

# FIREBOX T20, T40

可选择集成无线模块型号

最高 3.4 Gbps 防火墙吞吐量, 5 x 1Gb 端口, 30 BOVPN



## 为小型办公室、分支机构、零售环境提供企业级安全性

WatchGuard Firebox T20和T40 为小型办公室、分支机构和零售环境带来了企业级网络安全。与其他品牌同类设备相比, Firebox T20和T40具有更多功能, 且占地面积小, 是经济高效的桌面级防火墙。Firebox T40还可提供WatchGuard 机架式UTM设备中的所有功能, 例如AI辅助的反恶意软件, 威胁关联和DNS过滤。

“ Firebox T20将强力的UTM防火墙功能打包进一个小型的桌面级盒子中, 可以轻松搬入我的家庭办公室。与公司防火墙相同的安全功能, 具有集中管理功能, 其尺寸适用于小型办公室。”

~ Neil Holme, Impact Business Technology 总裁

### 保护分支机构

WatchGuard Firebox T20和T40是小型设备, 可为用户连接的任意环境提供强大的安全性。Firebox T20和T40是家庭和小型办公室网络的理想选择, 经济高效的桌面级防火墙, 提供一整套业内最佳的威胁管理解决方案, 包括网关防病毒、内容和URL过滤、反垃圾邮件、入侵防御和应用程序控制, 这些功能打包在都在一个易于管理的解决方案中。

### 集成以太网供电(POE+)

T40对PoE +的集成支持意味着您可以避免使用单独的电源线连接到外围设备, 例如安全摄像头, VoIP电话或无线接入点。

### 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。

### 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 T20和T40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

- 5 个千兆以太网口支持高速 LAN骨干基础架构和千兆 WAN连接。
- T40集成PoE+端口, 可为外围设备供电。
- 具有Wi-Fi功能的Firebox T20-W/T40-W 支持802.11ac Wi-Fi标准, 可确保为用户提供高速无线网络
- 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 T系列

T20/T20-W

T40/T40-W

### 吞吐量<sup>1</sup>

UTM (完全扫描) <sup>2</sup>	154 Mbps	300 Mbps
防火墙 (IMIX)	510 Mbps	1 Gbps
VPN (IMIX)	140 Mbps	272 Mbps
HTTPS (启用IPS, 完全扫描)	126 Mbps	178 Mbps
防病毒	328 Mbps	623 Mbps
IPS (完全扫描)	271 Mbps	510 Mbps
防火墙 (UDP 1518)	1.7 Gbps	3.4 Gbps
VPN (UDP 1518)	485 Mbps	880 Mbps

### 容量

以太网接口数	5	5
I/O 接口数	1 串口/2 USB	1 串口/2 USB
并发连接数	100,000	500,000
并发连接数 (代理)	100,000	200,000
新建连接数/秒	8,500	18,000
VLAN 支持数	10	50
WSM 许可数	0	0
TDR 主机传感器数	5	20

### VPN 通道

分支机构 VPN	10	30
移动 VPN	10	30

### 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 EAL4+, 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 优先级
流量控制	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" x 8.5" x 1.7" (203.2 x 215.9 x 43.2 mm)
包装尺寸	12.1" x 10.2" x 7.2" (308x261x181 mm)
产品重量	1.94 lbs (0.88 kg) T20-W/T40-W: 1.98 lbs (0.9 kg)
运输重量	4.1 lbs (1.86 kg)
功耗	T20/T20-W: 24 瓦 T40: 25 瓦/ 60 瓦(无PoE/有PoE)
电源	100-240 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° C
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	T20: 1,101,388 小时	T40: 157,751 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吞吐量使用启用防病毒, IPS和应用控制功能的HTTP流量来测试, 且不考虑设备其他可用的安全服务。