

# 管理VPN使用者並在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置快速VPN

## 目標

虛擬私人網路(VPN)是一種透過公用網路(例如網際網路)將不同網路上的終端連線在一起的方式。VPN的一個有用的應用是具有VPN客戶端軟體的遠端使用者只要能夠訪問網際網路，就可以安全地訪問專用網路上的資訊。可以將RV0xx系列VPN路由器配置為允許具有QuickVPN的使用者與路由器建立VPN隧道。Cisco QuickVPN是為遠端訪問虛擬專用網路(VPN)而開發的軟體。

VPN憑證是提高VPN通道安全性的一種方式。證書由路由器生成，用於確保路由器和QuickVPN使用者都是安全的。您可以從路由器匯出QuickVPN客戶端可以使用的證書。

本文說明如何在RV0xx系列VPN路由器上配置VPN使用者並管理VPN證書。

注意：在配置VPN使用者之前，必須配置VPN隧道。有關如何配置網關到網關VPN的詳細資訊，請參閱在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置網關到網關VPN。有關如何配置客戶端到網關VPN的詳細資訊，請參閱為RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的VPN客戶端設定遠端訪問隧道(客戶端到網關)。配置VPN使用者後，需要在使用者PC上設定快速VPN以訪問VPN隧道。

## 適用裝置

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## 軟體版本

- v4.2.2.08 [RV系列VPN路由器]
- 1.4.2.1 [Cisco QuickVPN]

## 配置VPN使用者

步驟 1. 登入路由器配置實用程式並選擇VPN > VPN Client Access。此時將開啟「VPN Client Access」頁：

The screenshot shows the 'VPN Client Access' configuration page. It features several input fields and controls:

- VPN Client Access Section:**
  - Username :** A text input field.
  - New Password :** A text input field.
  - Confirm New Password :** A text input field.
  - Allow Password Change :** Radio buttons for 'Yes' (unselected) and 'No' (selected).
  - Active :** A checkbox (unselected).
  - Buttons:** 'Add to list' (top right), 'Delete' and 'Add New' (bottom right).
- Certificate Management Section:**
  - Generate New Certificate :** 'Generate' button.
  - Export Certificate for Administrator :** 'Export for Admin' button.
  - Export Certificate for Client :** 'Export for Client' button.
  - Import Certificate :** 'Choose File' button (disabled), 'No file chosen' text, and 'Import' button.
  - Existing Certificate :** Text field containing 'RV042G\_0101\_0000.pem'.
  - Buttons:** 'Save' and 'Cancel' (bottom left).

### VPN Client Access

Username :	<input type="text" value="user_1"/>
New Password :	<input type="password" value="...."/>
Confirm New Password :	<input type="password" value="...."/>
Allow Password Change :	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Active :	<input checked="" type="checkbox"/>

步驟 2.在Username欄位中輸入VPN客戶端的使用者名稱。

步驟 3.在「新密碼」欄位中輸入使用者的密碼。

步驟 4.在「確認新密碼」欄位中再次輸入密碼以確認密碼。

步驟5. ( 可選 ) 若要允許使用者變更密碼，請按一下Yes 單選按鈕。

步驟 6.選中Active覈取方塊，使VPN使用者處於活動狀態。

步驟 7.按一下Add to list將使用者新增到表中。

## VPN Client Access

Username :

New Password :

Confirm New Password :

Allow Password Change :

Yes

No

Active :

Add to list

user\_1=>Active

Delete

Add New

VPN Client Access

Username : user\_1

New Password : \*\*\*\*\*

Confirm New Password : \*\*\*\*\*

Allow Password Change :  Yes  No

Active :

Update

user_1=>Active
user_2=>Active

Delete Add New

步驟8. (可選) 要編輯使用者的任何資訊，請按一下表中的特定使用者。編輯必要資訊，然後按一下「Update」。您不能編輯使用者名稱。

步驟9. (可選) 要從表中刪除使用者，請按一下表中的特定使用者，然後按一下刪除。

步驟10. (可選) 要新增新的VPN使用者，請點選Add New，然後執行步驟1至7。

步驟 11.按一下「Save」以儲存設定。

## 憑證管理

注意：在PC上可以沒有VPN連線證書。但是，證書將提高VPN的安全性。

步驟 1.登入路由器配置實用程式並選擇VPN > VPN Client Access。「VPN客戶端訪問」(VPN Client Access)頁面開啟。向下滾動到Certificate Management區域。

VPN Client Access

Username :

New Password :

Confirm New Password :

Allow Password Change :  Yes  No

Active :

```
user_1=>Active
user_2=>Active
user23=>Active
user_3=>Active
```

**Certificate Management**

Generate New Certificate :

Export Certificate for Administrator :

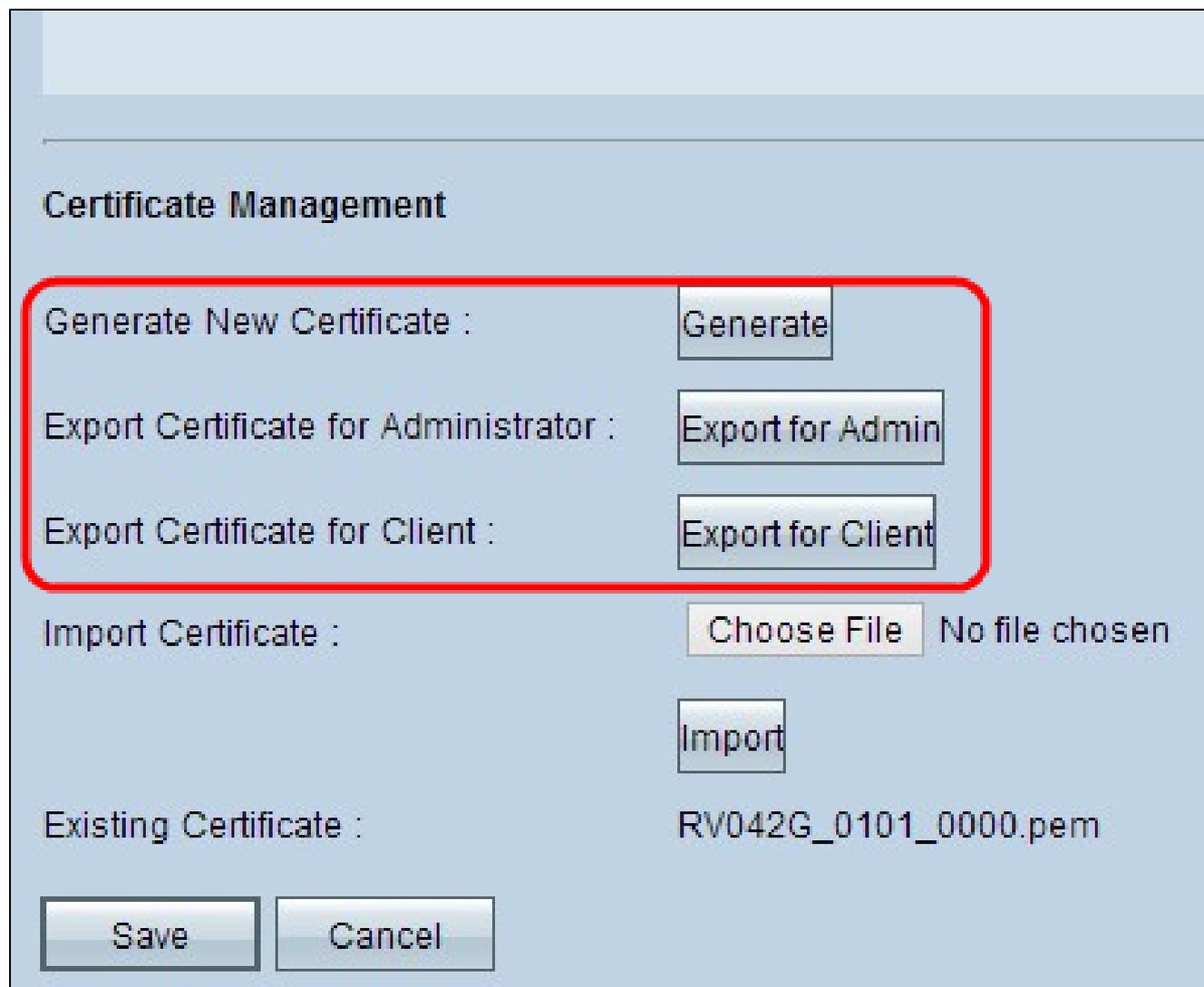
Export Certificate for Client :

Import Certificate :  No file chosen

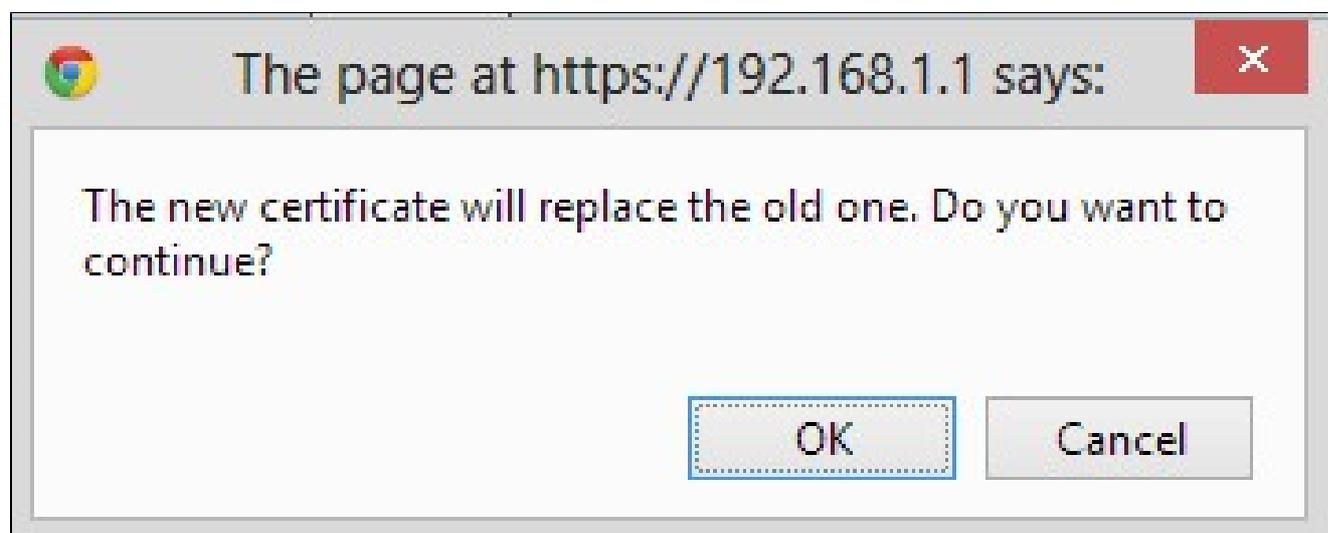
Existing Certificate : RV042G\_0101\_0000.pem

當前證書顯示在「現有證書」(Existing Certificate)欄位中。如果要將證書匯出到PC，請轉到[匯出證書](#)部分。如果要將證書從PC匯入到路由器，請轉至[匯入證書](#)部分。

## 匯出證書



步驟1。(可選)若要為路由器生成新證書，請按一下Generate。這會將先前的憑證替換為新憑證。出現警告消息視窗：



步驟2.按一下「OK」以繼續使用新憑證並將舊憑證替換為新憑證。

步驟3. (可選) 若要下載證書並將其儲存為PC上的備份，請按一下Export for Admin。管理證書包含私鑰，在出廠重置期間用作備份。

步驟 4. 按一下Export for Client下載客戶端證書並將其儲存到PC上。在使用者訪問VPN隧道時使用。路由器會將.pem檔案儲存到您的電腦上。

注意: 若要將.pem檔案儲存到Windows上的證書儲存區，必須將其轉換為.pfx或.p12檔案。

## 匯入證書

**Certificate Management**

Generate New Certificate :

Export Certificate for Administrator :

Export Certificate for Client :

**Import Certificate :**

Existing Certificate : RV042G\_0101\_0000.pem

步驟 1. 按一下「Choose File」，然後選擇要匯入的憑證。檔案型別應為.pem。

步驟 2. 按一下「Import」以匯入憑證。

步驟 3. 按一下「Save」以儲存設定。

## Cisco QuickVPN設定

注意：此軟體僅支援Windows作業系統。您可以在思科官方網站([www.cisco.com](http://www.cisco.com))下載此軟體

。

步驟 1. 開啟Cisco QuickVPN軟體。





Small Business

# QuickVPN Client

Profile Name :

TestTunnel

User Name :

Password :

Server Address :

Port For QuickVPN :

Auto

Use Remote DNS Server :

Connect

Save

Delete

Help

© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Ver 1.4.2.1

步驟 2.在Profile Name欄位中，輸入在RV有線路由器上建立的VPN隧道的名稱。



Small Business

# QuickVPN Client

Profile Name :

TestTunnel

User Name :

username1

Password :

Server Address :

Port For QuickVPN :

Auto

Use Remote DNS Server :

Connect

Save

Delete

Help

© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Ver 1.4.2.1

步驟 3.在User Name欄位中，輸入在路由器中分配的使用者名稱。

 Small Business  
**QuickVPN Client**

**Profile Name :** TestTunnel

**User Name :** username1

**Password :**

**Server Address :**

**Port For QuickVPN :** Auto

**Use Remote DNS Server :**

© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Ver 1.4.2.1

步驟 4.在「密碼」欄位中，輸入在路由器中分配的密碼。



Small Business

# QuickVPN Client

Profile Name :

TestTunnel

User Name :

username1

Password :

XXXXXXXX

Server Address :

192.168.10.0

Port For QuickVPN :

Auto

Use Remote DNS Server :

Connect

Save

Delete

Help

© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Ver 1.4.2.1

步驟 5.在「伺服器地址」欄位中，輸入用於VPN的路由器的IP地址。



Small Business

# QuickVPN Client

<b>Profile Name :</b>	TestTunnel
<b>User Name :</b>	username1
<b>Password :</b>	*****
<b>Server Address :</b>	192.168.10.0
<b>Port For QuickVPN :</b>	Auto
<b>Use Remote DNS Server :</b>	443 60443 Auto

© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Ver 1.4.2.1

步驟 6. 在使用遠端DNS伺服器(Use Remote DNS Server)下拉選單中，選擇適當的埠號。自動是預設值，它根據VPN設定自動選擇埠號。



Small Business

# QuickVPN Client

Profile Name :	TestTunnel
User Name :	username1
Password :	XXXXXXXX
Server Address :	192.168.10.0
Port For QuickVPN :	Auto
Use Remote DNS Server :	<input checked="" type="checkbox"/>

Connect

Save

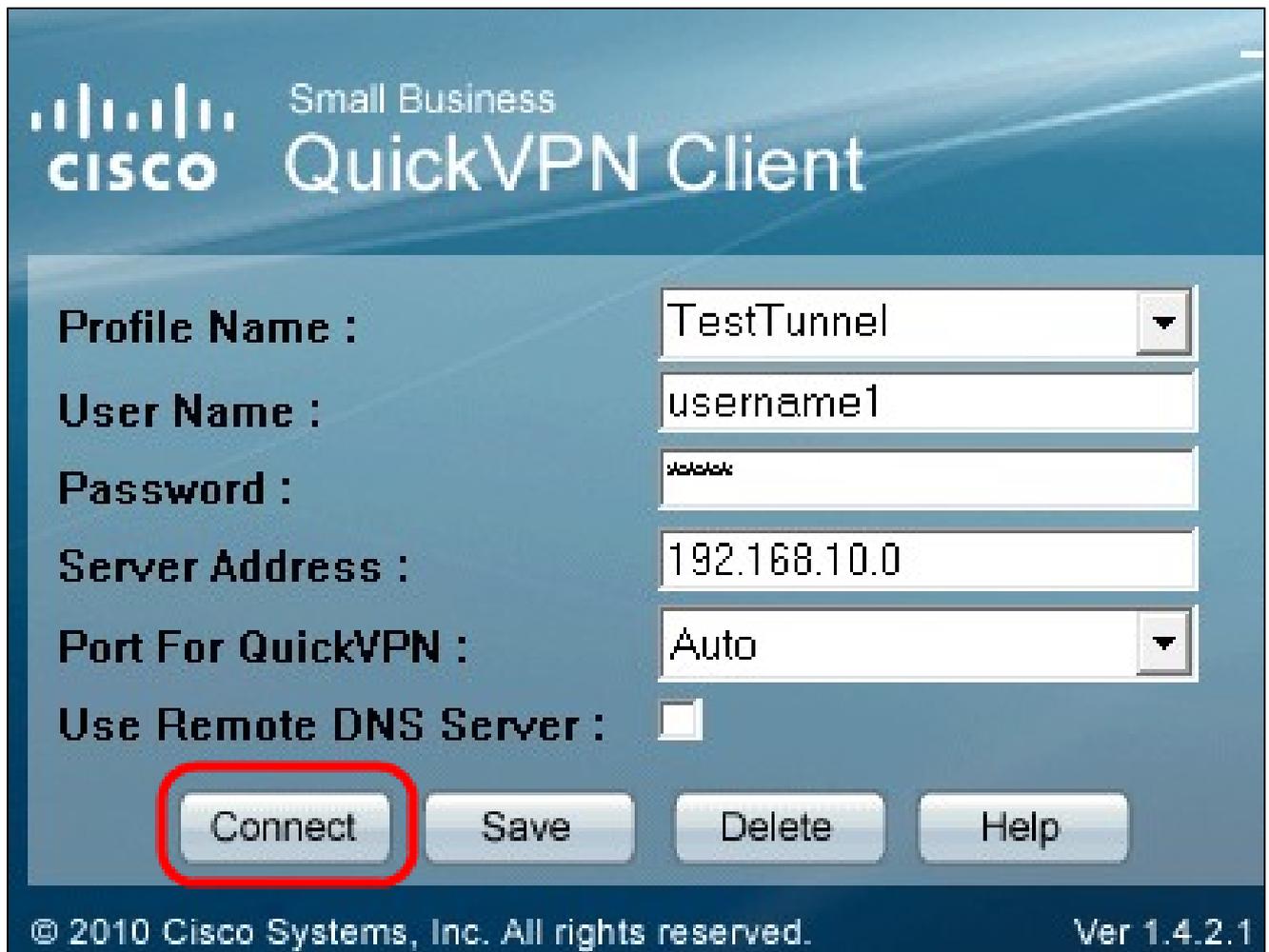
Delete

Help

© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Ver 1.4.2.1

步驟 7. 如果您的DNS伺服器可以解析域名，請選中Use Remote DNS Server覈取方塊；否則，取消選中該覈取方塊並使用VPN網路設定。



步驟 8. 按一下Connect訪問VPN。

步驟9. ( 可選 ) 若要儲存組態，請按一下Save。

步驟10. ( 可選 ) 要刪除儲存的配置，請按一下刪除。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。