

# FIREBOX T80

最高 4.7 Gbps 防火墙吞吐量, 8 x 1Gb 端口, 60 BOVPN



## 随着网络发展带来的高性能安全性

当今的业务依赖于快速, 可靠和安全的Internet连接, 但是找到可以满足需求的网络解决方案很难, 更不用说随着需求的变化而进化。Firebox T80是市场上性能最高的桌面级防火墙之一, 并提供可选端口扩展模块, 提供光纤接口, 可以帮助适应对网络连接需求的变化。

“ WatchGuard Firebox T 系列防火墙提供一种多功能安全设备, 非常适合在家庭以及中小型办公室环境中进行部署。它们提供了广泛的安全功能, 直观的管理界面和需要满足的用户吞吐量, 跟上业务发展的步伐。

~ Dean Calvert, CEO, Calvert Technologies

### 完整的安全性, 满足您的各种需求

Firebox T80为您提供了一个强大的工具, 用于在扩展网络中管理和实施策略, 使您能够为中小型网络环境提供全面的UTM保护, 提高安全性。凭借全功能安全包的全面支持, T80可以通过高级安全服务(比如云沙盒, 基于AI的反恶意软件功能, 威胁关联和DNS过滤)保护小型办公室。

### 快速简单部署

WatchGuard RapidDeploy可以将设备部署时所需的大量工作降到最低 – 且不需要离开办公室。RapidDeploy功能强大, 基于云部署, 是WatchGuard Firebox设备的标配功能。本地人员只需将设备电源连接并接入网络, 设备就会连接到云获取所有配置设置。

### 集成以太网供电(POE+)

Firebox T80包含两个特殊的以太网供电(PoE+)端口, 可为外围设备进行供电, 例如WatchGuard云管理的无线接入点或第三方安全摄像头, 从而使您可以扩展网络覆盖的范围, 而无需配备昂贵的交流电源。

### 可选端口扩展模块

Firebox T80具有端口扩展槽位, 让您可以选择使用SFP+端口进行自定义配置, 集成光纤连接。

### 自动化为核心

WatchGuard Firebox T系列设备的设计核心是自动化的, 可让您的IT团队事半功倍。WatchGuard自动化核心使得从云端部署、阻挡威胁、更行签名以及检测和消灭恶意软件变为可能, 这所有操作甚至都不需要多动一下手指。

### 使用SD-WAN进行网络优化

Firebox T80使网络优化变得简单。借助集成的SD-WAN功能, 您可以减少使用昂贵的MPLS或者4G/LTE方式的网络连接, 并检测来自家庭/小型办公室的流量, 同时提高网络的弹性和性能。

## 功能和优势

- 8个千兆以太网口支持高速LAN骨干基础架构和千兆WAN连接。
- 2个集成的PoE+端口, 可为外围设备供电。
- 通过可额外配置的SFP+光纤端口扩展模块, 适应网络发展。
- 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。

# Firebox T80

## 技术参数

### 吞吐量<sup>1</sup>

UTM (完全扫描) <sup>2</sup>	631 Mbps
防火墙 (IMIX)	1.32 Gbps
VPN (IMIX)	416 Mbps
HTTPS (启用IPS完全扫描)	356 Mbps
防病毒	1.15 Gbps
IPS (完全扫描)	909 Mbps
防火墙 (UDP 1518)	4.7 Gbps
VPN (UDP 1518)	1.4 Gbps

### 容量

以太网接口数	8
I/O 接口数	1 串口/2 USB
并发连接数	500,000
并发连接数 (代理)	200,000
新建连接数/秒	25,000
VLAN 支持数	75
WSM 许可数	0
TDR 主机传感器数	40

### VPN 通道

分支机构 VPN	60
移动 VPN	60

### 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
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

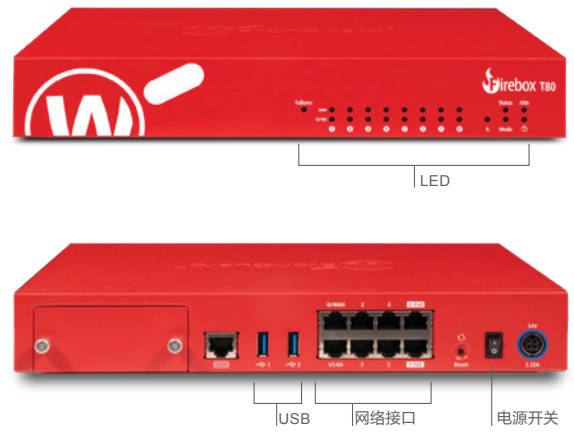
日志和通知	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
报表	WatchGuard Cloud包含超过100种预定义报表, 管理层摘要和可视化工具。

### 认证

信息安全	CC, FIPS 140-2
安全性	NRTL/CB
网络	IPv6 金牌路由
有害物质控制	WEEE, RoHS, REACH

### 网络功能

SD-WAN	多wan故障切换, 智能动态选择路径, 抖动/丢包/延迟检测
动态路由	RIP, OSPF, BGP
高可用性	主动/被动, 主动/主动
QoS	802.1Q, DSCP, IP
流量控制	优先级 通过策略或应用
IP 地址分配	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



### 产品尺寸和电源

产品尺寸	8.09" x 11.41" x 1.7"(205.5 x 290 x 43 mm)
包装尺寸	14.99" x 12.17" x 4.08" (380.5 x 309.2 x 103.7 mm)
产品重量	5.82 lbs (2.6 kg)
运输重量	6.83 lbs (3.1 kg)
功耗	27 瓦 (无 PoE) 96 瓦 (2 x PoE)
电源	90-264 VAC 自适应

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°
湿度	10% 到 85% 非冷凝	10% 到 85% 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	1,155,348 小时	

### 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。全功能安全包和基础安全包可用于所有的Firebox 解决方案。

服务	标机	全能安全	基础安全
状态防火墙	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
SD-WAN	✓	✓	✓
入侵防御服务 (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(GAV)	✓	✓	✓
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)	✓	✓	✓
访问门户(Access Portal)*	✓	✓	✓
智能防病毒(IntelligentAV)*	✓	✓	✓
WatchGuard Cloud 可视化数据保留		30 天	1 天

\*在T15或T20设备上不可用

<sup>1</sup> 吞吐量是通过多个端口的多个流来确定的, 并且会根据环境和配置而有所不同。最大防火墙吞吐量通过直接连接使用1518字节UDP帧基于RFC 2544方法的测试。所有测试均在Fireware 12.6.1版本上执行。  
<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, 且不考虑设备商其他可用的安全服务。