SonicWall™ SonicOS 6.5 快速設定

SONICWALL™

目錄

1

使用 SonicWall 快速設定指南

關於快速設定指南

重要：設定新的 SonicWall 安全裝置時啟動的初始設定指南，與從 SonicOS 管理介面按一下快速設定所顯示的快速設定指南不同。如需有關初始設定指南的資訊，請參見新安全裝置的*入門指南*。

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。

快速設定提供易於使用的設定指南幫助您進行初始原則和安全性的建立。

- 確保您的網際網路連線安全
- 為 PortShield 選擇初始連接埠指派 (僅限 TZ 系列和 SOHO W 安全裝置)
- 提供公共接入權給外部伺服器
- 建立站台對站台 VPN 原則
- 設定 WAN 無線電介面 (僅限 TZ W 系列和 SOHO W 安全裝置) 的網路設定和安全功能。
- 為安全性設定應用程式規則
- 設定 WXA 系列裝置 (僅限具有 WXA 系列裝置的系統)

主題：

在 NAT 啟用時設定固定 IP 位址

使用 NAT 設定 SonicWall 無需 LAN 中的所有電腦都有公用 IP 位址。這是儲存網際網路 IPv4 位址集區中可用 IP 位址的一種方式。NAT 還可用於隱藏網路的定址方案。如果您沒有足夠的單獨 IP 位址指派給網路中的所有電腦，您可以在網路設定中使用 NAT。

本質上，NAT 將網路中的 IP 位址轉譯為另一網路的 IP 位址。作為安全裝置的一種封包篩選形式，這可以透過將經過 SonicWall 的封包的內部 (LAN) IP 位址，替換為固定位址集區中的一個偽 IP 位址，來防護網路不受外部駭客入侵。隱藏 LAN 上的電腦的實際 IP 位址，外部使用者無法看到。

本章節介紹在 NAT 模式中設定 SonicWall 網路安全裝置。如果您的 ISP 為您指派了單個 IP 位址，請按照以下說明。

提示：確保您的網路資訊包含 WAN IP 位址、子網路遮罩和 DNS 設定。這些資訊由您的 ISP 取得。

啟動指南

附註：初始**啟動指南**會在您首次啟用 TZ 系列或 SOHO W 安全裝置時自動出現。本指南與設定指南不同。如需更多資訊，請參見 TZ 系列或 SOHO W 安全裝置的*入門指南*。

設定指南會在您首次啟用 NSA 系列或 SM 安全裝置時自動出現。

若要在初始啟動以外的任何時間啟動 SonicWall 設定指南，請按一下快速設定管理介面任何頁面上方的**快速設定**。顯示**歡迎**頁面。

附註：PortShield 指南僅針對 TZ 系列安全裝置出現，而無線指南僅針對 TZ W 系列和 SOHO W 安全裝置出現。其他指南 (如 App Rule 指南) 的顯示需要有效的授權。

從此頁面，您可以選擇以下任一指南：

- 第 7 頁「使用設定指南」
- 第 35 頁「使用 PortShield 介面指南」(此指南僅適用於 TZ 系列和 SOHO W 裝置)
- 第 39 頁「使用公用伺服器指南」
- 第 45 頁「使用 VPN 指南」
- 第 56 頁「使用無線指南 (僅限無線平台)」（此指南僅適用於無線裝置）
- 第 69 頁「使用 App Rule 指南」
- 第 78 頁「使用 WXA 設定指南」（此指南僅適用於帶 WXA 系列裝置的系統）

瀏覽指南

您可透過分別按**下一頁** 下一頁 和**返回** 返回 按鈕在指南間來回移動。各頁面的標題會顯示在指南的上方。完成設定指南步驟和進程之後，已完成頁面的標題顏色會發生改變，且會在標題旁出現一個核取標記。

附註：頁面標題不會出現在無線指南上。

任何時候按一下**結束指南** 結束指南 按鈕可結束指南。如果您在完成設定前結束，則會出現一個快顯對話框，要求確認結束而不儲存任何設定：

按一下**確定**結束指南，按一下**否**繼續完成設定。

2

使用設定指南

設定指南

附註：初始**啟動指南**會在您首次啟用 TZ 系列或 SOHO W 安全裝置時出現。本指南的說明在 TZ 系列或 SOHO W 安全裝置的*入門指南*中。

第一次登入 NSA 系列或 SuperMassive 系列安全裝置時，初始**設定指南**會自動啟動。對於所有 SuperMassive 系列、NSA 系列、TZ 系列和 SOHO W 安全裝置，您可以隨時從管理介面啟動**設定指南**，按一下管理介面上方的**快速設定**即可。

提示：您還可以從 SonicWall 管理介面的**管理**檢視，設定所有 WAN 和網路設定。

設定指南會協助您設定這些設定：

- 部署方案 (僅限無線安全裝置)
- 管理員密碼和時區
- 模組化裝置類型
- WAN 聯網模式和 WAN 網路設定
- LAN 網路設定
- LAN DHCP 設定
- 連接埠指派 (僅限 TZ 系列和 SOHO W 安全裝置)

主題：

存取設定指南

使用設定指南設定：

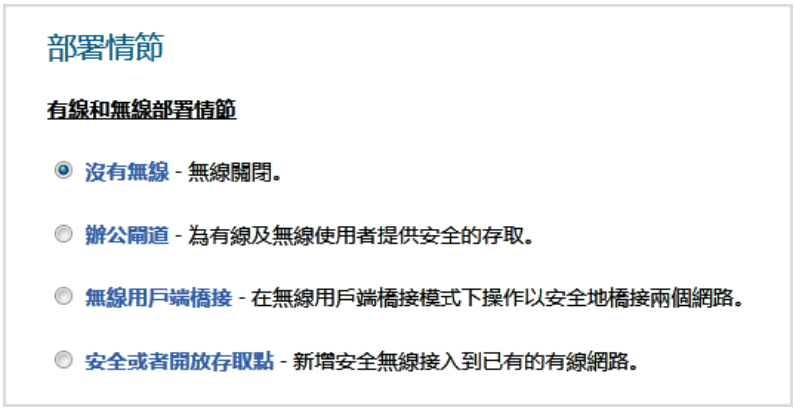
1 按一下 SonicOS 管理介面上方的**快速設定**。顯示**歡迎**頁面。

2 勾選**設定指南**。預設情況下已核取此選項。

3 按**下一步**。如果您擁有：

- 無線裝置，此時顯示**部署方案**頁面；請參見第 9 頁「部署方案（僅限無線平台）」。
- 有線裝置，此時顯示**變更管理員密碼**頁面；請參見第 10 頁「變更管理員密碼」。

部署方案（僅限無線平台）



1 選擇以下一個部署方案：

附註：顯示的設定頁面隨著您選擇的部署類型而改變。

沒有無線（預設）	無線電關閉。
辦公閘道	為有線及無線使用者提供安全的存取。
無線用戶端橋接	在無線橋接模式下操作以安全橋接兩個網路。

安全或者開放存取點　　新增安全無線存取權到現有的有線網路。

2 按下**一步**。即顯示變更管理員密碼頁面。

變更管理員密碼

重要：每個裝置帶有預設的使用者名稱為 **admin**，預設密碼為 **password**。您不能變更預設的使用者名稱，但是，強烈建議您變更密碼。

1 在**舊密碼**欄位中輸入舊密碼。

附註：當您隨後存取**設定指南**時，此欄位會呈灰顯並含有遮罩的舊密碼。

2 在**新密碼**和**確認密碼**欄位中輸入新密碼。

重要：輸入一個其他人不容易猜到的強式密碼。一個強式密碼應該至少包含一個大寫字母、一個小寫字母、一個數字和一個特殊字元。例如 `MyP@ssw0rd`。

3 按下**一步**。即顯示時區頁面。

時區

1 從**時區**下拉列表中選擇相應的**時區**。SonicWall 的內部時鐘由網際網路上的網路時間伺服器自動設定為此時區的正確時間。

2 另外，也可選擇**自動為夏令時調整時鐘**。預設情況下已核取此選項。

3 按下**一步**。

4 顯示的頁面取決於您擁有的安全裝置類型，若是無線安全裝置，則取決於您選擇的部署：

- 有線安全裝置或為無線安全裝置選擇的此部署：**沒有無線**、**辦公閘道**或**安全或者開放存取點**，設定模組化裝置類型頁面會顯示。
- 選擇了此部署的有線安全裝置：**無線用戶端橋接**，LAN 設定頁面會顯示。

設定模組化裝置類型

1 從**裝置類型**下拉列表中選擇一種裝置類型：

- **無**（預設值）
- **3G/4G/LTE/行動**
- **類比數據機**

2 按**下一步**。顯示的下一個頁面取決於您的裝置類型選擇：

此裝置類型	顯示此頁面	移至
無	**WAN 網路模式**	第 15 頁「WAN 網路模式」。
3G/4G/LTE/行動	**設定 3G/4G/LTE**	第 11 頁「設定 3G/4G/LTE」。
類比數據機	**設定數據機**	第 14 頁「設定數據機」

設定 3G/4G/LTE

1 指定如何設定 3G/4G 裝置：

- 對於主要或備份網路連接，請勾選**是 - 我將為主要或備份網際網路連線使用 3G/4G**。這是預設值。
- 如果裝置現在未使用，請勾選**否 - 此時我不使用 3G/4G**。

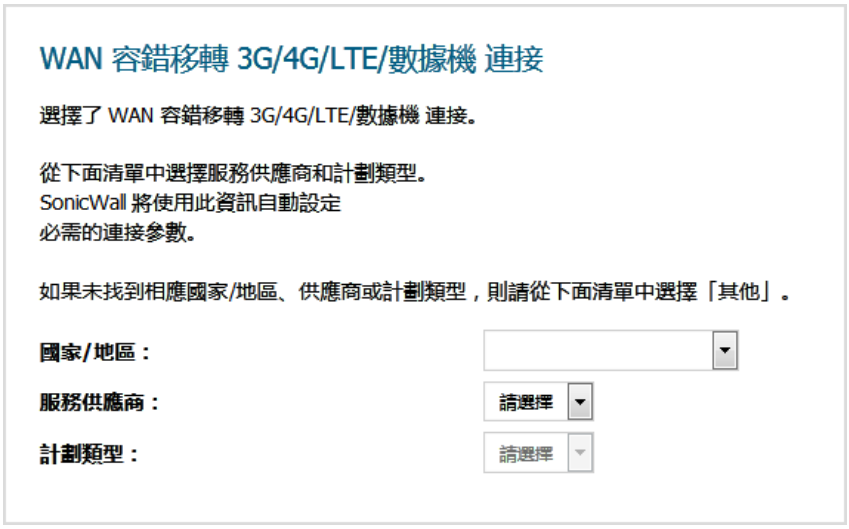
2 按**下一步**。

3 如果選擇：

- **是** - 此時顯示 **3G/4G 數據機 > WAN 容錯移轉 3G/4G/LTE/數據機連接**頁面。移至第 12 頁「WAN 容錯移轉 3G/4G/LTE/數據機連接（第 1 頁）」。
- **否** - 此時顯示 **WAN 網路模式**頁面；請移至第 15 頁「WAN 網路模式」。

WAN 容錯移轉 3G/4G/LTE/數據機連接（第 1 頁）

附註：您必須完成此頁面才能繼續設定您的安全裝置。



1 從**國家/地區**下拉列表中選擇您的國家或地區。

2 從**服務供應商**下拉列表中選擇您的服務供應商。具體選項取決於您所選擇的**國家/地區**。

3 從**計劃類型**下拉列表中選擇您的計劃類型。具體選項取決於您所選擇的**服務供應商**。

4 按**下一步**。第 2 個 **WAN 容錯移轉 3G/4G/數據機連接**頁面會顯示，其中填充的選項是根據您在「國家或地區」、「服務供應商」和「計劃類型」中的選擇而定。

WAN 容錯移轉 3G/4G/LTE/數據機連接（第 2 頁）

附註：如果您在**國家/地區**、**計劃類型**或**服務供應商**中選擇**其它**，則第 2 頁沒有填充資訊，您必須輸入所需資訊。移至第 13 頁「WAN 容錯移轉 3G/4G/LTE/數據機 (第 2 頁-其他)」。

1 驗證顯示的資訊。

2 如果有任何可選設定沒有填充，請現在輸入。

3 按**下一步**。**WAN 網路模式**對話方塊會顯示。

4 移至第 15 頁「WAN 網路模式」。

WAN 容錯移轉 3G/4G/LTE/數據機 (第 2 頁-其他)

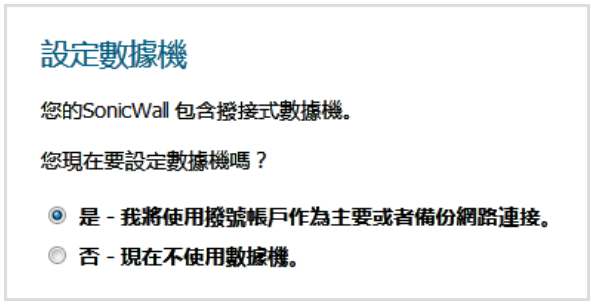
1 如果您在**國家/地區**、**服務供應商**或**計劃類型**中選擇**其它**，則第 2 頁沒有填充資訊，您必須提供所需資訊：

- **設定檔名稱** - 在此欄位中為設定檔輸入一個方便易記的名稱；預設為**我的連線設定檔**。
- **連線類型** - 從下拉列表中選擇連線類型。
- **已撥號碼** - 在此欄位中輸入裝置用於連接到網際網路的撥號號碼。
- **使用者名稱**（可選）- 在此欄位中輸入您的 ISP 使用者名稱。
- **密碼**（可選）- 在此欄位中輸入您的 ISP 密碼。
- **確認密碼**（可選）- 在此欄位中再次輸入您的 ISP 密碼。

2 按**下一步**。此時顯示 **WAN 網路模式**頁面。

3 移至第 15 頁「WAN 網路模式」。

設定數據機



1 指定如何設定數據機：
   - 對於主要或備份網路連接，請勾選**是 - 我將使用撥號帳號作為主要或者備份網路連接**。預設情況下已核取此選項。
   - 如果數據機現在未使用，請勾選**否 - 現在不使用數據機**。
2 按**下一步**。
3 如果選擇：
   - **否** - 此時顯示 **WAN 網路模式**頁面；請移至第 15 頁「WAN 網路模式」。
   - **是** - 此時顯示 **WAN 容錯移轉撥號連線**頁面；請移至第 14 頁「WAN 容錯移轉撥號連線」。

WAN 容錯移轉撥號連線

如果您選擇了 WAN 容錯移轉撥號連線，則必須輸入在主要WAN乙太網路失聯時 SonicWall 將來用以連線到您的 ISP 的撥號帳戶資訊。

1 輸入以下設定：

> **提示：**如果您不知道電話號碼、使用者名稱、密碼或其它設定，請諮詢您的 ISP，稍後從**數據機 > 設定**頁面設定數據機。

設定檔名稱	為設定檔輸入一個方便易記的名稱；預設為**我的連線設定檔**。
電話號碼	用於撥號的電話號碼。
使用者名稱	您的 ISP 使用者名稱。
密碼	您的 ISP 密碼。
確認密碼	再次輸入您的 ISP 密碼。
APN	您的 ISP 存取點名稱。

2 按**下一步**。此時顯示 **WAN 網路模式**頁面。

3 移至第 15 頁「WAN 網路模式」。

WAN 網路模式

提示：如果您按一下通訊協定名稱，會顯示一個快顯，描述此通訊協定以及您為什麼要使用它。例如，如果您按一下 **DHCP**，會顯示 DHCP 的描述：

1 選擇 WAN 網路模式：

基於路由器的連接 - 使用固定 IP 位址或一系列 IP 位址。	IP 位址為用於識別網路中每台裝置的數字。IP 位址由四個數字組成，以點分開，數字的值從 0 到 254。IP 位址範例：`192.168.168.1`、`10.0.0.1` 或 `216.217.36.130`。這是 SonicWall 安全裝置的預設值。預設情況下已核取此選項。 網路中每個 IP 位址必須是獨一無二的。因此，不可以將網路中其它裝置使用的 IP 位址指派給 SonicWall。

基於纜線/數據機的連接 - 使用 DHCP 指派的動態 IP 位址。	DHCP 表示動態主機設定通訊協定。此協定用於自動指派 TCP/IP 設定。 SonicWall 安全裝置包含 DHCP 用戶端和 DHCP 伺服器。用戶端用於通過 WAN 連結（例如，纜線數據機網路）從網路自動設定 SonicWall。ISP 需要使用 DHCP 用戶端以便從 DHCP 伺服器獲取位址。
DSL 連接 - 將 PPPoE 用於 ISP 用戶端驗證軟體。	乙太網路點對點通訊協定 (PPPoE) 為管理 DSL 和有線寬頻服務廣泛部署的解決方案。PPPoE 需要使用者名稱和密碼驗證才能連接到網際網路。
VPN 連接 - 將 PPTP 用於加密的連接。	點對點通道通訊協定 (PPTP)」用於通過 IP 網路的通道點對點通訊協定。PPTP 需要伺服器 IP 位址、使用者名稱和密碼驗證以連接網際網路。

2 按**下一步**。顯示的下一個頁面取決於您的 WAN 網路模式選擇。

3 如果選擇：

- **基於路由器的連接**，請移至第 16 頁「WAN 網路模式：NAT 已啟用」
- **基於電纜/數據機的連接**，移至第 17 頁「WAN 網路模式：通過 DHCP 用戶端進行 NAT」。
- **DSL 連接**，請移至第 18 頁「WAN 網路模式 - 通過 PPPoE 用戶端進行 NAT」。
- **VPN 連接**，請移至第 19 頁「WAN 網路模式：通過 PPTP 用戶端進行 NAT」。

WAN 網路模式：NAT 已啟用

1 位址設定已根據您的系統填入。請驗證它們是否正確。

ⓘ **附註：**如果您不確定此資訊，請聯絡您的網際網路服務供應商 (ISP)。按一下選項/遮罩名稱中的連結，會出現含有位址/遮罩的說明的快顯。

SonicWall WAN IP 位址	IP 位址為用於識別網路中每台裝置的數字。IP 位址由四個數字組成，以點分開，數字的值從 0 到 254。IP 位址範例：192.168.168.1、10.0.0.1 或 216.217.36.130。 網路中每個 IP 位址必須是獨一無二的。因此，不可以將網路中其它裝置使用的 IP 位址指派給 SonicWall。
WAN 子網路遮罩	子網路遮罩定義哪些 IP 位址用於區域網路，哪些 IP 位址用於網際網路。例如，如果指派給電腦的 IP 位址為 192.168.168.200，子網路遮罩為 255.255.255.0，那麼電腦會認為所有的 192.168.168.X 位址是用於區域網路，而所有其他位址則用於網際網路。 WAN 子網路遮罩應當由 ISP 指派。如果不知道您的 WAN 子網路遮罩，則使用指派給電腦的子網路遮罩或聯絡 ISP。
閘道路由器位址	WAN 閘道（路由）位址是橋接您的網路和網際網路的路由器 IP 位址。WAN 路由器可以直接與 SonicWall 裝置的 WAN 連接埠相連，或通過纜線或 DSL 數據機間接相連。 WAN 閘道（路由）位址必須與 SonicWall 安全裝置的 WAN IP 位址在相同的子網路中。WAN 閘道（路由）位址通常以數字 .1 或 .254 結束。因此，如果 WAN IP 位址為 216.0.36.128，則閘道位址為 216.0.36.1 或 216.0.36.254。如果不知道閘道位址，請聯絡 ISP。
DNS 伺服器位址	DNS 伺服器位址是 DNS 伺服器的 IP 位址。
DNS 伺服器位址 #2 (選用)	如果存在第二個 DNS 伺服器位址，請輸入於此欄位中。

2 要允許 HTTPS，請勾選**允許該 WAN 介面的 HTTPS**。預設情況下已核取此選項。

△ **注意：允許從 WAN 管理 HTTPS 將造成潛在的攻擊。如果啟用此設定，請確保您已在此指南的「密碼」頁面或通過「管理」>「系統安裝」>「設備」>「基本設定」頁面輸入了一個強式密碼。**

3 要允許 ping，請勾選**允許該 WAN 介面的 Ping**。預設情況下已核取此選項。

4 按**下一步**。即顯示 LAN 設定頁面。

5 移至第 20 頁「LAN 設定」。

WAN 網路模式：通過 DHCP 用戶端進行 NAT

SonicWall DHCP 用戶端會自動嘗試為您的 SonicWall WAN 介面取得 IP 位址。

當您使用纜線數據機連線到 ISP 時，最常見的是 DHCP 式設定。如果您的 ISP 沒有提供您任何固定 IP位址，則您將可自動取得 IP 位址。

1 要允許 HTTPS，請勾選**允許該 WAN 介面的 HTTPS**。預設情況下已核取此選項。

△ **注意：允許從 WAN 管理 HTTPS 將造成潛在的攻擊。如果啟用此設定，請確保您已在此指南的「密碼」頁面或通過「密碼設定指南」輸入了一個強式密碼。**

2 要允許 ping，請勾選**允許該 WAN 介面的 Ping**。預設情況下已核取此選項。

3 按**下一步**。**LAN 設定**頁面顯示。

4 移至第 20 頁「LAN 設定」。

WAN 網路模式 - 通過 PPPoE 用戶端進行 NAT

如果您有 DSL 連線，則必須提供您的 ISP 或網路管理員所提供的 PPPoE 帳戶資訊。

1 選擇如何獲取 IP 位址：

自動	請勾選**自動獲取 IP 位址**；這是預設值。	移至步驟 2。
手動	請勾選**使用以下 IP 位址**。將啟用此欄位。 在此欄位中輸入 PPPoE IP 位址。	

2 在 **PPPoE 使用者名稱**欄位中輸入 PPPoE 使用者名稱。

3 在 **PPPoE 密碼**欄位中輸入 PPPoE 密碼。

附註：密碼區分大小寫。輸入一個其他人不容易猜到的強式密碼。一個強式密碼應該至少包含一個大寫字母、一個小寫字母、一個數字和一個特殊字元。例如 `MyP@ssw0rd`。

4 另外，要在一段時間非使用中之後中斷連接，請勾選**非使用中狀態時中斷連接（分鐘數）**。預設情況下未勾選此選項。選擇此選項時，將啟用此欄位。

a 在**非使用中狀態時中斷連接（分鐘數）**欄位中，輸入中斷連接前的最長非使用中時間（單位：分鐘）；預設值為 **10**，最小是 0（不允許任何時間），最大為 999 分鐘。

5 要允許 HTTPS，請勾選**允許該 WAN 介面的 HTTPS**。預設情況下已核取此選項。

注意：允許從 WAN 管理 HTTPS 將造成潛在的攻擊。如果啟用此設定，請確保您已在此指南的「密碼」頁面或通過「密碼設定指南」輸入了一個強式密碼。

6 要允許 ping，請勾選**允許該 WAN 介面的 Ping**。預設情況下已核取此選項。

7 按**下一步**。**LAN 設定**頁面顯示。

8 移至第 20 頁「LAN 設定」。

WAN 網路模式：通過 PPTP 用戶端進行 NAT

附註：您必須提供 PPTP 伺服器 IP 位址、使用者名稱和密碼才能繼續。

1 在 **PPTP 伺服器 IP 位址**欄位中輸入 PPTP 伺服器的 IP 位址。

IP 位址為用於識別網路中每台裝置的數字。IP 位址由四個數字組成，以點分開，數字的值從 0 到 254。IP 位址範例：`192.168.168.1`、`10.0.0.1` 或 `216.217.36.130`。

網路中每個 IP 位址必須唯一。因此，不可以將網路中其它裝置使用的 IP 位址指派給 SonicWall。

2 在 **PPTP 使用者名稱**欄位中輸入 PPTP 伺服器使用者名稱。

3 在 **PPTP 密碼**欄位中輸入 PPTP 伺服器密碼。

4 選擇如何獲取 IP 位址：

- 自動 - 請勾選**自動獲取 IP 位址**；這是預設值。移至步驟 5。
- 手動 - 請勾選**使用以下 IP 位址**。以下欄位會變為可用。

a) 在 **SonicWall WAN IP 位址**欄位中輸入裝置的 WAN 位址。

b) 在**WAN 子網路遮罩** 欄位輸入 WAN 子網路遮罩。

子網路遮罩定義哪些 IP 位址用於區域網路，哪些 IP 位址用於網際網路。例如，如果指派電腦的 IP 位址為 192.168.168.200，子網路遮罩為 255.255.255.0，那麼電腦會認為所有的 192.168.168.X 位址是用於區域網路，而所有其它的位址則用於網際網路。

WAN 子網路遮罩由 ISP 指派。如果不知道您的 WAN 子網路遮罩，則使用指派給電腦的子網路遮罩或聯絡 ISP。

c) 在**閘道（路由）位址**欄位中，輸入閘道（路由器）位址。

5 要允許 HTTPS，請勾選**允許該 WAN 介面的 HTTPS**。預設情況下已核取此選項。

△ **注意：允許從 WAN 管理 HTTPS 將造成潛在的攻擊。如果啟用此設定，請確保您已在此指南的「密碼」頁面或通過「密碼設定指南」輸入了一個強式密碼。**

6 要允許 ping，請勾選**允許該 WAN 介面的 Ping**。預設情況下已核取此選項。

7 按**下一步**。顯示 **LAN 設定**頁面。

8 移至第 20 頁「LAN 設定」。

LAN 設定

此頁面可讓您將 SonicWall 設為預設閘道。

設定指南基於提供的設定自動填入 **LAN 設定**欄位。

1 驗證 LAN IP 位址和 LAN 子網路遮罩是否正確。

SonicWall LAN IP 位址	SonicWall LAN 的 IP 位址。網路中每個 IP 位址必須唯一。因此，不可以將網路中其它裝置使用的 IP 位址指派給 SonicWall。
LAN 子網路遮罩	子網路遮罩定義哪些 IP 位址用於區域網路，哪些 IP 位址用於網際網路。例如，如果指派電腦的 IP 位址為 192.168.168.200，子網路遮罩為 255.255.255.0，那麼電腦會認為所有的 192.168.168.X 位址是用於區域網路，而所有其它的位址則用於網際網路。 LAN 子網路遮罩定義區域網路的大小。LAN 子網路遮罩 255.255.255.0 適用於大多數網路。

2 按**下一步**。即顯示 LAN DHCP 設定頁面。

LAN DHCP 設定

DHCP（動態主機設定通訊協定）用於自動指派 TCP/IP 設定。DHCP 伺服器簡化了網路位址管理，節省了設定每台電腦 IP 設定所花費的大量時間。

重要：SonicWall 裝置包含 DHCP 用戶端和 DHCP 伺服器。重要的是不會將 IP 位址混淆。

- 伺服器用於設定介面內部的電腦。此功能為可選項。
- 相對而言，用戶端是用於通過 WAN 連接的網路 SonicWall 裝置的自動設定（例如，一個纜線數據機網路）。

此頁面可讓您輸入和設定 DHCP 伺服器。

1 勾選**在 LAN 啟用 DHCP 伺服器**核取方塊。預設情況下已勾選此核取方塊。

2 **設定指南**自動填充 **LAN 位址範圍**欄位。驗證位址是否正確。

輸入 LAN 上您網路裝置的 IP 位址範圍。此位址範圍必須與 SonicWall Web 管理位址在相同的子網路中。SonicWall 的預設閘道位址目前依照已設定的 IP 位址設定。

3 按**下一步**。接下來顯示什麼取決於安全裝置為有線或無線。

4 如果您的安全裝置是：

有線	移至第 33 頁「設定摘要」
無線且部署情節為**沒有無線**	移至第 29 頁「連接埠指派」
無線且為任何其他部署情節	移至第 22 頁「調控網域註冊 (僅限無線平台)」

調控網域註冊 (僅限無線平台)

重要：您負責遵守法規區域和/或有關無線電運營場所規定的所有法規。

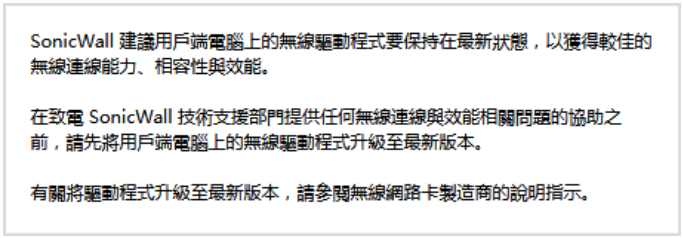
附註：法規區域從**國家或地區代碼**自動產生。

1 從**國家/地區代碼**下拉功能表中選擇一個國家或地區。

重要：對於國際（非美國或日本）TZ 系列無線和 SOHO W 無線裝置，務必選擇裝置部署所在國家或地區的相應國家或地區代碼，即使您不是在此國家或地區內。對於部署在美國和日本的裝置，法規區域和國家或地區代碼是自動選擇的，且不能變更。

重要：如果您選擇加拿大的國家/地區代碼，除非您聯絡 SonicWall 支援部門，否則將無法變更。

2 按**下一步**。此時顯示一條有關在您的用戶端電腦上保持最新無線驅動程式的資訊訊息。



3 按一下**確定**。隨即顯示 **WLAN Radio 設定**頁面。

WLAN Radio 設定 (僅限無線平台)

此頁面可讓您為您的 SonicWall 設定 SSID、無線模式和操作頻道。

1 在 **SSID** 欄位中輸入 SSID（服務集 ID）。SSID 作為您的無線網路的主要識別項。您可以指定最多 32 個英數字元；SSID 區分大小寫。裝置產生的預設 SSID 為 **sonicwall-** 加 BSSID（廣播服務集 ID）的最後四個字元；例如，`sonicwall-` 變為 `sonicwall-F2DS`。

2 從**無線電模式**下拉功能表中選擇慣用的的無線模式。無線安全裝置支援無線模式選擇表格 中顯示的模式。

附註：可用選項會有改變，具體取決於選擇的模式。如果為符合以下條件的模式設定無線設定：

- 支援 802.11n（除 5GHz 802.11n/a/ac 混合模式以外），會顯示以下選項：**無線波段**、**主要通道**、**次要通道**。
- 不支援 802.11n，則僅顯示**頻道**選項。
- 支援 5GHz 802.11n/a/ac 混合模式或 5GHz 802.11ac 單一模式，此時顯示**無線波段**和**頻道**選項。

提示：為使 802.11n 用戶端達到獨一無二的最佳傳送量速度，SonicWall 建議使用**僅 802.11n** 無線模式。對多個無線用戶端身分驗證的相容性，可使用 **802.11n/b/g 混合模式**無線模式。

為使 802.11ac 用戶端達到獨一無二的最佳傳送量速度，SonicWall 推薦使用**僅 802.11ac**無線模式。對多個無線用戶端身分驗證的相容性，可使用 **802.11ac/n/a 混合模式**無線模式。

無線模式選擇

2.4GHz	5Ghz	定義
僅 2.4GHz 802.11n	僅 5GHz 802.11n	僅允許 802.11n 用戶端存取您的無線網路。802.11a/ac/b/g 用戶端不能在此受限的無線模式下連接。
2.4GHz 802.11n/g/b 混合模式 這是預設值。	5GHz 802.11n/a 混合 [a]	同時支援 802.11a、802.11b、802.11g，和 802.11n 用戶端。如果無線網路包含多種類型的用戶端，請選擇此模式。

無線模式選擇

2.4GHz	5Ghz	定義
僅 2.4GHz 802.11g		如果您的無線網路僅包含 802.11g 用戶端，您可以選擇此模式，以提高 802.11g 的效能。如果想要避免 802.11b 用戶端關聯，也可以選擇此模式。
2.4GHz 802.11g/b 混合		如果您的無線網路包含 802.11b 和 802.11g 用戶端，您可以選擇此模式，以提高效能。
	5GHz 802.11a 單一模式	如果僅 802.11a 用戶端存取您的無線網路，則可選擇此模式。
	5GHz 802.11n/a/ac 混合模式	同時支援 802.11a、802.11ac，和 802.11n 用戶端。如果無線網路包含多種類型的用戶端，請選擇此模式。
	5GHz 802.11ac 單一模式	如果僅 802.11ac 用戶端存取您的無線網路，則可選擇此模式。

a. 802.11n/a 混合模式提供 802.11n 和 802.11a 用戶端無線連線。

SonicWall 建議單獨對於 802.11n 用戶端使用 802.11n 單一模式，以擁有最佳的傳送量。對多個無線用戶端連線相容性，使用 802.11n/a 混合模式。對 802.11a 無線用戶端連線相容性，使用 802.11a 單一模式。

3 如果您選擇的模式支援：

- **802.11a 單一模式**、**802.11g 單一模式**，或 **80211g/b 混合模式**，請移至步驟 4
- **5GHz802.11ac 單一模式**和 **5GHz 802.11n/a/ac 混合模式**，請移至步驟 6
- **802.11n 單一模式**或 **802.11n 混合模式**（除 **5GHz 802.11n/a/ac 混合模式**之外），請移至步驟 8

4 僅針對 802.11a/g：從**頻道**下拉功能表中選擇用於無線電的頻道：

自動	使裝置可以根據訊號的強度和完整性自動偵測和設定無線操作的最佳頻道。除非由於某種原因必須使用或避免使用特定的頻道，否則請使用**自動**。
特定的頻道	可以在法規區域範圍內選擇單個頻道。選擇特定的頻道還可幫助您避免受到此區域內其他無線網路的干擾。 **附註：**可用頻道取決於安全裝置中的無線電類型和您的法規區域。

5 移至步驟 11。

6 對於 802.11ac，此時顯示**無線波段**和**頻道/標準頻道**選項。

從**無線波段**下拉功能表中，選擇 802.11a 或 802.11ac 無線電的無線波段：

自動	使裝置可以根據訊號的強度和完整性自動偵測和設定無線操作的最佳頻道。 **附註：頻道**下拉功能表設定為 **自動**，無法變更。
標準 - 20 MHz 頻道	指定 802.11ac 無線將僅使用標準 20 MHz 頻道。這是預設值。 選擇此選項時，從**頻道**下拉功能表中，選擇一個法規區域範圍內的單個頻道。選擇特定的頻道還可幫助您避免受到此區域內其他無線網路的干擾。 **附註：**可用頻道取決於安全裝置中的無線電類型和您的法規區域。

寬 - 40 MHz 頻道	指定 802.11ac 無線將僅使用寬頻 40 MHz 頻道。選定此選項後，將顯示**頻道**下拉功能表。 **附註：**可用頻道取決於安全裝置中的無線電類型和您的法規區域。
寬 - 80 MHz 頻道	指定 802.11n 無線將僅使用寬頻 80 MHz 頻道。選定此選項後，將顯示**頻道**下拉功能表。 **附註：**可用頻道取決於安全裝置中的無線電類型和您的法規區域。

7 移至步驟 11。

8 對於 802.11n 單一模式或 802.11n 混合模式，此時顯示**無線波段**、**主要通道**，和**次要通道**設定：

從**無線波段**下拉功能表中，選擇適用於 802.11n 或 802.11ac 無線電的頻段：

自動	使裝置可以根據訊號的強度和完整性自動偵測和設定無線操作的最佳頻道。這是預設值。 **附註：主要通道**和**次要通道**下拉功能表設定為**自動**，無法變更。
標準 - 20 MHz 頻道	指定 802.11n 無線將僅使用標準 20 MHz 頻道。選擇此選項時，會顯示**頻道**下拉功能表，而非**主要通道**和**次要通道**下拉功能表。

標準通道	預設情況下，此項設定為**自動**，使裝置可以根據訊號強度和完整性設定最佳頻道。您也可以在法規區域的範圍內選擇單個頻道。選擇特定的頻道還可幫助您避免受到此區域內其他無線網路的干擾。 **附註：**可用頻道取決於安全裝置中的無線電類型和您的法規區域。

寬 - 40 MHz 頻道	指定 802.11n 無線將僅使用寬頻 40 MHz 頻道。選定此選項後， 將顯示**主要通道**和**次要通道**下拉功能表：

主要通道	預設情況下設定為**頻道 36 (5180MHz)**。您可以選擇指定特定的其他頻道或**自動**。 **附註：**可用頻道取決於安全裝置中的無線電類型和您的法規區域。
次要通道	無論主要通道設定是怎樣的，此下拉功能表的設定設為**自動**。

9 另外，可勾選**啟用短期保護間隔**核取方塊，相對於 800ns 的標準防護間隔，指定一個 400ns 的短期防護間隔。預設情況下未勾選此設定。

附註：如果選擇 **5GHz 802.11g/b 混合模式**、**5GHz 802.11a 單一模式**，或 **2.4GHz 802.11g 單一模式**，此選項無法使用。

防護間隔是為了確保不同的傳送不會互相干擾而設計的傳送之間間隔的設定時間。防護間隔可避免傳播延遲、回應以及反射。存取點會將在此間隔內收到的任何訊號內容識別為不需要的符號間干擾，並拒絕此資料。防護間隔是傳送時的間隔，目的在於避免由於受到干擾或多路徑延遲造成的資料遺失。

802.11n 標準指定兩種防護間隔：400ns（短）和 800ns（長）啟用短期保護間隔可以透過減少每個裝置不必要的空閑時間來降低網路開銷。400 毫微秒 (ns) 的短期防護間隔，適用於大多數辦公室環境，因為反射點之間以及用戶端之間的距離短。將迅速接收大多數反射。防護間隔越短，頻道使用效率越高，但是較短防護間隔也會增大干擾風險

然而，一些室外部署，可能需要更長的防護間隔。隨著區域的變大，例如在倉庫或戶外環境中，在短期防護間隔結束後反射和回應很可能會繼續，所以對 800 ns 的長期防護間隔的需求變得更加重要。

10 另外，要啟用 802.11n 框架彙總（此功能將多框架結合以降低開銷和提高傳送量），請勾選**啟用彙總**核取方塊。

附註：如果選擇 **5GHz 802.11g/b 混合模式**、**5GHz 802.11a 單一模式**，或 **2.4GHz 802.11g 單一模式**，此選項無法使用。

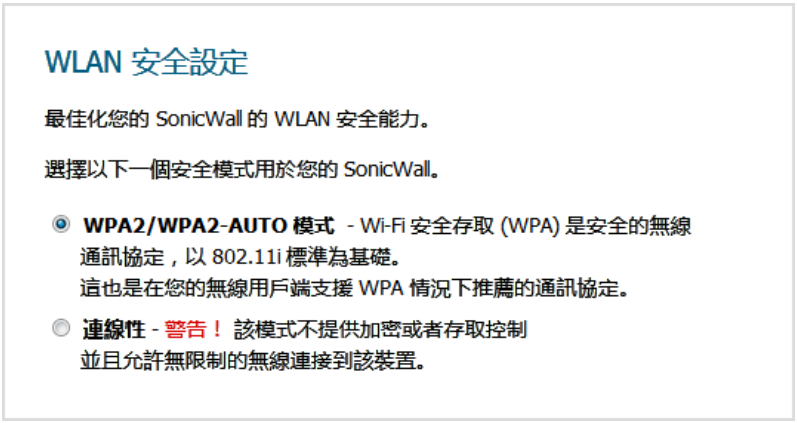
資料通過無線網路作為封包流（稱為資料框架）傳送。框架彙總可將這些封包彙總到更少、更大的封包中，因此可提升整體效能。框架彙總已新增到 802.11n 規範中，可獲得效能的額外提升。框架彙總是只有 802.11ac 和 802.11n 用戶端才能利用的一項功能，因為舊系統無法理解更大封包的新格式。

提示：啟用短期保護間隔和**啟用彙總**選項可稍微提高傳送量。當使用者具有較強的訊號且干擾較小時，它們可以在最佳的網路條件下發揮最大作用。在達不到最佳條件的網路中（受到干擾、訊號較弱等），這些選項可能會導致傳送錯誤，從而削弱傳送量中的任何有效增益。

11 按下**一步**。隨即顯示 **WLAN 安全設定**頁面。

WLAN 安全設定 (僅限無線平台)

此頁面可讓您設定 SonicWall 安全裝置的 WLAN 安全設定。如需這些設定的更多資訊，請參見*SonicOS 連線指南*。



1 選擇一種安全模式：

WPA2/WPA2-AUTO 模式	Wi-Fi 防護接入 (WPA) 模式是基於 802.11i 標準的安全無線通訊協定。這也是在您的無線用戶端支援 WPA/WPA 協定情況下的推薦通訊協定。預設情況下已核取此選項。
連線 (預設)	此模式允許對裝置有無限制的無線存取。 注意：**此模式不提供加密或存取控制。**

2 按**下一步**。下一個頁面取決於您的選擇：

此選項	顯示	移至
WPA/WPA2 模式	**WPA/WPA2 模式設定**頁面	第 27 頁「WPA/WPA2 模式設定 (僅限無線平台)」
連線能力	**WLAN VAP (虛擬存取點) 設定**頁面	第 28 頁「WLAN VAP (虛擬存取點) 設定 (僅限無線平台)」

WPA/WPA2 模式設定 (僅限無線平台)

此頁面可讓您設定 SonicWall 安全裝置的 WPA/WPA2 設定。如需這些設定的更多資訊，請參見*SonicOS 連線指南*。

1 從**驗證類型**下拉功能表中，選擇：

- **WPA2-PSK** (預設)
- **WPA2-EAP**
- **WPA2-自動-PSK**
- **WPA2-自動-EAP**

部分選項變更取決於您的選擇。

2 從**加密類型**，選擇：

- **AES**（預設）
- **TKIP**
- **自動**

3 從**群組金鑰更新**，選擇：

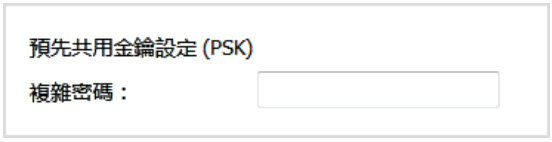
- **逾時**（預設）
- **已停用 - 間隔（秒數）**欄位未顯示，因為「群組金鑰更新」從未逾時。

4 在**間隔（秒數）**欄位中，輸入「群組金鑰更新」的有效逾時間隔。最小為 30 秒，最大為 2592000 秒 (30 天)，預設值為 **86400** 秒 (24 小時)。

5 會顯示哪些選項取決於您選擇的**驗證類型**：

如果選擇	移至
PSK	步驟 6
AES	步驟 8

6 在**密碼**欄位中，輸入要使用的密碼。



7 移至步驟 11。

8 在 **Radius 伺服器 IP** 欄位中，輸入 Radius 伺服器的 IP 位址。

9 在**連接埠**欄位中，輸入伺服器的連接埠編號。

10 在 **Radius 伺服器密碼**欄位中，輸入用於 Radius 伺服器的密碼。

11 按**下一步**。如果您指定了：

- PSK 複雜密碼，會顯示 WLAN VAP (虛擬存取點) 設定 (僅限無線平台) 頁面。
- Radius 伺服器，會在 WLAN VAP (虛擬存取點) 設定 (僅限無線平台) 頁面之前顯示一則有關更新安全裝置存取規則的訊息。

WLAN VAP (虛擬存取點) 設定 (僅限無線平台)

設定指南自動建立一個 VAP SSID。您可以透過此頁面建立多達六個以上的 VAP。

1 自動建立一個 VAP SSID (請參見第 22 頁「WLAN Radio 設定 (僅限無線平台)」)。若要：

- 跳過建立更多 VAP，請移至步驟 5。
- 建立另一個 VAP，請勾選**是的，我要建立其他的虛擬存取點**核取方塊。將顯示更多選項。

2 在 **VAP SSID** 欄位中輸入 VAP 的名稱。

3 選擇一種安全模式：

- **WPA2/WPA2-Auto 模式** - Wi-Fi 安全存取 (WPA) 模式是安全的無線通訊協定，以 802.11i 標準為基礎。。這也是在您的無線用戶端支援 WPA/WPA 協定情況下的推薦通訊協定。
- **連接**（預設）- 此模式允許對裝置有無限制的無線存取。

△ 注意：**此模式不提供加密或存取控制。**

4 要指定最多 6 個新 VAP，重複步驟 2 和步驟 3。

5 按**下一步**。即顯示連接埠指派頁面。

連接埠指派

此頁面可讓您選擇初始連接埠指派。

1 請選擇將如何指派連接埠：

- **使用目前的** - 此設定保持您的目前設定。預設情況下已核取此選項。

  a) 要查看目前連接埠設定，請將滑鼠放在**資訊** 圖示上面。此時顯示一個工具提示顯示目前連接埠指派：

- **預設 WAN/LAN 交換器** - 此選項在頁面底部顯示連接埠設定：

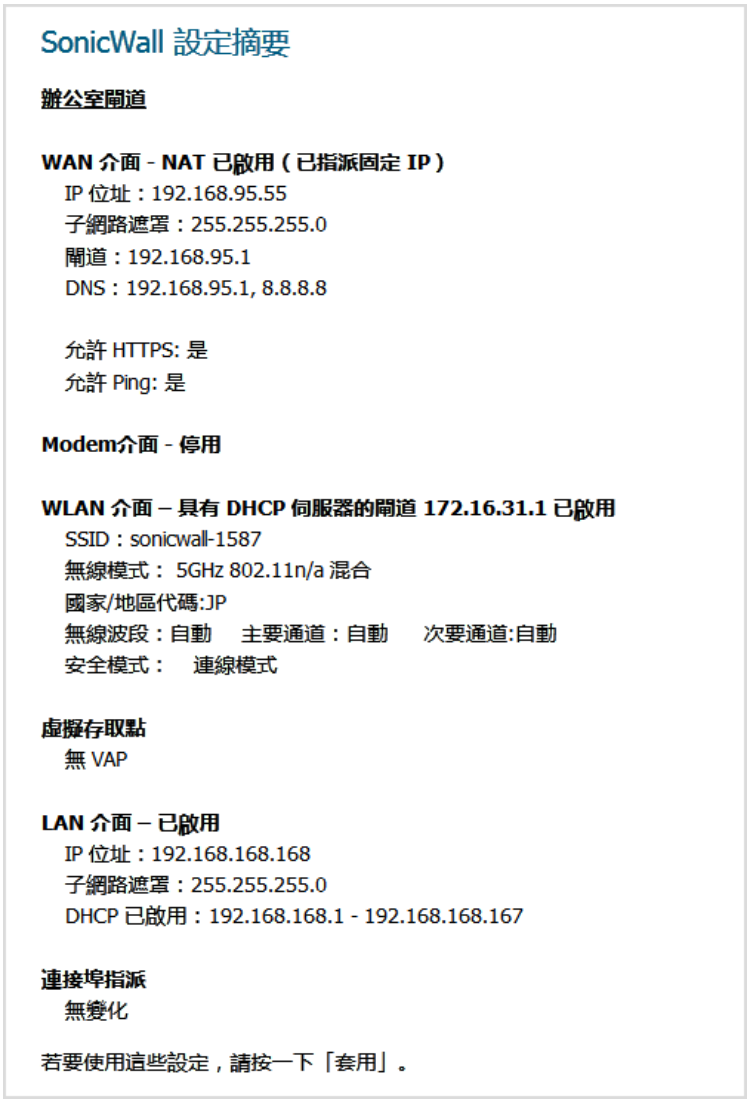
- **WAN/OPT/LAN 交換器** - 此選項在頁面底部顯示連接埠設定：

- **WAN/LAN/HA** - 此選項在頁面底部顯示連接埠設定：

- **WAN/LAN/LAN2 交換器** - 此選項在頁面底部顯示連接埠設定：

2 按**下一步**。會顯示**摘要**頁面。

設定摘要



SonicWall 設定摘要

辦公室閘道

WAN 介面 - NAT 已啟用 (已指派固定 IP)
IP 位址：192.168.95.55
子網路遮罩：255.255.255.0
閘道：192.168.95.1
DNS：192.168.95.1, 8.8.8.8

允許 HTTPS: 是
允許 Ping: 是

Modem介面 - 停用

WLAN 介面 – 具有 DHCP 伺服器的閘道 172.16.31.1 已啟用
SSID：sonicwall-1587
無線模式： 5GHz 802.11n/a 混合
國家/地區代碼:JP
無線波段：自動　主要通道：自動　次要通道:自動
安全模式：　連線模式

虛擬存取點
無 VAP

LAN 介面 – 已啟用
IP 位址：192.168.168.168
子網路遮罩：255.255.255.0
DHCP 已啟用：192.168.168.1 - 192.168.168.167

連接埠指派
無變化

若要使用這些設定，請按一下「套用」。

附註：SonicWall 設定摘要顯示的內容取決於您輸入的設定。如果您已設定 TZ 系列無線或 SOHO W 無線裝置，但在**部署情節**頁面上勾選**無無線**，則會顯示**無無線**：

SonicWall 設定摘要

無無線

WAN 介面 - NAT 已啟用 (已指派固定 IP)
IP 位址：192.168.95.55
子網路遮罩：255.255.255.0
閘道：192.168.95.1
DNS：192.168.95.1, 8.8.8.8

3 驗證設定是否是您所需要的。

4 按一下**套用**。將顯示一條訊息，提示設定正在進行更新：

設定更新完成後，會顯示**設定完成**頁面。

設定指南已完成

1 如果您還未註冊裝置，現在可以透過按一下句中的兩個連結之一完成此操作，**接下來，您應該按一下這裡或存取 SonicWall 網站註冊您的裝置**。此時**設定指南**關閉，您會重新導向到相應位置。

2 按一下**關閉**。

3

使用 PortShield 介面指南

附註：PortShield 介面指南僅可在 TZ 系列和 SOHO W 安全裝置上使用。

PortShield 介面指南

可以使用 **PortShield 介面指南**選擇 SonicWall TZ 系列和 SOHO W 安全裝置的整合管理 LAN 交換器中的初始連接埠指派。

選擇連接埠指派：

1 按一下 SonicWall 管理介面上方的**快速設定**。顯示**快速設定歡迎**頁面。

附註：可用的指南取決於您系統的設定。

2 選擇 **PortShield 介面指南**。

3 按**下一步**。此時顯示**連接埠指派**頁面。

1 請選擇將如何指派連接埠；出現的圖形顯示介面連接埠的指派：

- **使用目前的** - 此設定保持您的目前設定。預設情況下已核取此選項。

  要查看目前連接埠設定，請將滑鼠放在**資訊**圖示上面。工具提示會顯示目前的連接埠指派：

附註：以下選項會在頁面底部顯示連接埠設定：

- 基本的 WAN/LAN 交換器:

- **WAN/OPT/LAN 交換器**:

- **WAN/LAN/HA**:

- **WAN/LAN/LAN2 交換器**:

2 按**下一步**。**摘要**頁面顯示您在指南中指派的連接埠的摘要。確認設定；如需修改任何設定，按一下**後退**返回到**連接埠指派**頁面。

3 按一下**套用**。將顯示一條訊息，提示設定正在進行更新：

設定更新完成後，會顯示**完成**對話方塊。

4 按一下**關閉**。

4

使用公用伺服器指南

公用伺服器指南

您使用**公用伺服器指南**來帶領您逐步完成設定 SonicWall 安全裝置，以提供對內部伺服器的公用存取。

要設定內部伺服器的公用存取權：

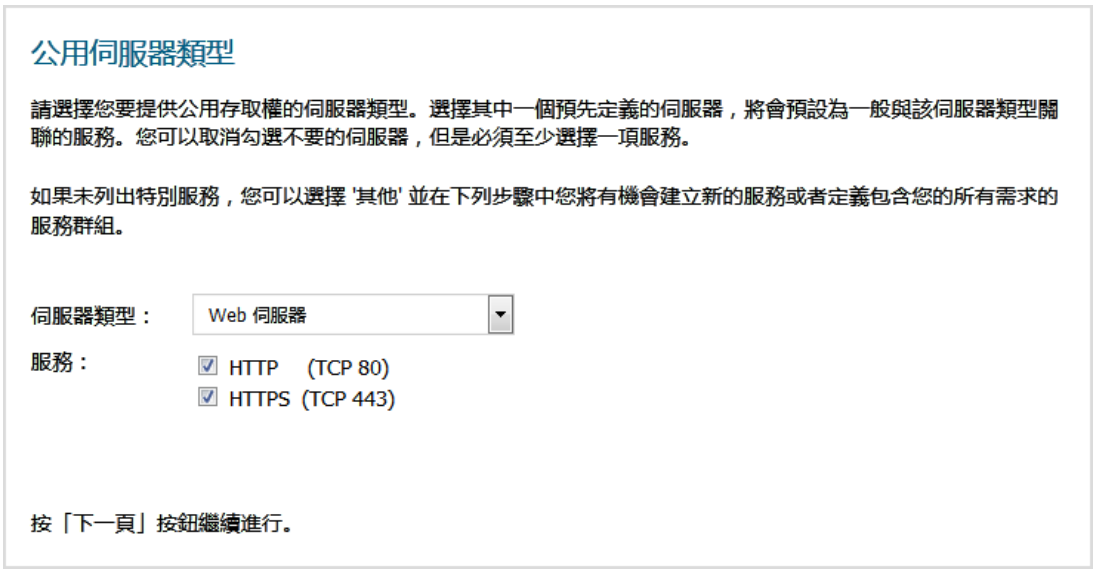
1 按一下快速設定管理介面上方的**快速設定**。顯示**歡迎**頁面。

附註：可用的指南取決於您系統的設定。

2 選擇**公用伺服器指南**。

3 按**下一步**。隨即顯示**公用伺服器類型**頁面。

公用伺服器類型

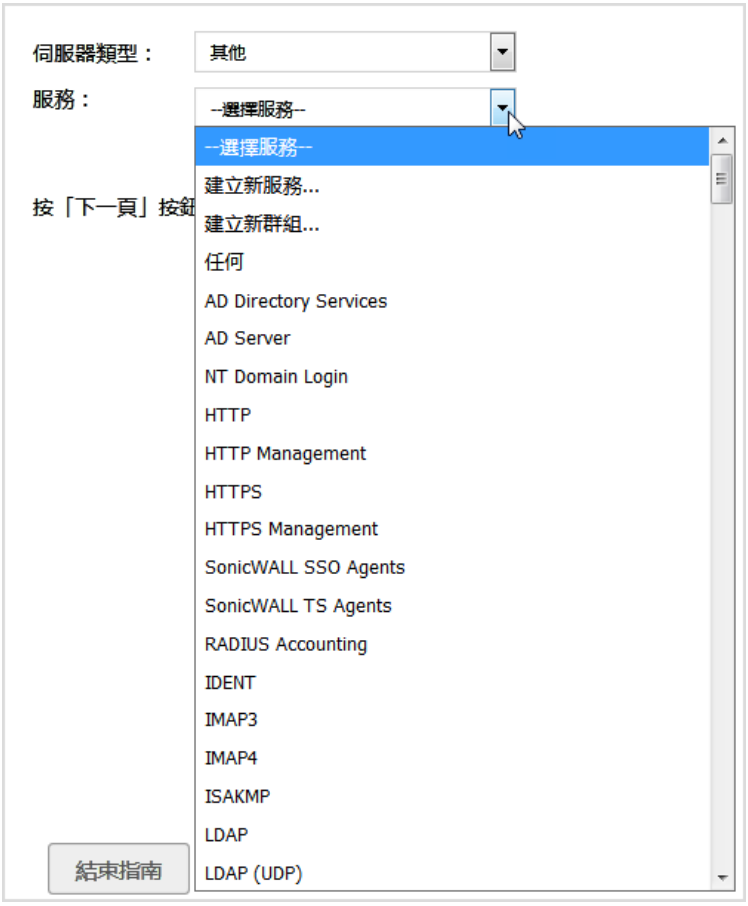


1 從**伺服器類型**下拉功能表中選擇伺服器類型：

- **Web 伺服器**（預設）
- **FTP 伺服器**
- **郵件伺服器**
- **終端服務伺服器**
- **其他**

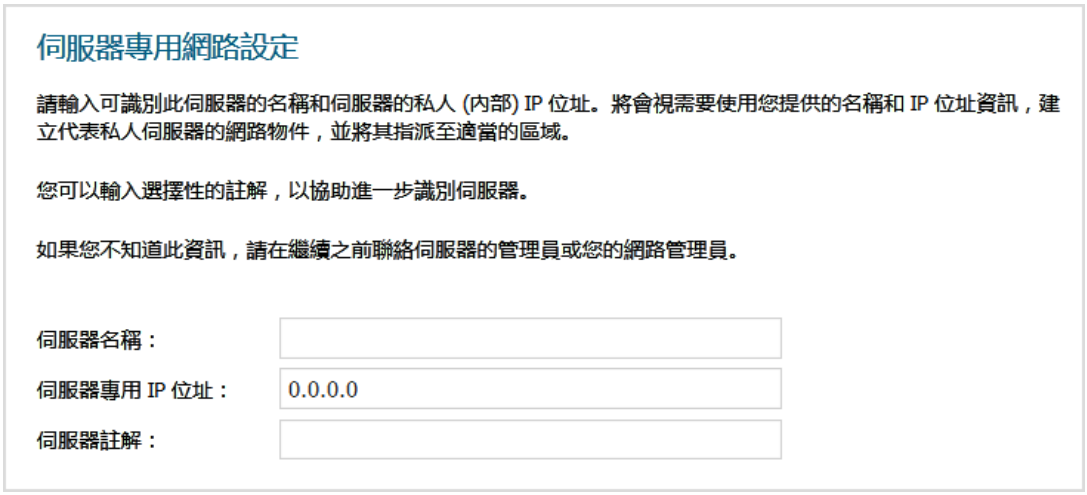
2 從**服務**選項選擇要使用的服務。選擇哪個選項取決於伺服器類型。除 **FTP 伺服器**和**其它**以外，您可以選擇不止一種服務。預設情況下，除非**伺服器類型**選擇**其他**，否則會選擇所有服務。

伺服器類型	選擇
Web 伺服器	• **HTTP (TCP 80)** • **HTTPS (TCP 443)** 注意：**允許從 WAN 管理 HTTPS 將造成潛在的攻擊。**
FTP 伺服器	• **FTP (TCP 21)**
郵件伺服器	• **SMTP (TCP 25)** • **POP3 (TCP 110)** • **IMAP (TCP 143)**
終端服務伺服器	• **Microsoft RDP (TCP 3389)** • **Citrix ICA (TCP 1494)**

伺服器類型	選擇
其他	從**服務**下拉功能表中選擇服務，或者建立一個新服務或群組。 

3 按**下一步**。隨即顯示**專用網路**頁面。

私人網路



1 在**伺服器名稱**欄位中輸入易記的名稱。

2 在**伺服器私人 IP 位址**欄位中輸入伺服器的 IP 位址。指定指派到伺服器所在區域的位址範圍中的一個 IP 位址。**公用伺服器指南**會自動將伺服器指派到其 IP 位址所屬的區域。

> **附註：**如果您輸入的 IP 位址與一個現有網路物件相符合，將重新命名此物件為您在此處指定的伺服器名稱。

3 另外，可以在**伺服器註解**欄位中輸入一個註解，以便進一步識別此公用伺服器。

4 按**下一步**。隨即顯示**伺服器公用資訊**頁面。

伺服器公用資訊

1 在**伺服器公用 IP 位址**欄位中指定伺服器的公用（外部）IP 位址。預設值為您的 SonicWall 安全裝置的公用 IP 位址。

> **重要：**只有當在網際網路上用不同的位址存取此伺服器時，才可以變更此伺服器的公用 IP 位址。
>
> 如果您輸入不同 IP，公用伺服器指南將為此 IP 位址建立位址物件，並將位址物件與 WAN 區域繫結。
>
> 如果不瞭解此位址，最好保留預設值。

2 按**下一步**。會顯示**摘要** 頁面。

公用伺服器設定摘要

1 **摘要**頁面顯示您在指南中選擇之設定的摘要。確認設定；如需修改任何設定，按一下**後退**返回到適當頁面。

對此物件	指南會建立
伺服器位址物件	新伺服器的位址物件。因為本例中新增的伺服器的 IP 位址在指派給 DMZ 的 IP 位址範圍內，指南會將位址物件與 DMZ 區域繫結。這會為物件提供一個名稱，即您為伺服器指定的名稱加上 `_private`。 如果您指定另一區域範圍內的 IP，會將位址物件與此區域繫結。如果您指定的 IP 位址超出已設定的任何區域範圍，指南會將位址物件與 LAN 區域繫結。 因為本例中的伺服器使用**伺服器公用 IP 位址**的預設 WAN IP 位址，指南說明在建立新伺服器與 WAN 之間的原則時將使用現有的 WAN 位址物件。如果您指定另一位址，伺服器為繫結到 WAN 區域的此位址建立物件，並為新位址物件指派您為伺服器指定的名稱加上 `_public`。
伺服器服務群組物件	新伺服器所使用服務的服務群組物件。本例中的伺服器是 Web 伺服器，因此服務群組包含 HTTP 和 HTTPS。這樣，您有在建立或編輯此伺服器的存取原則時可以使用便捷的群組。
伺服器 NAT 原則	NAT 原則以將有新服務群組中一項服務，，定址為 WAN 位址的所有輸入封包的目的地位址，轉譯為新伺服器的位址。因此，在本例中，如果有 HTTPS 服務類型的封包輸入且定址為 WAN 介面 (`10.0.93.43`)，NAT 原則將此位址轉譯為 `172.22.2.44`。 指南還會建立回送 NAT 原則，將來自網路內部並定址為 WAN IP 位址的 HTTP 和 HTTPS 流量轉譯回郵件伺服器的位址。
伺服器存取規則	存取原則允許從 WAN 區域到 DMZ 的所有郵件服務流量。

2 按一下**套用**。將顯示一條訊息，提示設定正在進行更新：

設定更新完成後，會顯示**共用伺服器指南完成**頁面。

提示：用於從內部和外部存取新伺服器的新 IP 位址，會顯示在**設定**頁面的 URL 欄位中。

3 按一下**關閉**按鈕關閉指南。

5

使用 VPN 指南

VPN 指南

VPN 指南指導您逐步完成建立新的站台對站台 VPN 原則或設定 WAN GroupVPN，以接受來自 Global VPN Client 的連接。在設定完成後，指南會為選擇的 VPN 原則建立所需的 VPN 設定。您可以使用 SonicWall 管理介面選擇可選的進階設定選項。

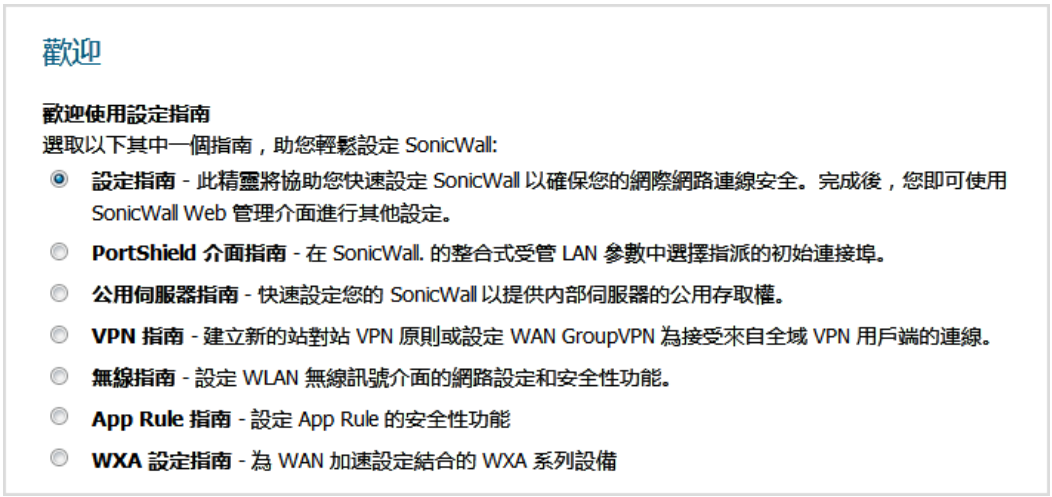
主題：

設定站台對站台 VPN

您可使用 **VPN 指南**建立站台對站台 VPN 原則。

設定站台對站台 VPN 的方法是：

1 按一下快速設定管理介面上方的**快速設定**。顯示**歡迎**頁面。



附註：可用的指南取決於您系統的設定。

2 選擇 **VPN 指南**：

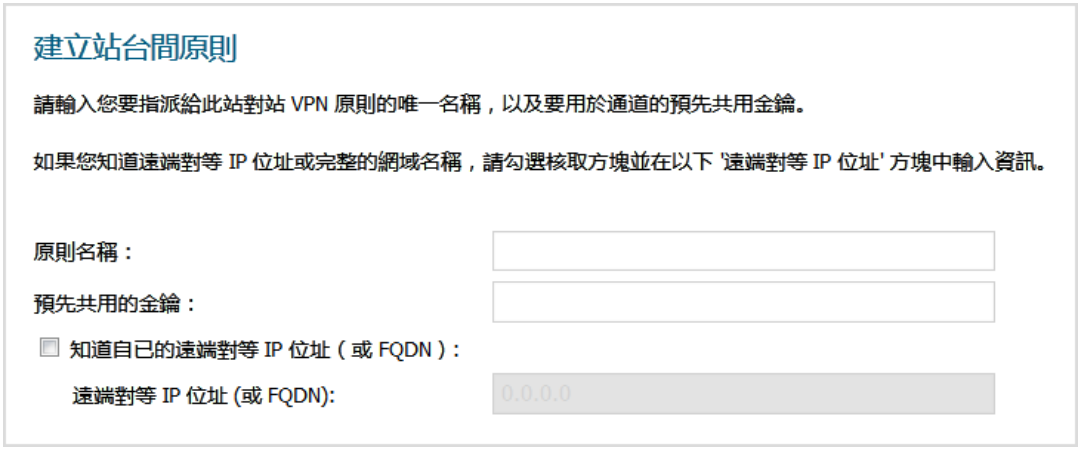
3 按**下一步**。隨即顯示 **VPN 原則類型**頁面。

VPN 原則類型

1 選擇**站台對站台**。

2 按**下一步**。將顯示**建立站台間原則**頁面。

建立站台間原則



提示：如果您已建立原則，快速設定會填充欄位。

1 在**原則名稱**欄位中，輸入用於指稱原則的名稱。例如波士頓辦公室。

2 在**預先共用的金鑰**欄位中，輸入用於在 IKE 階段 1 交涉期間驗證流量的字元字串。您可以使用 SonicWall 產生的預設預先共用密碼。

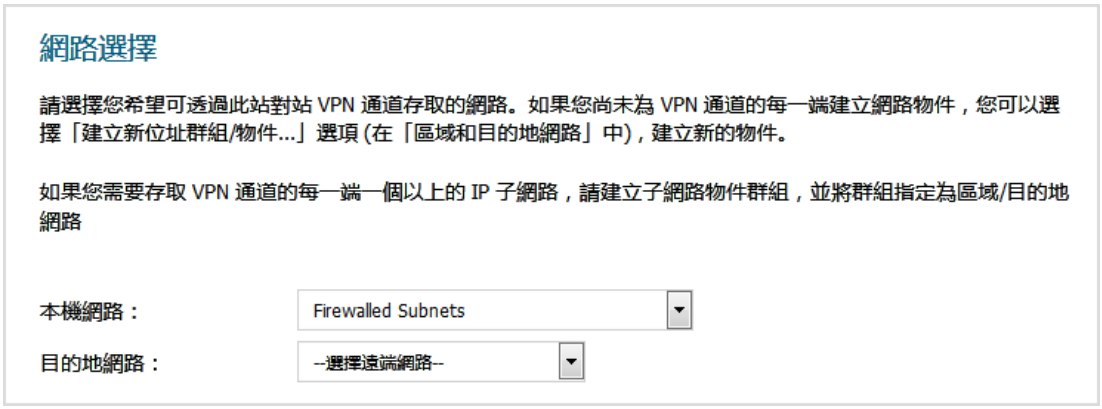
3 若要讓 SonicWall 能夠以知道的遠端對等發起聯絡，請勾選**知道自己的遠端對等 IP 位址（或 FQDN）**。預設情況下未勾選此選項。

如果未勾選此選項，對等項必須啟動聯絡才能建立 VPN 通道，而安全裝置才會使用加強模式進行 IKE 交涉。

4 如果勾選**知道自己的遠端對等 IP 位址（或 FQDN）**，請在**遠端對等 IP 位址（或 FQDN）**欄位中輸入遠端對等項的 IP 位址或完整的網域名稱 (FQDN)，例如 `boston.yourcompany.com`。預設值為 `0.0.0.0`。

5 按**下一步**。將顯示**網路選擇**頁面。

選擇網路



1 從**本機網路**選擇受此 SonicWall 防護且連接至此 VPN 的本機網路資源。您可以選擇裝置上的任意位址物件或群組，包括網路、子網路、各伺服器和介面 IP 位址。預設為 **Firewalled Subnets**。

如果您需要的物件或群組尚未建立，請選擇**建立新位址物件**或**建立新位址群組**。在出現的對話方塊中建立新物件或群組。然後選擇新物件或群組。

有關如何建立新的：

- 位址物件，請參見第 47 頁「建立位址物件」。
- 位址群組，請參見第 48 頁「建立位址群組」。

2 **從目的地網路**選擇 VPN 通道的目的地端的網路資源。如果此物件或群組不存在，請選擇**建立新位址物件**或**建立新位址群組** (更多資訊，請參見步驟 1)。

3 按**下一步**。將顯示**安全設定**頁面。

建立位址物件

1 選擇**建立新位址物件**。此時會顯示**新增位址物件**對話方塊。

2 在**名稱**欄位中，輸入可用於指稱位址物件的名稱。

3 從**區域指派**選擇位址物件所屬的區域，例如 **VPN**。預設為 **DMZ**。

4 從**類型**選擇位址物件的類型；選項變更是基於您的選擇：

- **主機** (預設)

在 IP 位址中，輸入主機的 IP 位址。

- 範圍

請在**起始 IP 位址**和**結束 IP 位址**欄位中分別輸入起始和結束 IP 位址。

- 網路

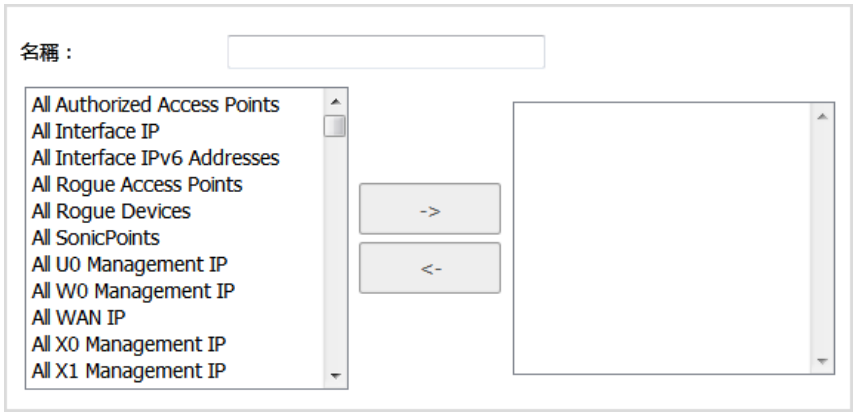
請在**網路**和**網路遮罩/首碼長度**欄位中分別輸入網路 IP 位址和網路遮罩/首碼長度。

5 按一下**確定**建立群組並返回到**網路選擇**頁面。

6 從**目的地網路**下拉功能表，選擇新建立的群組。

建立位址群組

1 選擇**建立新位址群組**。隨即顯示**新增位址物件群組**對話方塊。



2 在**名稱**欄位中，輸入可用於指稱位址群組的名稱，例如 **LAN 群組**。

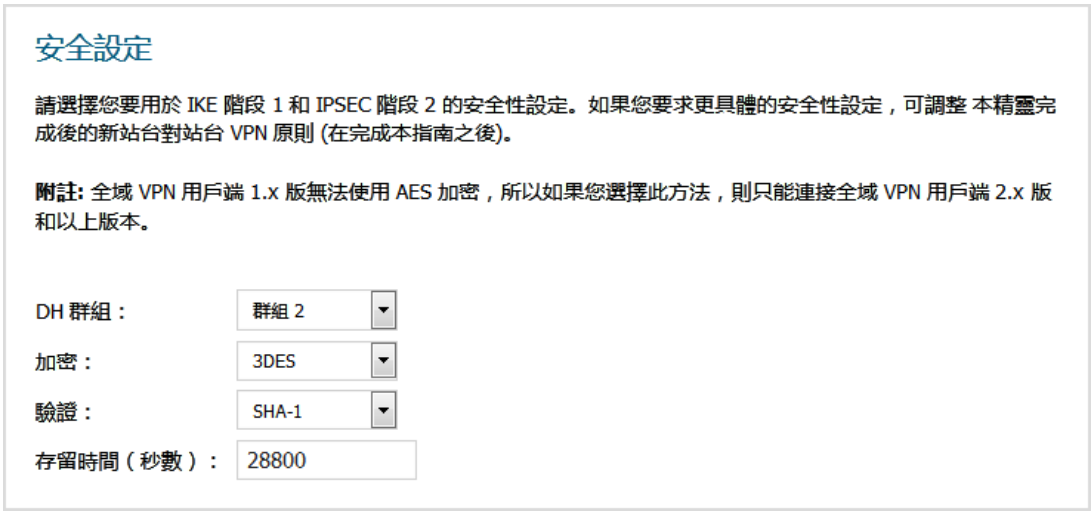
3 從左邊的清單選擇 **LAN 子網路**。

4 按一下**向右的箭頭**按鈕。

5 按一下**確定**建立群組並返回到**網路選擇**頁面。

6 從**目的地網路**下拉功能表，選擇新建立的群組。

安全性設定



1 在**安全設定**頁面，選擇用於 IKE 階段 1 和 IPSEC 階段 2 的安全設定。如果您需要更多特定的安全設定，可以在此指南完成後調整站台對站台 VPN 原則。

- 您可以使用預設值。移至步驟 6。
- 選擇其他安全性設定。

2 從 **DH 群組**，選擇 Diffie-Hellman (DH 或 ECP) 群組，供數值 VPN 在 IKE 交涉期間使用，以建立金鑰對。隨後的各 DH 群組使用更大的數值作為開頭。如需 DH 群組選項，請參見 Suite B 加密中內含的 Diffie Hellman 群組表格。

Suite B 加密中內含的 Diffie Hellman 群組

Diffie-Hellman (DH)	橢圓曲線加密 (ECP)
組 1	256 位隨機 ECP 群組
群組 2（預設）	384 位隨機 ECP 群組
組 5	521 位隨機 ECP 群組
組 14	192 位隨機 ECP 群組
	224 位隨機 ECP 群組

3 從**加密**選擇加密通過 VPN 通道的資料的方法。方法以安全性順序列出：

- **DES** - 是最不安全的方法，但其加密和解密所需的時間最短。
- **3DES** (預設) - VPN 將此用於通過通道的所有資料。

  重要：SonicWall 全域 VPN 用戶端版本 1.x 無法進行 AES 加密，因此如果您選用 AES 方式，只有 SonicWall 全域 VPN 用戶端版本 2.x 和更高版本可以連接。

- **AES-128**
- **AES-192**
- **AES-256** - 是最安全的方法，但其加密和解密所需的時間最長。

4 從**驗證**選擇在 IKE 交涉期間進行金鑰交換時用於驗證金鑰的雜湊法。

- **MD5**
- **SHA-1**（預設）

- **SHA256**
- **SHA384**
- **SHA512**

5 在**存留時間（秒數）**中，輸入在需要重新驗證前保持 VPN 通道開放的時間長度。預設是：**28800** 秒 (8 小時)，最大是 9999999 (2777 小時)，最小是 120 秒 (2 分鐘)。

6 按**下一步**。將顯示**站台對站台原則設定摘要**頁面。

站台對站台原則設定摘要

1 **站對站 VPN 原則設定摘要**頁面，會顯示使用 VPN 指南定義的設定。確認設定；如需修改任何設定，按一下**後退**返回到適當頁面。

2 按一下**套用**以完成指南，並建立您的 VPN 原則。在顯示 **VPN 指南完成**頁面之前會顯示**正在儲存 SonicWall 設定...**訊息。

VPN 指南完成

1 按一下**關閉**按鈕關閉指南。

建立 WAN GroupVPN

VPN 指南可用來快速設定 WAN GroupVPN 以接受從 Global VPN Client 傳入的 VPN 連接。

建立 WAN GroupVPN 的方法是：

1 按一下快速設定管理介面上方的**快速設定**。顯示**歡迎**頁面。

2 在**歡迎**頁面，選擇 **VPN 指南**。

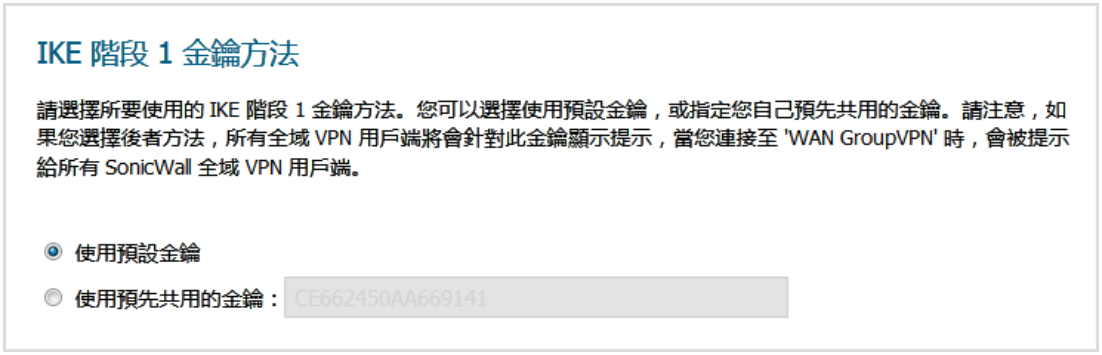
3 按**下一步**。隨即顯示 **VPN 原則類型**頁面。

VPN 原則類型

1 選擇 **WAN GroupVPN**。

2 按**下一步**。將顯示 **IKE 階段 1 金鑰方法**頁面。

IKE 階段 1 金鑰方法



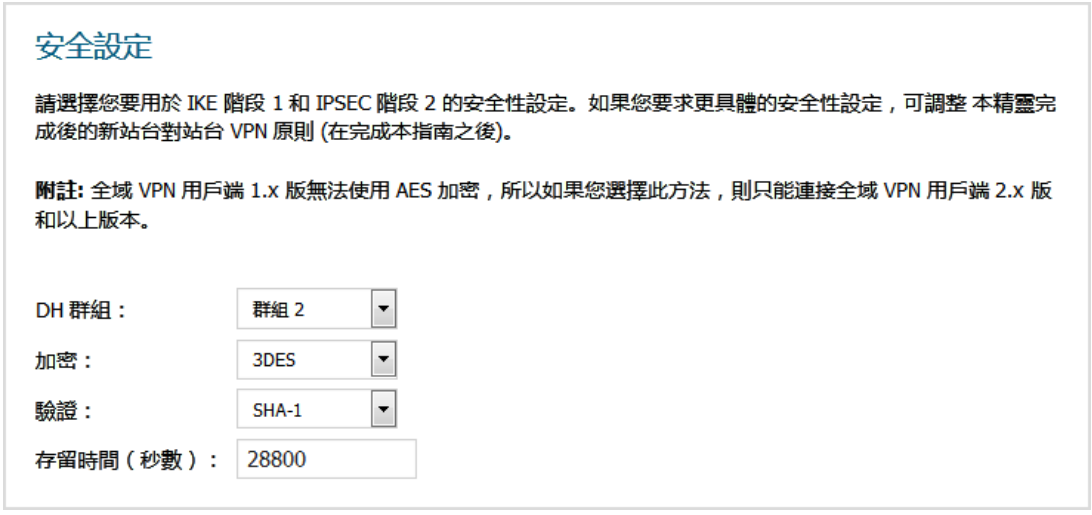
1 在 **IKE 階段 1 金鑰方法**頁面，您選擇驗證金鑰用於此 VPN 原則：

- **使用預設金鑰**：-所有全域 VPN 用戶端將自動使用安全裝置產生的預設金鑰，來透過 SonicWall 安全裝置進行驗證。預設情況下已核取此選項。
- **使用預先共用的金鑰**：必須將金鑰指派給各 Global VPN Client ，因為在連接到 WAN GroupVPN 時會提示使用者需要此金鑰。在**使用預先共用的金鑰**欄位中指定自訂的預先共用金鑰；由安全裝置產生預設的自訂金鑰，如 **ECE38B6AB8188A5D**。

  重要：如果您選擇**使用預先共用的金鑰**，並使用產生的值作為自訂金鑰，也必須將金鑰指派到 Global VPN 用戶端。

2 按**下一步**。將顯示**安全設定**頁面。

安全性設定



1 在**安全設定**頁面，選擇用於 IKE 階段 1 和 IPSEC 階段 2 的安全設定。如果您需要更多特定的安全設定，可以在此指南完成後調整 WAN GroupVPN VPN 原則。您可以：

- 使用預設設定。移至步驟 6。
- 選擇其他安全性設定。

2 從 **DH 群組**，選擇 Diffie-Hellman (DH 或 ECP) 群組，供數值 VPN 在 IKE 交涉期間使用，以建立金鑰對。隨後的各 DH 群組使用更大的數值作為開頭。例如，請參閱 Suite B 加密中內含的 Diffie Hellman 群組表格。

3 從**加密**選擇加密通過 VPN 通道的資料的方法。方法以安全性順序列出：

- **DES** - 是最不安全的方法，但其加密和解密所需的時間最短。
- **3DES** (預設) - VPN 將此用於通過通道的所有資料。

  重要：SonicWall 全域 VPN 用戶端版本 1.x 無法進行 AES 加密，因此如果您選用 AES 方式，只有 SonicWall 全域 VPN 用戶端版本 2.x 和更高版本可以連接。

- **AES-128**
- **AES-192**
- **AES-256** - 是最安全的方法，但其加密和解密所需的時間最長。

4 從**驗證**選擇在 IKE 交涉期間進行金鑰交換時用於驗證金鑰的雜湊法。

- **MD5**
- **SHA-1**（預設）
- **SHA256**
- **SHA384**
- **SHA512**

5 在**存留時間（秒數）**中，輸入在需要重新驗證前保持 VPN 通道開放的時間長度。預設是：**28800** 秒 (8 小時)，最大是 9999999 (2777 小時)，最小是 120 秒 (2 分鐘)。

6 按**下一步**。將顯示**使用者驗證**頁面。

使用者驗證

1 如需要求 VPN 使用者在連接時經過安全裝置進行驗證，選擇**啟用使用者驗證**核取方塊；預設情況下已核取此選項。

附註：如果您啟用使用者驗證，必須在 SonicWall 資料庫輸入使用者進行身分驗證。在**使用者 > 本機和群組**頁面上，將使用者輸入到 SonicWall 資料庫。如需更多資訊，請參閱 *SonicOS 系統安裝指南*。

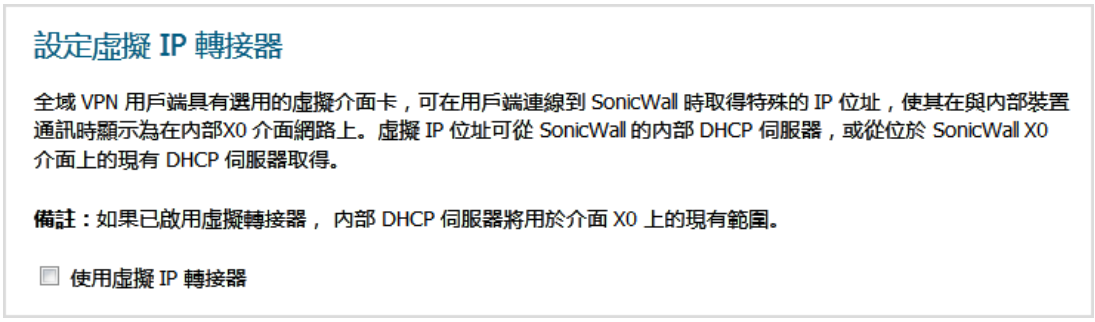
2 如果您：

- 如果您選擇（啟用）**啟用使用者驗證**，必須從**驗證使用者群組物件**選擇包含 VPN 使用者的使用者群組。預設為 **Trusted Users**。

- 如果您取消選擇（停用）**啟用使用者驗證**，必須從**允許未驗證的 VPN 用戶端存取**選擇位址物件或位址群組。預設為 **Firewalled Subnets**。

3 按下**一步**。將顯示**設定虛擬 IP 轉接器**頁面。

設定虛擬 IP 轉接器



1 如需使用 SonicWall 的內部 DHCP 伺服器為各 VPN 用戶端指派 LAN 區域 IP 範圍中的 IP 位址，勾選**使用虛擬 IP 轉接器**核取方塊。預設情況下未勾選此選項。

全域 VPN 用戶端有一個可選的虛擬轉接器，將其連接到安全裝置時，用其可獲取特殊 IP 位址。啟用此選項後，當使用者連接時，其在與內部裝置通訊時似乎在內部 X0 介面網路上。

虛擬 IP 位址可以從安全裝置的內部 DHCP 伺服器，或從位於安全裝置 X0 介面上的現有 DHCP 伺服器獲取。

附註：如果已啟用虛擬轉接器，將使用內部 DHCP 伺服器，並為 `192.168.168.1-192.168.168.167` 在介面 X0 上建立新的 DHCP 範圍。

2 按下**一步**。將顯示 **WAN GroupVPN 設定摘要**頁面。

WAN GroupVPN 設定摘要

1 **設定摘要**頁面詳細列出您為 GroupVPN 設定的設定。確認設定；如需修改任何設定，按一下**後退**返回到相應頁面。

2 按一下**套用**完成指南並建立 GroupVPN。在顯示 **VPN 指南完成**頁面之前會顯示**正在儲存 SonicWall 設定...**訊息。

VPN 指南完成

1 按一下**關閉**按鈕關閉指南。

連接 Global VPN Client

遠端 SonicWall Global VPN Client 安裝 Global VPN Client 軟體。應用程式安裝後，將使用連接指南設定其 VPN 連接。要設定 VPN 連接，用戶端必須有以下資訊：

- SonicWall 的 WAN 連接埠的公用 IP 位址（或網域名稱）
- 共用密碼（如果您在 VPN 指南中選擇了自訂預先共用密碼）。
- 身分驗證的使用者名稱和密碼。

6

使用無線指南 (僅限無線平台)

無線指南

無線指南指導您逐步完成設定 WLAN 無線介面的網路設定和安全功能。

設定網路設定和安全功能：

1 按一下**快速設定**。隨即顯示**歡迎使用指南**頁面。

2 選擇**無線指南**。

3 按**下一步**。此時顯示**調控網域註冊**頁面。

調控網域註冊

重要：您負責遵守法規區域和/或有關無線電運營場所規定的所有法規。

附註：法規區域從**國家/地區代碼**自動產生。

1 從**國家或地區代碼**下拉功能表中選擇一個國家或地區。

重要：對於國際（非美國或日本）TZ 系列無線和 SOHO W 無線裝置，務必選擇裝置部署所在國家或地區的相應國家或地區代碼，即使您不是在此國家或地區內。對於部署在美國和日本的裝置，法規區域和國家或地區代碼是自動選擇的，且不能變更。

重要：如果您選擇加拿大的國家/地區代碼，除非您聯絡 SonicWall 支援部門，否則將無法變更。

2 按下**一步**。此時顯示**無線 LAN 設定**頁面。

無線 LAN 設定

1 從 **IP 指派**下拉功能表中選擇 IP 指派的類型：

- 固定（預設）
- 二層橋接的模式

附註：選項會根據您選擇的 IP 指派而變更。

2 如果選擇：

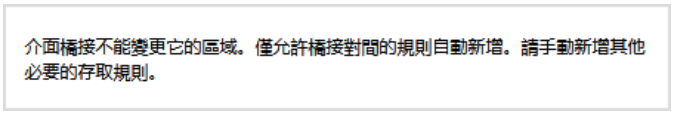
- 固定：

a) 在 **WLAN IP 位址** 欄位輸入 WLAN IP 位址。預設值為 **172.16.31.1**。

b) 在 **WLAN 子網路遮罩** 欄位輸入 WLAN 子網路遮罩。預設值為 **255.255.255.0**。

c) 移至步驟 3。

- **二層橋接模式**，此時出現一則訊息顯示介面橋接的區域：

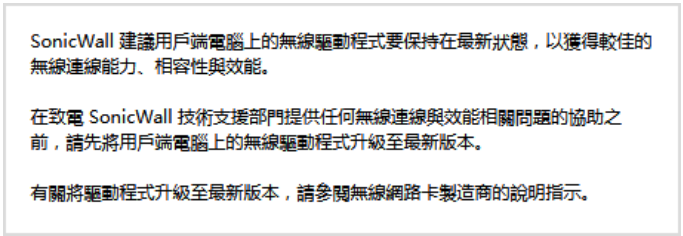


a) 按一下訊息中的**確定**。這些選項將發生變更:

b) 從**橋接到**選擇一個橋接到的介面。預設值為 **X0**。

c) 移至步驟 3。

3 按**下一步**。此時會顯示一條有關使用戶端電腦上的無線驅動程式保持最新的訊息。



4 按一下**確定**。隨即顯示 **WLAN Radio 設定**頁面。

WLAN Radio 設定

1 在 **SSID** 欄位中輸入 SSID（服務集 ID）。SSID 作為您的無線網路的主要識別項。您可以指定最多 32 個英數字元；SSID 區分大小寫。安全裝置產生的預設 SSID 為 **sonicwall-** 加 BSSID（廣播服務集 ID）的最後四個字元；例如，`sonicwall-` 變為 `sonicwall-F2DS`。

2 從**無線電模式**選擇慣用的無線電模式。無線安全裝置支援無線模式選擇表格 中顯示的模式。

> **附註：**可用選項會有改變，具體取決於選擇的模式。如果為符合以下條件的模式設定無線設定：
>
> - 支援 802.11n（除 5GHz 802.11n/a/ac 混合模式以外），會顯示這些選項：**無線波段**、**主要通道**、**次要通道**。
> - 不支援 802.11n，則僅顯示**頻道**選項。
> - 支援 5GHz 802.11n/a/ac 混合模式或 5GHz 802.11ac 單一模式，此時顯示**無線波段**和**頻道**選項。

> **提示：**為使 802.11n 用戶端達到獨一無二的最佳傳送量速度，SonicWall 建議使用**僅 802.11n** 無線模式。對多個無線用戶端身分驗證的相容性，可使用 **802.11n/b/g 混合模式**無線模式。
>
> 為使 802.11ac 用戶端達到獨一無二的最佳傳送量速度，SonicWall 推薦使用**僅 802.11ac** 無線模式。對多個無線用戶端身分驗證的相容性，可使用 **802.11ac/n/a 混合模式**無線模式。

無線模式選擇

2.4GHz	5Ghz	定義
2.4GHz 802.11n/g/b 混合模式（預設）	5GHz 802.11n/a 混合	同時支援 802.11a、802.11b、802.11g，和 802.11n 用戶端。如果無線網路包含多種類型的用戶端，請選擇此模式。
僅 2.4GHz 802.11n	僅 5GHz 802.11n	僅允許 802.11n 用戶端存取您的無線網路。802.11a/ac/b/g 用戶端不能在此受限的無線模式下連接。

無線模式選擇

2.4GHz	5Ghz	定義
僅 2.4GHz 802.11g		如果您的無線網路僅包含 802.11g 用戶端，您可以選擇此模式，以提高 802.11g 的效能。如果想要避免 802.11b 用戶端關聯，也可以選擇此模式。
2.4GHz 802.11g/b 混合		如果您的無線網路包含 802.11b 和 802.11g 用戶端，您可以選擇此模式，以提高效能。
	5GHz 802.11a 單一模式	如果僅 802.11a 用戶端存取您的無線網路，則可選擇此模式。
	5GHz 802.11n/a/ac 混合模式	同時支援 802.11a、802.11ac，和 802.11n 用戶端。如果無線網路包含多種類型的用戶端，請選擇此模式。
	5GHz 802.11ac 單一模式	如果僅 802.11ac 用戶端存取您的無線網路，則可選擇此模式。

3 如果您選擇的模式支援：

此無線電模式	移至
2.4GHz 802.11n/g/b **2.4GHz 802.11g/b 混合** **僅 2.4GHz 802.11g** **5GHz 802.11a 單一模式**	步驟 4
5GHz 802.11ac 單一模式 **5GHz 802.11n/a/ac 混合模式**	步驟 6
2.4GHz 802.11n/g/b 混合模式 **僅 2.4GHz 802.11n** **僅 5GHz 802.11n**	步驟 8

4 從**頻道**下拉功能表中選擇用於無線電的頻道：

自動（預設） 使裝置可以根據訊號的強度和完整性自動偵測和設定無線操作的最佳頻道。除非由於某種原因必須使用或避免使用特定的頻道，否則請使用**自動**。

特定的頻道 可以在法規區域範圍內選擇單個頻道。選擇特定的頻道還可幫助您避免受到此區域內其他無線網路的干擾。

附註：可用頻道取決於您選擇的**無線電模式**、安全裝置中的無線電類型和您國家/地區可用的頻道。

5 移至步驟 9。

6 此時顯示**無線波段**和**通道**選項。

附註：所有範例使用 FCC 通道。

從**無線波段**下拉功能表中，選擇 802.11a 或 802.11ac 無線電的無線波段：

- **自動** - 使裝置可以根據訊號的強度和完整性自動偵測和設定無線操作的最佳頻道。這是預設值。
  - **頻道**下拉功能表設定為 **自動**，無法變更。
- **標準 - 20 MHz 頻道** - 指定 802.11ac 無線將僅使用標準 20 MHz 頻道。
  a) 選擇此選項時，從**頻道**下拉功能表中，選擇一個法規區域範圍內的單個頻道。選擇特定的頻道還可幫助您避免受到此區域內其他無線網路的干擾。預設通道是**自動**。
- **標準 - 40 MHz 頻道** - 指定 802.11ac 無線將僅使用寬頻 40 MHz 頻道。選定此選項後，將顯示**頻道**下拉功能表。預設通道是**自動**。
- **標準 - 80 MHz 頻道** - 指定 802.11n 無線將僅使用寬頻 80 MHz 頻道。選定此選項後，將顯示**頻道**下拉功能表。預設通道是**自動**。

7 移至步驟 9。

8 **無線波段**、**主要通道**和**輔助通道**設定顯示：

從**無線波段**下拉功能表中，選擇適用於 802.11n 或 802.11ac 無線電的頻段：

- **自動** - 使裝置可以根據訊號的強度和完整性自動偵測和設定無線操作的最佳頻道。這是預設值。
  - **主要通道**和**輔助通道**下拉功能表設定為**自動**，無法變更。
- **標準 - 20 MHz 頻道** - 指定 802.11n 無線將僅使用標準 20 MHz 頻道。選擇此選項時，會顯示**標準頻道**下拉功能表，而非**主要通道**和**輔助通道**下拉功能表。
  - **標準頻道** - 預設情況下，此項設定為**自動**，使安全裝置可以根據信號強度和完整性設定最佳頻道。您也可以在法規區域的範圍內選擇單個頻道。選擇特定的頻道還可幫助您避免受到此區域內其他無線網路的干擾。
- **標準 - 40 MHz 頻道** - 指定 802.11n 無線將僅使用寬頻 40 MHz 頻道。選定此選項後， 將顯示**主要通道**和**輔助通道**下拉功能表：
  - **主要通道** - 預設情況下設定為**自動**。您也可以指定特定的其他頻道。
  - **輔助通道** - 此選項的設定取決於**主要通道**設定，無法變更：

9 或者，可按下**啟用短期保護間隔**，相對於 800ns 的標準保護間隔，指定一個 400ns 的短期保護間隔。預設情況下已選擇此設定。

附註：如果選擇這些模式之一，則此選項無法使用。

- **2.4GHz 802.11g/b 混合**
- **僅 2.4GHz 802.11g**
- **5GHz 802.11a 單一模式**

防護間隔是為了確保不同的傳送不會互相干擾而設計的傳送之間間隔的設定時間。防護間隔可避免傳播延遲、回應以及反射。存取點會將在此間隔內收到的任何訊號內容識別為不需要的符號間干擾，並拒絕此資料。防護間隔是傳送時的間隔，目的在於避免由於受到干擾或多路徑延遲造成的資料遺失。

802.11n 標準指定兩種防護間隔：400ns（短）和 800ns（長）啟用短期保護間隔可以透過減少每個裝置不必要的空閑時間來降低網路開銷。400 毫微秒 (ns) 的短期防護間隔，適用於大多數辦公室環境，因為反射點之間以及用戶端之間的距離短。將迅速接收大多數反射。防護間隔越短，頻道使用效率越高，但是較短防護間隔也會增大干擾風險

然而，一些室外部署，可能需要更長的防護間隔。隨著區域的變大，例如在倉庫或戶外環境中，在短期防護間隔結束後反射和回應很可能會繼續，所以對 800 ns 的長期防護間隔的需求變得更加重要。

10 另外，要啟用 802.11n 框架彙總（此功能將多框架結合以降低開銷和提高傳送量），請勾選**啟用彙總**核取方塊。預設情況下已選擇此設定。

附註：如果選擇這些模式之一，則此選項無法使用。

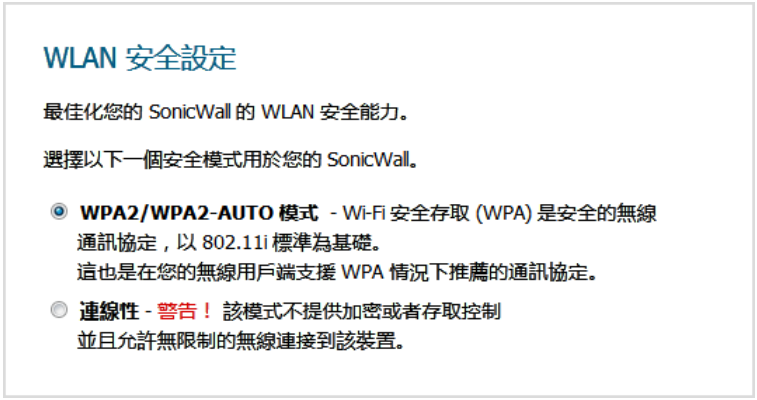
- **2.4GHz 802.11g/b 混合**
- **僅 2.4GHz 802.11g**
- **5GHz 802.11a 單一模式**

資料通過無線網路作為封包流（稱為資料框架）傳送。框架彙總可將這些封包彙總到更少、更大的封包中，因此可提升整體效能。框架彙總已新增到 802.11n 規範中，可獲得效能的額外提升。框架彙總是只有 802.11ac 和 802.11n 用戶端才能利用的一項功能，因為舊系統無法理解更大封包的新格式。

提示：啟用短期保護間隔和**啟用彙總**選項可稍微提高傳送量。當使用者具有較強的訊號且干擾較小時，它們可以在最佳的網路條件下發揮最大作用。在達不到最佳條件的網路中（受到干擾、訊號較弱等），這些選項可能會導致傳送錯誤，從而削弱傳送量中的任何有效增益。

11 按**下一步**。隨即顯示 **WLAN 安全設定**頁面。

WLAN 安全設定



1 選擇一種安全模式：

- **WPA2/WPA2- AUTO 模式** - Wi-Fi 防護接入 (WPA) 模式是基於 802.11i 標準的安全無線通訊協定。這也是在您的無線用戶端支援 WPA/WPA 協定情況下的推薦通訊協定。
- **連接**（預設）- 此模式允許對裝置有無限制的無線存取。預設情況下已核取此選項。

△ **注意：此模式不提供加密或存取控制允許無限制無線存取安全裝置。**

2 按**下一步**。顯示的頁面取決於您所選擇的安全模式。

3 如果選擇：

- **WPA2/WPA2- AUTO 模式**，此時顯示 **WPA 模式設定**頁面。移至第 63 頁「WPA 模式設定」。
- **連接**，此時顯示 **WLAN VAP（虛擬存取點）設定**頁面。移至第 65 頁「WLAN VAP (虛擬存取點) 設定」。

WPA 模式設定

ⓘ **附註：**如需各種驗證類型、加密類型和共用金鑰的說明，請參閱 *SonicOS 6.5 連線能力*。

1 從**驗證類型**下拉功能表中，選擇加密模式。顯示的選項取決於您選擇的模式。

- **WPA2-PSK** (預設)
- **WPA2-EAP**
- **WPA2-AUTO-PSK**
- **WPA2-AUTO-EAP**

2 從**加密類型**下拉功能表中，選擇：

- **AES**（預設）
- **TKIP**
- **自動**

3 從**群組金鑰更新**下拉功能表中選擇二者之一：

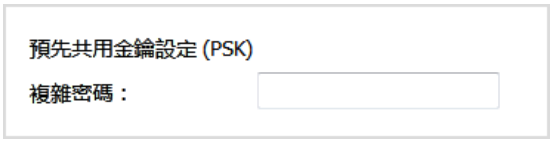
- **逾時**（預設）
- **停用**；時間間隔欄位不顯示。

4 在**間隔（秒數）**欄位中，輸入逾時前的時長。預設為 **86400** 秒 (24 小時)，最小為 30 秒，最大為 2592000 秒 (30 天)。

5 如果選擇以下任一項：

- PSK 模式，請移至步驟 6。
- EAP 模式，請移至步驟 9。

6 **複雜密碼**欄位隨即顯示。



輸入用於產生金鑰的密碼。

7 按**下一步**。顯示 **WLAN VAP (虛擬存取點)設定**頁面。

8 移至第 65 頁「WLAN VAP (虛擬存取點) 設定」。

9 將**密碼**欄位替換為**可擴充驗證通訊協定設定 (EAP)** 欄位。

10 在 **Radius 伺服器 1 IP** 和**連接埠**欄位，輸入主要 RADIUS 伺服器的 IP 位址和連接埠號。

11 在 **Radius 伺服器 1 密碼**欄位中，輸入用於存取 Radius 伺服器的密碼

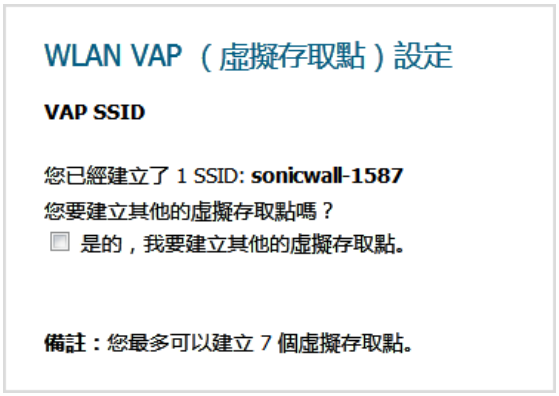
12 另外，也可以在 **Radius 伺服器 2 IP** 和**連接埠**欄位中，輸入次要 RADIUS 伺服器（如有）的 IP 位址和連接埠號。

13 另外，也可以在 **Radius 伺服器 2 密碼**欄位中，輸入用於存取 Radius 伺服器的密碼

14 按**下一步**。如果您選擇了 EAP 模式，此時會顯示一則有關更新安全裝置存取規則的訊息。

15 按一下**確定**。顯示 **WLAN VAP (虛擬存取點)設定**頁面。

WLAN VAP (虛擬存取點) 設定



1 如果您：

- 不想建立 WLAN VAP，請移至步驟 2。
- 想要建立 WLAN VAP，請移至第 65 頁「WLAN VAP（虛擬存取點）設定 - 建立 VAP」

2 按**下一步**。此時顯示**無線設定摘要**頁面。

3 移至第 67 頁「無線設定摘要」。

WLAN VAP（虛擬存取點）設定 - 建立 VAP

1 已自動建立一個 VAP SSID；在設定過程中可能新增了更多 VAP SSID。您可以建立多達六個 VAP SSID，總計為七個 VAP SSID。要建立另一個 VAP，請勾選**是的，我要建立其他的虛擬存取點**核取方塊。將顯示更多選項。

2 在 **VAP SSID**欄位中輸入 VAP 的名稱。

3 選擇一種安全模式：

- **WPA2/WPA2-AUTO 模式** - Wi-Fi 防護接入 (WPA) 模式是基於 802.11i 標準的安全無線通訊協定。這也是在您的無線用戶端支援 WPA/WPA 協定情況下的推薦通訊協定。
- **連接**（預設） - 此模式允許對安全裝置有無限制的無線存取。

△ 注意：**此模式不提供加密或存取控制，並允許無限制無線存取安全裝置。**

4 按**下一步**。此時顯示 **WLAN VAP（虛擬存取點）設定 > WLAN 子網路和區域**頁面。

WLAN VAP（虛擬存取點）設定 > WLAN 子網路和區域

1 在 **WLAN VLAN 標籤**欄位中輸入唯一的 VLAN 標籤。標籤應該是一個 1 到 4094 的數字。

2 在 **WLAN IP 位址**欄位中輸入唯一的 IP 位址。

3 在 **WLAN 子網路遮罩** 欄位輸入 WLAN 子網路遮罩。

4 您可以

- 從 **WLAN 區域**下拉功能表中選擇區域。預設為 **WLAN**。
- 另外，也可以建立一個新的區域：

    a) 按一下**建立一個新的區域**。

    a) 在**建立一個新的區域**欄位中輸入新區域的名稱。

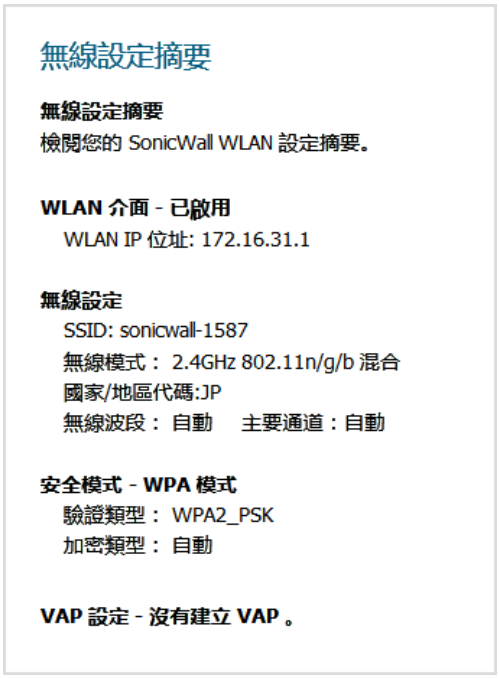
  將使用這個新區域替代從 **WLAN 區域**下拉功能表中指定的任何區域 (將為灰顯)。

5 按**下一步**。再次顯示 **WLAN VAP (虛擬存取點) 設定**頁面。

6 結束時間:

- 建立另一個 WLAN VAP，重複第 65 頁「WLAN VAP (虛擬存取點) 設定」中的步驟。
- 繼續而不建立其他 WLAN VAP，請按**下一步**。此時顯示**無線設定摘要**頁面。

無線設定摘要



1 驗證設定是否正確。

a 若要更正任何設定，請按一下**上一步**直至您到達適當的頁面。

b 做出變更。

c 按一下**下一步**直至您到達**無線設定摘要**頁面。

2 按一下**套用**。將顯示一條訊息，提示設定正在進行更新：

設定更新完成後，會顯示**無線指南完成**頁面。

3 按下**完成**。

7

使用 App Rule 指南

App Rule 指南

App Rule 指南精靈為很多常見用例提供應用程式規則的安全設定方法，但並非針對每個用例。如果在指南執行期間的任何時候，您都無法找到所需的選項，可以按一下**結束指南**，然後使用手動設定繼續進行。

附註： 進行手動設定時，請務必設定所有元件，包括相符物件、操作、電子郵件地址物件（如果需要），最後，還有引用這些元件的原則。

設定應用程式規則：

1 按一下 SonicOS 管理介面上方的**快速設定**。顯示**歡迎**頁面。

2 選擇 **App Rule 指南**。

3 按**下一步**。**App Rule 指南簡介**頁面隨即顯示。

4 按**下一步**。**應用程式規則原則類型**頁面隨即顯示。

應用程式規則原則類型

1 選擇要設定的網路應用程式類型：
   - **將原則套用到 SMTP 電子郵件**（預設）
   - **將原則套用到正在接收的 POP3 電子郵件**
   - **將原則套用到 Web 存取**
   - **我要對 FTP 檔案傳輸程式套用原則**
2 按**下一步**。
3 下一個頁面取決於您選擇的原則類型。如果您選擇**將原則套用到**：
   - **SMTP 電子郵件**，請移至第 70 頁「選擇 App Rule 的 SMTP/POP3 規則」。
   - **POP3 電子郵件**，請移至第 70 頁「選擇 App Rule 的 SMTP/POP3 規則」
   - **Web 存取**，請移至第 71 頁「選擇 App Rule 的 Web 存取規則」
   - **FTP 檔案傳送**，請移至第 72 頁「選擇 App Rule 的 FTP 規則」

選擇 App Rule 的 SMTP/POP3 規則

POP3 規則是 SMTP 規則的子集。

選擇 App Rule 的 SMTP 規則

選擇 App Rule 的 Pop3 規則

1 從提供的選項（參見選擇應用程式防火牆的 SMTP 和 POP3 規則表格）中選擇規則的類型：

選擇應用程式防火牆的 SMTP 和 POP3 規則

規則	SMTP	POP3
在電子郵件主旨中查找內容	✓（預設）	✓
在電子郵件本文中查找內容	✓	
在電子郵件附件中查找內容	✓	
指定允許透過的電子郵件的最大大小	✓	
查找指定的附件副檔名	✓	✓（預設）
查找指定的附件名稱	✓	✓
查找除了指定外所有的附件副檔名	✓	✓
查找除了指定外所有的附件名稱	✓	✓

2 按**下一步**。

3 下一個頁面取決於您選擇的規則。如果選擇：

- 除**指定允許透過的電子郵件的最大大小**外的所有 SMTP 和 POP3 原則規則類型，請移至第 73 頁「App Rule 物件關鍵字和原則指示」。
- **指定允許透過的電子郵件的最大大小**，請移至第 75 頁「應用程式規則物件電子郵件大小」。

選擇 App Rule 的 Web 存取規則

1 選擇管理 Web 存取的規則：

- **檢查具有特定副檔名的下載檔案**
- **查找特定 URIs 的存取**
- **查找某些 web 瀏覽器的使用**
- **查找除了那些指定外的任何 web 瀏覽器的使用**
- **查找上載到 web 郵件帳戶的附件名稱**
- **檢查上載到 web 郵件帳戶中的附件的副檔名**

2 按**下一步**。

3 顯示的頁面取決於所選擇的規則：

- 對於**查找某些 web 瀏覽器的使用**和**查找除了那些指定外的任何 web 瀏覽器的使用**規則，此時會顯示**應用程式規則物件設定**頁面；請移至第 75 頁「應用程式規則操作類型」。
- 對於所有其他規則，此時會顯示 **App Rule 物件關鍵字和原則指示**頁面；請移至第 73 頁「App Rule 物件關鍵字和原則指示」。

選擇 App Rule 的 FTP 規則

1 從提供的選項中選擇 FTP 檔案名稱、副檔名或內容：

- **檢查指定檔案內容的檔案傳輸**
- **檢查指定檔案名稱的檔案下載（讀入）**
- **檢查指定副檔名的檔案的下載（讀入）**
- **檢查指定檔案名的檔案的上載（寫入）**
- **檢查指定副檔名的檔案的上載（寫入）**
- **使所有的 FTP 存取唯讀（無上載）**
- **不許使用 SITE 命令**

2 按**下一步**。

3 移至第 73 頁「App Rule 物件關鍵字和原則指示」。

App Rule 物件關鍵字和原則指示

1 在**方向**下拉功能表中，選擇要掃描的流量方向。

- **傳入**（預設）
- **傳出**
- **兩者**

2 如果選擇：

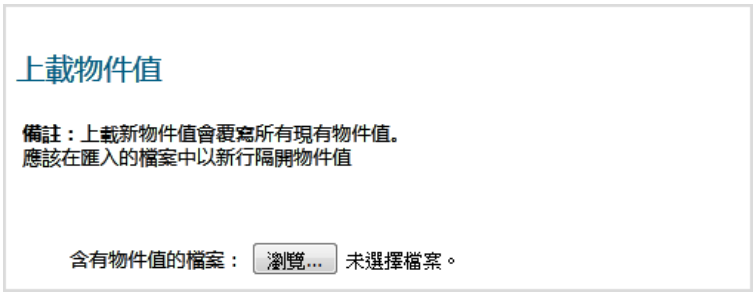
- 以下兩種 FTP 應用程式規則類型之一，請移至步驟 3：
  - **使所有的 FTP 存取唯讀（無上載）**
  - **不許使用 SITE 命令**
- 對任何其他應用程式規則類型，執行以下任一動作：

附註：如果選擇帶有**除指定項**字樣的 SMTP 或 POP3 規則，您在這裡輸入的內容將是不會導致操作發生的唯一內容。

  - 手動新增內容的步驟是：
    a) 在**內容**欄位，輸入或貼上要符合的內容的十六進位表示。
    b) 按下**新增**。
    c) 重複步驟 a 和步驟 b，直至所有內容均已新增到**清單**欄位。
  - 匯入包含內容值清單的預先定義文字檔案中的關鍵字的步驟是：

附註：檔案中必須每行一個值。

a) 按一下**從檔案上載**。此時顯示**上載物件值**對話方塊。



b) 選擇包含物件值的檔案。

c) 按一下**上載**。

3 按下**一步**。**應用程式規則操作類型**頁面隨即顯示。

4 移至第 75 頁「應用程式規則操作類型」。

應用程式規則物件設定

1 在**方向**下拉功能表中，選擇要掃描的流量方向。

- **傳入**（預設）
- **傳出**
- **兩者**

2 在**內容**欄位，輸入或貼上要符合的內容的十六進位表示。

3 按下**新增**。

4 重複步驟 2 和步驟 3，直至所有內容均已新增到**清單**欄位。

5 按下**一步**。**應用程式規則操作類型**頁面隨即顯示。

6 移至第 75 頁「應用程式規則操作類型」。

應用程式規則物件電子郵件大小

1 在**方向**下拉功能表中，選擇要掃描的流量方向。

- **傳入**（預設）
- **傳出**
- **兩者**

2 在**最大電子郵件大小（位元組數）**欄位，輸入電子郵件訊息的最大位元組數。最小和預設大小為 **0**，最大大小為 1410065407 位元組。

3 按**下一步**。

4 移至第 75 頁「應用程式規則操作類型」。

應用程式規則操作類型

此頁面可用的選項取決於您指定的原則類型：SMTP、POP3、Web 存取或 FTP 檔案傳送。

1 從提供的選項中，選擇要執行的操作；請參見**應用程式規則操作**表格。

ⓘ **附註：**並非每條存取規則的操作類型/設定都可用。

應用程式規則操作

操作類型/設定	SMTP	POP3	Web 存取	FTP
封鎖操作 -				
封鎖並傳送自訂電子郵件回覆	✓ [a]			
封鎖但不傳送自訂電子郵件回覆	✓			

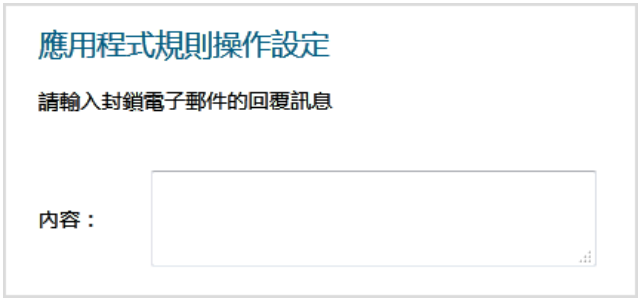
應用程式規則操作

操作類型/設定	SMTP	POP3	Web 存取	FTP
停用附件並新增自訂文字		✓ a		
自訂阻塞頁面			✓ a	
重新導向到新位置			✓	
重設連接			✓	✓ a
新增封鎖訊息				✓
新增電子郵件橫幅（在電子郵件尾部追加文字）	✓			
僅記錄	✓	✓	✓	✓
繞過 DPI	✓	✓	✓	✓

a. 預設值

2 按**下一步**。移至第 76 頁「應用程式規則操作設定」。

應用程式規則操作設定



1 根據您在上一個頁面選擇的設定，在**內容**欄位，輸入錯誤訊息、電子郵件訊息、URI 重新導向、自訂阻塞頁面或橫幅頁面的文字。

2 按**下一步**。

3 移至第 76 頁「為應用程式規則原則選擇名稱」。

為應用程式規則原則選擇名稱

1 在**原則名稱**欄位，輸入有意義的名稱。

2 按**下一步**。

3 移至第 77 頁「確認原則設定」。

確認原則設定

1 驗證設定是否正確。

ⓘ **附註：**若要更正任何設定，請按一下**上一步**直至您到達包含要變更設定的頁面。

2 按一下**套用**。**正在儲存 SonicWall 設定**訊息隨即顯示。

設定更新完成後，會顯示**應用程式規則原則完成**頁面。

3 按一下**關閉**。

8

使用 WXA 設定指南

WXA 設定指南

TZ 系列裝置支援單一連接的 WXA 系列設備，藉以提供 WAN 加速。它們不支援 WXA 叢集。

NSA 系列裝置在叢集中使用一個或多個 WXA 系列設備，藉以提供 WAN 加速。每個 WAN 使用一系列的元件，跨 WAN、遠端檔案共用操作和 Web 瀏覽來加速 TCP 連線。**WXA 設定指南**`逐步帶領您完成 SonicWall 安全裝置的初始設置和設定步驟，如果結合 WXA 的機集，即可為本機使用者提供 WAN 加速的功能。

使用 **WXA 設定指南**之前，請思考下列：

- SonicWall 安全裝置必須經過設置、設定和許可。
- 除了 Web 快取，本**指南**會假設加速的流量將透過站台對站台 VPN。因此，WXA 系列設備不得在路由或二層橋接模式中設定。雖然 WXA 系列設備可以使用此設定，但 **WXA 設定指南**不予支援。只有站台對站台虛擬私人網路 (VPN) 與此**指南**相容。
- 不支援 IPv6。WXA 系列設備通過或加速的流量必須使用 IPv4。

- 使用 **WXA 設定指南**將覆寫任何現有設定。
- 在使用 **WXA 設定指南**之前，不得接通 WXA 系列設備的電源。在執行 **WXA 設定指南**時，會前進到裝置通電的步驟。

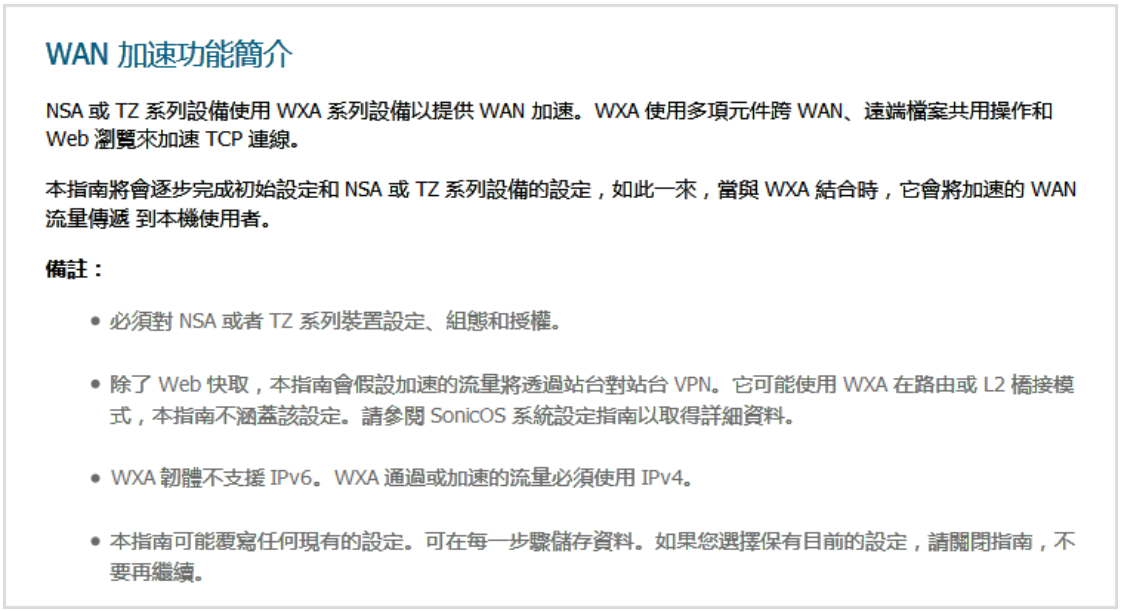
如要設定 WXA 裝置：

入門

如為 WAN 加速設定關聯 WXA 系列設備：

1 按一下 SonicOS 管理介面上方的**快速設定**。將顯示**設定指南**的**歡迎**頁面。

2 按下一步。將顯示 **WAN 加速簡介**頁面。

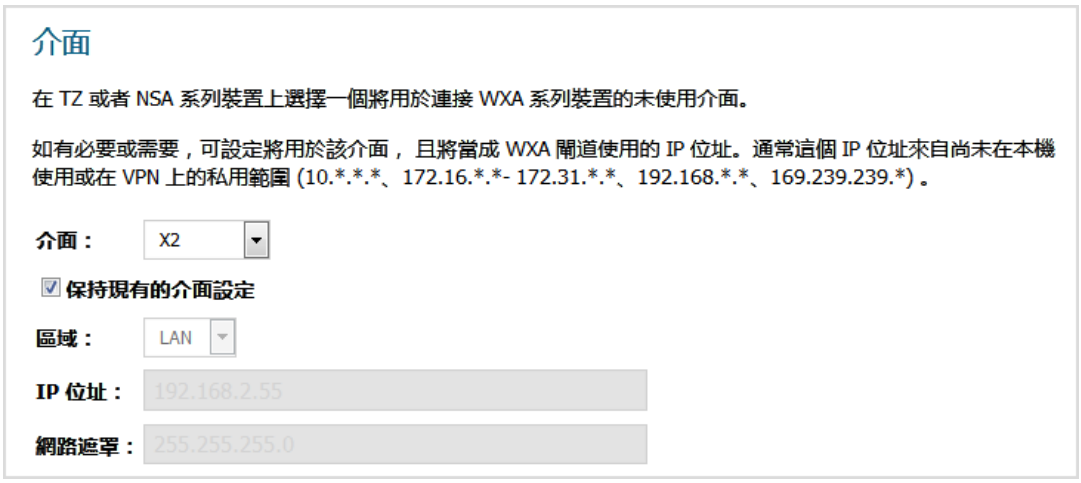


3 按下一步。將顯示**介面**頁面。

介面頁面

介面頁面指導您完成設定 SonicWall 安全裝置上與 WXA 系列設備相連的介面的過程。

設定介面的步驟是：



提示：如果以前設定過此介面，將顯示**保持現有的介面設定**選項，並且預設為勾選狀態。

如果設定：

- 正常，請確保選項是已勾選並移至步驟 6。
- 應該變更，取消勾選選項。

1 按一下**介面**下拉功能表。

2 從**介面**下拉功能表，選擇用來連接 WXA 系列設備的介面。

3 從**區域**下拉功能表，選擇所要的區域。

4 在 **IP 位址**文字欄位中輸入所要的 IP 位址。此 IP 位址通常來自一個專用範圍，而不是本機已使用或 VPN 上。

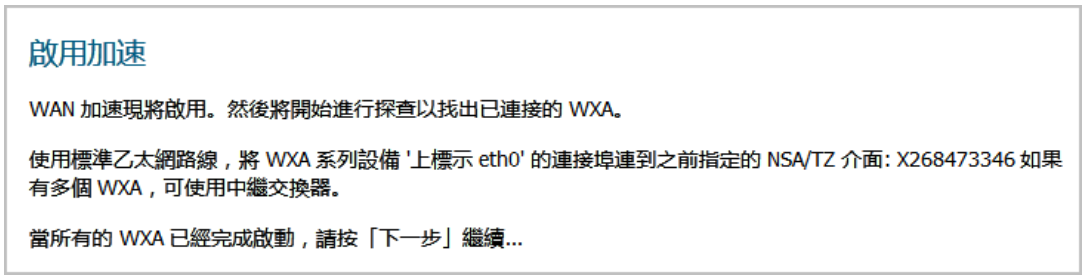
5 在**網路遮罩**文字欄位中輸入所要的網路遮罩。預設值為 **255.255.255.0**。

6 按**下一步**。將顯示**啟用加速**頁面。

附註：按**下一步**儲存變更並覆寫現有的值。

啟用加速頁面

啟用加速頁面指導您完成連接 WXA 系列設備與 NSA/TZ 系列安全裝置的過程。



1 連接裝置。

2 為裝置通電。

3 完成重新啟動。

4 所有 WXA 裝置已通電後，按一下**下一步**按鈕繼續。

啟用加速頁面將顯示有關探查 WXA 裝置的訊息。

附註：虛擬 WXA（WXA 5000 虛擬裝置和 WXA 500 Live CD）需要授權。在此階段，如果 NSA/TZ 系列安全裝置沒有用於 WAN 加速的授權，將顯示「授權」頁面。

1 輸入適當的授權資訊。

2 按一下**下一步**按鈕繼續。

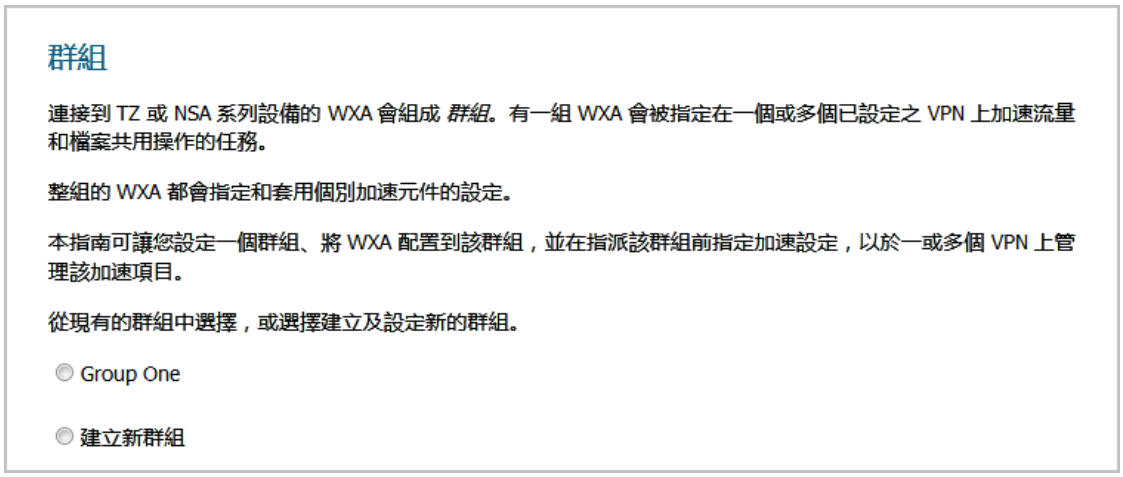
完成處理後，將顯示**群組**頁面。

群組頁面

連接到 TZ 或 NSA 系列的 WXA 裝置將組合成群組。一組 WXA 將在一個或多個已設定的 VPN 上，加速流量和檔案共用操作。個別加速元件的設定都會指定，並套用於整組的 WXA 裝置。

群組頁面可讓您設定群組，向該群組配置 WXA 裝置，以及指定加速設定，然後再指定群組來控制一個或多個 VPN 上的加速。

選擇 WXA 群組的步驟是：



1 選擇：

- 一個群組。移至步驟 3
- **建立新的群組**。**群組**頁面將改變。

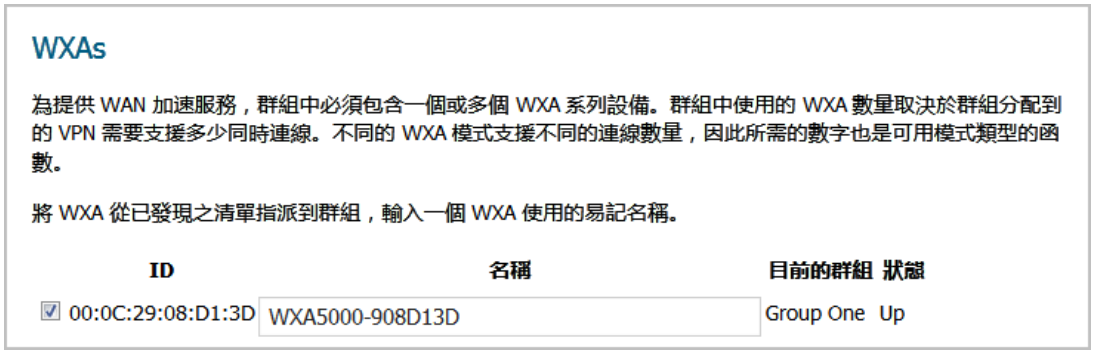
2 在**群組名稱**欄位輸入新群組的名稱。

3 按一下**下一步**，將顯示 **WXA** 頁面。

WXA 頁面

若要提供 WAN 加速服務，WXA 群組必須包含一個或多個 WXA 系列設備。WXA 的數量取決於已配置該群組的 VPN 上需要支援多少個並行連接。不同 WXA 型號支援不同的連接數量，因此所需的數量也是可用型號類型的功能。

WXA 頁面顯示已找到的 WXA。

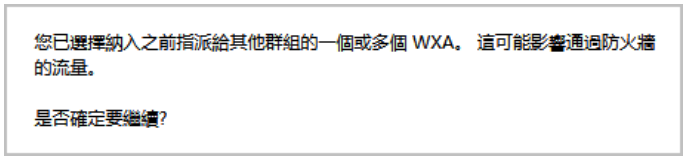


1 如果尚未進行此操作，給 WXA 群組的 WXA 裝置通電。

2 按一下**重新整理 WXA 清單**按鈕。

3 為群組選擇 WXA 裝置。

附註：如果選擇已經是群組成員的 WXA 裝置，會顯示一個警告訊息：

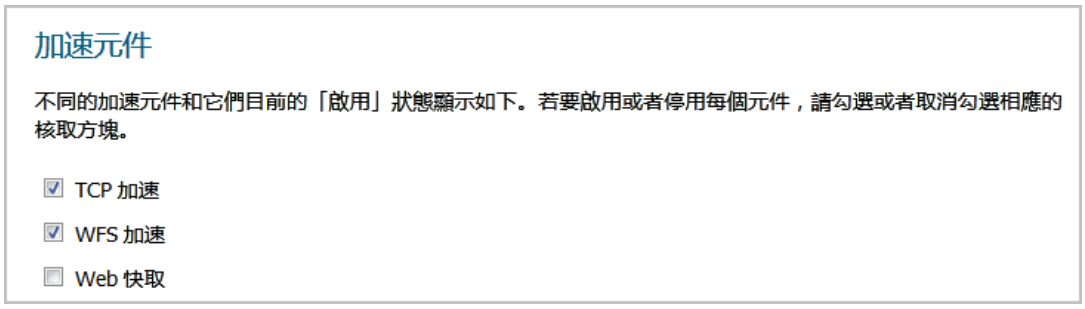


按一下**確定**繼續，或按**取消**丟棄。

4 按**下一步**。隨即顯示**加速元件**頁面。

加速元件

加速元件頁面可啟用或停用 WAN 加速服務的個別元件。



1 勾選或取消勾選所需加速元件的核取方塊：

附註：如果某元件之前已啟用，將自動勾選其核取方塊。

- **TCP 加速** - 預設情況下已核取此選項。
- **WFS 加速** - 預設情況下未勾選此選項。

  附註：如果選擇了 **WFS 加速**，在完成 **WXA 設定指南**之後，將自動啟動**已簽署 SMB 的 WFS 設定指南**。

- **Web 快取** - 預設情況下未勾選此選項。

2 按一下**下一步**按鈕繼續。如果選擇：

- **TCP 加速**和/或 **WFS 加速**，將顯示 **VPN** 頁面，移至第 85 頁「VPN 頁面」。
- 僅限 **Web 快取**，**完成**頁面顯示；移至第 86 頁「完成頁面」。

VPN 頁面

VPN 頁面顯示所有 IPv4 VPN 的清單。如果在 VPN 上已允許加速，則勾選 VPN 原則名稱旁的核取方塊。

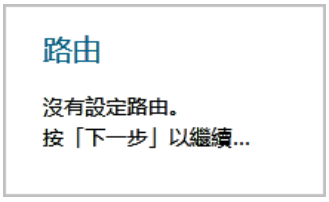
附註：如果 VPN 尚未設定，將顯示頁面：

1 對於要允許加速的 VPN 原則，勾選原則名稱旁的核取方塊。

2 按**下一步**按鈕。將顯示**路由**頁面。

路由頁面

附註：如果路由尚未設定，**路由**頁面會顯示訊息：



1 選擇要使用路由的核取方塊。

2 按**下一步**。隨即顯示**完成**頁面。

完成頁面

完成頁面確認您已成功完成 **WXA 設定指南**。

1 結束時間:

- 設定另一個 WXA 群組，按一下**設定另一個群組**。將顯示**群組**頁面。
    1) 重複第 82 頁「群組頁面」至第 86 頁「完成頁面」中的步驟。
- 設定已簽署 SMB 的延伸支援，按一下**已簽署 SMB 的延伸支援**。將顯示**對簽署 SMB 的 WFS 擴充支援設定指南**。請參閱第 86 頁「已簽署 SMB 的 WFS 設定指南」。
- 結束 **WXA 設定指南**，按一下**關閉**。

已簽署 SMB 的 WFS 設定指南

已簽署 SMB 流量的延伸支援工作由單一 WXA 負責執行，並且是在 WXA 叢集其他地方使用之群組設定的外部進行設定。**已簽署 SMB 的 WFS 設定指南**指導您設定 Windows 網域中的 WXA 系列設備，以便使用者可以充分從支援已簽署 SMB 的網路 WFS 加速模組功能中受益。將WXA 系列設備加入網域後，您將可以設定想要將其包含在 WFS 加速過程中的遠端伺服器上的共用。

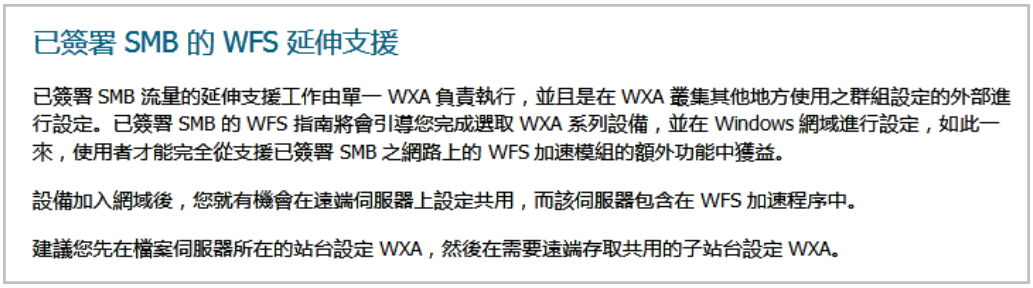
重要：強烈建議您在需要遠端存取共用的分支站台上設定 WXA 系列設備之前，先在檔案伺服器所在的站台上設定 WXA 系列設備。

提示：您可以從**管理 > 系統安裝 > WAN 加速**頁面，在較晚的日期設定已簽署 SMB 加速的延伸支援。

主題：

如為 WAN 加速設定關聯 WXA 系列設備：

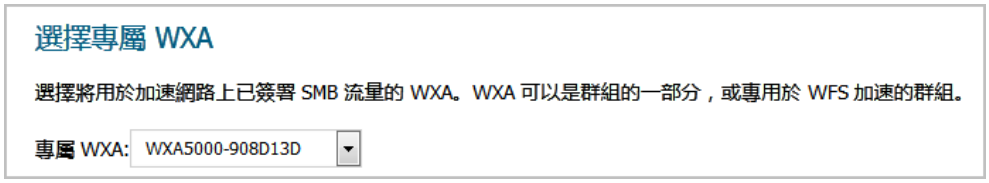
1 按一下 **WXA 設定指南**「完成」頁面的**已簽署 SMB 的延伸支援**。將顯示**介紹**頁面。



2 按**下一步**。顯示**選擇專屬 WXA** 頁面。

選擇專屬 WXA

選擇專屬 WXA 頁面可讓您選擇要用於加速網路上已簽署 SMB 流量的 WXA 系列設備。WXA 系列設備可以是群組的一部分，或專用於 WFS 加速。

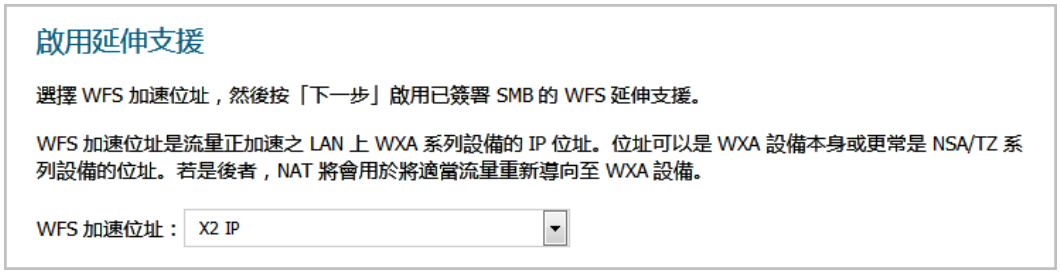


1 從**專屬 WXA** 下拉功能表，選擇 LAN 上 WXA 系列設備的 IP 位址。

2 按**下一步**按鈕。顯示**選擇啟用延伸支援**頁面。

啟用延伸支援

此頁面可讓您選擇 WFS 加速位址，這是加速流量的 LAN 上 WXA 系列設備的位址。該位址可以是 WXA 裝置本身或更常是 NSA 或 TZ 系列裝置的 IP 位址。若是後者，NAT 將用於適當地重新導向流量至 WXA 裝置。



1 從 **WFS 加速位址**下拉功能表，選擇 WFS 加速位址。

2 按**下一步**以啟用已簽署 SMB 的 WFS 延伸支援。關於正在初始化網域的訊息會在**網域詳細資料**頁面之前顯示。

網域詳細資料

網域詳細資料頁面顯示**指南**所判定有關本機網域的資訊：

- 網域
- WXA 主機名稱
- 預設主機名稱

  附註：如果預設主機名稱已經設定為 WXA 主機名稱，則只有 WXA 主機名稱會顯示。

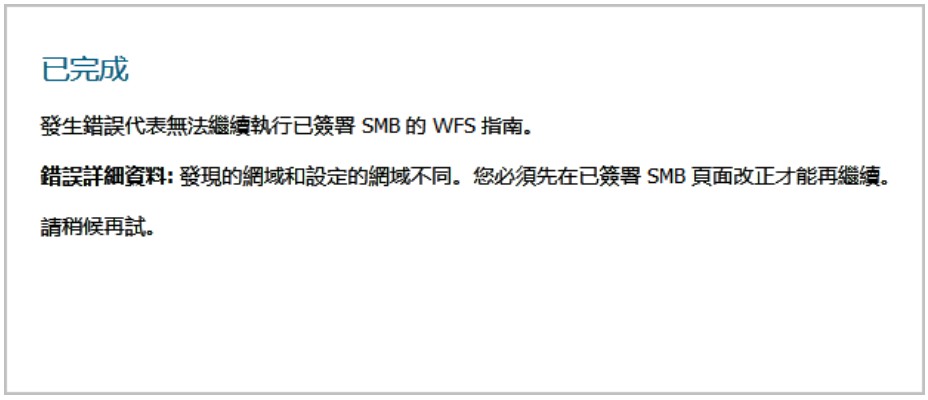
- WXA 裝置是否已加入網域 (狀態)

1 如果 **WXA 主機名稱**欄位包含正確的主機名稱，移至步驟 3。

2 或者，可在 **WXA 主機名稱**欄位中輸入 WXA 主機名稱。如果不提供名稱，則會使用預設主機名稱。

3 按一下**下一步**按鈕繼續。如果

- 主機名稱已經是網域的一部分，會顯示**設定共用**頁面。移至第 90 頁「設定共用」。
- 主機名稱不是網域的一部分，會顯示**加入網域**頁面。移至第 89 頁「加入網域」。
- 如果未發現本機網域，**完成**頁面會顯示錯誤訊息，包含可協助您進行故障排除為何未發現網域的資訊。



重要：設定網域、WXA 主機名稱,和/或 Kerberos 伺服器是在**系統安裝 > WAN 加速**頁面上完成，如需進一步資訊，請參見 *SonicOS 系統安裝指南*。

加入網域

加入網域頁面用於輸入您的管理員憑證，以使 WXA 系列設備可以加入網域。

附註：根據目前狀態和設定，可以選擇「取消加入網域」或「重新加入網域」（如果 WXA 之前已加入網域）。

1 在**使用者名稱**和**密碼**文字欄位中，輸入管理員憑證。

2 按一下**加入網域**按鈕。

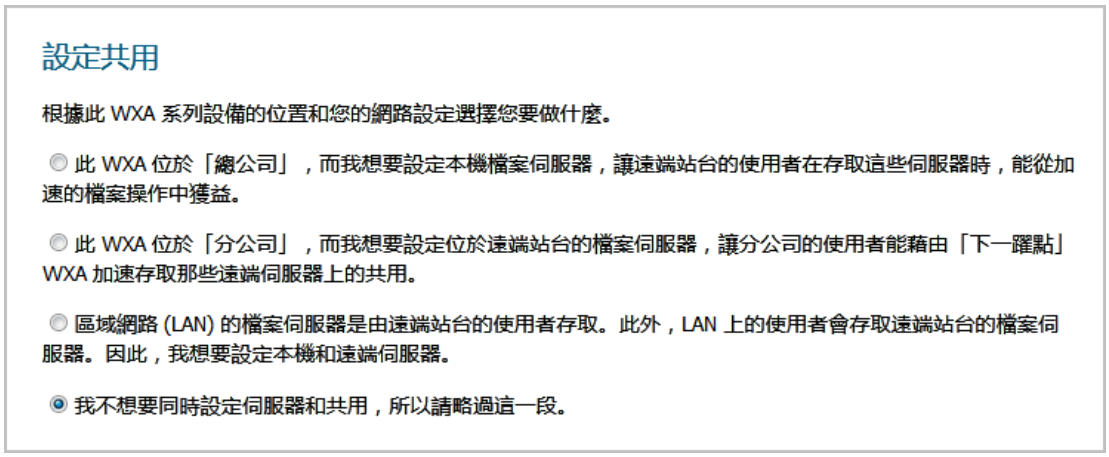
加入網域過程開始，並顯示一則訊息。

請耐心等待，這可能需要一段時間。過程完成時，會顯示**加入網域結果**。

3 按一下**下一步**按鈕繼續。

設定共用

設定共用頁面根據 WXA 系列設備的位置和您的網路設定，提供選擇設定共用所在位置的選項。



1 選擇其中一個選項：

設定共用選項

目的地	選擇	移至
設定本機檔案伺服器	**此 WXA 位於「總公司」，並且我想要設定本機檔案伺服器，以使遠端站台的使用者在存取這些伺服器時可得益於加速的檔案操作。**	第 90 頁「設定本機檔案伺服器」。
設定遠端檔案伺服器	**此 WXA 位於「分公司」，並且我想要設定位於遠端站台的檔案伺服器，以使分部的使用者透過「下一躍點」WXA 獲得對這些遠端伺服器上共用的加速存取。**	第 91 頁「設定遠端檔案伺服器」。
設定本機和遠端檔案伺服器	**區域網路 (LAN) 的檔案伺服器是由遠端站台的使用者存取。因此，我想要設定本機和遠端伺服器。**	第 90 頁「設定本機檔案伺服器」然後第 91 頁「設定遠端檔案伺服器」。
跳過伺服器和共用設定	**我現在不想設定伺服器和共用，因此跳過本部分。預設情況下已核取此選項。**	第 93 頁「完成頁面」。

2 按**下一步**。顯示的頁面取決於您選擇的選項，請參見設定共用選項表格。

設定本機檔案伺服器

設定本機檔案伺服器頁面列出發現的本機檔案伺服器，您可以將其選擇和新增到 WXA 系列設備的設定。

將加速來自遠端站台的所有伺服器共用資料夾和文件的檔案操作。如要限制 WFS 加速 (已簽署 SMB) 至特定共用，請在 SonicOS 管理介面的**管理 > WAN 加速**頁面上設定共用；如需進一步資訊，請參閱 *SonicOS 系統安裝指南*。

1 從**檔案伺服器名稱**下拉功能表，選擇本機檔案伺服器。

2 按一下**新增伺服器和共用**.伺服器會新增到**在 WXA 上設定的本機檔案伺服器**表格中。

3 按一下**下一步**按鈕繼續。將顯示一則表示將儲存伺服器資訊的訊息，然後顯示**新增網域記錄**頁面。

4 移至第 92 頁「新增網域記錄」。

設定遠端檔案伺服器

設定遠端伺服器頁面為您提供選擇遠端檔案伺服器和輸入本機 WXA 名稱的選項。遠端檔案伺服器應是託管共用資料夾和檔案的 Windows 檔案伺服器。WXA 會嘗試發現 WXA 設定用於提供伺服器加速存取的「下一躍點」。

將加速所有的伺服器共用資料夾和文件的檔案操作。如要限制 WFS 加速 (已簽署 SMB) 至特定共用，請在 SonicOS 管理介面的**管理 > WAN 加速**頁面上設定共用；如需進一步資訊，請參閱 *SonicOS 系統安裝*。

1 從**遠端檔案伺服器名稱**，選擇要新增到 WXA 設定的遠端檔案伺服器。

2 在**本機 WXA 名稱**欄位中，輸入本機 WXA 系列設備的唯一名稱或別名。在本機 WXA 名稱後輸入一點將自動填寫完成此網域的名稱。

> **重要：**此名稱之後套用於遠端伺服器中資料夾和檔案的路徑中，以便檔案共用操作能從 WFS 加速中受益。

3 按一下**加入到 WXA 設定**。

4 按一下**下一步**按鈕繼續。會顯示**新增網域記錄**頁面。

新增網域記錄

新增網域記錄頁面顯示遠端伺服器名稱、本機 WXA 名稱及其狀態。這用於在設定中向遠端伺服器和本機 WXA 新增網域記錄。

1 檢閱列出的遠端伺服器和本機 WXA。

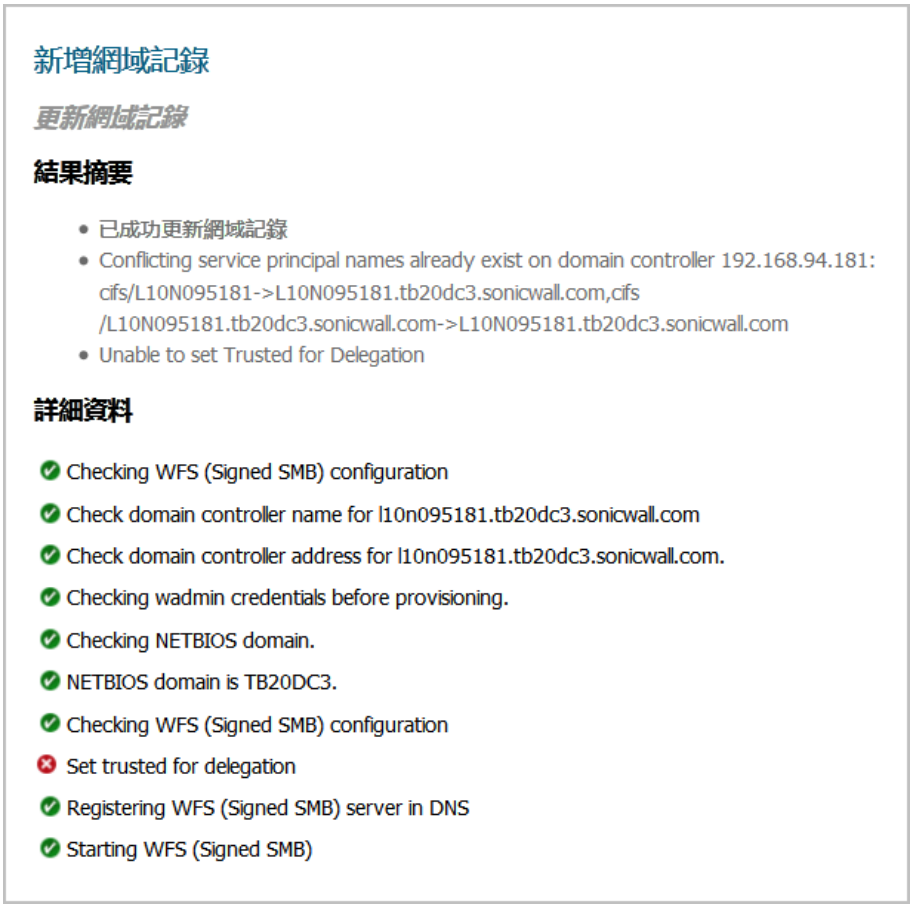
2 如果：

- 您需要新增網域記錄，請移至步驟 3。
- 清單即完成並且正確，或者您想要稍後再新增，請移至步驟 5。

3 在**使用者名稱**和**密碼**欄位中，輸入管理員憑證。

4 按一下**新增網域記錄**。將顯示訊息，同時 SonicOS 在驗證網域記錄。

驗證之後，會顯示**結果摘要**。



5 按一下**下一步**按鈕繼續。隨即顯示**完成**頁面。

完成頁面

完成頁面確認您已成功完成 **WFS 設定精靈**。

1 按一下**關閉**結束 **WFS 設定精靈**。

2 瀏覽至**管理 > WAN 加速**頁面。

3 在 **WXAs** 表格中，為新設定的 WXA 按一下**管理**按鈕。**管理 WXA** 對話方塊即顯示。

4 按一下**重新整理**以便將使用此指南做出的變更更新 **WAN 加速**頁面。

A

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://support.sonicwall.com。

支援入口網站可以讓您：

- 檢視知識庫文章和技術文件
- 檢視視訊教學
- 存取 MySonicWall
- 瞭解 SonicWall 專業服務
- 檢閱 SonicWall 支援服務和保固資訊
- 註冊訓練和認證
- 需要技術支援或客戶服務

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

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。

SonicWall 快速設定
已更新 - 2017 年 11 月
軟體版本 - 6.5
232-004129-00 修訂版 A