

Gestione degli utenti VPN e configurazione di Quick VPN su router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Obiettivo

Una rete privata virtuale (VPN) è un modo per connettere gli endpoint di diverse reti tramite una rete pubblica, ad esempio Internet. Un'applicazione utile delle VPN è che un utente remoto con software client VPN può accedere in modo sicuro alle informazioni su una rete privata purché abbia accesso a Internet. I router VPN serie RV0xx possono essere configurati per consentire agli utenti con QuickVPN di creare un tunnel VPN con il router. Cisco QuickVPN è un software sviluppato per l'accesso remoto a una rete VPN (Virtual Private Network).

Un certificato VPN consente di aumentare la sicurezza nel tunnel VPN. I certificati vengono generati dal router e vengono utilizzati per garantire la sicurezza del router e dell'utente QuickVPN. Dal router è possibile esportare il certificato che può essere utilizzato dal client QuickVPN.

Questo articolo spiega come configurare un utente VPN e gestire i certificati VPN sui router VPN serie RV0xx.

Nota: prima di configurare gli utenti VPN, è necessario configurare il tunnel VPN. Per ulteriori informazioni su come configurare una VPN da gateway a gateway, vedere Configurazione della VPN da gateway a gateway su RV016, RV042, RV042G e RV082 VPN Router. Per ulteriori informazioni su come configurare una VPN da client a gateway, vedere Configurazione di un tunnel di accesso remoto (da client a gateway) per i client VPN su router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082. Dopo aver configurato gli utenti VPN, è necessario configurare Quick VPN sul PC dell'utente per accedere al tunnel VPN.

Dispositivi interessati

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versione del software

- v4.2.2.08 [RV Series VPN Router]
- 1.4.2.1 [Cisco QuickVPN]

Configura utenti VPN

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione del router e scegliere VPN > VPN Client Access. Viene visualizzata la pagina VPN Client Access:

The screenshot shows the 'VPN Client Access' configuration page. It features a form with the following fields and controls:

- 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' and 'No'. The 'No' option is selected.
- Active :** A checkbox.
- Buttons:** 'Add to list' (top right), 'Delete' and 'Add New' (bottom right of the list area).

Below the main form is a section titled 'Certificate Management' with the following options:

- 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 (with 'No file chosen' text) and an 'Import' button.
- Existing Certificate :** Text field containing 'RV042G_0101_0000.pem'.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the 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"/>

Passaggio 2. Immettere il nome utente per il client VPN nel campo Nome utente.

Passaggio 3. Immettere la password dell'utente nel campo Nuova password.

Passaggio 4. Immettere nuovamente la password per confermarla nel campo Conferma nuova password.

Passaggio 5. (Facoltativo) Per consentire all'utente di modificare la password, fare clic sul pulsante di opzione Sì.

Passaggio 6. Selezionare la casella di controllo Attivo per rendere attivo l'utente VPN.

Passaggio 7. Fare clic su Aggiungi all'elenco per aggiungere l'utente alla tabella.

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 :

New Password :

Confirm New Password :

Allow Password Change : Yes No

Active :

user_1=>Active
user_2=>Active

Passaggio 8. (Facoltativo) Per modificare le informazioni su un utente, fare clic sull'utente specifico nella tabella. Modificare le informazioni necessarie, quindi fare clic su Aggiorna. Non è possibile modificare il nome utente.

Passaggio 9. (Facoltativo) Per eliminare un utente dalla tabella, fare clic sull'utente specifico nella tabella e quindi fare clic su Elimina.

Passaggio 10. (Facoltativo) Per aggiungere un nuovo utente VPN, fare clic su Add New (Aggiungi nuovo) e seguire i passaggi da [1](#) a 7.

Passaggio 11. Fare clic su Save (Salva) per salvare le impostazioni.

Gestione certificati

Nota: è possibile avere una connessione VPN senza un certificato sul PC. Tuttavia, un certificato aumenterà la sicurezza della VPN.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione del router e scegliere VPN > Accesso client VPN. Viene visualizzata la pagina Accesso client VPN. Scorrere l'area Gestione certificati verso il basso.

VPN Client Access

Username :

New Password :

Confirm New Password :

Allow Password Change : Yes No

Active :

Add to list

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

Delete Add New

Certificate Management

Generate New Certificate :

Export Certificate for Administrator :

Export Certificate for Client :

Import Certificate : No file chosen

Existing Certificate : RV042G_0101_0000.pem

Il certificato corrente viene visualizzato nel campo Certificato esistente. Se si desidera esportare un certificato nel PC, passare alla sezione [Esporta certificato](#). Se si desidera importare un certificato dal PC al router, passare alla sezione [Importazione certificato](#).

Esporta certificato

Certificate Management

Generate New Certificate :	<input type="button" value="Generate"/>
Export Certificate for Administrator :	<input type="button" value="Export for Admin"/>
Export Certificate for Client :	<input type="button" value="Export for Client"/>
Import Certificate :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
	<input type="button" value="Import"/>
Existing Certificate :	RV042G_0101_0000.pem

Passaggio 1. (Facoltativo) Per generare un nuovo certificato per il router, fare clic su Genera. Il certificato precedente verrà sostituito con il nuovo certificato. Viene visualizzata una finestra di avviso:

The page at <https://192.168.1.1> says:

The new certificate will replace the old one. Do you want to continue?

Passaggio 2. Fare clic su OK per continuare con un nuovo certificato e sostituire il vecchio con il nuovo.

Passaggio 3. (Facoltativo) Per scaricare e salvare un certificato come backup nel PC, fare clic su Esporta per amministratore. Un certificato amministrativo contiene la chiave privata e viene utilizzato come backup durante la reimpostazione di fabbrica.

Passaggio 4. Fare clic su Esporta per client per scaricare un certificato client e salvarlo sul PC. Viene utilizzato quando l'utente accede al tunnel VPN. Il router salverà un file .pem sul computer.

Nota: per salvare un file con estensione pem nell'archivio certificati di Windows, è necessario convertirlo in un file con estensione pfx o p12.

Importa certificato



The screenshot displays the 'Certificate Management' interface. It features several buttons for certificate operations: 'Generate', 'Export for Admin', 'Export for Client', and 'Import'. The 'Import' section is highlighted with a red border. Below the 'Import' button, the 'Existing Certificate' field shows the filename 'RV042G_0101_0000.pem'.

Label	Action
Generate New Certificate :	Generate
Export Certificate for Administrator :	Export for Admin
Export Certificate for Client :	Export for Client
Import Certificate :	Choose File LICENSE
	Import
Existing Certificate :	RV042G_0101_0000.pem

Passaggio 1. Fare clic su Scegli file e scegliere il certificato da importare. Il tipo di file deve essere .pem.

Passaggio 2. Fare clic su Importa per importare il certificato.

Passaggio 3. Fare clic su Save (Salva) per salvare le impostazioni.

Configurazione Cisco QuickVPN

Nota: questo software è supportato solo dai sistemi operativi Windows. Il software può essere scaricato dal sito Web ufficiale Cisco (www.cisco.com).

Passaggio 1. Aprire il software Cisco QuickVPN.



The screenshot shows the Cisco QuickVPN Client configuration window. The window has a blue gradient background with the Cisco logo and the text "Small Business QuickVPN Client" at the top. Below the title bar, there are several input fields and a checkbox:

- Profile Name :** A dropdown menu.
- User Name :** A text input field.
- Password :** A text input field.
- Server Address :** A text input field.
- Port For QuickVPN :** A dropdown menu with "Auto" selected.
- Use Remote DNS Server :** An unchecked checkbox.

At the bottom of the configuration area, there are four buttons: "Connect", "Save", "Delete", and "Help".

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



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

Passaggio 2. Nel campo Profile Name (Nome profilo), immettere il nome del tunnel VPN creato sul router cablato RV.



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

Passaggio 3. Nel campo User Name (Nome utente), immettere il nome utente assegnato al router.



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

Passaggio 4. Nel campo Password, immettere la password assegnata al router.



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

Passaggio 5. Nel campo Server Address (Indirizzo server), immettere l'indirizzo IP del router utilizzato per la VPN.



Small Business

QuickVPN Client

Profile Name :

TestTunnel

User Name :

username1

Password :

Server Address :

192.168.10.0

Port For QuickVPN :

Auto

Use Remote DNS Server :

443
60443
Auto

Connect

Save

© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Ver 1.4.2.1

Passaggio 6. Nell'elenco a discesa Utilizza server DNS remoto scegliere il numero di porta appropriato. Auto è il valore predefinito che sceglie automaticamente il numero di porta in base alle impostazioni della VPN.



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

Passaggio 7. Selezionare la casella di controllo Usa server DNS remoto se si dispone di un server DNS in grado di risolvere i nomi di dominio. In caso contrario, deselectionarlo e utilizzare le impostazioni di rete VPN.



Passaggio 8. Fare clic su Connect (Connetti) per accedere alla VPN.

Passaggio 9. (Facoltativo) Per salvare la configurazione, fare clic su Salva.

Passaggio 10. (Facoltativo) Per eliminare una configurazione salvata, fare clic su Elimina.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).