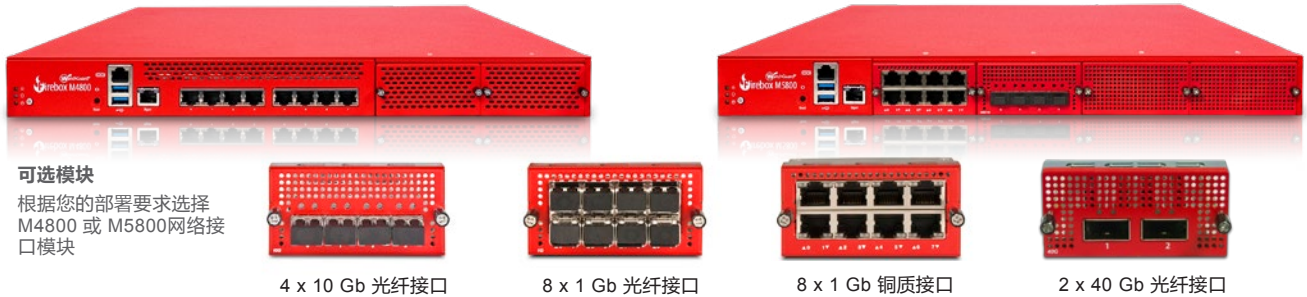


# FIREBOX M4800 和 M5800

最高可达 87 Gbps 防火墙吞吐量，11.3 Gbps UTM吞吐量

## 顶级性能和安全性

Firebox® M4800 和 M5800 防火墙吞吐量高达 87 Gbps，UTM 吞吐量高达 11.3 Gbps，是我们有史以来最快的 Firebox 设备。这种级别的性能，配合强大的安全性，灵活的高端口密度和负担能力，使得它们成为分布式，中心辐射式部署场景的完美解决方案。



“ WatchGuard Firebox M4800 和 M5800 设备为中端市场带来了严格的安全性，同时让我们能够使用最快速，性能最强大额 UTM 解决方案，并保持客户网络的可视化能力。 ”

## 完善的网络保护

每个网络都需要一整套扫描引擎来防御间谍软件、病毒、恶意应用程序、僵尸网络等等。Firebox M4800/M5800 设备通常部署在公司总部充当“枢纽”，负责管理总部与所有远程站点和员工间的通信，并提供分层安全性。

## 整个网络的云视图

WatchGuard Cloud 可提供对网络的全面可视化视角，以便您随时随地及时、明智地做出有效的网络安全决策。该平台可以显示 100 多个仪表板和报告，使您可以快速查看高层趋势和异常，然后深入了解每个趋势和异常的详细信息。

## 使用扩展模块增加端口密度

Firebox M4800/M5800 设备提供了更大的端口密度选项，让 IT 人员可以通过扩展模块天机更多的光纤接口或铜质接口。每个设备都有两个可用的扩展模块插槽，可选择 4 x 10 Gb 光纤接口，8 x 1 Gb 铜质接口，8 x 1 Gb 光纤接口，2 x 40 Gb 光纤接口。模块选项与我们在 Firebox M470/M570/M670 上的选项类似，提供更大的灵活性。

## 核心自动化

WatchGuard Firebox M 系列设备设计自动化至核心，可让您的 IT 团队事半功倍。WatchGuard 自动化核心使得从云中进行部署、阻止威胁、更新特征库以及检测和杀死恶意软件成为可能，而这一切都无需手动操作。

## 功能与优势

- 最高 87 Gbps 防火墙吞吐量。开启所有的安全扫描引擎后，仍然有惊人的 11.3 Gbps 吞吐量。
- 所有的日志和报告功能都在购买设备中包含，包括 PCI 和 HIPAA 在内超过 100 个仪表板和报告。
- 定制端口配置满足当前需求，同时可以根据未来网络发展进行改变。这就是掌握未来环境并消除昂贵的替换流程。
- 冗余热插拔电源保证最大的可用性。
- 访问门户 (Access Portal) 是每个 Firebox 附带的无客户端 VPN 解决方案，可为远程用户提供安全的远程访问。

# Firebox

**M4800**  
基础配置 + 4 x 10 Gb 接口

**M5800**  
基础配置 + 4 x 10 Gb 接口

## 吞吐量<sup>1</sup>

UTM (完全扫描) <sup>2</sup>	5.2 Gbps	11.3 Gbps
防火墙 (IMIX)	16.0 Gbps	25.0 Gbps
VPN (IMIX)	4.8 Gbps	5.2 Gbps
HTTPS (开启IPS, 完全扫描)	3.0 Gbps	4.9 Gbps
防病毒	12.5 Gbps	22.0 Gbps
IPS (完全扫描)	8.1 Gbps	12.5 Gbps
防火墙 (UDP 1518)	49.6 Gbps	87.0 Gbps
VPN (UDP 1518)	16.4 Gbps	18.8 Gbps

## 容量

千兆自适应以太网接口数	8 x 1 Gb	8 x 1 Gb 和 4 x 10 Gb
I/O 接口数	1 串口/2 USB	1 串口/2 USB
并发连接数	15,000,000	30,800,000
并发连接数(代理)	750,000	1,000,000
新建连接数/秒	254,000	328,000
VLAN支持数	1,000	无限制
WSM 许可数	9	9
TDR 主机传感器	250	250

## VPN 通道

分支机构VPN	5,000	无限制
移动VPN	10,000	无限制

## 安全功能

防火墙	状态包检测、深度应用检测、代理防火墙
应用代理	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS 和 Explicit Proxy
威胁防御	DoS 攻击、碎片和变形包攻击、混合型威胁等
过滤选项	浏览器安全搜索, Google for Business

## VPN

端到端 VPN	IKEv2, IPSec, 策略和基于路由的通道, TLS hub和 spoke
远程访问 VPN	IKEv2, IPSec, L2TP, TLS

## 可视化

日志和通知	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
报告	WatchGuard Cloud包含100种预定义的报表、管理层摘要和可视化工具

## 认证

信息安全	CC, FIPS
安全性	NRTL / CB
网络	IPv6 金牌认证 (路由)
有害物质控制	WEEE, RoHS, REACH

## 网络功能

SD-WAN	多WAN故障切换, 动态路由选择, 抖动/丢包/延迟测量
动态路由	RIP, OSPF, BGP
高可用性	主动/被动, 主动/主动
QoS	802.1Q, DSCP, IP优先级
流量控制	通过策略或应用
IP地址设定	静态, DHCP (server, client, relay), PPPoE, DynDNS
NAT	静态, 动态, 1:1, 穿越, 基于策略
链路聚合	802.3ad 动态, 静态, 主/备

## 产品尺寸和电源参数

产品尺寸 (W x D x H)	M4800 17" x 18.5" x 1.8" (438 mm x 468mm x 44 mm)	M5800 17" x 22.8" x 1.8" (438 mm x 580 mm x 44 mm)
产品重量	17.6 lbs (8 kg)	26.5 lbs (12 kg)
包装尺寸 (W x D x H)	23" x 25.5" x 8" (588 mm x 648 mm x 200 mm)	31" x 23" x 8.5" (788 mm x 588 mm x 215 mm)
运输重量	25.3 lbs (11.5 kg)	31 lbs (14 kg)
电源	双电源 300W 100-240VAC/ 5-3A/50-60Hz	双电源 400W 100-240VAC/ 6-3A/47-63Hz
功耗	130 W	193 W

## 环境信息

温度	工作 32° F 到 104° F 0° C 到 40° C	存放 -40° F 到 158° F -10° C 到 70° C
湿度	5% 到 90% 非冷凝	5% 到 90% 非冷凝
海拔	0 到 9,843 ft, 95° F (3,000 m, 35° C)	0 到 15,000 ft, 95° F (4,570 m, 35° C)
MTBF M4800	63,983 小时 @ 77° F (25° C)	
MTBF M5800	86,999 小时 @ 77° F (25° C)	
MTBF 模块	3,863,276 小时 @ 77° F (25° C)	

## 层层防御的强大安全性

WatchGuard解决方案设计独特, 是业内最快、最智能、最有效的网络安全产品。WatchGuard提供深度防御, 防御高级恶意软件、勒索软件、僵尸网络、木马、病毒、偷渡式下载、数据丢失、网络钓鱼等等。

	标机	基础安全套装	全能安全套装
状态包防火墙	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
SD-WAN	✓	✓	✓
访问门户(Access Portal)*	✓	✓	✓
入侵防御 (IPS)		✓	✓
应用程序控制(App Control)		✓	✓
网站过滤(WebBlocker)		✓	✓
垃圾邮件拦截(spamBlocker)		✓	✓
网关防病毒(Gateway AntiVirus)		✓	✓
信誉防护(RED)		✓	✓
网络发现(Network Discovery)		✓	✓
高级持续性威胁防护(APT Blocker)			✓
威胁检测与响应(TDR)			✓
DNS监控(DNSWatch)			✓
智能防病毒(IntelligentAV)**			✓
WatchGuard Cloud 可视化数据保留		1 天	30 天
支持	5x8 中文支持	5x8 中文支持	5x8 中文支持

\*在Firebox T15/T15-W, T20/T20-W或T35-R上不可用。在M270, M370, M470, M570, M670上需要全能安全套装才能实现。

\*\*不适用于Firebox T15/T15-W, T20/T20-W或T35-R。

<sup>1</sup> 吞吐量数据是通过使用多个端口的多个数据流合并测得, 并将因环境和配置的不同存在差异。最大防火墙吞吐量是基于RFC 2544的方法并使用1518字节UDP数据包测得。所有测试均在Fireware 12.5.1版本上进行。

<sup>2</sup> UTM吞吐量使用开启防病毒, IPS和应用控制功能的HTTP流量来测试, 且不考虑设备上其他可用的安全服务。