

FIREBOX M290 & M390

最高可达 2.4 Gbps UTM吞吐量

为中小企业及分布式企业提供企业级安全性

小型企业通常缺乏有效安全保护方案更容易遭受网络安全入侵，因此小企业已成为网络攻击的一大新目标。Firebox M290和M390防火墙专门设计用于保护所有类型的小型企业，避免受到与大型组织一样的激烈的网络攻击。我们独特的产品架构使中小企业能够实现一流的安全服务 – 从URL过滤和入侵防御(IPS)到应用程序控制和勒索软件防御，减少多个单一解决方案带来的成本和复杂度。



“WatchGuard Firebox M系列防火墙非常适合网络快速发展、需要防御最新威胁的企业。它们提供了一系列卓越的安全功能、直观的管理界面和能够满足用户业务发展步伐的吞吐量。”

- Hayden Johnston, WYSCOM运营总监

快速简单的部署

借助 WatchGuard Cloud，IT员工可以在共有或私有云中创建并存储配置数据，同时将设备直接运送到目的地。设备到达后，可以连接到云中安全下载配置设置，减少员工出行时间和金钱。

核心自动化

WatchGuard Firebox M系列设备设计自动化至核心，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。

统一安全战胜复杂性

WatchGuard Unified Security Platform™ 是IT团队真正的好帮手。通过将 WatchGuard Firebox与 WatchGuard身份验证、端点安全和 Wi-Fi解决方案相集成，可实现系统的多层安全性，从而简化操作。将安全性统一到单个平台中，实现孤立系统无法达成的效率，从而将频繁的耗时的手动任务进行自动化。

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 M 系列提供可用于添加网络模块的扩展插槽，可定义几乎符合所有网络配置要求的端口配置。每个设备都有一个可用的扩展模块插槽，可选择 4 x 1 Gb 铜质接口，4 x 1 SFP, 2 x 1 SFP+或 4 x 多速端口。网络模块化让 IT专员可以自定义配置端口来满足他们的各种需求，并且确保能够随着网络的发展灵活调整防火墙。

功能与优势

- 借助我们的全功能安全套件(Total Security Suite)，实现从外围到到端点的企业级防御、检测、关联和响应。
- 使用WatchGuard Cloud随时随地获取有关网络安全的重要见解。
- 内置合规报告，包括PCI和HIPAA，意味着一键访问您所需的数据，确保满足合规性要求。
- 高达18 Gbps防火墙吞吐量。开启所有额外的安全服务后仍可以看到最高 2.4 Gbps的吞吐量。

Firebox

M290

M390

吞吐量¹

UTM (完全扫描) ²	1.18 Gbps	2.4 Gbps
VPN (IMIX)	800 Mbps	1.8 Gbps
HTTPS 内容检查(开启IPS) ³	696 Mbps	1.32 Gbps
防病毒	1.47 Gbps	3.1 Gbps
IPS (完全扫描)	1.3 Gbps	3.3 Gbps
防火墙 (UDP 1518)	5.8 Gbps	18 Gbps
VPN (UDP 1518)	2.4 Gbps	5.2 Gbps

容量

千兆自适应以太网接口数 ⁴	8x1 Gb	8x1 Gb
I/O 接口数	1 串口/2 USB	1 串口/2 USB
并发连接数	3,500,000	4,500,000
新建连接数 /秒	34,000	98,000
VLAN支持数	100	250
WSM 许可数	4	4
TDR 主机传感器	75	150

VPN 通道

分支结构VPN	75	250
移动 VPN	75	250

安全功能

防火墙	状态包检测, TLS 解密, 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多种预定义的报表、管理层摘要和可视化工具

认证

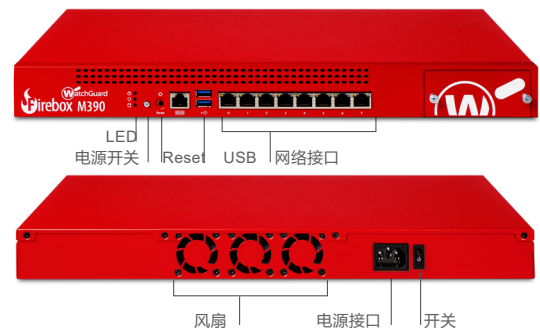
信息安全	CC, FIPS 140-3
安全性	NRTL/CB
网络	IPv6 金牌认证 (路由)
有害物质控制	WEEE, RoHS, REACH

网络功能

SD-WAN	多WAN故障切换, 动态路径选择, 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, IPsec穿越, 基于策略
链路聚合	802.3ad 动态, 静态, 主/备

¹ 吞吐量数据是通过使用多个端口的多个数据流合并并测得, 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12.7.2版本上进行。

² 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。



产品尺寸和电源参数

	M290	M390
产品尺寸 (W x D x H)	12.08" x 17.24" x 1.73" (307 mm X 438 mm x 44 mm)	12.08" x 17.24" x 1.73" (307 mm X 438 mm x 44 mm)
产品重量	8.04 lbs (3.65 kg)	8.04 lbs (3.65 kg)
包装尺寸 (W x D x H)	22.71" x 8.14" x 17.44" (588 mm x 648 mm x 200 mm)	22.71" x 8.14" x 17.44" (588 mm x 648 mm x 200 mm)
运输重量	11.53 lbs (5.23 kg)	11.53 lbs (5.23 kg)
电源	单电源 -65W 90-264VAC~, 1.0A/1.5A, 47-63Hz	单电源 -120W 90-264VAC~, 2.2A/2.4A, 47-63Hz
功耗	110V AC 电源: 75W, 45° C, 57 %风扇转速	110V AC 电源: 76W, 45° C, 64%风扇转速
MTBF	623,087 小时	578,655 小时

环境信息

	工作	存放
温度	32° F 到 104° F (0° C 到 40° C)	-40° F 到 158° F (-40° 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)

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。全功能和基础安全套装适用于所有Firebox 解决方案。

	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

* 全能安全套件需要 Firebox V和Firebox Cloud.

³ HTTPS吞吐量是通过 NetSecOPEN 方法测量的 - 使用TLS1.2 AES256 + SHA-256的256K响应。

⁴ Firebox M290 和 M390配有一个空槽可接入下列之一: 4 x 1 Gb铜质接口, 4 x SFP光纤接口, 2 x SFP+ 光纤接口, 4 x 10 Gb 多速接口。M290 和 M390不支持 PoE +。