在RV320和RV325 VPN路由器上配置我的證書

目標

證書用於驗證個人或裝置的身份、驗證服務或加密檔案。在RV320上，您可以通過自簽名或第三方授權新增最多50個證書。您可以匯出客戶端或管理員的證書，並將其儲存在PC或USB裝置上，然後匯入該證書。

本文檔的目的是向您展示如何在RV32x系列VPN路由器上選擇主要證書、匯出證書和匯入證書。

適用裝置

·RV320 Dual WAN VPN路由器
· RV325 Gigabit Dual WAN VPN路由器

軟體版本

·v1.1.0.09

我的憑證

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Certificate Management > My Certificate。*My Certificate*頁面隨即開啟：

有兩種型別的證書：

·自簽名 — 由自己的建立者簽名的安全套接字層(SSL)證書。此型別不太安全，因為如果攻擊者入侵了私鑰，則無法取消此型別。

·證書簽名請求 — 傳送到證書頒發機構以申請數位身份證書的公鑰基礎架構(PKI)。它比自簽名更安全，因為私鑰是保密的。

步驟2.從*My Certificate Table*中按一下所需的單選按鈕以選擇證書。

步驟3.按一下Select as Primary Certificate，將所選憑證作為主要憑證。

步驟4.（可選）要檢視有關證書的詳細資訊，請按一下Details圖示。

*Certificate Details*視窗開啟：

步驟5.（可選）若要刪除憑證，請按一下您要刪除的憑證的單選按鈕，然後按一下**Delete**。

步驟6.按一下**Save**以儲存設定。

匯出自簽名證書

步驟1.在*Export*列中按一下所需的圖示按鈕以匯出自簽名證書。

可用的圖示按鈕定義如下：

·匯出客戶端證書 — 匯出用於將客戶端連線到虛擬專用網路(VPN)的客戶端證書。

·匯出管理員證書 — 匯出管理員證書。生成私鑰並保留副本以供備份。

·匯出私鑰 — 匯出VPN客戶端軟體的私鑰，該軟體需要單獨的VPN連線憑證。

步驟2.按一下Open以檢視金鑰。

步驟3.按一下Save以儲存金鑰。

匯出證書簽名請求

步驟1。按一下CSR(Export Certificate Signing Request)。

步驟2.按一下「Open」以檢視。

步驟3.按一下Save將金鑰儲存到您的PC或USB上。

匯入證書

步驟1。按一下Add以匯入憑證。

出現以下視窗：

步驟2.按一下所需的單選按鈕以定義要匯入的證書型別。

·第三方授權 — 由證書頒發機構提供數位簽章的公開金鑰基礎設施(PKI)。

·自簽名 — 由自己的建立者簽名的安全套接字層(SSL)證書。

步驟3.按一下所需的單選按鈕以選擇要匯入證書的方式。

My Certificate

- 3rd-Party Authorized
- Self-Signed

Import Full Certificate Set

- Import from PC
  - CA Certificate: [Choose File] No file chosen (PEM format)
  - Certificate + Private Key: [Choose File] No file chosen (PEM format)
- Import from USB Device

[Save] [Cancel]

·從PC匯入 — 證書從儲存它的PC匯入。

·從USB匯入 — 證書從USB驅動器匯入。

從PC匯入證書

步驟1。如果您要匯入第三方授權證書，請按一下*CA證書*旁邊的**選擇檔案**以瀏覽檔案位置並將其選中。

步驟2.按一下*Certificate + Private Key*旁邊的**Choose File**，瀏覽找到檔案的位置並選擇它。
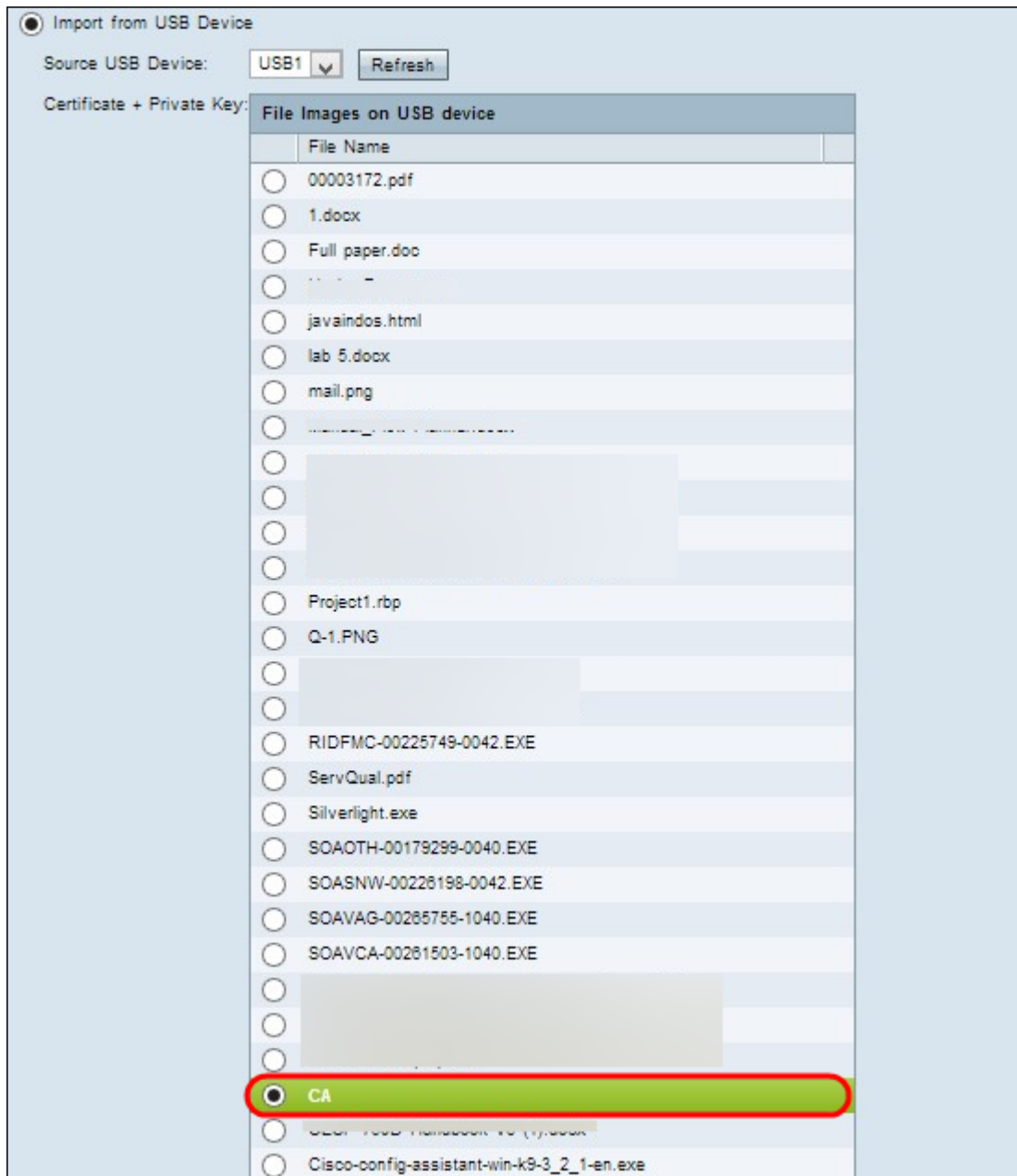
步驟3.按一下**Save**以儲存設定。匯入的證書將顯示在*My Certificate Table*中。

My Certificate

My Certificate Table

Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
●	**Self-Signed**	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06	📄	🖼️ 🖼️ 🔍
○	Certificate Signing Request	CN=com OU=so		📄	CSR
○	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd	From: 2013-Apr-29 To: 2013-May-29	📄	🖼️ 🖼️ 🔍
○	Self-Signed	CN= OU=		📄	🖼️ 🖼️ 🔍

[Add] [Delete] [Select as Primary Certificate]

從USB匯入證書

步驟1.從*Source USB Device*下拉選單中選擇適當的USB裝置。

步驟2.如果要匯入第三方授權證書,請按一下相應的單選按鈕以匯入儲存在USB上的CA證書。

步驟3.選擇適當的單選按鈕以匯入儲存在USB上的證書+私鑰。

步驟4.按一下**Save**以儲存設定。 匯入的證書將顯示在*My Certificate Table*中。

My Certificate

My Certificate Table

Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
●	**Self-Signed**	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06		
○	Certificate Signing Request	CN=com OU=so			CSR
○	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd	From: 2013-Apr-29 To: 2013-May-29		
○	Self-Signed	CN= OU=			

Add   Delete   Select as Primary Certificate

My Certificate

My Certificate Table

Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
●	**Self-Signed**	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06		
○	Certificate Signing Request	CN=com OU=so			
○	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd			