

SonicWall TZ 系列

面向中小型組織和分布式企業的集成式威脅防禦和軟件定義的分支 (SD-Branch) 平台

SonicWall TZ系列可讓中小型組織和分布式企業都能實現功能全面的集成式安全解決方案的優勢。TZ系列將高速威脅防禦和軟件定義的廣域網 (SD-WAN) 技術與廣泛的網絡和無線功能以及簡化的部署和集中管理相結合，以較低的總擁有成本提供統一的安全解決方案。

靈活的集成式安全解決方案

TZ系列的基礎是SonicWall功能豐富的操作系統SonicOS。支持最新SonicOS 7.0操作系統的防火牆具有新的現代外觀的用戶界面 (UI) /用戶體驗 (UX)、高級安全性、網絡連接和簡化的策略管理功能。

SonicOS還包括一組強大的功能，這些功能可讓組織靈活精確地調整這些統一威脅管理 (UTM) 防火牆，使其滿足特定的網絡要求。例如，通過支持IEEE 802.11標準的內置無線控制器或添加SonicWave 802.11acWave 2接入點，可以簡化安全的高速無線網絡的創建過程。為了降低連接高速無線接入點和其他支持以太網供電 (PoE) 的設備 (例如IP攝像機、電話和打印機) 的成本和複雜性，TZ300P、TZ600P和TZ570P提供了PoE/PoE+電源。

分布式零售企業和企業園區環境可以利用SonicOS中的許多工具來獲得更大的益處。分支位置能夠使用虛擬專用網絡 (VPN) 與總部安全地交換信息。通過創建虛擬局域網 (VLAN)，可以將網絡劃分為單獨的公司和客戶組，並使用規則確定與其他VLAN上的設備的通信級別。SD-WAN是昂貴的MPLS電路的一種安全的替代方案，同時提供了一致的應用程序性能和可用性。使用零接觸部署可以輕鬆地將TZ防火牆部署到遠程位置，從而可以通過雲遠程配置防火牆。

卓越的威脅防禦和性能

在當今不斷變化的網絡威脅環境中，我們保護網絡安全的願景是實現自動、實時的威脅檢測和預防。通過將基於雲的技術與現有技術相結合，我們為防火牆提供了保護，這種保護已經通過獨立第三方測試的驗證，具有極高的安全效能。未知威脅會被發送到SonicWall基於雲的Capture Advanced Threat Protection (ATP) 多引擎沙箱進行分析。增強CaptureATP是我們正在申請專利的Real-TimeDeep Memory Inspection (RTDMI™) 技術。RTDMI引擎通過直接在內存中進行檢查，可以檢查並阻止惡意軟件和零日攻擊。RTDMI技術非常精確，可將誤報率降至最低，並可識別和緩解惡意軟件攻擊暴露時間小於100納秒的複雜攻擊。與上述技術結合使用的是我們獲得專利的單通道免重組深度數據包檢查 (RFDPI) 引擎，它可直接檢查防火牆上的入站和出站流量，從而檢查每個數據包的每一個字節。通過利用SonicWall Capture雲平台中具有RTDMI技術的Capture ATP以及現有功能 (包括入侵防禦、反惡意軟件和網絡/URL過濾)，TZ系列防火牆可在網絡處阻止惡意軟件、勒索軟件和其他威脅。對於在防火牆範圍之外使用的移動設備，SonicWall CaptureClient通過應用高級威脅防護技術 (例如機器學習和系統回滾) 提供附加保護層。通過安裝和管理可信TLS證書，Capture Client還可以利用TZ系列防火牆上對加密TLS流量的深度檢查 (DPI-SSL)。

使用加密來保護網絡會話的情況持續增加，這意味著防火牆必須能夠掃描加密的流量以發現威脅。無論端口或協議狀態如何，TZ系列防火牆都會通過對TLS/SSL和SSH加密連接執行完全解密和檢查來提供全面保護。防火牆通過深入查看每個數據包來搜索協議不合規、威脅、



好處：

靈活的集成式安全解決方案

- 台式機中的多千兆接口
- 使用 SD-WAN 的安全 SD-Branch
- 強大的SonicOS 7.0操作系統
- 高速802.11ac Wave 2無線
- 以太網供電 (PoE/PoE+)
- 5G/4G/LTE 支持
- 內置和可擴展的存儲
- 冗餘能力

卓越的威脅防禦和性能

- 正在申請專利的實時深度內存檢查技術
- 獲得專利的免重組深度數據包檢查技術
- TLS 1.3 支持
- 經行業驗證的安全效能

輕鬆部署、設置和日常管理

- 零接觸部署
- 基於雲的內部集中化管理
- SonicExpress 應用程序安裝

零日攻擊、入侵甚至定義的標準。深度數據包檢查引擎可檢測並防止利用加密技術的隱藏攻擊。它還阻止加密的惡意軟件下載，停止感染的傳播，並阻止命令與控制（C&C）通信和數據滲漏。包含和排除規則允許總控制根據特定的組織合規性和/或法律要求自定義要對哪些流量進行解密和檢查。

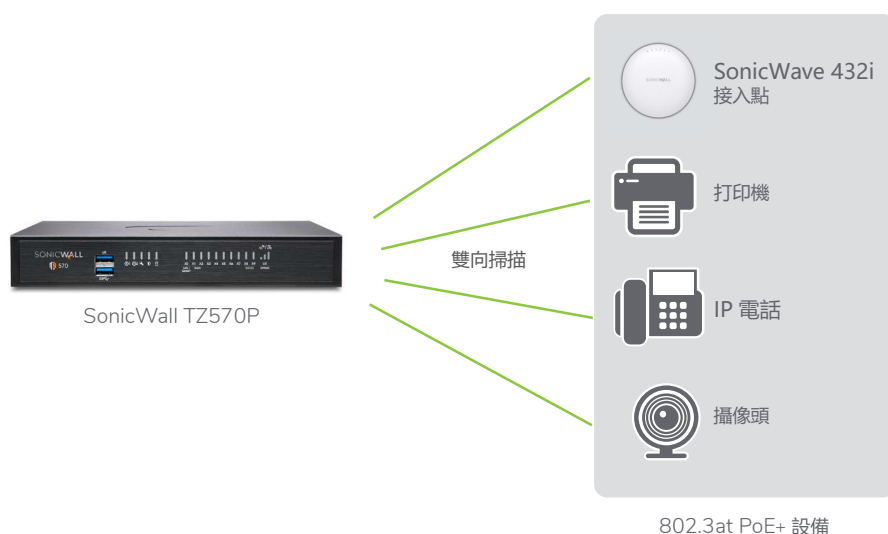
TZ670和TZ570提供TLS 1.3支持，這帶來了多種改進，既提高了性能和安全性，又消除了複雜性。

輕鬆部署、設置和日常管理

無論您在何處部署TZ系列防火牆和SonicWave 802.11ac Wave 2接入點，SonicWall都可以輕鬆配置和管理它們。集中化管理、報告、許可和分析都是通過我們基於雲的Capture Security Center來處理的，它提供了終極可見性、敏捷性和能力，可以通過單一管理平台集中治理整個SonicWall安全生態系統。

Capture Security Center的一個關鍵組件是零接觸部署。此基於雲的功能簡化並加快了遠程和分支機構辦公地點的SonicWall防火牆的部署和配置。該過程需要的用戶幹預極少，並且完全實現自動化，只需幾個步驟就可以大規模地操作防火牆。這大大減少了與安裝和配置相關的時間、成本和複雜性，同時可以立即自動實現安全性和連接性。總之，簡化的部署和設置以及方便的管理使得組織能夠降低總體擁有成本，並實現高投資回報。

*802.11ac目前在SOHO/SOHO 250型號上不可用；SOHO/SOHO 250型號支持802.11a/b/g/n



為支持PoE的設備提供集成式安全和電源

為支持PoE的設備提供電源，而沒有以太網供電交換機或注入器的成本和複雜性。TZ300P、TZ600P和TZ570P防火牆集成了IEEE 802.3at技術，可為無線接入點、攝像頭、IP電話等PoE和PoE+設備供電。防火牆使用深度數據包檢查技術掃描進出每個設備的所有流量，然後刪除有害威脅，如惡意軟件和入侵，甚至通過加密的連接。

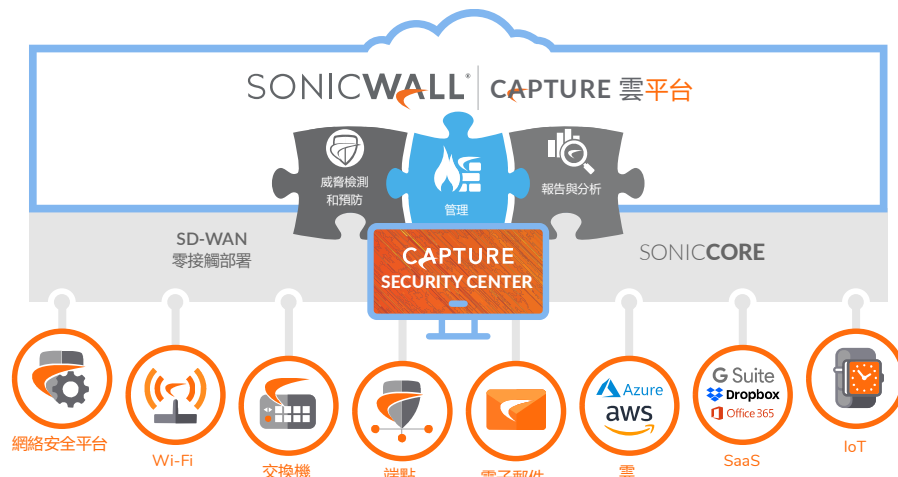
Capture雲平台

SonicWall的Capture雲平台可為任何規模的企業提供基於雲的威脅防禦和網絡管理以及報告與分析。該平台整合了從多個來源收集的威脅情報，包括我們備受讚譽的多引擎網絡沙箱服務Capture Advanced ThreatProtection，以及分布在全球各地的一百萬個以上的SonicWall傳感器。

如果發現進入網絡的數據包含以前未曾見過的惡意代碼，SonicWall的專職內部CaptureLabs威脅研究團隊會開發出簽名，這些簽名存儲在

Capture雲平台數據庫中，並部署到客戶防火牆上以提供最新保護。新的更新會立即生效，無需重新啟動或中斷。駐留在設備上的簽名可防止各種攻擊，包括數以萬計的單獨威脅。除了設備上的對策，TZ防火牆還可以連續訪問Capture雲平台數據庫，其中包含數千萬個簽名，擴展了機載簽名情報。

除了提供威脅防禦，Capture雲平台還提供單一平台管理，管理員可以輕鬆地創建有關網絡活動的實時和歷史報告。



高級威脅防護

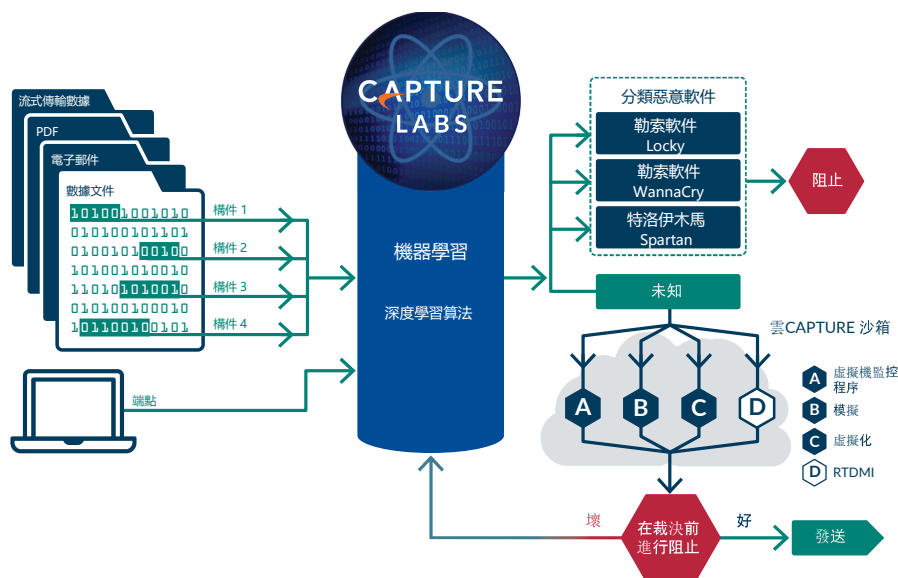
SonicWall的自動化、實時漏洞預防的核心是兩種先進的惡意軟件檢測技術：CaptureAdvanced Threat Protection™ (CaptureATP) 和 Capture Security appliance™ (CSa)。

Capture ATP是一個基於雲的多引擎沙箱平台，包括 Real-Time Deep MemoryInspection™ (RTDMI)、虛擬化沙箱、全系統模擬和虛擬機監控程序級分析技術。CSa是一種採用RTDMI的內部設備，它利用基於內存的靜態和動態技術進行快速而準確的裁決。這兩種解決方案都擴展了高級威脅防護，以檢測和防止各種SonicWall解決方案（如下一代防火牆）中的零日威脅。

可疑文件被發送到任一個解決方案，然後使用深度學習算法對它們進行分析，並可選擇將它們保存在網絡上，直到確定裁決為止。對於Capture ATP，當文件被識別為惡意文件時，這些惡意文件將被阻止，平台會立即在Capture ATP數據庫中創建一個散列，以便所有客戶使用它阻止後續攻擊。這些簽名最終被發送到防火牆以創建靜態防禦。出於隱私和合規原因，CSa生成的結果不會在貴組織外部共享。

這些服務分析廣泛的操作系統和文件類型，包括可執行程序、DLL、PDF、MS Office文檔、存檔、JAR和APK。

為了實現完整的端點保護，SonicWall Capture Client將下一代防病毒技術與SonicWall基於雲的多引擎沙箱整合在一起，並可以選擇與SonicWall防火牆集成。



免重組深度數據包檢查引擎

SonicWall免重組深度數據包檢查 (RFDPI) 是一個單通道、低延遲的檢查系統，它可以在沒有代理或緩沖的情況下，無論端口或協議狀態如何，高速執行基於數據流的雙向流量分析，從而有效地發現入侵企圖和惡意軟件下載，同時識別應用程序流量。該引擎依靠流式流量有效載荷檢查來檢測第3-7層的威脅，並通過廣泛且重覆的規範化和解密來獲取網絡數據流，以消除那些試圖混淆檢測引擎並將惡意代碼偷偷帶入網絡的高級規避技術。

數據包經過必要的預處理（包括TLS/SSL解密）後，將根據三個簽名數據庫（入侵攻擊、惡意軟件和應用程序）的單一、專有內存表示進行分析。然後，連接狀態被提升以表示數據流相對於這些數據庫的位置，直到它遇到攻擊狀態或其他“匹配”事件，此時將採取預先設置的操作。

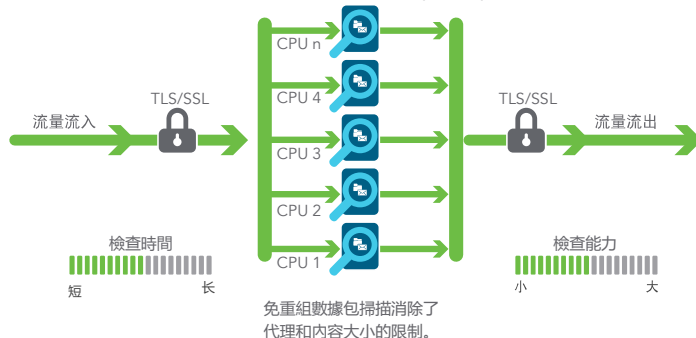
在大多數情況下，連接會終止，並且會創建正確的日志記錄和通知事件。但是，也可以將引擎配置為僅進行檢查，或者在檢測應用程序的情況下，將其配置為當識別應用程序時，為應用程序數據流的其餘部分提供第7層帶寬管理服務。

基於數據包組裝的過程



我們競爭對手基於代理的體系結構

免重組深度數據包檢查 (RFDPI)



SonicWall 基於數據流的體系結構



集中化管理和報告

對於希望實現全面協調的安全治理、合規性和風險管理策略的高度監管組織，SonicWall為管理員提供了一個統一、安全和可擴展的平台，以通過相關且可審計的工作流程來管理SonicWall防火牆、無線接入點以及Dell N系列和X系列交換機。企業可以輕鬆地整合安全設備的管理，降低管理和故障排查的複雜性，並治理安全基礎設施的所有運營方面，包括集中化策略管理和執行；實時事件監視；用戶活動；應用程序識別；流量分析和取證；合規性和審計報告等等。

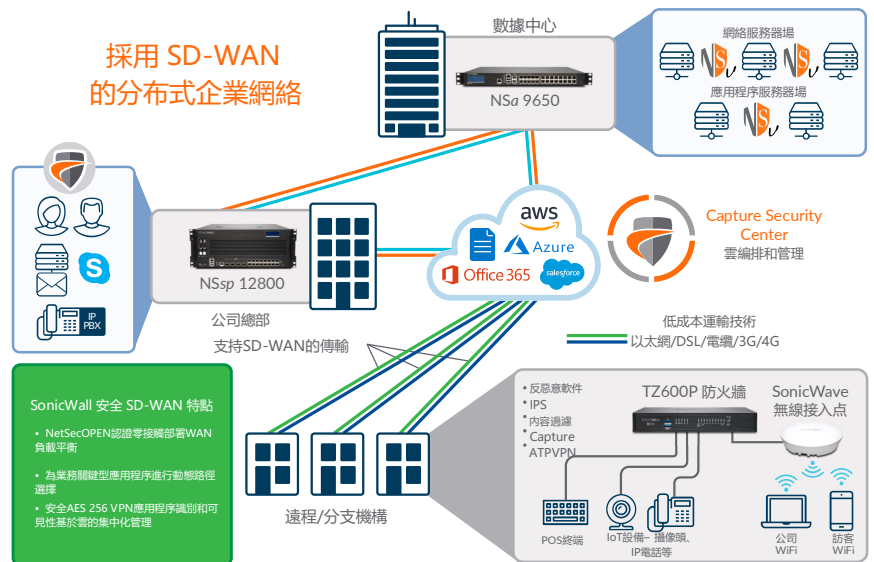
此外，企業通過工作流自動化來滿足防火牆的變更管理要求，這為在適當的時間和遵守法規的情況下部署正確的防火牆策略提供了敏捷性和信心。SonicWall管理和報告解決方案既可以作為SonicWall Global Management System在內部使用，又可以作為Capture Security Center在雲中使用，它提供了一種通過業務流程和服務級別來管理網絡安全性的一致方法，與逐設備管理相比，極大地簡化了整個安全環境的生命周期管理。

分布式網絡

由於TZ系列防火牆的靈活性，其非常適合分布式企業和單站點部署。在分布式網絡中，如零售組織中的分布式網絡，每個站點都有自己的TZ防火牆，該防火牆通常通過本地提供商使用DSL、電纜或3G/4G連接來連接到互聯網。

除了互聯網接入，每個防火牆還利用以太網連接在遠程站點和中央總部之間傳輸數據包。網絡服務和SaaS應用程序（如Office365、Salesforce和其他應用程序）都是從數據中心提供的。通過網狀VPN技術，IT管理員可以創建中心和分支配置，以在所有位置之間安全地傳輸數據。

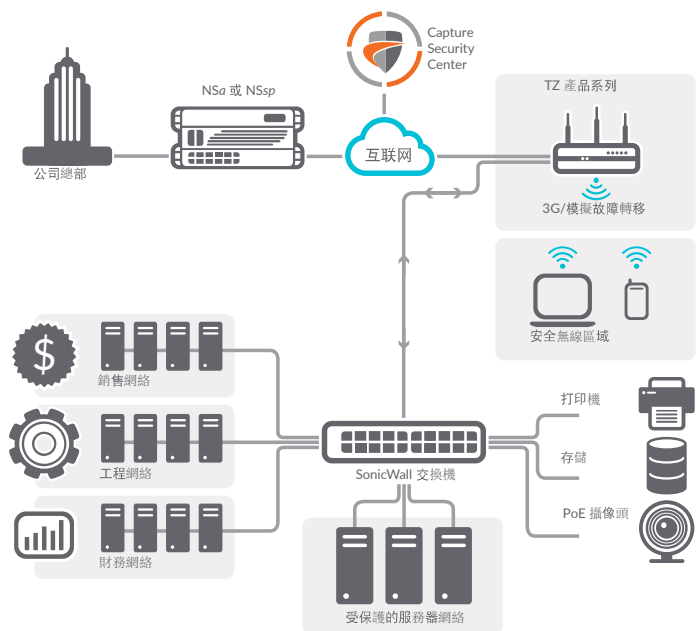
SonicOS中的SD-WAN技術是對在遠程和分支站點中部署的TZ防火牆的完美補充。使用SD-WAN的組織不必依賴較昂貴的傳統技術（例如MPLS和T1），他們可以選擇成本更低的公共互聯網服務，同時繼續實現高水平的應用程序可用性和可預測的性能。



Capture Security Center

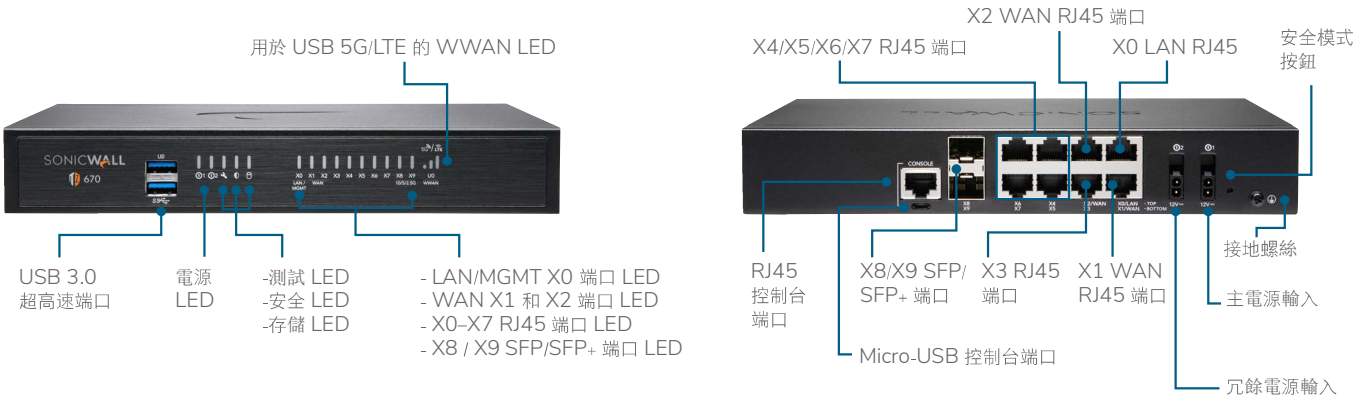
SonicWall的基於雲的Capture Security Center (CSC) 將分布式網絡連接在一起，可集中進行TZ防火牆的部署、持續管理和實時分析。CSC的關鍵功能是零接觸部署。跨多個站點配置和部署防火牆非常耗時，並且需要現場人員。不過，零接觸部署簡化並加快了通過雲遠程執行的SonicWall防火牆部署和配置，從而消除了這些挑戰。同樣，CSC通過為網絡上的SonicWall設備提供基於雲的單一管理平台來簡化日常管理。為了全面了解網絡安全環境，SonicWall Analytics提供了一個單窗格視圖來顯示網絡內發生的所有活動。組織可以更深入地了解應用程序的使用和性能，同時減少Shadow IT的可能性。

作為CSC的一部分，SonicWall Network Security Manager (NSM) 是一個多租戶集中化防火牆管理器，支持通過遵守可審計的工作流程，集中管理所有防火牆操作，避免出現錯誤。其原生分析引擎提供單一管理平台可見性，支持通過統一和關聯所有防火牆的日志，監控和發現威脅。NSM還提供對每個配置更改和精細報告的完整審核跟蹤，從而幫助您保持合規。NSM可擴展至任何規模的組織，以管理部署在許多地點的成千上萬台防火牆設備的網絡。



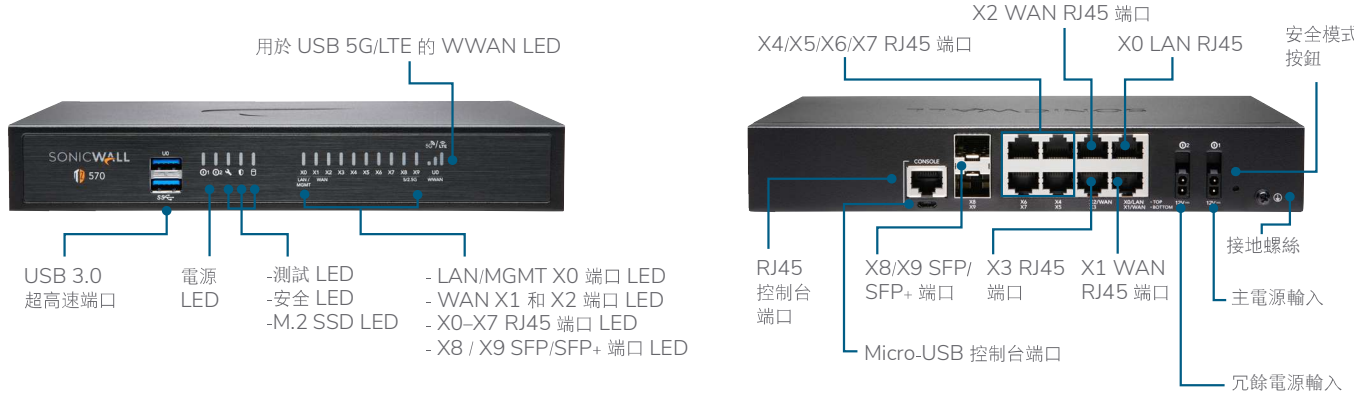
SonicWall TZ670 系列

TZ670專為設有SD-Branch地點的中型組織和分布式企業而設計，它以一流的性價比提供業界認可的安全效能。



SonicWall TZ570 系列

TZ570系列專為設有SD-Branch地點的中小型組織和分布式企業而設計，它以一流的性價比提供業界認可的安全效能。



SonicWall TZ600 系列

對於以合理的價格追求安全性、性能和802.3at PoE+支持等選項的新興企業、零售企業和分支機構而言，SonicWall TZ600以企業級功能和不折不扣的性能確保網絡安全。



SonicWall TZ500 系列

對於不斷增長的分支機構和中小型企業，SonicWall TZ500系列具有網絡生產力和可選的集成式802.11ac雙頻無線功能，可提供高效、不折不扣的保護。



SonicWall TZ400 系列

對於小型企業、零售企業和分支機構，SonicWall TZ400系列可提供企業級保護。通過將可選的802.11ac雙頻無線功能集成到防火牆中，可以靈活地進行無線部署。



SonicWall TZ350/TZ300 系列

SonicWall TZ300和TZ350系列提供一個一體化解決方案，可以保護網絡免受高級攻擊。與消費級產品不同，這些UTM防火牆結合了高速入侵防禦、反惡意軟件和內容/URL過濾功能。針對筆記本電腦、智能手機和平板電腦的廣泛安全移動訪問支持，以及可選的集成式802.11ac無線技術。此外，TZ300還提供可選的802.3at PoE+為支持PoE的設備供電。



SonicWall SOHO 250/SOHO 系列

對於有線和無線小型和家庭辦公環境，SonicWall SOHO 250和SOHO系列以更實惠的價格提供大型組織所需的相同企業級保護。增加可選的802.11n無線功能，為員工、客戶和訪客提供安全的無線連接。



合作夥伴支持服務

需要幫助規劃、部署或優化SonicWall解決方案嗎？SonicWall高級服務合作夥伴接受過培訓，可為您提供世界一流的專業服務。詳情請訪問 www.sonicwall.com/PES。

防火牆

- 有狀態數據包檢查
- 免重組深度數據包檢查
- DD 攻擊防護 (UDP/ICMP/SYN 洪水攻擊)
- IPv4/IPv6 支持
- 面向遠程訪問的生物身份驗證
- DNS 代理
- 全面 API 支持
- SonicWall 交換機集成
- SD-WAN可擴展性
- SD-WAN 可用性向導¹
- SonicCoreX 和 SonicOS 容器化¹
- 連接可擴展性 (SPI、DPI、DPI SSL)

增強仪表盘¹

- 增強設備視圖
- 頂級流量和用戶摘要
- 對威脅的洞察
- 通知中心

TLS/SSL/SSH解密和檢查

- 具有增強安全性的 TLS 1.3¹
- 針對TLS/SSL/SSH的深度數據包檢查
- 包含/排除對象、群組或主機名
- SSL 控制
- 使用 CFS 增強DPI-SSL
- 按區域或規則精細控制 DPI-SSL

Capture Advanced Threat Protection²

- Real-Time Deep Memory Inspection
- 雲端多引擎分析
- 虛擬化沙箱
- 虛擬機監控程序級分析
- 全系統模擬
- 廣泛的文件類型檢查
- 自動和手動提交
- 實時威脅情報更新
- 在裁決前進行阻止
- Capture Client

入侵防禦²

- 基於簽名的掃描
- 自動簽名更新
- 雙向檢查
- 精細的IPS規則功能
- GeoIP 強制實施
- 利用動態列表過濾僵屍網絡
- 正則表達式匹配

反惡意軟件²

- 基於數據流的惡意軟件掃描
- 網關防病毒
- 網關反間諜軟件
- 雙向檢查
- 不限制文件大小
- 雲端惡意軟件數據庫

應用程序識別²

- 應用程序控制
- 應用程序帶寬管理
- 創建定制的應用程序簽名
- 防止數據泄露
- 通過NetFlow/IPFIX進行應用程序報告
- 綜合式應用程序簽名數據庫

流量可視化和分析

- 用戶活動
- 應用程序/帶寬/威脅使用情況
- 雲端分析

HTTP/HTTPS 網絡內容過濾²

- URL 過濾
- 代理規避
- 關鍵字攔截
- 基於策略的過濾 (排除/包含)
- HTTP 標頭插入
- 帶寬管理 CFS 評級類別
- 帶有應用程序控制的統一策略模型
- 內容過濾客戶端

VPN

- 安全 SD-WAN
- 自動配置 VPN
- 用於站點到站點連接的 IPSec VPN
- SSL VPN 和 IPSec 客戶端遠程訪問
- 冗餘的 VPN 網關
- iOS、Mac OS X、Windows、Chrome、Android 和 Kindle Fire 移動連接
- 基於路由的 VPN (OSPF、RIP、BGP)

聯網

- PortShield
- 巨型幀
- 路徑 MTU 發現
- 增強日誌記錄
- VLAN 中繼
- 端口鏡像 (NSa 2650 及更高版本)
- 第 2 層 QoS
- 端口安全
- 動態路由 (RIP/OSPF/BGP)
- So 無線控制器
- 基於策略的路由 (ToS/metric 和 ECMP)
- NAT
- DHCP 服務器
- 帶寬管理
- 主動/被動 (A/P) 高可用性 (包括狀態同步)
- 入站/出站負載平衡
- 高可用性 - 主動/備用 (包括狀態同步)
- L2 橋接、有線/虛擬有線模式、分接模式、NAT 模式
- 非對稱路由
- 通用訪問卡 (CAC) 支持

VoIP

- 精細 QoS 控制
- 帶寬管理
- 用於 VoIP 流量的 DPI
- H.323 Gatekeeper 和 SIP 代理支持

管理、監控和支持

- Capture Security Appliance (CSa) 支持
- Capture Threat Assessment (CTA) v2.0
 - 新設計或模板
 - 行業與全球平均值比較
- 新 UI/UX, 直觀的功能布局¹
 - 儀表板
 - 設備信息、應用程序、威脅
 - 拓撲視圖
 - 簡化策略的創建和管理
- 策略/對象使用情況統計¹

- 已用與未用
- 活動與非活動
- 全局搜索靜態數據
- 存儲支持¹
- 內部和外部存儲管理¹
- WWAN USB 卡支持 (5G/LTE/4G/3G)
- Network Security Manager (NSM) 支持
- 網絡圖形用戶界面
- 命令行界面 (CLI)
- 零接觸註冊與配置
- CSC 簡單報告¹
- SonicExpress 移動應用程序支持
- SNMPv2/v3
- 利用 SonicWall Global Management System (GMS) ² 進行集中化管理和報告
- 日誌記錄
- Netflow/IPFix 導出
- 雲端配置備份
- BlueCoat 安全分析平台
- 應用程序和帶寬可視化
- IPv4 和 IPv6 管理
- CD 管理屏幕
- Dell N 系列和X系列交換機管理, 包括級聯交換機

調試和診斷

- 增強數據包監控
- UI 上的 SSH終端

無線

- SonicWave A 雲管理
- WIDS/WIPS
- 惡意AP預防
- 快速漫遊 (802.11k/r/v)
- 802.11s網狀網絡
- 自動信道選擇
- RF 頻譜分析
- 樓層平面圖
- 拓撲視圖
- 頻段引導
- 波束賦形
- 無線傳輸公平性
- 低功耗蓝牙技术
- WiFi擴展器
- RF增強和改進
- 訪客循環配額

集成式無線型號

- 802.11ac Wave 2無線 (TZ570W)
- 雙頻 (2.4 GHz 和 5.0 GHz)
- 802.11 /b/g/n/ac 無線標準
- 無線入侵檢測與防範
- 無線訪客服務
- 輕量級熱點消息傳遞
- 虛擬接入點分段
- Captive門戶
- 雲 ACL

¹ 新功能, SonicOS 7.0 上提供

² 需要額外訂閱

SonicWall TZ系列系統規格 – SOHO、SOHO 250、TZ300 和 TZ350

防火牆一般信息	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
操作系統	SonicOS			
接口	5x1GbE、1 USB、1 控制台		5x1GbE、1 USB、1 控制台	5x1GbE、1 USB、1 控制台
以太網供電 (PoE) 支持	—	—	TZ300P - 2 端口 (2 PoE 或 1 PoE+)	—
擴展	USB			
管理	CLI、SSH、網絡 UI、Capture Security Center、GMS、REST API			
單點登錄 (SSO) 用戶	250	350	500	50
VLAN 接口	25			
支持的接入點 (最多)	2	4	8	8
防火牆/VPN 性能	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
防火牆檢查吞吐量 ¹	300 Mbps	600 Mbps	750 Mbps	1.0 Gbps
威脅防禦吞吐量 ²	150 Mbps	200 Mbps	235 Mbps	335 Mbps
應用程序檢查吞吐量 ²	—	275 Mbps	375 Mbps	600 Mbps
IPS 吞吐量 ²	200 Mbps	250 Mbps	300 Mbps	400 Mbps
反惡意軟件檢查吞吐量 ²	150 Mbps	200 Mbps	235 Mbps	335 Mbps
TLS/SSL 檢查和解密吞吐量 (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
每秒連接數	1,800	3,000	5,000	6,000
最大連接數 (SPI)	10,000	50,000	100,000	100,0
最大連接數 (DPI)	10,000	50,000	90,000	90,000
最大連接數 (DPI SSL)	250	25,000	25,000	25,00
VPN	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
站點到站點 VPN 隧道	10	10	10	15
IPSec VPN 客戶端 (最多)	1 (5)	1 (5)	1 (10)	2 (10)
SSL VPN 許可證 (最多)	1 (10)	1 (25)	1 (50)	1 (75)
捆綁虛擬協助 (最多)	—	1 (試用 30 天)	1 (試用 30 天)	1 (試用 30 天)
加密/身份驗證	DES、3DES、AES (128、192、256 位)、MD5、SHA-1、Suite B Cryptography			
密鑰交換	Diffie Hellman 組 1、2、5、14v			
基於路由的 VPN	RIP、OSPF、BGP ⁴			
VPN 功能	失效對等檢測、VPN 上的 DHCP、IPSec NAT 遍歷、冗餘的 VPN 網關、基於路由的 VPN			
支持的全球 VPN 客戶端平台	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			
移動連接	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Chrome、Windows 8.1 (嵌入式版)			
安全服務	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
深度數據包檢查服務	網關防病毒、反間諜軟件、入侵防禦、DPI SSL			
內容過濾服務 (CFS)	HTTP URL、HTTPS IP、關鍵字和內容掃描、基於文件類型的全面過濾 (例如 ActiveX、Java、隱私 Cookie、允許/禁止列表)			
全面反垃圾郵件服務	支持			
應用程序可視化	否	是	是	是
應用程序控制	是	是	是	是
Capture Advanced Threat Protection	否	是	是	是
聯網	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
IP 地址分配	靜態 (DHCP、PPPoE、L2TP 和 PPTP 客戶端)、內部 DHCP 服務器、DHCP 中繼			
NAT 模式	一對一、一對多、多對一、多對多、靈活的 NAT (重疊 IP)、PAT、透明模式			
路由協議 ⁴	BGP ⁴ 、OSPF、RIPv1/v2、靜態路由、基於策略的路由			
QoS	帶寬優先級、最大帶寬、有保障帶寬、DSCP 標記、802.1e (WMM)			

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

聯網（續）	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
身份驗證	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）	
本地用戶數據庫	150			
VoIP	全 H.323v1-5、SIP			
標準	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、 SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3			
認證 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 NDPP（防火墙和 IPS）			
通用訪問卡（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
外形規格	台式机			
電源	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
輸入功率	100 至 240 VAC、50-60 Hz、1 A			
總散熱	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
裝運重量	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
環境（操作/儲藏）	32° 至 105° F（0° 至 40° C）/-40° 至 158° F（-40° 至 70° C）			
濕度	5-95%，无凝结			
監管	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
主要監管合規性（有線型號）	FCC B 類、ICES B 類、CE（EMC、 LVD、RoHS）、 C-Tick、VCCI B類、UL、cUL、 TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 CoC、 WEEE、REACH、KCC/MSIP、 ANATEL		FCC B 類、ICES B 類、CE（EMC、 LVD、RoHS）、 C-Tick、VCCI B類、UL、cUL、 TUV/GS、CB、UL認證的墨西哥 CoC、 WEEE、REACH、KCC/MSIP、 ANATEL	
主要監管合規性（無線型號）	FCC B 類、FCC RF ICES B 類、IC RFCE （RED、RoHS）、RCM、VCCI B 類、 MIC/TELEC、UL、cUL、TUV/GS、CB、 UL 认证的墨西哥 CoC、WEEE、REACH		FCC B 類、FCC RF ICES B類、IC RFCE （RED、RoHS）、RCM、VCCI B類、 MIC/TELEC、UL、cUL、TUV/GS、CB、 UL 认证的墨西哥 CoC、WEEE、REACH	
集成式無線	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
標準	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	
頻段 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系列系統規格（續） – SOHO、SOHO 250、TZ300 和 TZ350

集成式無線	SOHO 系列	SOHO 250 系列	TZ300 系列	TZ350 系列
工作信道	802.11a: 美國和加拿大 12、歐洲11、日本4、新加坡 4、台灣 4; 802.11b/g: 美國和加拿大 1-11、歐洲 1-13、日本 1-14 (僅限 14-802.11b) ; 802.11n (2.4 GHz) : 美國和加拿大 1-11、歐洲 1-13、日本 1-13; 802.11n (5 GHz) : 美國和加拿大 36-48/149-165、歐洲36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64;		802.11a: 美國和加拿大 12、歐洲 11、日本 4、新加坡 4、台灣 4; 802.11b/g: 美國和加拿大 1-11、歐洲 1-13、日本 1-14 (僅限 14-802.11b) ; 802.11n (2.4 GHz) : 美國和加拿大 1-11、歐洲 1-13、日本 1-13; 802.11n (5 GHz) : 美國和加拿大 36-48/149-165、歐洲36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64; 802.11ac: 美國和加拿大 36-48/149-165、歐洲36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64	
發射輸出功率	基於系統管理員指定的監管領域			
發射輸出功率	支持			
支持的數據速率	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	
調制技術頻譜	802.11a: 正交頻分復用 (OFDM) ; 802.11b: 直接序列擴頻 (DSSS) ; 802.11g: 正交頻分復用 (OFDM) / 直接序列擴頻 (DSSS) ; 802.11n: 正交頻分復用 (OFDM)		802.11a: 正交頻分復用 (OFDM) ; 802.11b: 直接序列擴頻 (DSSS) ; 802.11g: 正交頻分復用 (OFDM) / 直接序列擴頻 (DSSS) ; 802.11n: 正交頻分復用 (OFDM) ; 802.11ac: 正交頻分復用 (OFDM)	

*未來使用

¹測試方法: 基於RFC 2544的最大性能 (用於防火牆)。實際性能可能因網絡狀況和激活的服務而異。

²使用行業標準的Spirent WebAvalanche HTTP性能測試和Ixia測試工具, 對威脅防禦/網關AV/反間諜軟件/IPS吞吐量進行測量。通過多個端口對使用多個流量進行測試。通過啟用網關AV、反間諜軟件、IPS和應用程序控制對威脅防禦吞吐量進行測量。

³根據RFC 2544, 使用1280字節數據包大小的UDP流量對VPN吞吐量進行測量。所有規格、功能和可用性均可隨時更改。

⁴BGP僅在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集成式無線型號均可支持2.4GHz或5GHz頻段。對於雙頻支持, 請使用SonicWall的無線接入點產品

SonicWall TZ 系列系統規格 – TZ400、TZ500 和 TZ600

防火牆一般信息	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
操作系統	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擴展槽
以太網供電 (PoE) 支持	—	—	TZ600P - 4 端口 (4 PoE 或 4 PoE+)
擴展	USB	2 USB	擴展槽 (後端) *、2 USB
管理	CLI、SSH、Web UI、Capture Security Center、GMS、REST API		
單點登錄 (SSO) 用戶	500	500	50
VLAN 接口	50	50	50
支持的接入點 (最多)	16	16	24
防火牆/VPN 性能	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
防火牆檢查吞吐量 ¹	1.3 Gbps	1.4 Gbps	1.9 Gbps
威脅防禦吞吐量 ²	600 Mbps	700 Mbps	800 Mbps
應用程序檢查吞吐量 ²	1.2 Gbps	1.3 Gbps	1.8 Gbps
IPS 吞吐量 ²	900 Mbps	1.0 Gbps	1.2 Gbps
反惡意軟件檢查吞吐量 ²	600 Mbps	700 Mbps	800 Mbps
TLS/SSL 檢查和解密吞吐量 (DPI SSL) ²	180 Mbps	225 Mbps	300 Mbps
IPSec VPN 吞吐量 ³	900 Mbps	1.0 Gbps	1.1 Gbps
每秒連接數	6,000	8,000	12,000
最大連接數 (SPI)	150,000	150,000	150,000
最大連接數 (DPI)	125,000	125,000	125,000
最大連接數 (DPI SSL)	25,000	25,000	25,000
VPN	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
站點到站點 VPN 隧道IPSec	20	25	50
VPN 客戶端 (最多) SSL	2 (25)	2 (25)	2 (25)
VPN許可證 (最多)	2 (100)	2 (150)	2 (200)
捆綁虛擬協助 (最多)	1 (試用 30 天)	1 (試用 30 天)	1 (試用 30 天)
加密/身份驗證	DES、3DES、AES (128、192、256 位) /MD5、SHA-1、Suite B Cryptography		
密鑰交換	Diffie Hellman 組 1、2、5、14v		
基於路由的 VPN	RIP、OSPF、BGP		
VPN 功能	失效對等檢測、VPN 上的 DHCP、IPSec NAT 遍歷、冗餘的 VPN 網關、基於路由的 VPN		
支持的全球 VPN 客戶端平台	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		
移動連接	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Chrome、Windows 8.1 (嵌入式)		
安全服務	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
深度數據包檢查服務	網關防病毒、反間諜軟件、入侵防禦、DPI SSL		
內容過濾服務 (CFS)	HTTP URL、HTTPS IP、關鍵字和內容掃描、基於文件類型的全面過濾 (例如 ActiveX、Java、隱私 Cookie、允許/禁止列表)		
全面反垃圾郵件服務應用程序可視化	支持		
應用程序控制	是	是	是
應用程序控制	是	是	是
Capture Advanced Threat Protection	是	是	是
聯網	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
IP 地址分配	靜態 (DHCP、PPPoE、L2TP 和 PPTP 客戶端)、內部 DHCP 服務器、DHCP 中繼		
NAT 模式	一對一、一對多、多對一、多對多、靈活的 NAT (重疊 IP)、PAT、透明模式		
路由協議 ⁴	BGP ⁴ 、OSPF、RIPv1/v2、靜態路由、基於策略的路由		
QoS	帶寬優先級、最大帶寬、有保障帶寬、DSCP 標記、802.1e (WMM)		

SonicWall TZ 系列系統規格 (續) – TZ400、TZ500 和 TZ600

聯網	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
身份驗證	LDAP (多域)、XAUTH/RADIUS、SSO、Novell、內部用戶數據庫、終端服務、Citrix、通用訪問卡 (CAC)		
本地用戶數據庫	150	250	
VoIP	全 H.323v1-5、SIP		
標準	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3		
認證	FIPS 140-2 (帶 Suite B) 二級、UC APL、IPv6 (階段 2)、ICSA 網絡防火牆、ICSA 防病毒、通用標準 NDPP (通用標準和 IPS)		
通用訪問卡 (CAC)	支持		
高可用性	活動/備用	有狀態同步活動/備用	
硬件	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
外形規格	台式機		
電源	24W 外部	36W 外部	60W 外部 180W 外部 (僅限 TZ600P)
最大功耗 (W)	9.2 / 13.8	13.4 / 17.7	16.1
輸入功率	100-240 VAC、50-60 Hz、1 A		
總散熱	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
裝運重量	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
環境 (操作/儲藏)	32° 至 105° F (0° 至 40° C) / -40° 至 158° F (-40° 至 70° C)		
濕度	5-95%，無凝結		
監管	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
主要監管合規性 (有線型號)	FCC B類、ICES B類、CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、VCCI B類、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 CoC、WEEE、REACH、KCC/MSIP、ANATEL	FCC B 類、ICES B 類、CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、VCCI B類、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 CoC、WEEE、REACH、BSMI、KCC/MSIP、ANATEL	FCC A 類、ICES A 類、CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、VCCI A類、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 CoC、WEEE、REACH、KCC/MSIP、ANATEL
主要監管合規性 (無線型號)	FCC B 類、FCC RF ICES B 類、IC RF CE (RED、RoHS)、RCM、VCCI B類、MIC/TELEC、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 CoC、WEEE、REACH	FCC B 類、FCC RF ICES B 類、IC RF CE (RED、RoHS)、RCM、VCCI B 類、MIC/TELEC、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 CoC、WEEE、REACH	—

SonicWall TZ系列系統規格 (續) — TZ400、TZ500 和 TZ600

集成式無線	TZ400 系列	TZ500 系列	TZ600 系列
標準	802.11a/b/g/n/ac (WEP、WPA、WPA2、802.11i、TKIP、PSK、802.1x、EAP-PEAP、EAP-TTLS)		—
頻段 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: 美國和加拿大 12、歐洲 11、日本 4、新加坡 4、台灣 4; 802.11b/g: 美國和加拿大 1-11、歐洲 1-13、日本 1-14 (僅限 14-802.11b); 802.11n (2.4 GHz): 美國和加拿大 1-11、歐洲 1-13、日本 1-13; 802.11n (5 GHz): 美國和加拿大 36-48/149-165、歐洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64; 802.11ac: 美國和加拿大 36-48/149-165、歐洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64		—
發射輸出功率	基於系統管理員指定的監管領域		—
發射功率控制	支持		—
支持的數據速率	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		—
調制技術頻譜	802.11a: 正交頻分復用 (OFDM); 802.11b: 直接序列擴頻 (DSSS); 802.11g: 正交頻分復用 (OFDM) / 直接序列擴頻 (DSSS); 802.11n: 正交頻分復用 (OFDM); 802.11ac: 正交頻分復用 (OFDM)		—

SonicWall TZ 系列規格 – TZ570 和 TZ670

防火牆一般信息	TZ570 系列	TZ670 系列
操作系統	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
以太網供電 (PoE) 支持	TZ57 (5 PoE 或 3PoE+)	—
擴展	存儲擴展槽 (最大 256GB)	存儲擴展槽 (最大 256GB) (包括 32GB)
管理	Network Security Manager、CLI、SSH、網絡 UI、GMS、REST API	
單點登錄 (SSO) 用戶	2,500	2,500
VLAN 接口	256	256
支持的接入點 (最多)	32	32
防火牆/VPN 性能	TZ570 系列	TZ670 系列
防火牆檢查吞吐量 ¹	4.00 Gbps	5.00 Gbps
威脅防禦吞吐量 ²	2.00 Gbps	2.50 Gbps
應用程序檢查吞吐量 ²	2.5 Gbps	3.0 Gbps
IPS 吞吐量 ²	2.5 Gbps	3.0 Gbps
反惡意軟件檢查吞吐量 ²	2.00 Gbps	2.50 Gbps
TLS/SSL 檢查和解密吞吐量 (DPI SSL) ²	750 Mbps	8
IPSec VPN 吞吐量 ³	1.80 Gbps	2.10 Gbps
每秒連接數	16,000	25,000
最大連接數 (SPI)	1,250,000	1,500,00
最大連接數 (DPI)	400,000	500,
最大連接數 (DPI SSL)	30,000	30,000
VPN	TZ570 系列	TZ670 系列
站點到站點 VPN 隧道	200	250
IPSec VPN 客戶端 (最多)	10 (500)	10 (500)
SSL VPN 許可證 (最多)	2 (200)	2 (250)
加密/身份驗證	DES、3DES、AES (128、192、256 位) /MD5、SHA-1、Suite B Cryptography	
密鑰交換	Diffie Hellman 組 1、2、5、14v	
基於路由的 VPN	RIP、OSPF、BGP	
VPN 功能	失效對等檢測、VPN 上的 DHCP、IPSec NAT 遍歷、冗餘的 VPN 網關、基於路由的 VPN	
支持的全球 VPN 客戶端平台	Microsoft® Windows 10	
NetExtender	Microsoft® Windows 10、Linux	
移動連接	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Chrome OS、Windows 10	
安全服務	TZ570 系列	TZ670 系列
深度數據包檢查服務	網關防病毒、反間諜軟件、入侵防禦、DPI SSL	
內容過濾服務 (CFS)	HTTP URL、HTTPS IP、關鍵字和內容掃描、基於文件類型的全面過濾 (例如 ActiveX、Java、隱私 Cookie、允許/禁止列表)	
全面反垃圾郵件服務	是	
應用程序可視化	是	
應用程序控制	是	
Capture Advanced Threat Protection	是	
DNS 安全	是	

SonicWall TZ系列規格 (續) – TZ570 和 TZ670

聯網	TZ570 系列	TZ670 系列
IP 地址分配	靜態 (DHCP、PPPoE、L2TP 和 PPTP 客戶端)、內部 DHCP 服務器、DHCP 中繼	
NAT 模式	一對一、一對多、多對一、多對多、靈活的 NAT (重疊 IP)、PAT、透明模式	
路由協議	BGP、OSPF、RIPv1/v2、靜態路由、基於策略的路由	
QoS	帶寬優先級、最大帶寬、有保障帶寬、DSCP 標記、802.1e (WMM)	
身份驗證	LDAP (多域)、XAUTH/RADIUS、SSO、Novell、內部用戶數據庫、終端服務、Citrix、通用訪問卡 (CAC)	
本地用戶數據庫	250	
VoIP	全 H.323v1-5、SIP	
標準	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3	
待認證	FIPS 140-2 (帶 Suite B) 二級、IPv6 (階段 2)、ICSA 網絡防火牆、ICSA 防病毒、通用標準 NDPP (防火牆和 IPS)	
硬件	TZ570 系列	TZ670 系列
外形規格	台式機 ⁵	
電源	60W 外部 180W 外部 (仅限 TZ570P)	60W 外部
最大功耗 (W)	13.1	13.1
輸入電壓和頻率	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
總散熱	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
WECC 重量	1.42 公斤 / 3.13 磅	1.42 公斤 / 3.13 磅
裝運重量	1.93 公斤 / 4.25 磅	1.93 公斤 / 4.25 磅
25°C 時的 MTBF (年)	26.1	43.9
環境 (操作/儲藏)	32° 至 105° F (0° 至 40° C) / -40° 至 158° F (-40° 至 70° C)	
濕度	5-95%，無凝結	
監管	TZ570 系列	TZ670 系列
主要監管合規性 (有線型號 - TZ670、TZ570)	FCC B 類、FCC、ICES B 類、CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、VCCI B 類、UL/cUL、TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 DGN 通告、WEEE、REACH、BSMI、KCC/MSIP、ANATEL	FCC B 類、FCC、ICES B 類、CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、VCCI B 類、UL/cUL、TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 DGN 通告、WEEE、REACH、BSMI、KCC/MSIP、ANATEL
主要監管合規性 (無線型號 - TZ570W)	FCC B 類、FCC P15C、FCC P15E、ICES B 類、ISED/IC、CE (RED、RoHS)、C-Tick、VCCI B 類、日本無線、UL/cUL、TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 DGN 通告、WEEE、REACH、BSMI、NCC (TW) KCC/MSIP、SRRC、ANATEL	—
主要監管合規性 (PoE 型號 - TZ570P)	FCC A 類、ICES A 類、CE (EMC、LVD、RoHS)、C-Tick、VCCI A 類、UL/cUL、TUV/GS、CB、UL 認證的墨西哥 DGN 通告、WEEE、REACH、BSMI、KCC/MSIP、ANATEL	—

SonicWall TZ 系列規格 (續) – TZ570 和 TZ670

集成式無線	TZ570 系列	TZ670 系列
標準	802.11a/b/g/n/ac (WEP、WPA、WPA2、802.11i、TKIP、PSK、802.1x、EAP-PEAP、EAP-TTLS)	—
頻段 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: 美國和加拿大 12、歐洲 11、日本 4、新加坡 4、台灣 4; 802.11b/g: 美國和加拿大 1-11、歐洲 1-13、日本 1-14 (仅限 14-802.11b) ; 802.11n (2.4 GHz) : 美國和加拿大 1-11、歐洲 1-13、日本 1-13; 802.11n (5 GHz) : 美國和加拿大 36-48/149-165、歐洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64; 802.11ac: 美國和加拿大 36-48/149-165、歐洲 36-48、日本 36-48、西班牙 36-48/52-64	—
發射輸出功率	基於系統管理員指定的監管領域	—
發射功率控制	支持	—
支持的數據速率	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	—
調制技術頻譜	802.11a: 正交頻分復用 (OFDM) ; 802.11b: 直接序列擴頻 (DSSS) ; 802.11g: 正交頻分復用 (OFDM) 直接序列擴頻 (DSSS) ; 802.11n: 正交頻分復用 (OFDM) ; 802.11ac: 正交頻分復用 (OFDM)	—

¹測試方法: 基於RFC 2544的最大性能 (用於防火牆)。實際性能可能因網絡狀況和激活的服務而異。

²使用行業標準的Spirent WebAvalanche HTTP性能測試和Ixia測試工具, 對威脅防禦/網關AV/反間諜軟件/IPS吞吐量進行測量。通過多個端口對使用多個流量進行測試。通過啟用網關AV、反間諜軟件、IPS和應用程序控制對威脅防禦吞吐量進行測量。

³根據RFC 2544, 使用1280字節數據包大小的UDP流量對VPN吞吐量進行測量。所有規格、功能和可用性均可能隨時更改。

⁴對於機架安裝, 可提供單獨的機架安裝套件。

⁵所有TZ集成式無線型號均可支持2.4GHz或5GHz頻段。對於雙頻支持, 請使用SonicWall的無線接入點產品。

SonicWall TZ 系列訂購信息

產品	SKU
SOHO 250, 含 1 年 TotalSecure高級版	02-SSC-1815
SOHO 250 無線-AC, 含 1 年 TotalSecure高級版	02-SSC-1824
TZ300, 含 1 年 TotalSecure 高級版	01-SSC-1702
TZ300 無線-AC, 含 1 年 TotalSecure 高級版	01-SSC-1703
TZ300P, 含 1 年 TotalSecure高級版	02-SSC-0602
TZ350, 含 1 年 TotalSecure高級版	02-SSC-1843
TZ350 無線-AC, 含 1 年 TotalSecure 高級版	02-SSC-1851
TZ400, 含 1 年 TotalSecure 高級版	01-SSC-1705
TZ400 無線-AC, 含 1 年 TotalSecure 高級版	01-SSC-1706
TZ500, 含 1 年 TotalSecure 高級版	01-SSC-1708
TZ500 無線-AC, 含 1 年 TotalSecure 高級版	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 高級版	01-SSC-1711
TZ600P, 含 1 年 TotalSecure 高級版	02-SSC-0600
TZ670, 含 1 年 TotalSecure 基本版	02-SSC-5640
高可用性選項 (每個單元必須具有相同的型號)	
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
服務	SKU
對於 SonicWall SOHO 250 系列	
高級網關安全套件 - Capture ATP、威脅防禦和全天候支持 (1 年)	02-SSC-1726
適用於 SOHO 250 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	02-SSC-1732
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制 (1 年)	02-SSC-1750
內容過濾服務 (1 年)	02-SSC-1744
全面反垃圾郵件服務 (1 年)	02-SSC-1823
全天候支持 (1 年)	02-SSC-1720
對於 SonicWall TZ300 系列	
高級網關安全套件-Capture ATP、威脅防禦和全天候支持 (1年)	0 -SSC-1430
適用於 TZ300 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	01-SSC-1435
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制 (1年)	01-SSC-0602
內容過濾服務 (1年)	01-SSC-0608
全面反垃圾郵件服務 (1年)	01-SSC-0632
全天候支持 (1 年)	01-SSC-0620
對於 SonicWall TZ350 系列	
高級網關安全套件-Capture ATP、威脅防禦和全天候支持 (1年)	0 -SSC-1773
適用於 TZ350 的 Capture Advanced Threat Protection (1 年)	02-SSC-1779
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制 (1年)	02-SSC-1797
內容過濾服務 (1 年)	02-SSC-1791
全面反垃圾郵件服務 (1 年)	02-SSC-1809
全天候支持 (1 年)	02-SSC-1767

SonicWall TZ 系列訂購信息

對於SonicWall TZ400 系列	
高級網關安全套件-Capture ATP、威脅防禦和全天候支持（1年）	01-SSC-1440
適用於 TZ400 的 Capture Advanced Threat Protection（1 年）	01-SSC-1445
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制（1年）	01-SSC-0534
內容過濾服務（1年）	01-SSC-0540
全面反垃圾郵件服務（1年）	01-SSC-0561
全天候支持（1 年）	01-SSC-0552
對於 SonicWall TZ500 系列	
高級網關安全套件-CaptureATP、威脅防禦和全天候支持（1年）	01-SSC-1450
適用於 TZ500 的 Capture Advanced Threat Protection（1 年）	01-SSC-1455
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制（1年）	01-SSC-0458
內容過濾服務（1年）	01-SSC-0464
全面反垃圾郵件服務（1年）	01-SSC-0482
全天候支持（1 年）	01-SSC-0476
對於SonicWall TZ600 系列	
高級網關安全套件-CaptureATP、威脅防禦和全天候支持（1年）	01-SSC-1460
適用於 TZ600 的 Capture Advanced Threat Protection（1 年）	01-SSC-1465
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制（1年）	01-SSC-0228
內容過濾服務（1年）	01-SSC-0234
全面反垃圾郵件服務（1年）	01-SSC-0252
全天候支持（1 年）	01-SSC-0246
對於 SonicWall TZ670 系列	
基本防護服務套件-Capture ATP、威脅防禦、內容過濾、反垃圾郵件和全天候支持（1年）	02-SSC-5053
適用於 TZ670 的 Capture Advanced Threat Protection（1 年）	02-SSC-5035
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制（1年）	02-SSC-5059
內容過濾服務（1年）	02-SSC-5047
全面反垃圾郵件服務（1年）	02-SSC-5041
全天候支持（1 年）	02-SSC-5029
對於 SonicWall TZ570 系列（TZ570）	
基本防護服務套件-CaptureATP、威脅防禦、內容過濾、反垃圾郵件和全天候支持（1年）	02-SSC-5137
適用於 TZ570 的 Capture Advanced Threat Protection（1 年）	02-SSC-5083
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制（1年）	02-SSC-5155
內容過濾服務（1年）	02-SSC-5119
全面反垃圾郵件服務（1年）	02-SSC-5101
全天候支持（1 年）	02-SSC-5065
對於SonicWall TZ570 系列（TZ570W）	
基本防護服務套件-CaptureATP、威脅防禦、內容過濾、反垃圾郵件和全天候支持（1年）	0 -SSC-5149
適用於TZ570W 的 Capture Advanced Threat Protection（1 年）	02-SSC-5095
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制（1年）	02-SSC-5167
內容過濾服務（1年）	02-SSC-5131
全面反垃圾郵件服務（1年）	02-SSC-5113
全天候支持（1 年）	02-SSC-5077
對於 SonicWall TZ570 系列（TZ570P）	
基本防護服務套件-CaptureATP、威脅防禦、內容過濾、反垃圾郵件和全天候支持（1年）	02-SSC-5143
適用於 TZ570P 的 Capture Advanced Threat Protection（1 年）	02-SSC-5089
網關防病毒、入侵防禦和應用程序控制（1年）	02-SSC-5161
內容過濾服務（1年）	02-SSC-5125
全面反垃圾郵件服務（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 電源	02-SSC-3078
SonicWall TZ670/570系列機架安裝套件	02-SSC-3112
適用於 TZ670/570 系列的 SonicWall 32GB存儲模塊	02-SSC-3114
適用於 TZ670/570 系列的 SonicWall 64GB 存儲模塊	02-SSC-3115
適用於 TZ670/570 系列的 SonicWall 128GB 存儲模塊	02-SSC-3116
適用於 TZ670/570 系列的 SonicWall 256GB 存儲模塊	02-SSC-3117
適用於 TZ670/570 系列的 SonicWall Micro USB 控制台電纜	02-SSC-5173
TZ600/500/400/350/300、SOHO 250 系列	
SonicWall TZ600 機架安裝套件	01-SSC-0225
SonicWall TZ600 系列 FRU 電源	01-SSC-0280
SonicWall TZ500 系列機架安裝套件	01-SSC-0438
SonicWall TZ500 系列 FRU 電源	01-SSC-0437
SonicWall TZ400 系列機架安裝套件	01-SSC-0525
SonicWall TZ350、TZ300 系列機架安裝套件	01-SSC-0742
SonicWall TZ400、TZ350、TZ300、SOHO 250、SOHO 系列 FRU 電源	01-SSC-0709
SonicWall TZ300 PoE FRU 電源	02-SSC-0613
SonicWall SFP/SFP+ 模塊	
10GB-SR SFP+ 短程光纖模塊，多模式，不帶電纜	0 -SSC-9785
10GB-LR SFP+長程光纖模塊，單模式，不帶電纜	01-SSC-9786
10GB SFP+銅制模塊，帶1米雙軸電纜	01-SSC-9787
10GB SFP+ 銅制模塊，帶3米雙軸電纜	01-SSC-9788
1GB-SX SFP 短程光纖模塊，多模式，不帶電纜	01-SSC-9789
1GB-LX SFP 長程光纖模塊，單模式，不帶電纜	01-SSC-9790
1GB-RJ45 SFP 銅制模塊，不帶電纜	01-SSC-9791
SonicWall SFP+ 10GBASE-T 收發器銅制RJ45模塊	02-SSC-1874

監管型號

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

關於 SonicWall

SonicWall 為超分布式時代和每個人都遠程辦公、每個人都移動辦公、每個人都不太安全的工作現實提供了 Boundless Cybersecurity。通過了解未知、提供實時可見性並實現經濟學突破，SonicWall為世界各地的大型企業、政府和中小企業彌補了網絡安全業務缺口。有關詳情，請訪問 www.sonicwall.com。

Gartner Peer Insights Customers' Choice徽標是Gartner, Inc.和/或其分支機構的商標和服務標志，在此處使用已獲得許可。保留所有權利。Gartner Peer Insights Customers' Choice的差異取決於各個最終用戶客戶的主觀意見，這些意見基於他們自己的經驗，在Gartner Peer Insights上發表的評論數以及對市場中特定供應商的總體評分（如本文進一步所述），並無意以任何方式代表Gartner或其關聯公司的觀點。