

SonicWall™ SonicOS 6.5 關於 SonicOS

管理指南

SONICWALL™

目錄

關於 SonicOS	3
什麼是 SonicOS?	3
在哪裡可以找到資訊?	4
關於設定及管理系統	4
關於監測系統	6
關於調查問題	7
什麼是命令行介面 (CLI)?	7
重新設計管理介面	7
改善導覽功能	7
改善儀表板	8
使用傳統導覽樣式	8
SonicOS 管理介面	9
關於 SonicOS 管理介面	9
關於 管理 檢視	9
關於快速設定指南	10
關於 監控 檢視	10
關於 調查 檢視	11
關於管理介面的主要功能	12
關於動態使用者介面	12
導覽管理介面	12
管理介面內的圖示和按鈕	13
狀態列	24
套用變更	24
工具提示	24
操作表格	26
管理介面選項	28
SonicWall 支援	30
關於本文件	31

關於 SonicOS

- 第 3 頁「[什麼是 SonicOS?](#)」
- 第 4 頁「[在哪裡可以找到資訊?](#)」
- 第 7 頁「[什麼是命令行介面 \(CLI\)?](#)」
- 第 7 頁「[重新設計管理介面](#)」
 - 第 7 頁「[改善導覽功能](#)」
 - 第 8 頁「[改善儀表板](#)」
 - 第 8 頁「[使用傳統導覽樣式](#)」

什麼是 SonicOS?

SonicOS 是 SonicWall 網路安全設備 (防火牆) 的作業系統:

SuperMassive 9600	NSA 6600	TZ600	SOHO Wireless
SuperMassive 9400	NSA 5600	TZ500/TZ500 Wireless	
SuperMassive 9200	NSA 4600	TZ400/TZ400 Wireless	
	NSA 3600	TZ300/TZ300 Wireless	
	NSA 2650		
	NSA 2600		

附註： 本文件可能包含有關未在特定國家或地區發行之平台/版本的說明。

SonicOS 提供圖形管理介面，以幫助:

- 設定及配置您的安全設備
- 監測執行狀況與安全設備的狀態，以及傳入和傳出流量的狀態
- 調查並解決問題

如需有關管理介面的詳細資料，請參閱第 9 頁「[SonicOS 管理介面](#)」。

SonicOS 除了圖形管理介面以外，也提供命令行介面 (CLI)。如需詳細資料，請參閱第 7 頁「[什麼是命令行介面 \(CLI\)?](#)」。

在哪裡可以找到資訊?

主題：

- 第 4 頁「[關於設定及管理系統](#)」
- 第 6 頁「[關於監測系統](#)」
- 第 7 頁「[關於調查問題](#)」

關於設定及管理系統

如需關於設定及管理系統的資訊

請參閱

管理:

SonicOS 系統安裝

系統安裝:

- **設備:** 基本設定、SNMP、密碼、登入安全、Web 管理、憑證，以及系統時間與排程
- **使用者:** 使用者驗證、本機使用者與群組、來賓服務與帳戶、Web 登入、RADIUS 計費、自定義登入前與登入後橫幅、可接受的使用者原則，以及登入頁面、分割區 (新增驗證分割區與分割區選擇原則)
- **網路:** 介面、PortShield 介面與 X- 系列交換器、容錯移轉和負載平衡、區域、VLAN 轉譯、DNS、DNS 代理、路由、ARP、鄰居搜索、MAC-IP 反詐騙、DHCP 伺服器、IP 協助程式、Web 代理，以及動態 DNS
- **交換:** VLAN 轉接、L2 發現、連結彙總、連接埠鏡像
- **高可用性 (HA):** 基本設定與進階和鏡像設定
- **WAN 加速**
- **VOIP:** 一致的 NAT 與 SIP 和 H.323 設定
- **虛擬輔助**

快速設定: 使用快速設定指南 (精靈) 進行初始系統設定:

SonicOS 快速設定

- **設定指南:** 設定 SonicWall 安全設備的基本設定，以保護您的網際網路連線
- **公用伺服器指南:** 提供內部伺服器的公用存取權
- **VPN 指南:** 建立站對站 VPN 原則或設定 WAN 群組 VPN 為接受來自全域 VPN 用戶端的連線。
- **App Rule 指南:** 設定應用程式規則的安全性功能
- **WXA 設定指南:** 為 WAN 加速設定聯合的 WXA 系列設備

連線能力:

SonicOS 連線能力

- VPN、SSL VPN、存取點 (SonicPoint/SonicWave)、無線

原則:

SonicOS 原則

- **規則:** 存取規則、應用程式規則與控制、NAT 原則
- **物件:** 位址、相符、動作、服務、電子郵件地址、內容篩選，以及頻寬

更新:

SonicOS 更新

- **授權:** 提供連結以啟動、升級或更新 SonicWall 安全服務授權，並且可讓您管理所有授權 (針對您的 SonicWall 安全設備)
- **韌體與備份:** 提供用於輕鬆進行韌體升級和喜好設定管理的設定。
- **WXA 韌體:** 提供檢查升級、執行重設為出廠預設值，以及自動下載 WAN 加速韌體升級的選項 (針對您的 WXA 系列設備)
- **重新啟動:** 重新啟動 SonicWall 安全設備

安全性:

SonicOS 安全設定

- **防火牆設定:** 進階的安全設備設定 (偵測防護、使用 DPI 連接、存取規則選項 Jumbo 框架、IPv6 設定、控制面攻擊保護) 頻寬管理 (BWM)、攻擊保護、多點傳送、QoS 對應 SSL 控制
- **安全服務:** 基本設定、內容篩選 (CFS) 設定、用戶端 AV 與 CF 執行、閘道防毒、入侵保護、擷取 ATP、防間諜軟體，以及 RBL、GEO-IP 和 Botnet 篩選
- **加密服務:** 深層封包檢查 (DPI) (DPI-SSL/TLS 用戶與伺服器; DPI-SSH)
- **反垃圾郵件:** 基本與進階設定、即時黑名單篩選條件、轉接網域、垃圾儲存區設定與摘要、使用者檢視設定、通訊錄、管理使用者、LDAP 設定、反垃圾郵件工具

記錄和報告:

SonicOS 記錄和報告

- **AppFlow 設定:** 用於設定、管理及監測 AppFlow 與傳送本機收集器的即時資料，或外部 AppFlow 報告格式中的外部 AppFlow 伺服器，例如 NetFlow 版本 5、NetFlow 版本 9、IPFIX，以及具有擴充功能的 IPFIX
- **記錄設定:** 用於分類及自定義 SonicWall 安全設備上的記錄功能，以進行故障排除和診斷
- **法律資訊:** 存取 SonicWall 最終使用者產品合約 (EUPA) 以及其他法律資訊

關於監測系統

如需關於監測系統的資訊

請參閱

監控:

SonicOS 監控

儀表板:

匯總 AppFlow 報告中的大部分資料，同時高亮顯示最新報告中的關鍵資料

事件摘要:

- **威脅防護:** 顯示部署於全球各地之 SonicWall 安全設備的即時威脅防護資料
- **擷取 ATP:** 為其掃描的每個檔案提供病毒和惡意軟體的資訊
- **垃圾郵件統計資料:** 顯示 SonicWall 防垃圾郵件服務的統計資料，包含因垃圾郵件、網路釣魚或病毒而遭封鎖的連線總數

裝置執行狀況:

- **概觀:** 顯示包含下列項目的報告 - 安全設備排名前列的應用程式、使用者、IP 位址、病毒、入侵、間諜軟體、URL 評級、位置，以及 IP 位址
- **即時監控:** 提供即時的多功能顯示，其中包括關於硬體多核心使用情況、應用程式、頻寬使用情況、封包速率、封包大小、連線速率、連線計數，以及記憶體使用量的資訊
- **頻寬監視:** 顯示輸入和輸出網路流量的原則式頻寬使用情況，以及另一張顯示前 10 大原則式頻寬使用量的圖表
- **通訊協定監控:** 顯示即時圖表，展示 IPv4、ARP、IPv6、UDP、TCP、ICMP，以及 IGMP 通訊協定的輸入和輸出流量速率

目前狀態:

- **系統狀態:** 提供韌體版本和系統開機時間、安全服務授權狀態、最新警示訊息，以及網路介面區域指派、IP 位址和連結狀態等系統資訊
- **使用者工作階段:** 顯示連接到網路安全設備之各種使用者的目前資訊，包括 SSL VPN 使用者、使用中使用者和來賓使用者
- **高可用性狀態:** 顯示高可用性對的目前狀態，包括主要和次要裝置的狀態、模式與連結設定，以及授權
- **反垃圾郵件狀態:** 顯示反垃圾郵件服務授權的狀態，以及您伺服器的狀態。您也可以從電子郵件串流上擷取和執行診斷、查詢 MX 記錄，並在主機 IP 位址上進行 GRID IP 檢查
- **存取點工作站:** 顯示連接至 SonicWall 安全設備之每個 SonicWall SonicWave 和 SonicPoint 無線存取點的統計資料，以及所有連接之用戶端工作站的統計資料和資訊
- **無線狀態:** 提供無線網路的狀態資訊，包括無線電狀態與用戶端工作站資訊
- **3G/4G 狀態:** 顯示目前連接至 SonicWall 安全設備之所有 3G 或 4G 的狀態，指出 3G/4G 連線是目前使用中的 WAN 介面或目前備份 WAN 介面，並顯示 3G/4G 連線的信號強度
- **VoIP 呼叫狀態:** 列出呼叫者目前所有使用中的 VoIP 呼叫和呼叫的資訊，以及呼叫已持續進行的時長和所用的頻寬
- **虛擬輔助狀態:** 顯示虛擬輔助佇列的狀態
- **WAN 加速狀態:** 顯示 WAN 加速授權連線的資訊，以及顯示使用中連線的圖表

關於調查問題

如需調查問題的相關資訊

請參閱

調查:

SonicOS 調查

- **記錄:** 事件、連線、Appflow、WAN 加速、反垃圾郵件垃圾儲存區
- **報告:** Appflow、RF 分析、TCP 與 WFS 加速、WXA Web 快取
- **工具:** 封包監控、封包重送、網路探查、系統診斷

什麼是命令行介面 (CLI)?

SonicOS 企業級命令行介面 (E-CLI) 提供簡捷、強大的方式設定 SonicWall 安全設備，無須使用 SonicOS Web 型系統安裝。您可以在命令行逐一使用 CLI 命令或使用指令碼進行設定任務自動化。

重新設計管理介面

SonicOS 管理介面全面重新設計，改善使用者體驗，並提高易用性。根據易用性研究，管理介面會組成不同的高層級任務，其中最高層級任務會列於標頭的功能表中：



監控	儀表板和圖形提供裝置與流量統計資料的整體狀態，以及針對流經安全設備之整體流量的威脅防護摘要。
調查	記錄、報告，以及某些調查工具 (例如封包監控) 可識別網路或安全資安事端及其解決方式。
管理	設定及配置整個安全設備; 在初始設定、更新、升級時使用，有助於套用在調查期間發現的任何補救措施。
快速設定	適用於快速設定與設定基本 SonicOS 系統的指南 (精靈)。

如需關於 SonicOS 管理介面的詳細資訊，請參閱第 9 頁「[SonicOS 管理介面](#)」。

主題：

- 第 7 頁「[改善導覽功能](#)」
- 第 8 頁「[改善儀表板](#)」
- 第 8 頁「[使用傳統導覽樣式](#)」

改善導覽功能

按一下最高層級任務功能表中的項目，即可顯示左側任務導向的導覽功能表。導覽功能表中的項目已根據標籤重新整理及加以分組，以便導覽，部分項目已重新命名。



此功能細項使其更容易完成任務，無需在最高層級區段之間進行切換，並且可在每個新任務開始時輕鬆地判定正確區段。

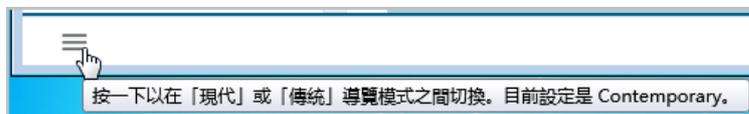
改善儀表板

預設的**儀表板**頁面匯總來自「擷取威脅評量」報告中的大部分資料。此儀表板提供您所需的「發生情況與封鎖項目」資訊。此外，儀表板的頂端提供一般系統與網路執行狀況資訊，以支援您進行調查任務。最後，儀表板將安全設備中可用的豐富安全服務與功能帶到前端。

大部分資料依賴啟用的即時資料收集和彙總 AppFlow 報告資料收集。如果未啟用其中一項功能，或兩者皆未啟用，則儀表板會顯示部分空白狀態。

使用傳統導覽樣式

SonicOS 仍支援舊版的傳統 SonicOS 導覽。若要在現代與傳統導覽樣式之間進行切換，請按一下左側導覽窗格底部的**導覽**圖示。



SonicOS 管理介面

- 第 9 頁「[關於 SonicOS 管理介面](#)」
 - 第 9 頁「[關於管理檢視](#)」
 - 第 10 頁「[關於快速設定指南](#)」
 - 第 10 頁「[關於監控檢視](#)」
 - 第 11 頁「[關於調查檢視](#)」
- 第 12 頁「[關於管理介面的主要功能](#)」
 - 第 12 頁「[關於動態使用者介面](#)」
 - 第 12 頁「[導覽管理介面](#)」
 - 第 13 頁「[管理介面內的圖示和按鈕](#)」

關於 SonicOS 管理介面

若要協助您設定、管理、監控及解決問題，SonicOS 管理介面包含三個檢視和一組快速設定指南：

- **管理檢視**：請參閱第 9 頁「[關於管理檢視](#)」
- **快速設定指南**：請參閱第 10 頁「[關於快速設定指南](#)」
- **監控檢視**：請參閱第 10 頁「[關於監控檢視](#)」
- **調查檢視**：請參閱第 11 頁「[關於調查檢視](#)」

您可以按一下下列 SonicOS 橫幅，以選定檢視或快速設定：



關於管理檢視

Web 型之圖形管理介面中的**管理**檢視提供一種便利的方法，以設定及管理執行 SonicOS 6.5 和更高版本的 SonicWall 網路安全設備。使用**管理**檢視，您可以：

- 設定 SonicWall 安全設備以符合您的安全需求：
 - 設定您的網路環境，包含伺服器、SonicPoint、SonicWave、WXA 系列設備、X- 系列交換器
 - 建立介面、區域和路由
 - 建立原則、規則及物件，以精化控制傳入和傳出流量
 - 建立 VPN 原則以支援遠端辦公室中的 Global VPN 用戶端與連線的 SonicWall 安全設備

- 設定 SSL VPN 設定，對本機網路上的資源提供安全、無縫的遠端存取權
- 設定高可用性系統、容錯移轉，以及負載平衡
- 新增安全服務，例如反垃圾郵件、防網路釣魚，以及防毒功能
- 驗證及管理使用者、群組，以及來賓
- 使用黑名單和白名單以及 RBL、GEO-IP 與 Botnet 篩選來過濾流量
- 提供線上客戶技術支援
- 設定記錄 (logs) 與記錄 (logging)
- 追蹤授權與韌體版本

關於快速設定指南

快速設定指南是一組精靈，提供快速設定基本系統並且可在日後修改的逐步指示：

本指南	指導您逐步完成
設定指南	網際網路連線的網路設定 附註： TZ 系列和 SOHO 無線安全設備有初始設定指南，在您首次啟動安全設備時顯示。
PortShield 介面指南	在 SonicWall 安全設備的整合式受管 LAN 參數中選擇指派的初始連接埠。
公用伺服器指南	將伺服器新增至您的網路，例如郵件伺服器或 Web 伺服器
VPN 指南	設定群組 VPN 與站對站 VPN
App Rule 指南	建立應用程式規則
WXA 設定指南	為 WAN 加速設定結合的 WXA 系列設備

關於監控檢視

SonicOS 管理介面中的**監控**檢視提供儀表板與圖形，旨在幫助您快速監控安全設備與網路的執行狀況與狀態。

使用**監控**檢視，您可以看到 SonicWall 安全設備上正在發生的情況摘要，以及正在傳遞的內容。針對快速分析顯示即時資料的有效流程圖、擷取 ATP 結果、系統狀態，以及 SonicWall 威脅報告。您可以：

- 監控：
 - 網路狀態
 - 裝置執行狀況
 - 使用者與來賓工作階段
 - 頻寬與通訊協定
 - 流量耗用
 - 應用程式
 - 威脅防護
 - 封包

- 檢視報告依據:
 - Appflow
 - RF 分析
 - TCP 或 WFS 加速

關於調查檢視

調查檢視提供記錄、報告，以及工具，旨在幫助您快速發現並回應與安全設備和網路執行狀況和狀態相關的潛在問題。您可以：

- 檢視即時資料記錄:
 - 追蹤潛在安全威脅的事件記錄
 - 追蹤 SonicWall 安全設備之所有使用中連線的連線記錄 SonicWall 安全設備
 - Appflow 記錄提供即時、傳入和傳出網路資料
 - WAN 加速記錄列出詳細的記錄事件訊息，並提供多個選項以變更記錄訊息的顯示方式
 - 反垃圾郵件垃圾儲存區適用於檢視、搜尋及管理目前在 Exchange 或 SMTP 伺服器上垃圾儲存區中的訊息
- 檢視報告:
 - Appflow 報告根據應用程式、使用者、IP 位址、病毒、入侵、間諜軟體、位址、Botnet，以及 URL 評級提供可設定的排程報告，並根據統計資料以提供網路中發生事件的最高層級彙總報告
 - 記錄報告顯示前 25 個捲動分析:
 - 最常存取網站
 - 佔用頻寬的使用者 (依 IP 位址)
 - 耗用最多頻寬的服務
 - RF 分析顯示資料以幫助您透過無線存取點設備充分利用無線頻寬
 - TCP 加速報告提供在您的 WXA 系列設備上檢視及監控 TCP 加速的統計資料與圖形
 - WFS 加速報告提供在您的 WXA 系列設備上檢視及監控 WFS 加速的統計資料與圖形
 - WXA Web 快取報告提供在您的 WXA 系列設備上調查 Web 快取服務的統計資料
- 使用工具以監控您的系統及其流量:
 - 「封包監控」可讓您監控流經 SonicWall 安全設備的單獨資料封包 (監控或鏡像)。
 - 「封包重送」可藉由產生封包、使用封包緩衝或重送 Pcap 檔案，以透過重送封包來進行測試與偵錯
 - 「網路探查」提供彈性機制以監控及顯示網路路徑可行性
 - 「系統診斷」提供診斷工具，以協助疑難排解各種網路問題和程序監控。

關於管理介面的主要功能

主題：

- 第 12 頁「關於動態使用者介面」
- 第 12 頁「導覽管理介面」
- 第 13 頁「管理介面內的圖示和按鈕」
- 第 24 頁「工具提示」
- 第 26 頁「操作表格」
- 第 28 頁「管理介面選項」

關於動態使用者介面

管理介面內的表格統計資料和記錄項目會動態更新，而無需重新載入您的瀏覽器。按一下**排清**或**登出**欄中的**刪除**圖示即可斷開或動態排清使用中連接、使用者工作階段、VoIP 呼叫和類似的活動。

這種動態介面旨在消除對 Web 伺服器、CPU 利用率、頻寬或其他效能因素造成的影響。您可以在動態更新的頁面中保留瀏覽器視窗，而絕對不會對安全設備的效能造成任何影響。

導覽管理介面

借助從屬於標頭中最高層級任務功能表之導覽窗格 (位於瀏覽器視窗的左側) 中分層顯示的功能表項目，可以方便地導覽管理介面。按一下功能表項目時，相關的管理功能將顯示為導覽窗格中的子功能表項目。其中一些頁面會在頁面頂端透過功能表進一步細分。



如果導覽窗格延續到瀏覽器底部以下，請使用滑塊或滑鼠上的滾輪。

管理介面內的圖示和按鈕

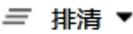
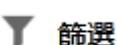
主題：

- 第 13 頁「圖示」
- 第 17 頁「顯示圖示」
- 第 17 頁「按鈕」

圖示

管理介面使用圖示以方便某些操作。有些圖示是所有管理介面通用的，其他圖示僅適用於一個或兩個頁面。[圖示](#)表格介紹管理介面中使用的通用圖示的功能：

圖示

操作	圖示	說明
編輯		顯示對話方塊（次要或快顯視窗）用於編輯設定。
新增/建立		顯示： <ul style="list-style-type: none">• 對話方塊或對話方塊功能表，可讓您將元素（如區域、服務和存取/防火牆規則）新增至您的安全設備。• 對話方塊功能表可為您的安全設備建立韌體備份。
刪除	  刪除 ▾	刪除一個表格項。無法刪除某些系統產生的項目，而且其圖示已變暗和修改 (🔒)。 表示下拉功能表，用於選定要刪除選定的表格項目或所有表格項目。
清除統計		清除流量統計資料。
排清	 排清 ▾	顯示用於選定要刪除表格中哪一個物件的下拉功能表： <ul style="list-style-type: none">• 清除 (選定的物件)• 全部刪除
排清		清除 Botnet 伺服器的下載 IP。
註解		顯示來自欄位項目的文字或表項目的資訊。
篩選	 或  篩選	顯示用於將資料精化為僅顯示表格中所需項目的篩選對話方塊。
載入篩選條件		將已儲存的篩選條件載入篩選檢視。
刪除篩選器		刪除已儲存的篩選條件。
上傳	 	將檔案上載至公用資料庫或外部交換器。 顯示用於上傳簽署憑證的對話方塊。
設定	 	顯示用於設定選項的快顯視窗。

圖示

操作	圖示	說明
列印 列印 PDF 報告		將資料流量匯出到印表機或檔案中。 對於一些 UI 頁面，列印 pdf 檔。
重新整理		更新表、圖表或其他顯示中的即時資料。
還原		還原表格項目的預設值。
解析	解析 ▾	在 MAC 或 FQDN 項目上執行 ARP 或 DNS 解析： <ul style="list-style-type: none"> 解析，可解析表格中一或多個選定的項目 解析全部，可解析表格中所有項目
備註		顯示包含表中項目狀態或統計的顯示氣球。
統計		顯示顯示氣球，包含表中項目的統計或表格或頁的一般狀態。
清除統計		更新流量表中顯示的統計。
清除記錄		清除所有記錄。
配置/設定		允許自訂顯示。其功能隨包含此圖示的頁面內容而變更。 附註：設定圖示和設定按鈕有不同功能。
顯示選項		顯示功能表或快顯對話方塊，包含控制表格中資料顯示方式的選項。
矩陣檢視		顯示用於選定區域的矩陣對話方塊。
優先順序		顯示用於變更表格中項目之屬性的快顯對話方塊。
移動清單項目		在清單中上移或下移選定的清單項目。
儲存範本	儲存範本	顯示用於儲存記錄設定至自定義範本的快顯對話方塊。
啟用	 <input checked="" type="checkbox"/> 或 或	表示： <ul style="list-style-type: none"> 已啟用介面或服務。按一下此圖示將停用介面或服務。 已啟用記錄。按一下圖示會顯示列出最新記錄項目的快顯視窗。 表明已啟用選項或事件。按一下此圖示將停用選項或事件。 指出是否為使用者/群組啟用諸如來賓服務的服務。將滑鼠放在此圖示上將顯示快顯訊息。
		表示執行 SonicWall 安全設備的韌體版本。
		表示安全服務已授權並已啟用。
		表示網路介面連結正常運作。
	或 或	固態表明所有類別、群組或事件都已啟用。
	或	半固態表明有些啟用，有些停用。

圖示

操作	圖示	說明
已停用	 或  或 	表示已停用介面或服務或已離線。按一下此圖示將啟用介面或服務。
		表明已停用選項或事件。按一下此圖示將啟用選項或事件。
		
	 或 	表明所有類別、群組或事件都已停用。
線上		表示存取點正在運作或已停用。
離線		表示存取點無回應或正在初始化。
忙錄		表示存取點正在同步/佈建或掃描。
移至		移至表格中指定的項目。
下載	 下載	從設定的伺服器下載 Botnet 伺服器的 IP。
匯入 下載		匯入設定或憑證資訊或圖像。 使用在同一行中列出的韌體版本下載並重新啟動安全設備。
匯入範本	 匯入範本	顯示用於選定及下載記錄類別範本的快顯對話方塊。
匯出		匯出:
		<ul style="list-style-type: none"> 韌體設定。 以加密或不加密格式之檔案的 VPN 原則。 將資料流量匯出到逗號分隔變數 (.csv) 檔案中。預設檔案名稱為 sonicflow.csv 。
		顯示用於選定匯出檔案類型的下拉功能表: <ul style="list-style-type: none"> CSV 格式 (.csv) 檔案 純文字格式 (.txt) 檔案 電子郵件
啟動		使用在同一行中列出的韌體版本重新啟動安全設備。
資訊 問號/ 說明	 或  或  或 	顯示包含比頁面上顯示的更詳細資料的顯示對話方塊。
		表示關於頁面、選項或安全設備的資訊; 可在游標懸停時顯示快顯對話方塊。
注意		表示關於動作影響的資訊。
工具提示	 或 	顯示快顯對話方塊，其中包含在頁面、報告或對話方塊上的選項或設定的相關資訊。
搜尋		為指定資料選擇表。

圖示

操作	圖示	說明
狀態	 狀態  狀態  狀態	指示功能的狀態： <ul style="list-style-type: none"> 綠色表示此功能處於使用中狀態且正在執行。 黃色表示此功能非使用中或未在執行。 紅色表示已停用此功能。
折疊	 或  或  或 	隱藏或壓縮圖表、表格或管理介面頁面的一部分，以允許更多顯示空間用於其他資料。
展開	 或  或  或 	重新顯示或展開隱藏的圖表、表格或管理介面頁面的一部分。
顯示器		在瀏覽器中開啟新標籤，只顯示與此子功能表項相關的報表或圖表。如需詳細資料，請參閱第 17 頁「顯示圖示」。
顯示 Appflow 報告頁面		顯示調查 報告 Appflow 報告頁面。
暫停		凍結資料流量。時間和日期也會凍結。 如果已凍結資料流，則 暫停 圖示將顯示為灰色。 附註： 在部分頁面上， 暫停 和 播放 是同一個圖示，會在這兩個功能間切換。也就是，按一下時， 暫停 圖示會變成 播放 圖示，再按一下時， 播放 圖示會變成 暫停 圖示。
播放		取消凍結資料流量。更新資料流量後立即重新整理時間和日期。 如果資料流保持活動狀態，則 播放 圖示將顯示為灰色。 附註： 在部分頁面上， 暫停 和 播放 是同一個圖示，會在這兩個功能間切換。也就是，按一下時， 暫停 圖示會變成 播放 圖示，再按一下時， 播放 圖示會變成 暫停 圖示。
新增		顯示對話方塊 (次要或快顯視窗)，用於新增項目至表格。 啟用內建一般名稱。
圖表格式：	 	在條形和流量 (區域) 圖間切換圖表顯示。
條形圖		
流量 (區域) 圖		
雲端		表示可在雲端完成的動作。
IPv4/IPv6	  	在表格中顯示 IPv4 和 IPv6 項目。 在表格中顯示及指示 IPv4 項目。 在表格中顯示及指示 IPv6 項目。
檢視		表示本機檢視。
導覽		在管理介面的現代檢視與傳統檢視之間切換。

顯示圖示

許多顯示有時快速變化的資料之調查報告，具有顯示  圖示。此圖示位於報告頁面頂端，靠近模式選項。按一下圖示即可在瀏覽器中以開啟新標籤的方式，僅顯示該報告。您可以顯示所有報告，或只顯示感興趣的報告。在新標籤中開啟報告時，您可以將此標籤移到新的瀏覽器視窗中，以與管理介面分開顯示。

按鈕

管理介面會使用按鈕，以便進行特定操作。有些按鈕是所有管理介面通用的，其他按鈕僅適用於一個或兩個頁面。按鈕表格說明管理介面中使用的通用按鈕之功能：

按鈕

操作	按鈕	說明
接受		在某些管理介面頁面上套用輸入的變更。
確定	  	套用在管理介面頁面上輸入的變更；或針對某個對話方塊，套用變更並關閉對話方塊。
儲存	 	套用在對話方塊或快顯視窗中所做的變更，然後關閉對話方塊或快顯視窗。
儲存計畫		儲存樓面規劃。
儲存選定項目		儲存選定的表格或清單項目。
繼續		在管理介面頁面上套用輸入的變更，並確認您接受最終使用者授權合約 (EULA) 的條款。
分析		開始分析表格中的資料。
執行	 	執行診斷工具。 執行 Botnet 伺服器查詢。
提交		提交要求。
套用	 	套用在對話方塊或指南中所做的變更，但不關閉對話方塊。
全部啟用		啟用所有 Syslog 伺服器。
全部停用		所有 Syslog 伺服器。
啟用 VLAN		啟用特定主幹連接埠上的自訂 VLAN ID。

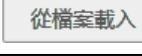
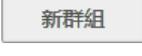
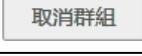
按鈕

操作	按鈕	說明
編輯		顯示對話方塊 (次要或快顯視窗)，用於編輯選項。
編輯排程		顯示 編輯排程 對話方塊，用於編輯 應用程式視覺化報告 排程。
變更		將變更套用至設定。
取消		放棄在管理介面頁面上輸入的變更；或針對某個對話方塊，放棄在對話方塊中所做的任何變更並關閉對話方塊。
關閉		放棄在對話方塊中所做的任何變更並關閉對話方塊。
結束指南		關閉指南，而不儲存變更。
下一頁		顯示指南的下一頁。
返回		顯示指南的上一頁。
說明		顯示對話方塊的線上說明頁面。
設為全部		將表格中的所有項目設定為特定操作或設定。
轉換為萬用字元		允許繞過驗證的萬用字元比對。
轉換為網路		允許追蹤的 HTTPS 目的地 IP 位址轉換為網路，以用於網路繞過驗證。
新增		顯示對話方塊，可讓您將元素 (例如區域、服務，以及虛擬存取點) 新增至您的安全設備。
新增群組		顯示對話方塊，可讓您將群組 (例如使用者或 DHCP 選項) 新增至您的安全設備。
新增使用者		顯示對話方塊，可讓您將使用者新增至使用者群組。
新增選項		顯示用於設定 DHCP 選項物件的對話方塊。
新增來賓		顯示對話方塊，可讓您設定來賓使用者設定與服務。
新增全部		將所有項目從一般清單移到特定清單。
新增交換器		顯示用於新增 X- 系列交換器的對話方塊。
新增 OID		新增 SNMP 檢視的物件 ID。
新增書籤		將成員資格加入 SSL VPN 服務群組並提交變更，以啟用新增書籤。
新增動態		顯示用於設定動態伺服器租用範圍的對話方塊。

按鈕

操作	按鈕	說明
新增固定		顯示用於設定靜態伺服器租用範圍的對話方塊。
設定	 	顯示用於設定 SonicOS 設定的設定對話方塊。 或 附註：設定按鈕和設定圖示有不同功能。
設定 RADIUS		顯示用於設定 RADIUS 伺服器以供驗證的對話方塊。
設定 LDAP		顯示用於設定 LDAP 伺服器以供驗證的對話方塊。
設定 SSO		顯示用於設定 SSO 伺服器以供驗證的對話方塊。
設定模式		將安全設備置於「設定模式」中，可對 SonicOS 設定進行變更。
結束設定模式		將安全設備設置於「非設定模式」，禁止對 SonicOS 設定進行變更。
設定應用程式控制		顯示用於設定應用程式控制規則的對話方塊。
重設應用程式控制設定和原則		將應用程式控制設定和原則設定重設為原廠預設值。
重設 QoS 設定		重設 802.1p DiffServ 轉換資料表值。
自動設定		顯示用於指定原則使用者驗證繞過之自動設定的對話方塊。
設定		顯示用於設定存取點樓面規劃的功能表。
進階		顯示用於設定進階 DHCP 伺服器設定的對話方塊。
延伸支援已簽署 SMB		顯示用於設定並啟用延伸支援已簽署 SMB 加速的對話方塊。
產生	 	產生： <ul style="list-style-type: none"> 已配置設定。 憑證簽名請求。
重新產生憑證		重新產生自我簽署的 HTTPS 伺服器憑證。
選擇		顯示用於選擇變體的快顯對話方塊。
SCEP	 	顯示用於設定 SCEP 的對話方塊。 產生設定的 SCEP。
自動指派		自動指派項目至選定的分割區。
上傳檔案		將頁面快照上傳至 pdf 檔案。
上傳		上傳憑證檔案。

按鈕

操作	按鈕	說明
匯出		將表格內容匯出至檔案。
匯入	 	從檔案匯入表格內容或憑證。
匯入使用者		顯示用於從伺服器匯入使用者的快顯對話方塊。
匯入使用者群組		顯示用於從伺服器匯入使用者群組的快顯對話方塊。
匯入簽章		顯示用於選定要匯入之簽章檔案的對話方塊。
從檔案載入		從檔案匯入表格或清單內容。
瀏覽	 	顯示用於選定檔案的總管視窗。
從伺服器讀取		顯示用於讀取伺服器結構描述，然後更新伺服器結構描述或匯出結構描述的快顯對話方塊。
新簽署要求		顯示用於產生憑證簽章要求的對話方塊。
新群組		顯示用於設定連接埠鏡像群組的對話方塊。
取消群組		刪除鏡像的群組。
記錄到 FTP 伺服器		將擷取資料的記錄傳送至 FTP 伺服器。
立即記錄		測試 FTP 伺服器的連線，並將擷取緩衝區內容傳送至該伺服器。
下載報告		產生 SonicWall 安全設備設定與狀態的詳細報告，並將報告儲存到本機硬碟。
傳送診斷報告給技術支援		將 TSR、系統喜好設定和追蹤記錄傳送到 SonicWall 工程部門 (而不是 SonicWall 技術支援部門)。
開始		開始執行程序。
停止		停止執行程序。
開始擷取		擷取除了用於主控台系統中安全設備與管理介面之間的通信以外的所有封包。
停止擷取		停止封包擷取。
開始資料收集		開始記錄的資料收集。
開始鏡像		將擷取封包 (鏡像) 的副本傳送至另一個介面或遠端 SonicWall 安全設備。
停止鏡像		停止傳送擷取的封包鏡像。

按鈕

操作	按鈕	說明
監控全部		重設目前監視篩選條件設定和進階頁面設定，以便監視所有本機介面上的流量。
監控預設		重設目前監視篩選條件設定和進階頁面設定，以便恢復出廠預設值。
重新整理		更新表格中的即時資料。
		更新頁面上表格中的即時資料。
重新整理資料		
重新整理選定項目		更新表格中選定項目的資料。
立即重新整理		讀取來自伺服器的鏡像群組。
掃描全部		掃描表格中的所有項目。
重新探索		透過檢查對無線基礎結構的變更，來驗證拓撲為最新拓撲。
同步		同步安全設備與 www.sonicwall.com 上的授權。
同步存取點		查詢 WAN 區域上所有連接的存取點，以報告其目前設定與統計資料。
同步設定		同步高可用性對中主要與次要安全設備的設定。
同步韌體		同步高可用性對中主要與次要安全設備的韌體。
同步伺服器		將靜態 GMSFlow 資料傳送至 GMSFlow 伺服器。
同步記錄設定		傳送記錄設定的必要欄位至 GMSFlow 伺服器，以顯示記錄。
強制執行使用中/ 待命容錯移轉		在高可用性對中主要與次要安全設備中強制執行使用中/待命容錯移轉。
重新開機		重新啟動表格中的選定物件。
重新啟動全部		重新啟動表格中的所有物件。
探查全部		探查所有 WXA 系列設備。
測試		測試伺服器上的設定。
測試所有選定項目		測試表格中選定的多個項目。
測試電子郵件		啟用「透過電子郵件傳送報告」後，系統會將測試報告傳送至此電子郵件地址。
測試設定		將測試連線傳送至設定的郵件伺服器。

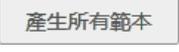
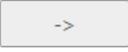
按鈕

操作	按鈕	說明
測試連線		連線至 GMSFlow 伺服器，以收集註冊資訊、影像、版本，以及計數器。
解析		解析詐騙偵測清單。
顯示 BOTNET		顯示包含已解析之 Botnet 位置的快顯視窗。
顯示記錄監控		顯示調查 記錄 事件記錄頁面。
顯示連線失敗		顯示列出連線失敗的快顯視窗。
排除		排除連線失敗清單中的項目。
刪除		刪除表格中的選定項目。
		刪除尤其是篩選條件中的項目。
全部刪除		刪除表格中除了預設值和系統產生項目以外的所有項目。
刪除選取項目		刪除表格中的選取項目。
刪除 COOOKIES		刪除由 SonicWall 安全設備儲存的所有 Cookie，並清除瀏覽器中記住的所有選項。
復原		清除變更，並將清單中的資料恢復為原始設定。
移除		刪除表格中的選定項目。
全部移除		刪除表格或清單中的所有項目。
排清		移除表格中一個或多個選定的項目。
全部排清		移除表格中所有項目。
排清 ARP 快取		排清 ARP 快取並更新設定。
排清 NDP 快取		排清 NDP 快取並更新設定。
登出		登出: <ul style="list-style-type: none"> 將表格中選定的使用者從系統登出。 將管理員從 SonicWall 虛擬辦公室登出。
登出全部		將表格中的所有使用者從系統登出。

按鈕

操作	按鈕	說明
登出選定的使用者		將表格中所有選定的使用者從系統登出。
顯示快取		顯示包含快取統計資料的快顯視窗。
顯示 DNS 快取		顯示包含 DNS 快取統計資料的快顯視窗。
顯示反向 DNS 快取		顯示包含反向 DNS 快取統計資料的快顯視窗。
清除		清除諸如下列的表格資訊： <ul style="list-style-type: none"> 封包監控佇列以及所顯示之擷取快取、鏡像和 FTP 記錄的統計資料。 歷史記錄 RF 鏡像資訊。 連線失敗清單項目。
		清除選定的連線失敗清單項目。
全部清除		清除所有連線失敗清單項目。
清除統計		清除計數器和已顯示統計；重新啟動計數器。
清除統計		
清除資料		清除流量報告統計中的資料。
清除統計資料		清除所有原則統計資料。
重設資料		清除表格中的資料，並重新啟動資料收集。
重新啟動		重新啟動安全設備。
預設值		捨棄所有自定義設定，並還原預設設定。
還原預設值		
設為預設值		將選定的 WXA 群組設為預設 WXA 群組。
未設定的預設值		清除預設 WXA 群組。
預設封鎖頁面		還原預設封鎖頁面文字。
篩選		根據指定準則篩選表格項目。
篩選檢視		根據選定的準則新增或刪除篩選條件。
篩選新增		新增選定的元素至篩選條件

按鈕

操作	按鈕	說明
預覽		在一個對話中顯示 HTML 訊息，以驗證訊息的外觀。
範例範本		將 HTML 訊息代碼恢復為預設 HTML 訊息。
產生所有範本		產生外部收集器的範本。
產生靜態 APPFLOW 資料		產生靜態 Appflow 資料。
傳送所有項目		傳送記錄設定的必要欄位至外部收集器，以顯示記錄。
PORTSHIELD 精靈		顯示 PortShield 指南。
隱藏 PORTSHIELD 介面		在表格的顯示畫面中隱藏 Portshielded 介面。
顯示 PORTSHIELD 介面		在表格的顯示畫面中顯示 Portshielded 介面。
向右鍵	 	將一個項目從一般清單移到特定清單。
向左鍵	 	將一個項目從特定清單移到一般清單。

狀態列

位於管理介面視窗底部的**狀態**欄顯示管理介面中所執行的操作的狀態。如果操作未完成，**狀態**欄顯示一則錯誤訊息。



套用變更

按一下**接受**以儲存您在頁面上所做的任何設定變更。

如果設定包含在管理介面內的對話方塊（次要視窗）中，按一下**確定**時，這些設定將會自動套用於安全設備。為套用設定但不關閉對話方塊，一些對話方塊設有一個**套用**按鈕。

若要在套用之前先取消任何設定變更，請按一下**取消**。

工具提示

主題：

- 第 25 頁「[一般工具提示](#)」

- 第 25 頁「帶有值的工具提示」
- 第 25 頁「設定工具提示」

一般工具提示

SonicOS 提供嵌入式工具提示或小型顯示氣球，在將滑鼠放在管理介面中的元素上面時或按一下元素後面的小三角形時，會顯示這些提示或視窗。它們提供說明此元素的簡短資訊。許多表單、按鈕、表格標題和表格項都會顯示工具提示。

The screenshot shows a settings window with the following fields:

- 預設表大小: 50 個項目/每頁
- 自動更新表單的重新整理間隔: 10 秒
- 憑證選擇: Use Selfsigned Certificate
- 憑證一般名稱: 192.168.168.1
- 預設表大小: 50 個項目
- 自動更新表單的重新整理間隔: 10 秒

A tooltip is displayed over the '自動更新表單的重新整理間隔' field with the following text:

表格重新整理間隔
設定監視表格背景自動重新整理的間隔（執行序監視器，使用中連接監視器，介面流量統計等）。

附註：但並非所有 UI 元素都有工具提示。如果在將滑鼠放在某個元素上面幾秒鐘後仍未顯示工具提示，則可以斷定此元素沒有關聯的工具提示。

帶有值的工具提示

在適用的情況下，工具提示會顯示表單項的最小值、最大值和預設值。這些表單項直接從 SonicOS 韌體中產生，因此這些值是適合您正在使用的指定平台和韌體組合的正確值。

The screenshot shows a settings window titled '複雜度需求' (Complexity Requirements) with the following fields:

- 大寫字元: 0
- 小寫字元: 0
- 數字: 0
- 符號: 0
- 以上密碼限制的應用程式物件為:
 - 管理員
 - 系統
- 登出非使用中管理員時間（分鐘數）: 9999

A tooltip is displayed over the '管理員' checkbox with the following text:

管理員逾時
設定管理員被自動登出所允許的非使用狀態時間。
最小值: 1
最大值: 9999
預設值: 5

有幾張表格中包含顯示安全設備所支援的最大項目數量的工具提示。例如，**管理 | 原則 | 位址物件**會顯示安全設備支援之位址群組的最大數量。這些表單項直接從 SonicOS 韌體中產生，因此這些值是適合您正在使用的指定平台和韌體組合的正確值。

顯示最大項數工具提示的表格包括：**NAT 原則**、**存取規則**、**位址物件**和**位址群組**。

設定工具提示

工具提示的行為可以在**管理 | 系統安裝系統 | 設備 | 基本設定**的**Web 管理設定**區段中設定。

使用「威脅防護檢視」作為起始頁面

啟用提示

 表單提示延遲： 毫秒

 按鈕提示延遲： 毫秒

 文字提示延遲： 毫秒

強制 TLS 1.1 及以上

預設已啟用工具提示。若要停用工具提示，請清除**啟用工具提示**。可以設定顯示工具提示之前的持續時間：

此選項 **設定顯示工具提示之前的持續時間 (以毫秒為單位) 針對**

表單工具提示延遲	表單 (輸入文字的欄位)
按鈕工具提示延遲	選項按鈕和核取方塊
文字工具提示延遲	管理介面文字

操作表格

主題：

- 第 26 頁「[導覽動態表格](#)」
- 第 26 頁「[排序表格](#)」
- 第 27 頁「[移除表格項目](#)」
- 第 27 頁「[顯示統計資訊](#)」

導覽動態表格

在 SonicOS 動態管理介面中，表格統計資料和記錄項目將動態更新，而無需重新載入瀏覽器。您可以使用位於表格右上角的導覽按鈕，在管理介面內導覽帶有大量項目的表格。表格導覽列包含用於在表格頁面間移動的按鈕：

項目 至 3 (/ 3)

您可以在 **Web 管理設定** 區段中指定預設表大小 (項目數/每頁)，此區段位於**管理 | 系統安裝 | 設備 | 基本設定**

排序表格

表格會自動按照第一欄資料排序 (非 # 欄)。許多表格可透過按一下各個欄的標題重新排序。在可排序的表格中，將滑鼠放在欄標題上面時，指標變為一個指示手形。表格排序的欄和排序方向，將以小型向上或向下三角形表示。

#	名稱	工作階段	百分比
1	General DNS	3.98K	6%
2	General HTTP	2	<1%
3	General HTTP MGMT	31	<1%
4	General HTTPS	226	<1%
5	General HTTPS MGMT	6.96K	11%
6	General OSPF	51	<1%
7	General TCP	68	<1%

表格排序後，有相同欄值的表格項會組合在一起，並將公用值顯示為陰暗色的子標題。在下面的範例中，路由原則表是根據優先順序進行排序。

#	來源	目的地	服務	TOS/速率	隧道	介面	度量	優先順序
1	MGMT IPv6 Primary Static Address	任何	任何	任何	::	MGMT	1	3
2	任何	MGMT IPv6 Primary Static Address	任何	任何	::	MGMT	1	4
3	任何	ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff/128	任何	任何	::	X0	20	5
4	任何	::/0	任何	任何	::	X1	255	16

移除表格項目

按一下**排清**或**登出**欄中的**刪除**圖示即可斷開或動態排清使用中連接、使用者工作階段、VoIP 呼叫和類似的活動。

若要排清表格中的一個或多個選定項目，請按一下**排清**按鈕。若要排清表格中的所有項目，請按一下**全部排清**按鈕。

若要刪除表格中的 FQDN 物件，請從**清除**下拉功能表選定：

- **清除**，以刪除一個或多個選定物件。
- **清除全部**，以刪除表格中的所有物件。

顯示統計資訊

18	預設值				
19	預設值				
20	預設值				
21	預設值				
22	預設值				
23	預設值				

NAT 原則 #23 - 流量統計資料

使用計數: 0

Rx 位元組: 0

Rx 封包: 0

Tx 位元組: 0

Tx 封包: 0

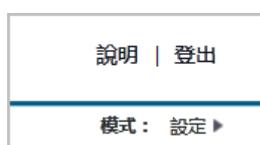
有幾張表格中包含表格**統計**圖示，用於顯示此表格項的簡要、動態更新的資訊摘要。具有**統計資料**圖示的表格包括：

- **連接埠設定**，位於**管理 | 系統安裝 | 網路 > PortShield 群組**頁面上
- **NAT 原則**，位於**管理 | 原則 | 規則 > NAT 原則**頁面上
- **延遲通訊協定**，位於**管理 | 系統安裝 | 網路 > IP 協助程式**頁面上
- **存取規則**，位於**管理 | 原則 | 規則 > 存取規則**頁面上
- **應用程式規則原則**，位於**管理 | 原則 | 規則 > 應用程式規則**頁面上

若要更新表格中的即時資料，請按一下**重新整理**圖示或**重新整理**按鈕。

若要清除統計資訊並開始收集新統計資訊，請按一下**清除統計**按鈕。

管理介面選項



每個管理介面頁面的右上角都有下列可按一下的選項：

- 第 28 頁「**說明**」
- 第 28 頁「**登出**」
- 第 28 頁「**模式**」

說明

每個安全設備都包含 **Web** 型線上說明，用於說明如何使用管理介面頁面以及如何設定安全設備。按一下**說明**存取此頁面的即時線上說明。

有些對話方塊還有一個**說明**按鈕，可存取此視窗的即時線上說明。

登出

每個防火牆都包含**登出**選項，用於終止管理介面工作階段並顯示登入到防火牆的身分驗證頁面。按一下**登出**從防火牆登出。

模式

每個裝置都包含一個**模式**選項，可在管理介面的下列設定模式之間切換：

- **設定模式** - 可對 SonicWall 安全設備設定進行變更。
- **非設定模式** - 您只能檢視安全設備的設定，不能做任何變更或檢視某些管理介面頁面。

模式選項可讓您在設定模式和**非設定模式**之間切換。

若要變更模式:

- 1 按一下**模式: 旁邊的箭頭設定/模式無設定**。變更顯示畫面:



- 2 按一下**變更模式**。模式與顯示畫面隨即變更。



您也可以在**管理 | 系統安裝 | 設備 | 基本設定**頁面中變更模式。

SonicWall 支援

客戶購買附帶有效維護合約的 SonicWall 產品以及擁有試用版，即享有技術支援。

支援入口網站為您提供了自助式工具，方便您全天候快速地自行解決問題。如要存取支援入口網站，請前往 <https://www.sonicwall.com/support>。

支援入口網站可以讓您：

- 檢視知識庫文章和技術文件
- 下載軟體
- 檢視視訊教學
- 與使用者論壇中的同儕和專家們協同合作
- 取得授權協助
- 存取 MySonicWall
- 瞭解 SonicWall 專業服務
- 註冊訓練和認證

若要聯絡 SonicWall 支援，請參閱 <https://support.sonicwall.com/contact-support>。

如需查看 SonicWall 最終使用者產品合約，請參閱 <https://www.sonicwall.com/legal/eupa.aspx>。根據您的地理位置選擇語言以查看適用您所在地區的 EUPA。

關於本文件

圖例

 **警告：**警告圖示表示，可能造成財產損害、人員受傷或死亡。

 **注意：**注意圖示表示，若未遵循指示，可能造成硬體損害或資料損失。

 **重要須知、附註、提示、行動或影片：**資訊圖示表示有支援資訊。

SonicOS 管理指南
已更新 - 2017 年 12 月
軟體版本 - 6.5
232-004138-00 修訂版 A

Copyright © 2017 SonicWall Inc. 保留所有權利。

SonicWall 是 SonicWall Inc. 和/或其分支機構在美國和/或其他國家/地區的商標或註冊商標。所有其他商標和註冊商標為其各自擁有者的財產。

本文件內含資訊係依 SonicWall Inc. 和/或其分支機構的產品提供。本文件未透過禁止反悔或其他方式明確表示或暗示授與有關智慧財產權或與銷售 SonicWall 產品相關之任何權利。除了本產品所附授權合約之使用條款所規定以外，SonicWall 和/或其分支機構對於有關其產品之任何明示、暗示或法定擔保，包括 (但不限於) 適售性、適合某特定用途或未侵權等，概不負責。在任何情況下，SonicWall 和/或其分支機構對於因使用本文件或無法使用本文件所造成之任何直接損害、間接損害、衍生性損害、懲罰性損害、特殊損害或附隨性損害 (包括但不限於利潤損失、業務中斷或資訊損失等損害) 概不負責，即使已告知 SonicWall 和/或其分支機構可能發生上述損害亦同。SonicWall 和/或其分支機構不表示或保證本文件內容之正確性或完整性，並保留未事先通知隨時變更規格與產品說明之權利。SonicWall Inc. 和/或其分支機構並未承諾更新本文件內含之資訊。

如需更多資訊，請造訪 <https://www.sonicwall.com/legal>。

最終使用者產品合約

如需查看 SonicWall 最終使用者產品合約，請移至 <https://www.sonicwall.com/en-us/legal/license-agreements>。根據您的地理位置選擇語言以查看適用您所在地區的 EUPA。

開放原始程式碼

SonicWall 可以提供機器可讀取的開放原始程式碼副本，並按照每個授權需求提供限制的授權，例如 GPL、LGPL、AGPL。若要取得完整的機器可讀取副本，請寄送您的書面申請連同金額為 US 25.00 的保付支票或匯票至 SonicWall Inc.：

一般公用授權原始程式碼請求
SonicWall Inc. Attn: Jennifer Anderson
5455 Great America Parkway
Santa Clara, CA 95054