

SonicWall TZ 系列

面向中小型组织和分布式企业的集成式威胁防御和软件定义的分支 (SD-Branch) 平台

SonicWall TZ 系列可让中小型组织和分布式企业都能实现功能全面的集成式安全解决方案的优势。TZ 系列将高速威胁防御和软件定义的广域网 (SD-WAN) 技术与广泛的网络和无线功能以及简化的部署和集中管理相结合, 以较低的总拥有成本提供统一的安全解决方案。

灵活的集成式安全解决方案

TZ 系列的基础是 SonicWall 功能丰富的操作系统 SonicOS。支持最新 SonicOS 7.0 操作系统的防火墙具有新的现代外观的用户界面 (UI) / 用户体验 (UX)、高级安全性、网络连接和简化的策略管理功能。

SonicOS 还包括一组强大的功能, 这些功能可让组织灵活精确地调整这些统一威胁管理 (UTM) 防火墙, 使其满足特定的网络要求。例如, 通过支持 IEEE 802.11 标准的内置无线控制器或添加 SonicWave 802.11ac Wave 2 接入点, 可以简化安全的高速无线网络的建设过程。为了降低连接高速无线接入点和其他支持以太网供电 (PoE) 的设备 (例如 IP 摄像机、电话和打印机) 的成本和复杂性, TZ300P、TZ600P 和 TZ570P 提供了 PoE/PoE+ 电源。

分布式零售企业和企业园区环境可以利用 SonicOS 中的许多工具来获得更大的益处。分支位置能够使用虚拟专用网络 (VPN) 与总部安全地交换信息。通过创建虚拟局域网 (VLAN), 可以将网络划分为单独的公司和客户组, 并使用规则确定与其他 VLAN 上的设备的通信级别。SD-WAN 是昂贵的 MPLS 电路的一种安全的替代方案, 同时提供了一致的应用程序性能和可用性。使用零接触部署可以轻松地将 TZ 防火墙部署到远程位置, 从而可以通过云远程配置防火墙。

卓越的威胁防御和性能

在当今不断变化的网络威胁环境中, 我们保护网络安全的愿景是实现自动、实时的威胁检测和预防。通过将基于云的技术与现有技术相结合, 我们为防火墙提供了保护, 这种保护已经过独立第三方测试的验证, 具有极高的安全效能。未知威胁会被发送到 SonicWall 基于云的 Capture Advanced Threat Protection (ATP) 多引擎沙箱进行分析。增强 Capture ATP 是我们正在申请专利的 Real-Time Deep Memory Inspection (RTDMI™) 技术。RTDMI 引擎通过直接在内存中进行检查, 可以检查并阻止恶意软件和零日攻击。RTDMI 技术非常精确, 可将误报率降至最低, 并可识别和缓解恶意软件攻击暴露时间小于 100 纳秒的复杂攻击。与上述技术结合使用的是我们获得专利的单通道免重组深度数据包检查 (RFDPI) 引擎, 它可直接检查防火墙上入站和出站流量, 从而检查每个数据包的每一个字节。通过利用 SonicWall Capture 云平台中具有 RTDMI 技术的 Capture ATP 以及现有功能 (包括入侵防御、反恶意软件和网络/URL 过滤), TZ 系列防火墙可在网关处阻止恶意软件、勒索软件和其他威胁。对于在防火墙范围之外使用的移动设备, SonicWall Capture Client 通过应用高级威胁防护技术 (例如机器学习 and 系统回滚) 提供附加保护层。通过安装和管理可信 TLS 证书, Capture Client 还可以利用 TZ 系列防火墙上对加密 TLS 流量的深度检查 (DPI-SSL)。

使用加密来保护网络会话的情况持续增加, 这意味着防火墙必须能够扫描加密的流量以发现威胁。无论端口或协议状态如何, TZ 系列防火墙都会通过对 TLS/SSL 和 SSH 加密连接执行完全解密和检查来提供全面保护。防火墙通过深入查看每个数据包来搜索协议不合规、威胁、



好处:

灵活的集成式安全解决方案

- 台式机中的多千兆接口
- 使用 SD-WAN 的安全 SD-Branch
- 强大的 SonicOS 7.0 操作系统
- 高速 802.11ac Wave 2 无线
- 以太网供电 (PoE/PoE+)
- 5G/4G/LTE 支持
- 内置和可扩展的存储
- 冗余能力

卓越的威胁防御和性能

- 正在申请专利的实时深度内存检查技术
- 获得专利的免重组深度数据包检查技术
- TLS 1.3 支持
- 经行业验证的安全效能

轻松部署、设置和日常管理

- 零接触部署
- 基于云的内部集中化管理
- SonicExpress 应用程序安装

零日攻击、入侵甚至定义的标准。深度数据包检查引擎可检测并防止利用加密技术的隐藏攻击。它还阻止加密的恶意软件下载，停止感染的传播，并阻止命令与控制（C&C）通信和数据泄漏。包含和排除规则允许总控制根据特定的组织合规性和/或法律要求自定义要对哪些流量进行解密和检查。

TZ670 和 TZ570 提供 TLS 1.3 支持，这带来了多种改进，既提高了性能和安全性，又消除了复杂性。

轻松部署、设置和日常管理

无论您在何处部署 TZ 系列防火墙和 SonicWave 802.11ac Wave 2 接入点，SonicWall 都可以轻松配置和管理它们。集中化管理、报告、许可和分析都是通过我们基于云的 Capture Security Center 来处理的，它提供了终极可见性、敏捷性和能力，可以通过单一管理平台集中治理整个 SonicWall 安全生态系统。

Capture Security Center 的一个关键组件是零接触部署。此基于云的功能简化并加快了远程和分支机构办公地点的 SonicWall 防火墙的部署和配置。该过程需要的用户干预极少，并且完全实现自动化，只需几个步骤就可以大规模地操作防火墙。这大大减少了与安装和配置相关的时间、成本和复杂性，同时可以立即自动实现安全性和连接性。总之，简化的部署和设置以及方便的管理使得组织能够降低总体拥有成本，并实现高投资回报。

*802.11ac 目前在 SOHO/SOHO 250 型号上不可用；SOHO/SOHO 250 型号支持 802.11a/b/g/n



为支持 PoE 的设备提供集成式安全和电源

为支持 PoE 的设备提供电源，而没有以太网供电交换机或注入器的成本和复杂性。TZ300P、TZ600P 和 TZ570P 防火墙集成了 IEEE 802.3at 技术，可为无线接入点、摄像头、IP 电话等 PoE 和 PoE+ 设备供电。防火墙使用深度数据包检查技术扫描进出每个设备的所有流量，然后删除有害威胁，如恶意软件和入侵，甚至通过加密的连接。

Capture 云平台

SonicWall 的 Capture 云平台可为任何规模的企业提供基于云的威胁防御和网络管理以及报告与分析。该平台整合了从多个来源收集的威胁情报，包括我们备受赞誉的多引擎网络沙箱服务 Capture Advanced Threat Protection，以及分布在全球各地的 1 百万个以上的 SonicWall 传感器。

如果发现进入网络的数据包含以前未曾见过的恶意代码，SonicWall 的专职内部 Capture Labs 威胁研究团队会开发出签名，这些签名存

储在 Capture 云平台数据库中，并部署到客户防火墙上以提供最新保护。新的更新会立即生效，无需重新启动或中断。驻留在设备上的签名可防止各种攻击，包括数以万计的单独威胁。除了设备上的对策，TZ 防火墙还可以连续访问 Capture 云平台数据库，其中包含数百万个签名，扩展了机载签名情报。

除了提供威胁防御，Capture 云平台还提供单一平台管理，管理员可以轻松创建有关网络活动的实时和历史报告。



高级威胁防护

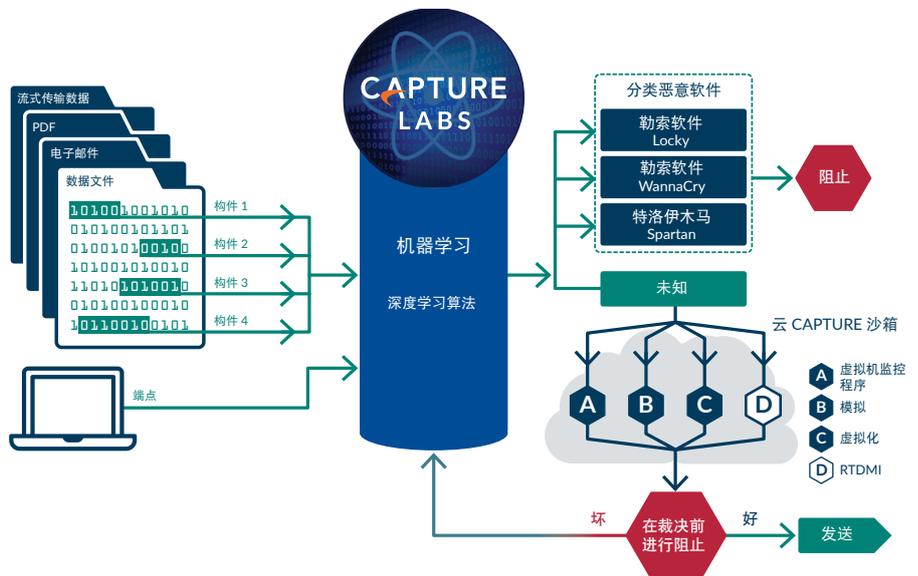
SonicWall 的自动化、实时漏洞预防的核心是两种先进的恶意软件检测技术：Capture Advanced Threat Protection™ (Capture ATP) 和 Capture Security appliance™ (CSa)。

Capture ATP 是一个基于云的多引擎沙箱平台，包括 Real-Time Deep Memory Inspection™ (RTDMI)、虚拟化沙箱、全系统模拟和虚拟机监控程序级分析技术。CSa 是一种采用 RTDMI 的内部设备，它利用基于内存的静态和动态技术进行快速而准确的裁决。这两种解决方案都扩展了高级威胁防护，以检测和防止各种 SonicWall 解决方案（如下一代防火墙）中的零日威胁。

可疑文件被发送到任一解决方案，然后使用深度学习算法对它们进行分析，并可选择将它们保存在网关上，直到确定裁决为止。对于 Capture ATP，当文件被识别为恶意文件时，这些恶意文件将被阻止，平台会立即在 Capture ATP 数据库中创建一个散列，以便所有客户使用它阻止后续攻击。这些签名最终被发送到防火墙以创建静态防御。出于隐私和合规原因，CSa 生成的结果不会在贵组织外部共享。

这些服务分析广泛的操作系统和文件类型，包括可执行程序、DLL、PDF、MS Office 文档、存档、JAR 和 APK。

为了实现完整的端点保护，SonicWall Capture Client 将下一代防病毒技术与 SonicWall 基于云的多引擎沙箱整合在一起，并可以选择与 SonicWall 防火墙集成。



免重组深度数据包检查引擎

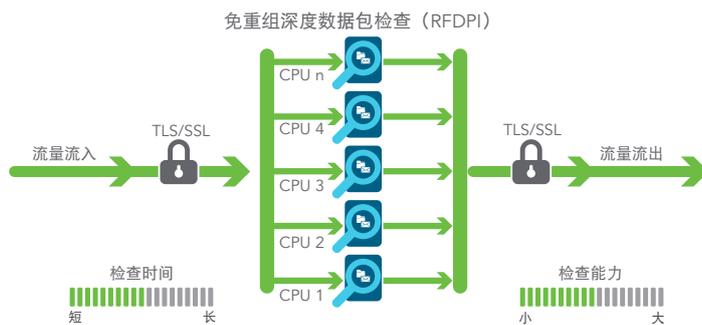
SonicWall 免重组深度数据包检查 (RFDPI) 是一个单通道、低延迟的检查系统，它可以在没有代理或缓冲的情况下，无论端口或协议状态如何，高速执行基于数据流的双向流量分析，从而有效地发现入侵企图和恶意软件下载，同时识别应用程序流量。该专有引擎依靠流式流量有效载荷检查来检测第 3-7 层的威胁，并通过广泛且重复的规范化和解密来获取网络数据流，以消除那些试图混淆检测引擎并将恶意代码偷偷带入网络的高级规避技术。

数据包经过必要的预处理（包括 TLS/SSL 解密）后，将根据三个签名数据库（入侵攻击、恶意软件和应用程序）的单一、专有内存表示进行分析。然后，连接状态被提升以表示数据流相对于这些数据库的位置，直到它遇到攻击状态或其他“匹配”事件，此时将采取预先设置的操作。

在大多数情况下，连接会终止，并且会创建正确的日志记录和通知事件。但是，也可以将引擎配置为仅进行检查，或者在检测应用程序的情况下，将其配置为当识别应用程序时，为应用程序数据流的其余部分提供第 7 层带宽管理服务。



我们竞争对手基于代理的体系结构



SonicWall 基于数据流的体系结构



集中化管理和报告

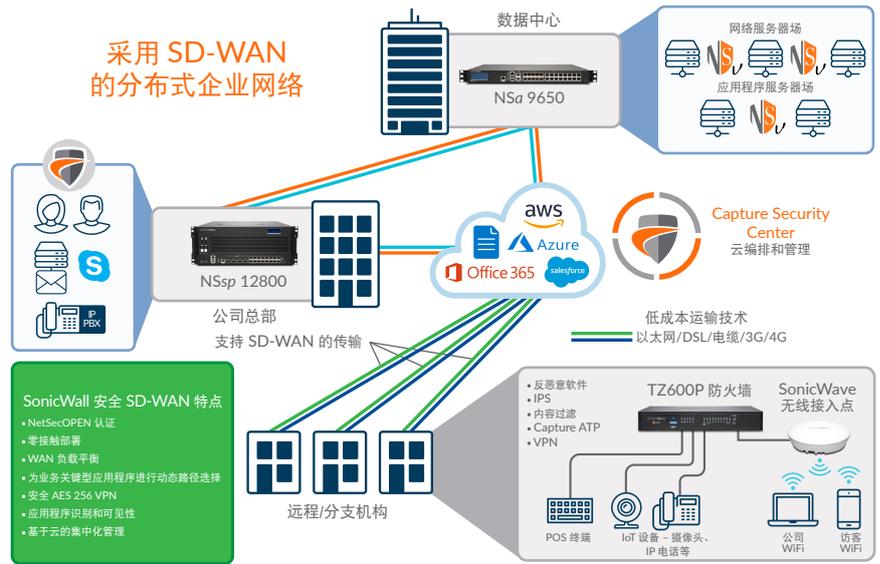
对于希望实现全面协调的安全治理、合规性和风险管理策略的高度监管组织，SonicWall 为管理员提供了一个统一、安全和可扩展的平台，以通过相关且可审计的工作流来管理 SonicWall 防火墙、无线接入点以及 Dell N 系列和 X 系列交换机。企业可以轻松地整合安全设备的管理，降低管理和故障排查的复杂性，并治理安全基础设施的所有运营方面，包括集中化策略管理和执行；实时事件监视；用户活动；应用程序识别；流量分析和取证；合规性

和审计报告等等。此外，企业通过工作流自动化来满足防火墙的变更管理要求，这在适当的时间和遵守法规的情况下部署正确的防火墙策略提供了敏捷性和信心。SonicWall 管理和报告解决方案既可以作为 SonicWall Global Management System 在内部使用，又可以作为 Capture Security Center 在云中使用，它提供了一种通过业务流程和服务级别来管理网络安全性的一致方法，与逐设备管理相比，极大地简化了整个安全环境的生命周期管理。

分布式网络

由于 TZ 系列防火墙的灵活性，其非常适合分布式企业和单站点部署。在分布式网络中，如零售组织中的分布式网络，每个站点都有自己的 TZ 防火墙，该防火墙通常通过本地提供商使用 DSL、电缆或 3G/4G 连接来连接到互联网。除了互联网接入，每个防火墙还利用以太网连接在远程站点和中央总部之间传输数据包。网络服务和 SaaS 应用程序（如 Office 365、Salesforce 和其他应用程序）都是从数据中心提供的。通过网状 VPN 技术，IT 管理员可以创建中心和分支配置，以在所有位置之间安全地传输数据。

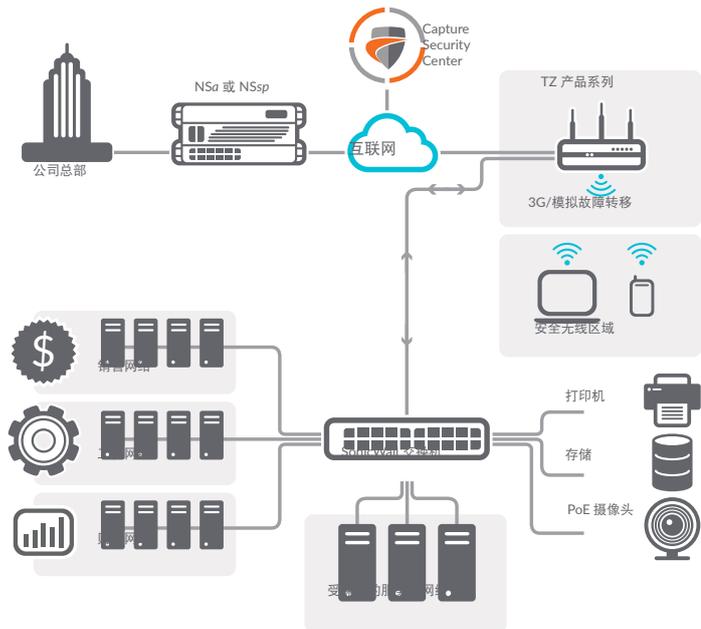
SonicOS 中的 SD-WAN 技术是对在远程和分支站点中部署的 TZ 防火墙的完美补充。使用 SD-WAN 的组织不必依赖较昂贵的传统技术（例如 MPLS 和 T1），他们可以选择成本更低的公共互联网服务，同时继续实现高水平的应用程序可用性和可预测的性能。



Capture Security Center

SonicWall 的基于云的 Capture Security Center (CSC) 将分布式网络连接在一起，可集中进行 TZ 防火墙的部署、持续管理和实时分析。CSC 的关键功能是零接触部署。跨多个站点配置和部署防火墙非常耗时，并且需要现场人员。不过，零接触部署简化并加快了通过云远程执行的 SonicWall 防火墙部署和配置，从而消除了这些挑战。同样，CSC 通过为网络上的 SonicWall 设备提供基于云的单一管理平台来简化日常管理。为了全面了解网络安全环境，SonicWall Analytics 提供了一个单窗格视图来显示网络内发生的所有活动。组织可以更深入地了解应用程序的使用和性能，同时减少 Shadow IT 的可能性。

作为 CSC 的一部分，SonicWall Network Security Manager (NSM) 是一个多租户集中化防火墙管理器，支持通过遵守可审计的工作流程，集中管理所有防火墙操作，避免出现错误。其原生分析引擎提供单一管理平台可见性，支持通过统一和关联所有防火墙的日志，监控和发现威胁。NSM 还提供对每个配置更改和精细报告的完整审核跟踪，从而帮助您保持合规。NSM 可扩展至任何规模的组织，以管理部署在许多地点的成千上万台防火墙设备的网络。



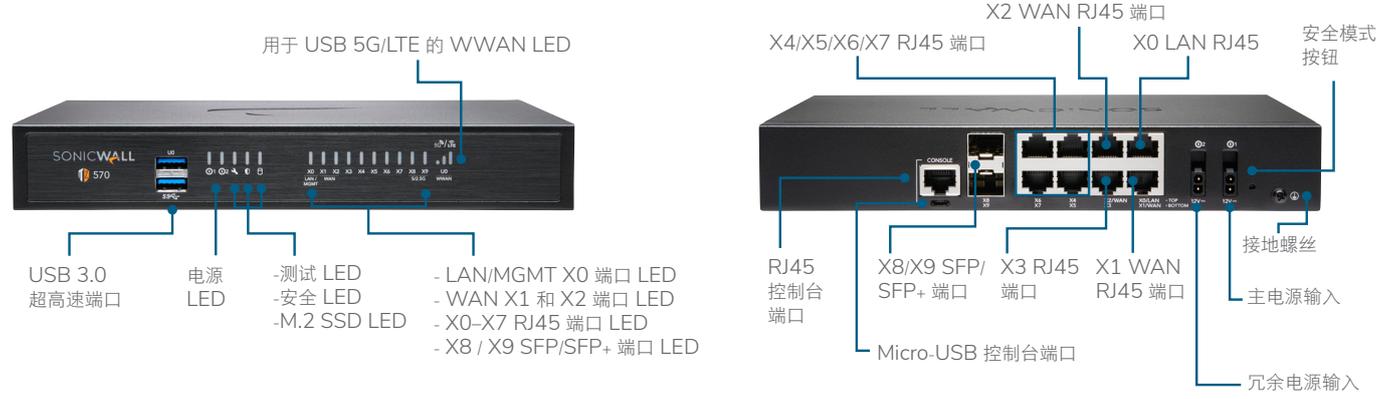
SonicWall TZ670 系列

TZ670 专为设有 SD-Branch 地点的中型组织和分布式企业而设计，它以一流的性价比提供业界认可的安全效能。



SonicWall TZ570 系列

TZ570 系列专为设有 SD-Branch 地点的中小型组织和分布式企业而设计，它以一流的性价比提供业界认可的安全效能。



SonicWall TZ600 系列

对于以合理的价格追求安全性、性能和 802.3at PoE+ 支持等选项的新兴企业、零售企业和分支机构而言，SonicWall TZ600 以企业级功能和不折不扣的性能确保网络安全。



SonicWall TZ500 系列

对于不断增长的分支机构和中小型企业，SonicWall TZ500 系列具有网络生产力和可选的集成式 802.11ac 双频无线功能，可提供高效、不折不扣的保护。



SonicWall TZ400 系列

对于小型企业、零售企业和分支机构，SonicWall TZ400 系列可提供企业级保护。通过将可选的 802.11ac 双频无线功能集成到防火墙中，可以灵活地进行无线部署。



SonicWall TZ350/TZ300 系列

SonicWall TZ300 和 TZ350 系列提供一个一体化解决方案，可以保护网络免受高级攻击。与消费级产品不同，这些 UTM 防火墙结合了高速入侵防御、反恶意软件和内容/URL 过滤功能、针对笔记本电脑、智能手机和平板电脑的广泛安全移动访问支持，以及可选的集成式 802.11ac 无线技术。此外，TZ300 还提供可选的 802.3at PoE+ 为支持 PoE 的设备供电。



SonicWall SOHO 250/SOHO 系列

对于有线和无线小型和家庭办公环境，SonicWall SOHO 250 和 SOHO 系列以更实惠的价格提供大型组织所需的相同企业级保护。增加可选的 802.11n 无线功能，为员工、客户和访客提供安全的无线连接。



合作伙伴支持服务

需要帮助规划、部署或优化 SonicWall 解决方案吗？SonicWall 高级服务合作伙伴接受过培训，可为您提供世界一流的专业服务。详情请访问 www.sonicwall.com/PES。

防火墙

- 有状态数据包检查
- 免重组深度数据包检查
- DDoS 攻击防护 (UDP/ICMP/SYN 洪水攻击)
- IPv4/IPv6 支持
- 面向远程访问的生物身份验证
- DNS 代理
- 全面 API 支持
- SonicWall 交换机集成
- SD-WAN 可扩展性
- SD-WAN 可用性向导¹
- SonicCoreX 和 SonicOS 容器化¹
- 连接可扩展性 (SPI、DPI、DPI SSL)

增强仪表盘¹

- 增强设备视图
- 顶级流量和用户摘要
- 对威胁的洞察
- 通知中心

TLS/SSL/SSH 解密和检查

- 具有增强安全性的 TLS 1.3¹
- 针对 TLS/SSL/SSH 的深度数据包检查
- 包含/排除对象、群组或主机名
- SSL 控制
- 使用 CFS 增强 DPI-SSL
- 按区域或规则精细控制 DPI-SSL

Capture Advanced Threat Protection²

- Real-Time Deep Memory Inspection
- 云端多引擎分析
- 虚拟化沙箱
- 虚拟机监控程序级分析
- 全系统模拟
- 广泛的文件类型检查
- 自动和手动提交
- 实时威胁情报更新
- 在裁决前进行阻止
- Capture Client

入侵防御²

- 基于签名的扫描
- 自动签名更新
- 双向检查
- 精细的 IPS 规则功能
- GeolIP 强制实施
- 利用动态列表过滤僵尸网络
- 正则表达式匹配

反恶意软件²

- 基于数据流的恶意软件扫描
- 网关防病毒
- 网关反间谍软件
- 双向检查
- 不限制文件大小
- 云端恶意软件数据库

应用程序识别²

- 应用程序控制
- 应用程序带宽管理
- 创建定制的应用程序签名
- 防止数据泄露
- 通过 NetFlow/IPFIX 进行应用程序报告
- 综合式应用程序签名数据库

流量可视化和分析

- 用户活动
- 应用程序/带宽/威胁使用情况
- 云端分析

HTTP/HTTPS 网络内容过滤²

- URL 过滤
- 代理规避
- 关键字拦截
- 基于策略的过滤 (排除/包含)
- HTTP 标头插入
- 带宽管理 CFS 评级类别
- 带有应用程序控制的统一策略模型
- 内容过滤客户端

VPN

- 安全 SD-WAN
- 自动配置 VPN
- 用于站点到站点连接的 IPSec VPN
- SSL VPN 和 IPSec 客户端远程访问
- 冗余的 VPN 网关
- iOS、Mac OS X、Windows、Chrome、Android 和 Kindle Fire 移动连接
- 基于路由的 VPN (OSPF、RIP、BGP)

联网

- PortShield
- 巨型帧
- 路径 MTU 发现
- 增强日志记录
- VLAN 中继
- 端口镜像 (NSa 2650 及更高版本)
- 第 2 层 QoS
- 端口安全
- 动态路由 (RIP/OSPF/BGP)
- SonicWall 无线控制器
- 基于策略的路由 (ToS/metric 和 ECMP)
- NAT
- DHCP 服务器
- 带宽管理
- 主动/被动 (A/P) 高可用性 (包括状态同步)
- 入站/出站负载均衡
- 高可用性 - 主动/备用 (包括状态同步)
- L2 桥接、有线/虚拟有线模式、分接模式、NAT 模式
- 非对称路由
- 通用访问卡 (CAC) 支持

VoIP

- 精细 QoS 控制
- 带宽管理
- 用于 VoIP 流量的 DPI
- H.323 Gatekeeper 和 SIP 代理支持

管理、监控和支持

- Capture Security Appliance (CSa) 支持
- Capture Threat Assessment (CTA) v2.0
 - 新设计或模板
 - 行业与全球平均值比较
- 新 UI/UX, 直观的功能布局¹
 - 仪表盘
 - 设备信息、应用程序、威胁
 - 拓扑视图
 - 简化策略的创建和管理
- 策略/对象使用情况统计¹

- 已用与未用
- 活动与非活动
- 全局搜索静态数据
- 存储支持¹
- 内部和外部存储管理¹
- WWAN USB 卡支持 (5G/LTE/4G/3G)
- Network Security Manager (NSM) 支持
- 网络图形用户界面
- 命令行界面 (CLI)
- 零接触注册与配置
- CSC 简单报告¹
- SonicExpress 移动应用程序支持
- SNMPv2/v3
- 利用 SonicWall Global Management System (GMS) ² 进行集中化管理和报告
- 日志记录
- Netflow/IPFix 导出
- 云端配置备份
- BlueCoat 安全分析平台
- 应用程序和带宽可视化
- IPv4 和 IPv6 管理
- CD 管理屏幕
- Dell N 系列和 X 系列交换机管理, 包括级联交换机

调试和诊断

- 增强数据包监控
- UI 上的 SSH 终端

无线

- SonicWave AP 云管理
- WIDS/WIPS
- 恶意 AP 预防
- 快速漫游 (802.11k/r/v)
- 802.11s 网状网络
- 自动信道选择
- RF 频谱分析
- 楼层平面图
- 拓扑视图
- 频段引导
- 波束赋形
- 无线传输公平性
- 低功耗蓝牙技术
- WiFi 扩展器
- RF 增强和改进
- 访客循环配额

集成式无线型号

- 802.11ac Wave 2 无线 (TZ570W)
- 双频 (2.4 GHz 和 5.0 GHz)
- 802.11 a/b/g/n/ac 无线标准
- 无线入侵检测与防范
- 无线访客服务
- 轻量级热点消息传递
- 虚拟接入点分段
- Captive 门户
- 云 ACL

¹ 新功能, SonicOS 7.0 上提供

² 需要额外订购

SonicWall TZ 系列系统规格 – SOHO、SOHO 250、TZ300 和 TZ350

防火墙一般信息	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
操作系统	SonicOS			
接口	5x1GbE、1 USB、1 控制台		5x1GbE、 1 USB、1 控制台	5x1GbE、 1 USB、1 控制台
以太网供电 (PoE) 支持	—	—	TZ300P - 2 端口 (2 PoE 或 1 PoE+)	—
扩展	USB			
管理	CLI、SSH、网络 UI、Capture Security Center、GMS、REST API			
单点登录 (SSO) 用户	250	350	500	500
VLAN 接口	25			
支持的接入点 (最多)	2	4	8	8
防火墙/VPN 性能	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
防火墙检查吞吐量 ¹	300 Mbps	600 Mbps	750 Mbps	1.0 Gbps
威胁防御吞吐量 ²	150 Mbps	200 Mbps	235 Mbps	335 Mbps
应用程序检查吞吐量 ²	—	275 Mbps	375 Mbps	600 Mbps
IPS 吞吐量 ²	200 Mbps	250 Mbps	300 Mbps	400 Mbps
反恶意软件检查吞吐量 ²	150 Mbps	200 Mbps	235 Mbps	335 Mbps
TLS/SSL 检查和解密吞吐量 (DPI SSL) ²	30 Mbps	50 Mbps	60 Mbps	65 Mbps
IPSec VPN 吞吐量 ³	150 Mbps	200 Mbps	300 Mbps	430 Mbps
每秒连接数	1,800	3,000	5,000	6,000
最大连接数 (SPI)	10,000	50,000	100,000	100,000
最大连接数 (DPI)	10,000	50,000	90,000	90,000
最大连接数 (DPI SSL)	250	25,000	25,000	25,000
VPN	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
站点到站点 VPN 隧道	10	10	10	15
IPSec VPN 客户端 (最多)	1 (5)	1 (5)	1 (10)	2 (10)
SSL VPN 许可证 (最多)	1 (10)	1 (25)	1 (50)	1 (75)
捆绑虚拟协助 (最多)	—	1 (试用 30 天)	1 (试用 30 天)	1 (试用 30 天)
加密/身份验证	DES、3DES、AES (128、192、256 位)、MD5、SHA-1、Suite B Cryptography			
密钥交换	Diffie Hellman 组 1、2、5、14v			
基于路由的 VPN	RIP、OSPF、BGP ⁴			
VPN 功能	失效对等检测、VPN 上的 DHCP、IPSec NAT 遍历、冗余的 VPN 网关、基于路由的 VPN			
支持的全球 VPN 客户端平台	Microsoft® Windows Vista 32/64 位、Windows 7 32/64 位、Windows 8.0 32/64 位、Windows 8.1 32/64 位、Windows 10			
NetExtender	Microsoft Windows Vista 32/64 位、Windows 7、Windows 8.0 32/64 位、Windows 8.1 32/64 位、Mac OS X 10.4+、Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE			
移动连接	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Chrome、Windows 8.1 (嵌入式)			
安全服务	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
深度数据包检查服务	网关防病毒、反间谍软件、入侵防御、DPI SSL			
内容过滤服务 (CFS)	HTTP URL、HTTPS IP、关键字和内容扫描、基于文件类型的全面过滤 (例如 ActiveX、Java、隐私 Cookie、允许/禁止列表)			
全面反垃圾邮件服务	支持			
应用程序可视化	否	是	是	是
应用程序控制	是	是	是	是
Capture Advanced Threat Protection	否	是	是	是
联网	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
IP 地址分配	静态 (DHCP、PPPoE、L2TP 和 PPTP 客户端)、内部 DHCP 服务器、DHCP 中继			
NAT 模式	一对一、一对多、多对一、多对多、灵活的 NAT (重叠 IP)、PAT、透明模式			
路由协议 ⁴	BGP ⁴ 、OSPF、RIPv1/v2、静态路由、基于策略的路由			
QoS	带宽优先级、最大带宽、有保障带宽、DSCP 标记、802.1e (WMM)			

SonicWall TZ 系列规格 (续) – SOHO、SOHO 250、TZ300 和 TZ350

联网 (续)	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
身份验证	LDAP (多域)、XAUTH/ RADIUS、SSO、Novell、内部用户数据库		LDAP (多域)、XAUTH/ RADIUS、SSO、Novell、内部用户数据库、 终端服务、Citrix、通用访问卡 (CAC)	
本地用户数据库	150			
VoIP	全 H.323v1-5、SIP			
标准	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、 SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3			
认证 ⁵	FIPS 140-2 (带 Suite B) 二级、UC APL、IPv6 (阶段 2)、ICSA 网络防火墙、 ICSA 防病毒、通用标准 NDP (防火墙和 IPS)			
通用访问卡 (CAC)	支持			
高可用性	否		活动/备用	
硬件	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
外形规格	台式机			
电源	24W 外部		24W 外部 65W 外部 (仅限 TZ300P)	24W 外部
最大功耗 (W)	6.4 / 11.3	6.9 / 11.3	6.9 / 12.0	6.9 / 12.0
输入功率	100 至 240 VAC、50-60 Hz、1 A			
总散热	21.8 / 38.7 BTU	23.5 / 38.7 BTU	23.5 / 40.9 BTU	23.5 / 40.9 BTU
尺寸	3.6 x 14.1 x 19 厘米 1.42 x 5.55 x 7.48 英寸		3.5 x 13.4 x 19 厘米 1.38 x 5.28 x 7.48 英寸	3.5 x 13.4 x 19 厘米 1.38 x 5.28 x 7.48 英寸
重量	0.34 公斤 / 0.75 磅 0.48 公斤 / 1.06 磅		0.73 公斤 / 1.61 磅 0.84 公斤 / 1.85 磅	0.73 公斤 / 1.61 磅 0.84 公斤 / 1.85 磅
WEEE 重量	0.80 公斤 / 1.76 磅 0.94 公斤 / 2.07 磅		1.15 公斤 / 2.53 磅 1.26 公斤 / 2.78 磅	1.15 公斤 / 2.53 磅 1.26 公斤 / 2.78 磅
装运重量	1.20 公斤 / 2.64 磅 1.34 公斤 / 2.95 磅		1.37 公斤 / 3.02 磅 1.48 公斤 / 3.26 磅	1.37 公斤 / 3.02 磅 1.48 公斤 / 3.26 磅
MTBF (年)	58.9/56.1 (无线)	56.1	56.1	56.1
环境 (操作/储藏)	32° 至 105° F (0° 至 40° C) / -40° 至 158° F (-40° 至 70° C)			
湿度	5-95%，无凝结			
监管	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
主要监管合规性 (有线型号)	FCC B 类、ICES B 类、 CE (EMC、LVD、RoHS)、 C-Tick、VCCI B 类、UL、cUL、 TUV/GS、CB、UL 认证的墨西哥 CoC、 WEEE、REACH、 KCC/MSIP、ANATEL		FCC B 类、ICES B 类、 CE (EMC、LVD、RoHS)、 C-Tick、VCCI B 类、UL、cUL、 TUV/GS、CB、UL 认证的墨西哥 CoC、 WEEE、REACH、 KCC/MSIP、ANATEL	
主要监管合规性 (无线型号)	FCC B 类、FCC RF ICES B 类、IC RF CE (RED、RoHS)、RCM、VCCI B 类、 MIC/TELEC、UL、cUL、TUV/GS、CB、 UL 认证的墨西哥 CoC、WEEE、REACH		FCC B 类、FCC RF ICES B 类、IC RF CE (RED、RoHS)、RCM、VCCI B 类、 MIC/TELEC、UL、cUL、TUV/GS、CB、 UL 认证的墨西哥 CoC、WEEE、REACH	
集成式无线	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
标准	802.11 a/b/g/n		802.11a/b/g/n/ac (WEP、WPA、WPA2、 802.11i、TKIP、PSK、802.1x、 EAP-PEAP、EAP-TTLS)	
频段 ⁶	802.11a: 5.180-5.825 GHz; 802.11b/g: 2.412-2.472 GHz; 802.11n: 2.412-2.472 GHz、 5.180-5.825 GHz		802.11a: 5.180-5.825 GHz; 802.11b/g: 2.412-2.472 GHz; 802.11n: 2.412-2.472 GHz、 5.180-5.825 GHz; 802.11ac: 2.412-2.472 GHz、 5.180-5.825 GHz	

SonicWall TZ 系列系统规格（续） – SOHO、SOHO 250、TZ300 和 TZ350

集成式无线	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
工作信道	802.11a: 美国和加拿大 12、欧洲 11、日本 4、新加坡 4、台湾 4; 802.11b/g: 美国和加拿大 1-11、欧洲 1-13、日本 1-14 (仅限 14-802.11b); 802.11n (2.4 GHz): 美国和加拿大 1-11、欧洲 1-13、日本 1-13; 802.11n (5 GHz): 美国和加拿大 36-48/149-165、欧洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64;		802.11a: 美国和加拿大 12、欧洲 11、日本 4、新加坡 4、台湾 4; 802.11b/g: 美国和加拿大 1-11、欧洲 1-13、日本 1-14 (仅限 14-802.11b); 802.11n (2.4 GHz): 美国和加拿大 1-11、欧洲 1-13、日本 1-13; 802.11n (5 GHz): 美国和加拿大 36-48/149-165、欧洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64;	
发射输出功率	基于系统管理员指定的监管领域			
发射功率控制	支持			
支持的数据速率	802.11a: 每信道 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps; 802.11b: 每信道 1、2、5.5、11 Mbps; 802.11g: 每信道 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps; 802.11n: 每信道 7.2、14.4、21.7、28.9、43.3、57.8、65、72.2、15、30、45、60、90、120、135、150 Mbps		802.11a: 每信道 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps; 802.11b: 每信道 1、2、5.5、11 Mbps; 802.11g: 每信道 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps; 802.11n: 每信道 7.2、14.4、21.7、28.9、43.3、57.8、65、72.2、15、30、45、60、90、120、135、150、180、200、32.5、65、97.5、130、195、260、292.5、325、390、433.3、65、130、195、260、390、520、585、650、780、866.7 Mbps	
调制技术频谱	802.11a: 正交频分复用 (OFDM); 802.11b: 直接序列扩频 (DSSS); 802.11g: 正交频分复用 (OFDM) / 直接序列扩频 (DSSS); 802.11n: 正交频分复用 (OFDM)		802.11a: 正交频分复用 (OFDM); 802.11b: 直接序列扩频 (DSSS); 802.11g: 正交频分复用 (OFDM) / 直接序列扩频 (DSSS); 802.11n: 正交频分复用 (OFDM); 802.11ac: 正交频分复用 (OFDM)	

*未来使用

¹ 测试方法: 基于 RFC 2544 的最大性能 (用于防火墙)。实际性能可能因网络状况和激活的服务而异。

² 使用行业标准的 Spirent WebAvalanche HTTP 性能测试和 Ixia 测试工具, 对威胁防御/网关 AV/反间谍软件MPS 吞吐量进行测量。通过多个端口对使用多个流量进行测试。通过启用网关 AV、反间谍软件、IPS 和应用程序控制对威胁防御吞吐量进行测量。

³ 根据 RFC 2544, 使用 1280 字节数据包大小的 UDP 流量对 VPN 吞吐量进行测量。所有规格、功能和可用性均可能随时更改。

⁴ BGP 仅在 SonicWall TZ350、TZ400、TZ500 和 TZ600 上可用。

⁵ 在 SOHO 250 和 TZ350 上有待 FIPS 和 ICSA 批准

⁶ 所有 TZ 集成式无线型号均可支持 2.4GHz 或 5GHz 频段。对于双频支持, 请使用 SonicWall 的无线接入点产品

SonicWall TZ 系列系统规格 – TZ400、TZ500 和 TZ600

防火墙一般信息	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
操作系统	SonicOS		
接口	7x1GbE、1 USB、1 控制台	8x1GbE、2 USB、1 控制台	10x1GbE、2 USB、1 控制台、1 扩展槽
以太网供电 (PoE) 支持	—	—	TZ600P - 4 端口 (4 PoE 或 4 PoE+)
扩展	USB	2 USB	扩展槽 (后端) *、2 USB
管理	CLI、SSH、Web UI、Capture Security Center、GMS、REST API		
单点登录 (SSO) 用户	500	500	500
VLAN 接口	50	50	50
支持的接入点 (最多)	16	16	24
防火墙/VPN 性能	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
防火墙检查吞吐量 ¹	1.3 Gbps	1.4 Gbps	1.9 Gbps
威胁防御吞吐量 ²	600 Mbps	700 Mbps	800 Mbps
应用程序检查吞吐量 ²	1.2 Gbps	1.3 Gbps	1.8 Gbps
IPS 吞吐量 ²	900 Mbps	1.0 Gbps	1.2 Gbps
反恶意软件检查吞吐量 ²	600 Mbps	700 Mbps	800 Mbps
TLS/SSL 检查和解密吞吐量 (DPI SSL) ²	180 Mbps	225 Mbps	300 Mbps
IPSec VPN 吞吐量 ³	900 Mbps	1.0 Gbps	1.1 Gbps
每秒连接数	6,000	8,000	12,000
最大连接数 (SPI)	150,000	150,000	150,000
最大连接数 (DPI)	125,000	125,000	125,000
最大连接数 (DPI SSL)	25,000	25,000	25,000
VPN	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
站点到站点 VPN 隧道	20	25	50
IPSec VPN 客户端 (最多)	2 (25)	2 (25)	2 (25)
SSL VPN 许可证 (最多)	2 (100)	2 (150)	2 (200)
捆绑虚拟协助 (最多)	1 (试用 30 天)	1 (试用 30 天)	1 (试用 30 天)
加密/身份验证	DES、3DES、AES (128、192、256 位) /MD5、SHA-1、Suite B Cryptography		
密钥交换	Diffie Hellman 组 1、2、5、14v		
基于路由的 VPN	RIP、OSPF、BGP		
VPN 功能	失效对等检测、VPN 上的 DHCP、IPSec NAT 遍历、冗余的 VPN 网关、基于路由的 VPN		
支持的全球 VPN 客户端平台	Microsoft® Windows Vista 32/64 位、Windows 7 32/64 位、Windows 8.0 32/64 位、Windows 8.1 32/64 位、Windows 10		
NetExtender	Microsoft Windows Vista 32/64 位、Windows 7、Windows 8.0 32/64 位、Windows 8.1 32/64 位、Mac OS X 10.4+、Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE		
移动连接	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Chrome、Windows 8.1 (嵌入式)		
安全服务	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
深度数据包检查服务	网关防病毒、反间谍软件、入侵防御、DPI SSL		
内容过滤服务 (CFS)	HTTP URL、HTTPS IP、关键字和内容扫描、基于文件类型的全面过滤 (例如 ActiveX、Java、隐私 Cookie、允许/禁止列表)		
全面反垃圾邮件服务	支持		
应用程序可视化	是	是	是
应用程序控制	是	是	是
Capture Advanced Threat Protection	是	是	是
联网	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
IP 地址分配	静态 (DHCP、PPPoE、L2TP 和 PPTP 客户端)、内部 DHCP 服务器、DHCP 中继		
NAT 模式	一对一、一对多、多对一、多对多、灵活的 NAT (重叠 IP)、PAT、透明模式		
路由协议 ⁴	BGP ⁴ 、OSPF、RIPv1/v2、静态路由、基于策略的路由		
QoS	带宽优先级、最大带宽、有保障带宽、DSCP 标记、802.1e (WMM)		

SonicWall TZ 系列系统规格（续） – TZ400、TZ500 和 TZ600

联网	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
身份验证	LDAP (多域)、XAUTH/RADIUS、SSO、Novell、内部用户数据库、终端服务、Citrix、通用访问卡 (CAC)		
本地用户数据库	150		250
VoIP	全 H.323v1-5、SIP		
标准	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3		
认证	FIPS 140-2 (带 Suite B) 二级、UC APL、IPv6 (阶段 2)、ICSA 网络防火墙、ICSA 防病毒、通用标准 NDPP (防火墙和 IPS)		
通用访问卡 (CAC)	支持		
高可用性	活动/备用	有状态同步活动/备用	
硬件	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
外形规格	台式机		
电源	24W 外部	36W 外部	60W 外部 180W 外部 (仅限 TZ600P)
最大功耗 (W)	9.2 / 13.8	13.4 / 17.7	16.1
输入功率	100-240 VAC、50-60 Hz、1 A		
总散热	31.3 / 47.1 BTU	45.9 / 60.5 BTU	55.1 BTU
尺寸	3.5 x 13.4 x 19 厘米 1.38 x 5.28 x 7.48 英寸	3.5 x 15 x 22.5 厘米 1.38 x 5.91 x 8.86 英寸	3.5 x 18 x 28 厘米 1.38 x 7.09 x 11.02 英寸
重量	0.73 公斤 / 1.61 磅 0.84 公斤 / 1.85 磅	0.92 公斤 / 2.03 磅 1.05 公斤 / 2.31 磅	1.47 公斤 / 3.24 磅
WEEE 重量	1.15 公斤 / 2.53 磅 1.26 公斤 / 2.78 磅	1.34 公斤 / 2.95 磅 1.48 公斤 / 3.26 磅	1.89 公斤 / 4.16 磅
装运重量	1.37 公斤 / 3.02 磅 1.48 公斤 / 3.26 磅	1.93 公斤 / 4.25 磅 2.07 公斤 / 4.56 磅	2.48 公斤 / 5.47 磅
MTBF (年)	54.0	40.8	18.4
环境 (操作/储藏)	32° 至 105° F (0° 至 40° C) / -40° 至 158° F (-40° 至 70° C)		
湿度	5-95%，无凝结		
监管	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
主要监管合规性 (有线型号)	FCC B 类、ICES B 类、CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、VCCI B 类、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 认证的墨西哥 CoC、WEEE、REACH、KCC/MSIP、ANATEL	FCC B 类、ICES B 类、CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、VCCI B 类、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 认证的墨西哥 CoC、WEEE、REACH、BSMI、KCC/MSIP、ANATEL	FCC A 类、ICES A 类、CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、VCCI A 类、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 认证的墨西哥 CoC、WEEE、REACH、KCC/MSIP、ANATEL
主要监管合规性 (无线型号)	FCC B 类、FCC RF ICES B 类、IC RF CE (RED、RoHS)、RCM、VCCI B 类、MIC/TELEC、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 认证的墨西哥 CoC、WEEE、REACH	FCC B 类、FCC RF ICES B 类、IC RF CE (RED、RoHS)、RCM、VCCI B 类、MIC/TELEC、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 认证的墨西哥 CoC、WEEE、REACH	—

SonicWall TZ 系列系统规格（续） – TZ400、TZ500 和 TZ600

集成式无线	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
标准	802.11a/b/g/n/ac (WEP、WPA、WPA2、802.11i、TKIP、PSK、802.1x、EAP-PEAP、EAP-TTLS)		—
频段 ⁵	802.11a: 5.180-5.825 GHz; 802.11b/g: 2.412-2.472 GHz; 802.11n: 2.412-2.472 GHz、5.180-5.825 GHz; 802.11ac: 5.180-5.825 GHz		—
工作信道	802.11a: 美国和加拿大 12、欧洲 11、日本 4、新加坡 4、台湾 4; 802.11b/g: 美国和加拿大 1-11、欧洲 1-13、日本 1-14 (仅限 14-802.11b); 802.11n (2.4 GHz): 美国和加拿大 1-11、欧洲 1-13、日本 1-13; 802.11n (5 GHz): 美国和加拿大 36-48/149-165、欧洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64; 802.11ac: 美国和加拿大 36-48/149-165、欧洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64		—
发射输出功率	基于系统管理员指定的监管领域		—
发射功率控制	支持		—
支持的数据速率	802.11a: 每信道 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps; 802.11b: 每信道 1、2、5.5、11 Mbps; 802.11g: 每信道 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps; 802.11n: 每信道 7.2、14.4、21.7、28.9、43.3、57.8、65、72.2、15、30、45、60、90、120、135、150 Mbps; 802.11ac: 每信道 7.2、14.4、21.7、28.9、43.3、57.8、65、72.2、86.7、96.3、15、30、45、60、90、120、135、150、180、200、32.5、65、97.5、130、195、260、292.5、325、390、433.3、65、130、195、260、390、520、585、650、780、866.7 Mbps		—
调制技术频谱	802.11a: 正交频分复用 (OFDM); 802.11b: 直接序列扩频 (DSSS); 802.11g: 正交频分复用 (OFDM) /直接序列扩频 (DSSS); 802.11n: 正交频分复用 (OFDM); 802.11ac: 正交频分复用 (OFDM)		—

SonicWall TZ 系列规格 – TZ570 和 TZ670

防火墙一般信息	TZ570 系列	TZ670 系列
操作系统	SonicOS 7.0	
接口	8x1GbE、2x5GbE、2 USB 3.0、 1 控制台	8x1GbE、2x10GbE、2 USB 3.0、 1 控制台
以太网供电 (PoE) 支持	TZ570P (5 PoE 或 3PoE+)	—
扩展	存储扩展槽 (最大 256GB)	存储扩展槽 (最大 256GB) (包括 32GB)
管理	Network Security Manager、CLI、SSH、网络 UI、GMS、REST API	
单点登录 (SSO) 用户	2,500	2,500
VLAN 接口	256	256
支持的接入点 (最多)	32	32
防火墙/VPN 性能	TZ570 系列	TZ670 系列
防火墙检查吞吐量 ¹	4.00 Gbps	5.00 Gbps
威胁防御吞吐量 ²	2.00 Gbps	2.50 Gbps
应用程序检查吞吐量 ²	2.5 Gbps	3.0 Gbps
IPS 吞吐量 ²	2.5 Gbps	3.0 Gbps
反恶意软件检查吞吐量 ²	2.00 Gbps	2.50 Gbps
TLS/SSL 检查和解密吞吐量 (DPI SSL) ²	750 Mbps	800 Mbps
IPSec VPN 吞吐量 ³	1.80 Gbps	2.10 Gbps
每秒连接数	16,000	25,000
最大连接数 (SPI)	1,250,000	1,500,000
最大连接数 (DPI)	400,000	500,000
最大连接数 (DPI SSL)	30,000	30,000
VPN	TZ570 系列	TZ670 系列
站点到站点 VPN 隧道	200	250
IPSec VPN 客户端 (最多)	10 (500)	10 (500)
SSL VPN 许可证 (最多)	2 (200)	2 (250)
加密/身份验证	DES、3DES、AES (128、192、256 位) /MD5、SHA-1、Suite B Cryptography	
密钥交换	Diffie Hellman 组 1、2、5、14v	
基于路由的 VPN	RIP、OSPF、BGP	
VPN 功能	失效对等检测、VPN 上的 DHCP、IPSec NAT 遍历、冗余的 VPN 网关、基于路由的 VPN	
支持的全球 VPN 客户端平台	Microsoft® Windows 10	
NetExtender	Microsoft® Windows 10、Linux	
移动连接	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Chrome OS、Windows 10	
安全服务	TZ570 系列	TZ670 系列
深度数据包检查服务	网关防病毒、反间谍软件、入侵防御、DPI SSL	
内容过滤服务 (CFS)	HTTP URL、HTTPS IP、关键字和内容扫描、基于文件类型的全面过滤 (例如 ActiveX、Java、隐私 Cookie、允许/禁止列表)	
全面反垃圾邮件服务	是	
应用程序可视化	是	
应用程序控制	是	
Capture Advanced Threat Protection	是	
DNS 安全	是	

SonicWall TZ 系列规格 (续) – TZ570 和 TZ670

联网	TZ570 系列	TZ670 系列
IP 地址分配	静态 (DHCP、PPPoE、L2TP 和 PPTP 客户端)、内部 DHCP 服务器、DHCP 中继	
NAT 模式	一对一、一对多、多对一、多对多、灵活的 NAT (重叠 IP)、PAT、透明模式	
路由协议	BGP、OSPF、RIPv1/v2、静态路由、基于策略的路由	
QoS	带宽优先级、最大带宽、有保障带宽、DSCP 标记、802.1e (WMM)	
身份验证	LDAP (多域)、XAUTH/RADIUS、SSO、Novell、内部用户数据库、终端服务、Citrix、通用访问卡 (CAC)	
本地用户数据库	250	
VoIP	全 H.323v1-5、SIP	
标准	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE a802.3	
待认证	FIPS 140-2 (带 Suite B) 二级、IPv6 (阶段 2)、ICSA 网络防火墙、ICSA 防病毒、通用标准 NDPP (防火墙和 IPS)	
硬件	TZ570 系列	TZ670 系列
外形规格	台式机 ⁵	
电源	60W 外部 180W 外部 (仅限 TZ570P)	60W 外部
最大功耗 (W)	13.1	13.1
输入电压和频率	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
总散热	45.9 / 60.5 BTU	55.1 BTU
尺寸	3.5 x 15 x 22.5 (厘米) 1.38 x 5.91 x 8.85 英寸	3.5 x 15 x 22.5 (厘米) 1.38 x 5.91 x 8.85 英寸
重量	0.97 公斤 / 2.14 磅	0.97 公斤 / 2.14 磅
WEEE 重量	1.42 公斤 / 3.13 磅	1.42 公斤 / 3.13 磅
装运重量	1.93 公斤 / 4.25 磅	1.93 公斤 / 4.25 磅
25°C 时的 MTBF (年)	26.1	43.9
环境 (操作/储藏)	32° 至 105° F (0° 至 40° C) / -40° 至 158° F (-40° 至 70° C)	
湿度	5-95%，无凝结	
监管	TZ570 系列	TZ670 系列
主要监管合规性 (有线型号 - TZ670、TZ570)	FCC B 类、FCC、ICES B 类、 CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、 VCCI B 类、UL/cUL、TUV/GS、 CB、UL 认证的墨西哥 DGN 通告、 WEEE、REACH、BSMI、KCC/MSIP、ANATEL	FCC B 类、FCC、ICES B 类、 CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、 VCCI B 类、UL/cUL、TUV/GS、 CB、UL 认证的墨西哥 DGN 通告、 WEEE、REACH、BSMI、KCC/MSIP、ANATEL
主要监管合规性 (无线型号 - TZ570W)	FCC B 类、FCC P15C、FCC P15E、 ICES B 类、ISED/IC、CE (RED、RoHS)、 C-Tick、VCCI B 类、日本无线、UL/cUL、 TUV/GS、CB、UL 认证的墨西哥 DGN 通告、 WEEE、REACH、BSMI、 NCC (TW) KCC/MSIP、SRRC、ANATEL	—
主要监管合规性 (PoE 型号 - TZ570P)	FCC A 类、ICES A 类、 CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、 VCCI A 类、UL/cUL、TUV/GS、 CB、UL 认证的墨西哥 DGN 通告、 WEEE、REACH、BSMI、KCC/MSIP、ANATEL	—

SonicWall TZ 系列规格 (续) – TZ570 和 TZ670

集成式无线	TZ570 系列	TZ670 系列
标准	802.11a/b/g/n/ac (WEP、WPA、WPA2、802.11i、TKIP、PSK、802.1x、EAP-PEAP、EAP-TTLS)	—
频段 ⁵	802.11a: 5.180-5.825 GHz; 802.11b/g: 2.412-2.472 GHz; 802.11n: 2.412-2.472 GHz、 5.180-5.825 GHz; 802.11ac: 5.180-5.825 GHz	—
工作信道	802.11a: 美国和加拿大 12、欧洲 11、日本 4、新加坡 4、台湾 4; 802.11b/g: 美国和加拿大 1-11、欧洲 1-13、日本 1-14 (仅限 14-802.11b); 802.11n (2.4 GHz): 美国和加拿大 1-11、欧洲 1-13、日本 1-13; 802.11n (5 GHz): 美国和加拿大 36-48/149-165、欧洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64; 802.11ac: 美国和加拿大 36-48/149-165、欧洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64	—
发射输出功率	基于系统管理员指定的监管领域	—
发射功率控制	支持	—
支持的数据速率	802.11a: 每信道 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps; 802.11b: 每信道 1、2、5.5、11 Mbps; 802.11g: 每信道 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps; 802.11n: 每信道 7.2、14.4、21.7、28.9、43.3、57.8、65、72.2、15、30、45、60、90、120、135、150 Mbps; 802.11ac: 每信道 7.2、14.4、21.7、28.9、43.3、57.8、65、72.2、86.7、96.3、15、30、45、60、90、120、135、150、180、200、32.5、65、97.5、130、195、260、292.5、325、390、433.3、65、130、195、260、390、520、585、650、780、866.7 Mbps	—
调制技术频谱	802.11a: 正交频分复用 (OFDM); 802.11b: 直接序列扩频 (DSSS); 802.11g: 正交频分复用 (OFDM) /直接序列扩频 (DSSS); 802.11n: 正交频分复用 (OFDM); 802.11ac: 正交频分复用 (OFDM)	—

¹ 测试方法: 基于 RFC 2544 的最大性能 (用于防火墙)。实际性能可能因网络状况和激活的服务而异。

² 使用行业标准的 Spirent WebAvalanche HTTP 性能测试和 Ixia 测试工具, 对威胁防御/网关 AV/反间谍软件/IPS 吞吐量进行测量。通过多个端口对使用多个流量进行测试。通过启用网关 AV、反间谍软件、IPS 和应用程序控制对威胁防御吞吐量进行测量。

³ 根据 RFC 2544, 使用 1280 字节数据包大小的 UDP 流量对 VPN 吞吐量进行测量。所有规格、功能和可用性均可能随时更改。

⁴ 对于机架安装, 可提供单独的机架安装套件。

⁵ 所有 TZ 集成式无线型号均可支持 2.4GHz 或 5GHz 频段。对于双频支持, 请使用 SonicWall 的无线接入点产品。

SonicWall TZ 系列订购信息

产品	SKU
SOHO 250, 含 1 年 TotalSecure 高级版	02-SSC-1815
SOHO 250 无线-AC, 含 1 年 TotalSecure 高级版	02-SSC-1824
TZ300, 含 1 年 TotalSecure 高级版	01-SSC-1702
TZ300 无线-AC, 含 1 年 TotalSecure 高级版	01-SSC-1703
TZ300P, 含 1 年 TotalSecure 高级版	02-SSC-0602
TZ350, 含 1 年 TotalSecure 高级版	02-SSC-1843
TZ350 无线-AC, 含 1 年 TotalSecure 高级版	02-SSC-1851
TZ400, 含 1 年 TotalSecure 高级版	01-SSC-1705
TZ400 无线-AC, 含 1 年 TotalSecure 高级版	01-SSC-1706
TZ500, 含 1 年 TotalSecure 高级版	01-SSC-1708
TZ500 无线-AC, 含 1 年 TotalSecure 高级版	01-SSC-1709
TZ570, 含 1 年 TotalSecure 基本版	02-SSC-5651
TZ570W, 含 1 年 TotalSecure 基本版	02-SSC-5649
TZ570P, 含 1 年 TotalSecure 基本版	02-SSC-5653
TZ600, 含 1 年 TotalSecure 高级版	01-SSC-1711
TZ600P, 含 1 年 TotalSecure 高级版	02-SSC-0600
TZ670, 含 1 年 TotalSecure 基本版	02-SSC-5640
高可用性选项 (每个单元必须具有相同的型号)	
TZ500 高可用性	01-SSC-0439
TZ570 高可用性	02-SSC-5694
TZ570P 高可用性	02-SSC-5655
TZ600 高可用性	01-SSC-0220
TZ670 高可用性	02-SSC-5654

服务	SKU
对于 SonicWall SOHO 250 系列	
高级网关安全套件 - Capture ATP、威胁防御和全天候支持 (1 年)	02-SSC-1726
适用于 SOHO 250 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	02-SSC-1732
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	02-SSC-1750
内容过滤服务 (1 年)	02-SSC-1744
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	02-SSC-1823
全天候支持 (1 年)	02-SSC-1720
对于 SonicWall TZ300 系列	
高级网关安全套件 - Capture ATP、威胁防御和全天候支持 (1 年)	01-SSC-1430
适用于 TZ300 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	01-SSC-1435
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	01-SSC-0602
内容过滤服务 (1 年)	01-SSC-0608
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	01-SSC-0632
全天候支持 (1 年)	01-SSC-0620
对于 SonicWall TZ350 系列	
高级网关安全套件 - Capture ATP、威胁防御和全天候支持 (1 年)	02-SSC-1773
适用于 TZ350 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	02-SSC-1779
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	02-SSC-1797
内容过滤服务 (1 年)	02-SSC-1791
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	02-SSC-1809
全天候支持 (1 年)	02-SSC-1767

SonicWall TZ 系列订购信息

对于 SonicWall TZ400 系列	
高级网关安全套件 - Capture ATP、威胁防御和全天候支持 (1 年)	01-SSC-1440
适用于 TZ400 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	01-SSC-1445
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	01-SSC-0534
内容过滤服务 (1 年)	01-SSC-0540
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	01-SSC-0561
全天候支持 (1 年)	01-SSC-0552
对于 SonicWall TZ500 系列	
高级网关安全套件 - Capture ATP、威胁防御和全天候支持 (1 年)	01-SSC-1450
适用于 TZ500 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	01-SSC-1455
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	01-SSC-0458
内容过滤服务 (1 年)	01-SSC-0464
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	01-SSC-0482
全天候支持 (1 年)	01-SSC-0476
对于 SonicWall TZ600 系列	
高级网关安全套件 - Capture ATP、威胁防御和全天候支持 (1 年)	01-SSC-1460
适用于 TZ600 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	01-SSC-1465
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	01-SSC-0228
内容过滤服务 (1 年)	01-SSC-0234
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	01-SSC-0252
全天候支持 (1 年)	01-SSC-0246
对于 SonicWall TZ670 系列	
基本防护服务套件 - Capture ATP、威胁防御、内容过滤、反垃圾邮件和全天候支持 (1 年)	02-SSC-5053
适用于 TZ670 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	02-SSC-5035
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	02-SSC-5059
内容过滤服务 (1 年)	02-SSC-5047
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	02-SSC-5041
全天候支持 (1 年)	02-SSC-5029
对于 SonicWall TZ570 系列 (TZ570)	
基本防护服务套件 - Capture ATP、威胁防御、内容过滤、反垃圾邮件和全天候支持 (1 年)	02-SSC-5137
适用于 TZ570 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	02-SSC-5083
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	02-SSC-5155
内容过滤服务 (1 年)	02-SSC-5119
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	02-SSC-5101
全天候支持 (1 年)	02-SSC-5065
对于 SonicWall TZ570 系列 (TZ570W)	
基本防护服务套件 - Capture ATP、威胁防御、内容过滤、反垃圾邮件和全天候支持 (1 年)	02-SSC-5149
适用于 TZ570W 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	02-SSC-5095
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	02-SSC-5167
内容过滤服务 (1 年)	02-SSC-5131
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	02-SSC-5113
全天候支持 (1 年)	02-SSC-5077
对于 SonicWall TZ570 系列 (TZ570P)	
基本防护服务套件 - Capture ATP、威胁防御、内容过滤、反垃圾邮件和全天候支持 (1 年)	02-SSC-5143
适用于 TZ570P 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	02-SSC-5089
网关防病毒、入侵防御和应用程序控制 (1 年)	02-SSC-5161
内容过滤服务 (1 年)	02-SSC-5125
全面反垃圾邮件服务 (1 年)	02-SSC-5107
全天候支持 (1 年)	02-SSC-5071

配件

SKU

TZ670/570 系列

SonicWall TZ670/570 系列 FRU 电源	02-SSC-3078
SonicWall TZ670/570 系列机架安装套件	02-SSC-3112
适用于 TZ670/570 系列的 SonicWall 32GB 存储模块	02-SSC-3114
适用于 TZ670/570 系列的 SonicWall 64GB 存储模块	02-SSC-3115
适用于 TZ670/570 系列的 SonicWall 128GB 存储模块	02-SSC-3116
适用于 TZ670/570 系列的 SonicWall 256GB 存储模块	02-SSC-3117
适用于 TZ670/570 系列的 SonicWall Micro USB 控制台电缆	02-SSC-5173

TZ600/500/400/350/300、SOHO 250 系列

SonicWall TZ600 机架安装套件	01-SSC-0225
SonicWall TZ600 系列 FRU 电源	01-SSC-0280
SonicWall TZ500 系列机架安装套件	01-SSC-0438
SonicWall TZ500 系列 FRU 电源	01-SSC-0437
SonicWall TZ400 系列机架安装套件	01-SSC-0525
SonicWall TZ350、TZ300 系列机架安装套件	01-SSC-0742
SonicWall TZ400、TZ350、TZ300、SOHO 250、SOHO 系列 FRU 电源	01-SSC-0709
SonicWall TZ300 PoE FRU 电源	02-SSC-0613

SonicWall SFP/SFP+ 模块

10GB-SR SFP+ 短程光纤模块，多模式，不带电缆	01-SSC-9785
10GB-LR SFP+ 长程光纤模块，单模式，不带电缆	01-SSC-9786
10GB SFP+ 铜制模块，带 1 米双轴电缆	01-SSC-9787
10GB SFP+ 铜制模块，带 3 米双轴电缆	01-SSC-9788
1GB-SX SFP 短程光纤模块，多模式，不带电缆	01-SSC-9789
1GB-LX SFP 长程光纤模块，单模式，不带电缆	01-SSC-9790
1GB-RJ45 SFP 铜制模块，不带电缆	01-SSC-9791
SonicWall SFP+ 10GBASE-T 收发器铜制 RJ45 模块	02-SSC-1874

监管型号

SOHO/SOHO 无线	APL31-0B9/APL41-0BA
SOHO 250/SOHO 250 无线	APL41-0D6/APL41-0BA
TZ300/TZ300 无线/TZ300P	APL28-0B4/APL28-0B5/APL47-0D2
TZ350/TZ350 无线	APL28-0B4/APL28-0B5
TZ400/TZ400 无线	APL28-0B4/APL28-0B5
TZ500/TZ500 无线	APL29-0B6/APL29-0B7
TZ600/TZ600P	APL30-0B8/APL48-0D3
TZ670	APL62-0F7
TZ570/ TZ570W/ TZ570P	APL62-0F7/APL62-0F8/APL63-0F9

关于 SonicWall

SonicWall 为超分布式时代和每个人都远程办公、每个人都移动办公、每个人都不太安全的工作现实提供了 Boundless Cybersecurity。通过了解未知、提供实时可见性并实现经济学突破，SonicWall 为世界各地的大型企业、政府和中小企业弥补了网络安全业务缺口。有关详情，请访问 www.sonicwall.com。

Gartner Peer Insights Customers' Choice 徽标是 Gartner, Inc. 和/或其分支机构的商标和服务标志，在此处使用已获得许可。保留所有权利。Gartner Peer Insights Customers' Choice 的差异取决于各个最终用户客户的主观意见，这些意见基于他们自己的经验，在 Gartner Peer Insights 上发表的评论数以及对市场中特定供应商的总体评分（如本文进一步所述），并无意以任何方式代表 Gartner 或其关联公司的观点。