署灵活性和扩展性
- 应用控制策略与身份认证策略相结合提供给用户一个完整的内容保护
- 强化的身份认证让策略更有效的实施
- IPv6 Ready



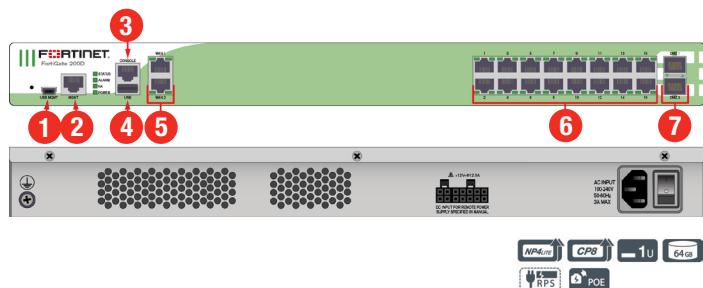
FortiCare Worldwide 24x7 Support
support.fortinet.com



FortiGuard Security Services
www.fortiguard.com

硬件配置

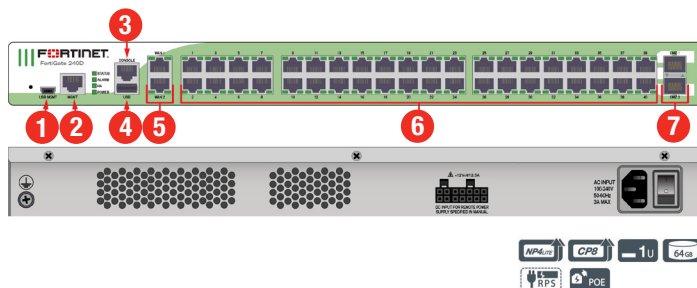
FortiGate 200D(-POE)



接口

1. USB 管理接口
2. 管理接口
3. Console 接口
4. USB 接口
5. 2x GE RJ45 WAN 接口
6. 16x GE RJ45 LAN 接口 / 8x GE RJ45 LAN 和 8x GE RJ45 PoE 接口 (POE 型号)
7. 2x GE SFP DMZ 接口

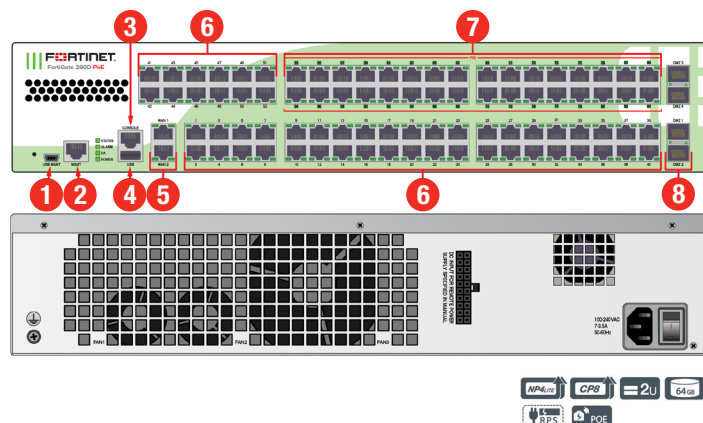
FortiGate 240D(-POE)



接口

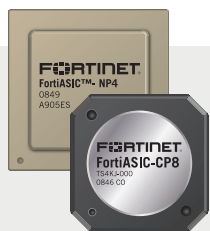
1. USB 管理接口
2. 管理接口
3. Console 接口
4. USB 接口
5. 2x GE RJ45 WAN 接口
6. 40x GE RJ45 LAN 接口 / 16x GE RJ45 LAN 和 24x GE RJ45 PoE 接口 (POE 型号)
7. 2x GE SFP DMZ 接口

FortiGate 280D-POE



接口

1. USB 管理接口
2. 管理接口
3. Console 接口
4. USB 接口
5. 2x GE RJ45 WAN 接口
6. 52x GE RJ45 LAN 接口
7. 32x GE RJ45 PoE LAN 接口
8. 4x GE SFP DMZ 接口



搭载 FortiASIC 专用芯片

- 通过 FortiASIC 专用芯片可以在提供数千兆转发性能的情况下执行恶意内容的深度检查，从容应对当今的安全威胁
- FortiASIC 专用芯片提供高性能的安全保护，通过众多第三方机构的严苛测试，确保您的网络安全设备不再是网络瓶颈

内容处理器

FortiASIC CP8 内容处理器主要工作于外向的流量，可以有效节省宝贵的 CPU 计算资源。能够提供高速的复杂计算操作和深度内容检测。

- 对基于签名的内容深度检查进行加速
- 加密和解密网络流量

网络处理器

FortiASIC NP4-Lite 网络处理器可以执行众多防火墙和 VPN 功能：

- 对通过防火墙数据包进行线速转发
- VPN 加速
- 异常流量检测、流量内容检查和数据包重组
- 流量整形和优先队列

产品亮点

FortiOS — 功能最强大的安全设备操作系统

- **精挑细选的安全特性**
快速部署内置的安全模式，简化用户操作FortiGate的复杂度，让用户根据需求快速部署不同的安全模式。
- **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。

更多的安全功能，更好的 ROI

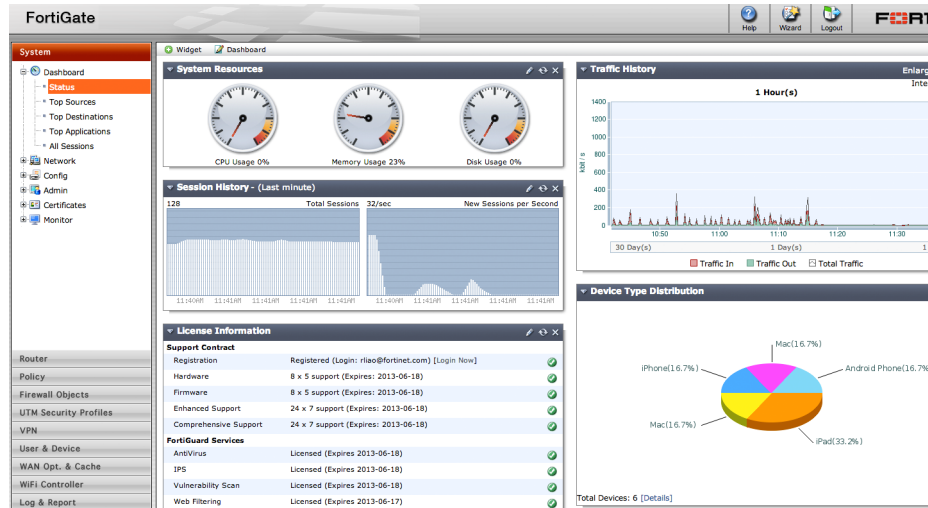
FortiGate通过对自身使命的不断进化来提供给用户更多的价值。比如扩展了对WiFi和二层交换机的控制功能，整合令牌服务器，终端控制和广域网优化以及更多的安全功能，我们其实还增加了很多内容给部署我们产品的用户，除了价格。

完整且实时地安全保护

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。当您需要我们的时候，我们就在这里。

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。



FortiOS监控面板 — 单一界面的管理平台

订购信息

产品	SKU	描述
FortiGate 200D	FG-200D	18x GE RJ45 (including 16x LAN ports, 2x WAN ports), 2x GE SFP DMZ ports, 64 GB onboard storage.
FortiGate 200D-POE	FG-200D-POE	18x GE RJ45 (including 8x LAN and 2x WAN, 8x PoE), 2x SFP, 64 GB onboard SSD storage.
FortiGate 240D	FG-240D	42x GE RJ45 ports (including 40x LAN ports, 2x WAN ports), 2x GE SFP DMZ ports, 64 GB onboard storage.
FortiGate 240D-POE	FG-240D-POE	42x GE RJ45 ports (including 16x LAN ports, 2x WAN ports, 24x PoE ports), 2x GE SFP slots, 64 GB onboard SSD storage.
FortiGate 280D-POE	FG-280D-POE	86x GE RJ45 ports (including 52x LAN ports, 2x WAN ports, 32x PoE ports), 4x GE SFP DMZ ports, 64 GB onboard storage.
可选配件		
外置冗余AC电源	FRPS-100	External redundant AC power supply for up to 4 units: FG-300C, FG-310B, FS-348B and FS-448B. Up to 2 units: FG-200B, FG-200D, FG-240D and FG-300D, FG-500D, FDD-200B, FDD-400B and FDD-800B. Not supported for: FG-200D-POE/240D-POE

产品参数

	FORTIGATE 200D	FORTIGATE 200D-POE	FORTIGATE 240D	FORTIGATE 240D-POE	FORTIGATE 280D-POE
硬件参数					
GE RJ45 WAN 接口	2	2	2	2	2
GE RJ45 LAN 接口	16	8	40	16	52
GE RJ45 PoE LAN 接口	—	8	—	24	32
GE SFP DMZ 接口	2	2	2	2	4
USB (客户端 / 服务器)	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Console (RJ45)	1	1	1	1	1
本地存储	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB
包含的收发器	0	0	0	0	0
系统性能					
防火墙吞吐量 (1518 / 512 / 64 字节 UDP 包)	3 / 3 / 3 Gbps	3 / 3 / 3 Gbps	4 / 4 / 4 Gbps	4 / 4 / 4 Gbps	4 / 4 / 4 Gbps
防火墙延迟 (64 字节 UDP 包)	2 μs	2 μs	6 μs	6 μs	2 μs
防火墙吞吐量 (数据包每秒)	4.5 Mpps	4.5 Mpps	6 Mpps	6 Mpps	6 Mpps
并发会话 (TCP)	3.2 Million	3.2 Million	3.2 Million	3.2 Million	3.2 Million
每秒新建连接数 (TCP)	77,000	77,000	77,000	77,000	77,000
防火墙策略	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
IPsec VPN 吞吐量 (512 字节包)	1.3 Gbps	1.3 Gbps	1.3 Gbps	1.3 Gbps	1.3 Gbps
网关到网关IPsec VPN 隧道	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
客户端到网关 IPsec VPN 隧道	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
SSL-VPN 吞吐量	400 Mbps	400 Mbps	400 Mbps	400 Mbps	400 Mbps
并发 SSL-VPN 用户 (推荐最多)	300	300	300	300	300
IPS 吞吐量	1.7 Gbps	1.7 Gbps	2.1 Gbps	2.1 Gbps	2.1 Gbps
反病毒吞吐量 (代理模式 / 流模式)	600 / 1,100 Mbps	600 / 1,100 Mbps	600 / 1,100 Mbps	600 / 1,100 Mbps	600 / 1,100 Mbps
CAPWAP 纯文本吞吐量 (HTTP)	1.75 Gbps	1.75 Gbps	1.75 Gbps	1.75 Gbps	1.75 Gbps
虚拟域 (默认 / 最多)	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
最多FortiAP (总 / 隧道模式)	128 / 64	128 / 64	128 / 64	128 / 64	128 / 64
最多 FortiToken	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
最多注册 FortiClient	600	600	600	600	600
高可靠性	主 / 主, 主 / 备, 集群				
外观					
高 x 宽 x 长 (inches)	1.75 x 17.01 x 11.73	1.75 x 17.01 x 13.14	1.75 x 17.01 x 11.73	1.75 x 17.01 x 13.14	3.5 x 17.2 x 11.8
高 x 宽 x 长 (mm)	44 x 432 x 298	44 x 432 x 334	44 x 432 x 298	44 x 432 x 334	89 x 437 x 300
重量	10.5 lbs (4.8 kg)	12.6 lbs (5.7 kg)	10.5 lbs (4.8 kg)	13.2 lbs (6.0 kg)	17.0 lbs (7.6 kg)
外型	机架, 1 RU	机架, 1 RU	机架, 1 RU	机架, 1 RU	机架, 2 RU
环境					
电源	100–240V AC, 50–60 Hz	100–240V AC, 50–60 Hz	100–240V AC, 50–60 Hz	100–240V AC, 50–60 Hz	100–240V AC, 50–60 Hz
最大电流	110 V / 3 A, 220 V / 1.5 A	110 V / 7 A, 220 V / 3.5 A	110 V / 3 A, 220 V / 1.5 A	110 V / 7 A, 220 V / 3.5 A	110 V / 7 A, 220 V / 3.5 A
PoE最大支持功率*	—	270 W	—	270 W	270 W
耗电量 (平均 / 最大)	49 / 83 W	122 / 205 W	66 / 99 W	211 / 375 W	228 / 418 W
散热	283 BTU / h	700 BTU / h	338 BTU / h	1280 BTU / h	1426 BTU/h
运行温度	32–104°F (0–40°C)	32–104°F (0–40°C)	32–104°F (0–40°C)	32–104°F (0–40°C)	32–104°F (0–40°C)
存储温度	–31–158°F (–35–70°C)	–31–158°F (–35–70°C)	–31–158°F (–35–70°C)	–31–158°F (–35–70°C)	–31–158°F (–35–70°C)
湿度	20–90% non-condensing	20–90% non-condensing	20–90% non-condensing	20–90% non-condensing	20–90% non-condensing
运行海拔	Up to 7,400 ft (2,250 m)	Up to 7,400 ft (2,250 m)	Up to 7,400 ft (2,250 m)	Up to 7,400 ft (2,250 m)	Up to 7,400 ft (2,250 m)
合规					
FCC Part 15 Class A, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL, CB					
认证					
ICSA Labs: Firewall, 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. IPsec VPN performance is based on 512 byte UDP packets using AES-256+SHA1.

* Maximum loading on each PoE port is 15.4 W (802.3af).



GLOBAL HEADQUARTERS Fortinet Inc. 899 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States Tel: +1.408.235.7700 www.fortinet.com/sales	飞塔信息科技（北京）有限公司 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	上海销售办公室 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	广州销售办公室 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
--	---	---	---