



WatchGuard® XTM 8 系列

推荐用于中大型企业和数据中心

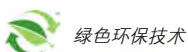
WatchGuard XTM 8 系列设备提供了新级别的高性能的安全性。凭借高达 5 Gbps 的防火墙吞吐量，以及包括全面 HTTPS 检测、VoIP 支持及可选应用程序控制的安全功能，企业无需顾虑安全问题便可满足不断提高的联网需求。

为何要购买全套解决方案？

全套 XTM 网络安全解决方案集成了全面的保护，同时大幅降低了管理多个单点安全性产品所需的时间和成本。所有的安全功能协同工作，提供全面、综合的网络防护方案。您的 IT 团队将有更多的时间关注网络管理的其他领域，而您的企业可节约支持和硬件成本。

“我们对 WatchGuard 非常满意... 换用单个提供商使得我们内部 IT 部门的工作明显简化。”

Novoferm GmbH
IT 和中央服务负责人
Martin Kron



使用 WatchGuard® XTM 8 系列解决方案，您的网络将具备以下特点：

安全

- 应用层内容检查可识别并阻止状态包防火墙所无法检测出的威胁。
- 广泛的代理保护确保 HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、POP3、DNS、TCP/UDP 协议具有极佳的安全性。
- 一系列安全订阅功能大大提升了对关键攻击区域的保护，以实现全面的威胁管理。
- 轻松添加 Application Control，隔离效率低下、不适用、危险的应用程序。

快速且高效

- 高达 5 Gbps 的防火墙吞吐量和高达 1.7 Gbps 的 VPN 吞吐量使数据畅通无阻。
- 即使启用所有 XTM 安全订阅，吞吐量仍可达到业界领先的 1.3 Gbps。
- 十个千兆位以太网端口支持高速 LAN 骨干基础架构和千兆位 WAN 连接。
- 主动/带负载均衡的主动高可用性设计，可确保最长的网络持续运行时间。
- 脚本化的 CLI（命令行界面）支持互操作性，可轻松与现有基础架构集成。
- 交互式的实时监控和报告（无需额外费用），以前所未有的视图方式提供网络安全活动状况，便于您及时采取预防或纠正措施。
- 直观的管理控制台对所有安全功能进行集中管理。
- 基于角色的访问控制 (RBAC) 允许首席管理员创建自定义的角色以进行粒度控制。
- 拖放式的分支办公室 VPN 设置 - 只需点击三下鼠标即可连接远程办公室。

灵活

- WAN 和 VPN 故障转移提升了性能、冗余和可靠性。
- 多种 VPN 选择（包括 SSL 和 IPSec）为远程访问提供了灵活性。
- 要最大化端口的利用率，可将 10 个端口中的任意一个配置为“内部”、“外部”或“可选”。

可扩展

- 通过一个简单的许可证密钥，即可升级至产品线中的更高型号，以获得更强大的性能和功能。
- 与 WatchGuard XCS 设备配合使用，共同确保消息和内容的安全。
- 添加了功能强大的安全订阅功能，可阻止垃圾邮件、控制危险和不当的应用程序使用和上网、防止网络入侵，并且在网关处拦截病毒、间谍软件、木马和其他恶意软件。

准备迎接未来的挑战

- 无需为获得强大的性能而牺牲保护功能，反之亦然。在保持高吞吐量的同时，多层互锁的安全性可保护网络安全。
- 高级联网功能确保其可靠性和灵活性，以满足不断变化的业务需求。
- 安全的远程连接可让移动作业用户保持在线状态并保持生产力。
- 监视和报告工具符合行业和法规的要求，无需额外成本。

XTM 8 系列

	XTM 810	820	830/830-F
吞吐量 and 连接			
防火墙吞吐量*	3 Gbps	4 Gbps	5 Gbps
VPN 吞吐量*	1 Gbps	1.4 Gbps	1.7 Gbps
XTM 总计吞吐量*	1 Gbps	1.3 Gbps	1.6 Gbps
10/100/1000 接口数	10 (铜缆)	10 (铜缆)	10 (铜缆)**
I/O 接口数	1 串口 2 USB	1 串口 2 USB	1 串口 2 USB
支持的节点数 (LAN IP)	不限	不限	不限
并发连接 (双向)	500,000	750,000	1,000,000
VLAN 桥接、标签、路由模式	200	300	400
本地用户数据库	4,000	5,000	6,000

VPN 隧道

	XTM 810	820	830/830-F
分支机构 VPN	1,000	2,000	6,000
Mobile VPN IPsec (包含/最大)	600/2,000	700/6,000	800/8,000
Mobile VPN SSL	1,000	4,000	6,000
PPTP	50	50	50

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、SMTP、FTP、DNS、TCP、POP3
威胁防御	阻止间谍软件、拒绝服务攻击、碎片包、格式不规范的包、混合威胁等
VoIP	H.323、SIP、呼叫建立与会话安全
安全订阅	Application Control、Gateway AV、Reputation Enabled Defense、WebBlocker、spamBlocker、Intrusion Prevention

VPN 和身份验证

加密	DES、3DES 以及 128、192、256 位 AES
IPsec	SHA-1、MD5、IKE 预共享密钥、第三方证书导入
VPN 故障转移	是
SSL	瘦客户端、Web 数据交换
PPTP	服务器型和直通型
单点登录	透明活动目录身份验证
XAUTH	Radius、LDAP、Secure LDA、Windows Active Directory
其他用户身份验证	VASCO、RSA SecurID、基于 Web、本地、Microsoft 终端服务和 Citrix

管理

管理平台	WatchGuard System Manager (WSM) v11 或更高版本
警报和通知	SNMP v2/v3、电子邮件、管理系统警告
服务器支持	记录、报告、隔离、WebBlocker、管理
Web UI	支持 Windows、Mac、Linux 和 Solaris OS
命令行界面	包括直接连接和脚本编程

标准联网

QoS	8 个优先级队列、DiffServ、经过修改的严格队列
IP 地址分配	静态、DynDNS、PPPoE、DHCP (服务器、客户端、中继)

认证

安全性	ICSA、FIPS 140-2 和 EAL4+ (进行中)
安全	NRTL/C、CB
危险物质控制	WEEE、RoHS、REACH

*吞吐量随环境和配置的不同而有所不同。有关最适合您网络的型号，请联系 WatchGuard 经销商或直接致电 WatchGuard (1.800.734.9905)。

**XTM 830 设备的 XTM 830-F 型号提供 6 个铜缆和 4 个光纤 10/100/1000 接口。

采用 Fireware® XTM Pro

每个 WatchGuard XTM 8 系列设备都装有 Fireware® XTM 操作系统的 Pro 版本，可以提供高要求的网络所需的高级联网功能。

联网特性

	Fireware XTM Pro
路由	静态 动态 (BGP4, OSPF, RIP v1/v2) 基于策略
高可用性	主动/被动、主动/带负载平衡的主动
NAT	静态、动态、1:1、IPSec 遍历、基于策略 用于服务器负载平衡的虚拟 IP
其他特性	端口独立、多 WAN 故障转移 透明/drop-in 模式 多 WAN 负载平衡、服务器负载平衡

尺寸和电源

产品尺寸	16.0 英寸 x 16.9 英寸 x 1.75 英寸 (40.7 x 43.0 x 4.4 厘米)
包装尺寸	21.26 英寸 x 22.25 英寸 x 5.12 英寸 (54.0 x 56.6 x 13.0 厘米)
装运重量	19.5 磅 (8.85 千克)
交流电源	100-240 VAC 自动感应
功耗	美国 215 瓦 (最大)，734 BTU (最大)
机架式安装	随附 1U 机架安装套件

环境

	操作	存储
温度	32° F 到 113° F 0° C 到 45° C	-40° F 到 158° F -40° C 到 70° C
相对湿度	10% 至 85% 无结露	10% 至 95% 无结露
海拔	95° F 下 0 到 9,843 英尺 (35° C 下 3,000 米)	95° F 下 0 到 15,000 英尺 (35° C 下 4,570 米)
MTBF	77° F (25° C) 下 50,174 小时	



专家指导与建议

LiveSecurity® Service 初始订阅包含在每个 XTM 8 系列设备中。LiveSecurity 通过高级硬件替换、工作日十二小时或全天候技术支持、软件更新和简明的威胁警告来提供硬件保修服务。

购买套件，物超所值！

以极为优惠的价格购买安全套件可满足您对全面威胁管理的所有需求。套件内容包括所选的 8 系列设备，外加 Application Control、Intrusion Prevention Service、Reputation Enabled Defense、Gateway AntiVirus、WebBlocker、spamBlocker，以及 LiveSecurity® Service (提供全天候技术支持)。