

VPN-gebruikers beheren en snel VPN configureren op RV016-, RV042-, RV042G- en RV082 VPN-routers

Doel

Een Virtual Private Network (VPN) is een manier om endpoints op verschillende netwerken onderling te verbinden via een openbaar netwerk, zoals internet. Een handige toepassing van VPNs is dat een externe gebruiker met VPN-clientsoftware veilig toegang kan krijgen tot informatie op een privaat netwerk zolang hij toegang heeft tot het internet. De RV0xx Series VPN-routers kunnen zo worden geconfigureerd dat gebruikers met QuickVPN een VPN-tunnel kunnen maken met de router. Cisco QuickVPN is een software die is ontwikkeld voor externe toegang tot een Virtual Private Network (VPN).

Een VPN-certificaat is een manier om de beveiliging in de VPN-tunnel te verhogen. Certificaten worden gegenereerd door de router en worden gebruikt om ervoor te zorgen dat zowel de router als de QuickVPN-gebruiker veilig zijn. Vanuit de router kunt u het certificaat exporteren dat door de QuickVPN-client kan worden gebruikt.

Dit artikel legt uit hoe u een VPN-gebruiker kunt configureren en de VPN-certificaten kunt beheren op VPN-routers uit de RV0xx-serie.

Opmerking: U moet VPN-tunnels configureren voordat u VPN-gebruikers configureert. Als u meer wilt weten over het configureren van gateway naar gateway voor VPN, raadpleegt u *Configuratie van gateway naar Gateway VPN op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers*. Als u meer wilt weten over het configureren van client naar gateway VPN, raadpleegt u *Een externe toegangstunnel (client naar gateway) instellen voor VPN-clients op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers*. Nadat u VPN-gebruikers hebt geconfigureerd, moet u Snel VPN instellen op de pc van de gebruiker om toegang te krijgen tot de VPN-tunnel.

Toepasselijke apparaten

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Softwareversie

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

VPN-gebruikers configureren

Stap 1. Log in bij het hulpprogramma Routerconfiguratie en kies **VPN > VPN-clienttoegang**. De pagina *VPN-clienttoegang* wordt geopend:

VPN Client Access

Username :

New Password :

Confirm New Password :

Allow Password Change : Yes No

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

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"/>

Stap 2. Voer in het veld Gebruikersnaam de gebruikersnaam voor de VPN-client in.

Stap 3. Voer het wachtwoord voor de gebruiker in het veld Nieuw wachtwoord in.

Stap 4. Voer het wachtwoord nogmaals in om het te bevestigen in het veld Nieuw wachtwoord bevestigen.

Stap 5. (Optioneel) Klik op de keuze **Ja** om de gebruiker in staat te stellen zijn wachtwoord te wijzigen.

Stap 6. Schakel het aankruisvakje **Actief in** om de VPN-gebruiker actief te maken.

Stap 7. Klik op **Toevoegen aan lijst** om de gebruiker aan de tabel toe te voegen.

VPN Client Access

Username :

New Password :

Confirm New Password :

Allow Password Change : Yes No

Active :

user_1=>Active

VPN Client Access

Username :

New Password :

Confirm New Password :

Allow Password Change : Yes No

Active :

user_1=>Active
user_2=>Active

Stap 8. (Optioneel) Als u informatie over een gebruiker wilt bewerken, klikt u op de specifieke gebruiker in de tabel. Bewerk de gewenste informatie en klik vervolgens op **Bijwerken**. U kunt de gebruikersnaam niet bewerken.

Stap 9. (Optioneel) Als u een gebruiker uit de tabel wilt verwijderen, klikt u op de specifieke gebruiker uit de tabel en vervolgens klikt u op **Verwijderen**.

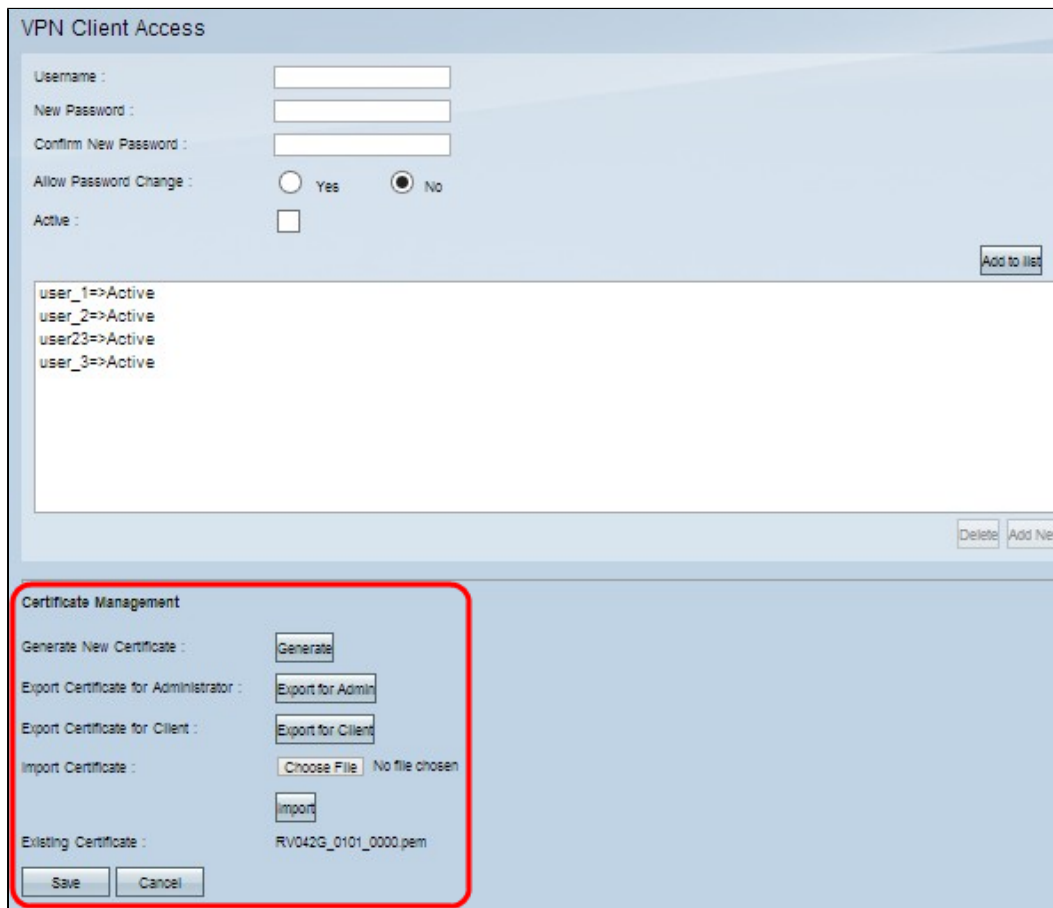
Stap 10. (Optioneel) Klik op **Nieuwe VPN-gebruiker toevoegen** en volg de stappen [1](#) tot 7.

Stap 11. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Certificaatbeheer

Opmerking: het is mogelijk om een VPN-verbinding te hebben zonder certificaat op de PC. Een certificaat verhoogt echter de beveiliging van de VPN.

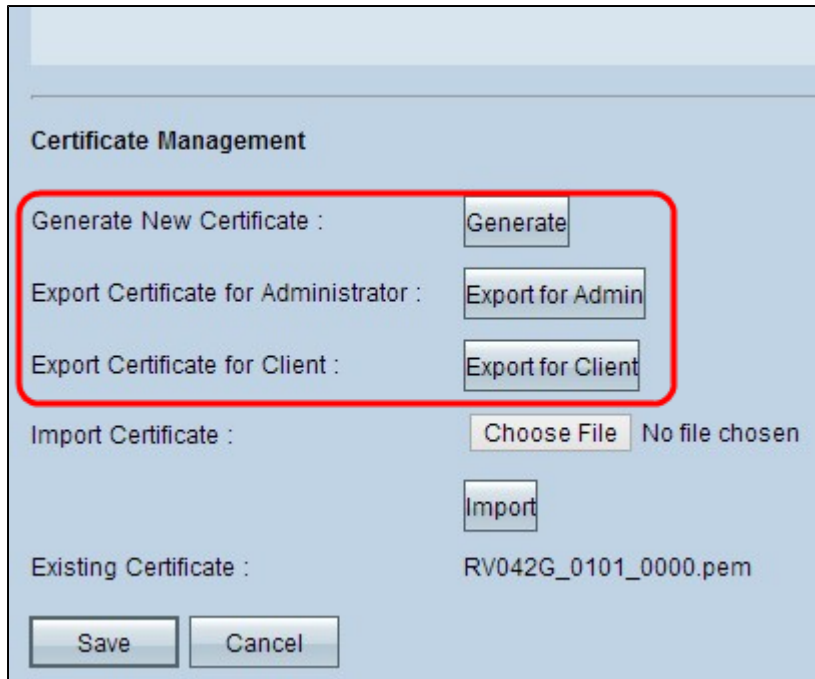
Stap 1. Log in op het hulpprogramma Routerconfiguratie en kies **VPN > VPN-clienttoegang**. De pagina VPN-clienttoegang wordt geopend. Blader naar beneden naar het certificaatbeheergebied.



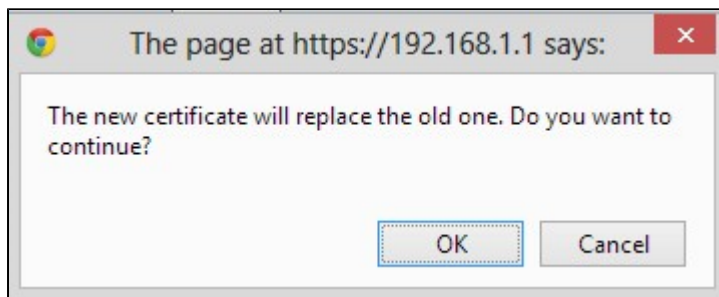
The screenshot displays the 'VPN Client Access' configuration interface. The top section contains fields for 'Username', 'New Password', and 'Confirm New Password', along with radio buttons for 'Allow Password Change' (Yes/No) and a checkbox for 'Active'. Below these is a list of users: 'user_1=>Active', 'user_2=>Active', 'user23=>Active', and 'user_3=>Active'. The bottom section, 'Certificate Management', is highlighted with a red box and includes buttons for 'Generate', 'Export for Admin', 'Export for Client', 'Choose File', and 'Import'. The 'Existing Certificate' field shows 'RV042G_0101_0000.pem'.

Het huidige certificaat wordt weergegeven in het veld Bestaand certificaat. Als u een certificaat naar uw pc wilt exporteren, gaat u naar het gedeelte [Exportcertificaat](#). Als u een certificaat van uw PC naar de router wilt importeren, gaat u naar het gedeelte [Importeringscertificaat](#).

Exportcertificaat



Stap 1. (Optioneel) Klik op **Generate** om een nieuw certificaat voor de router te genereren. Dit vervangt het vorige certificaat door het nieuwe certificaat. Er verschijnt een waarschuwingsvenster:



Stap 2. Klik op **OK** om door te gaan met een nieuw certificaat en vervang het oude certificaat door het nieuwe certificaat.

Stap 3. (Optioneel) Klik op **Exporteren voor beheerder** om een certificaat als back-up op uw pc te downloaden en op te slaan. Een beheercertificaat bevat de privé-sleutel en wordt gebruikt als back-up tijdens fabrieksreset.

Stap 4. Klik op **Exporteren voor client** om een clientcertificaat te downloaden en op uw pc op te slaan. Het wordt gebruikt terwijl de gebruiker toegang heeft tot de VPN-tunnel. De router zal een .pem bestand op uw computer opslaan.

Opmerking: om een .pem-bestand op te slaan in het certificaatarchief op Windows, moet het worden geconverteerd naar een .pfx- of .p12-bestand.

Invoercertificaat

Certificate Management

Generate New Certificate :

Export Certificate for Administrator :

Export Certificate for Client :

Import Certificate : LICENSE

Existing Certificate : RV042G_0101_0000.pem

Stap 1. Klik op **Bestand kiezen** en kies het certificaat dat u wilt importeren. Het bestandstype moet .pem zijn.

Stap 2. Klik op **Importeren** om het certificaat te importeren.

Stap 3. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Cisco QuickVPN instellen

Opmerking: deze software wordt alleen ondersteund voor Windows-besturingssystemen. U kunt deze software downloaden van de officiële website van Cisco (www.cisco.com).

Stap 1. Open de Cisco QuickVPN-software.

Small Business
cisco QuickVPN Client

Profile Name :

User Name :

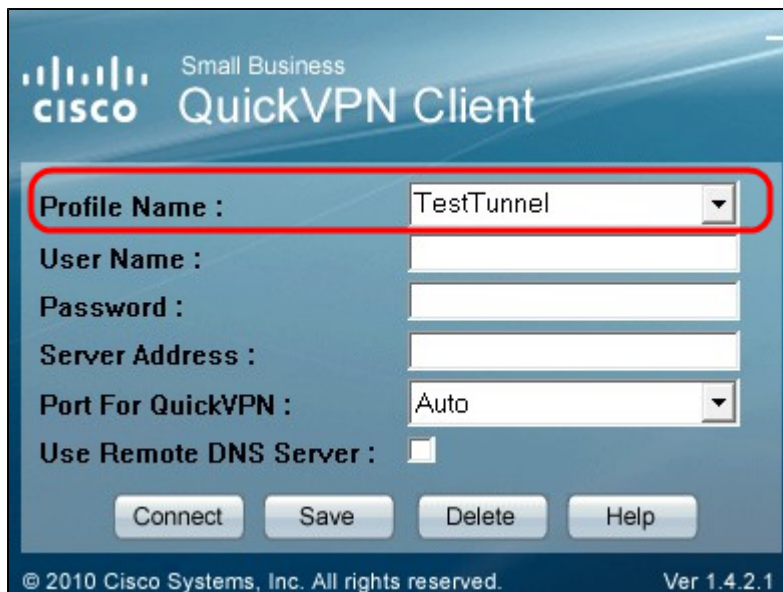
Password :

Server Address :

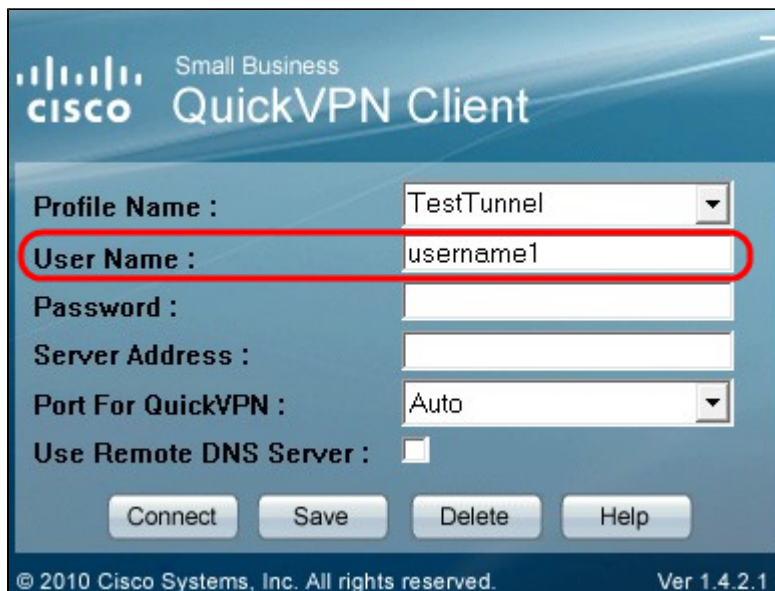
Port For QuickVPN : Auto

Use Remote DNS Server :

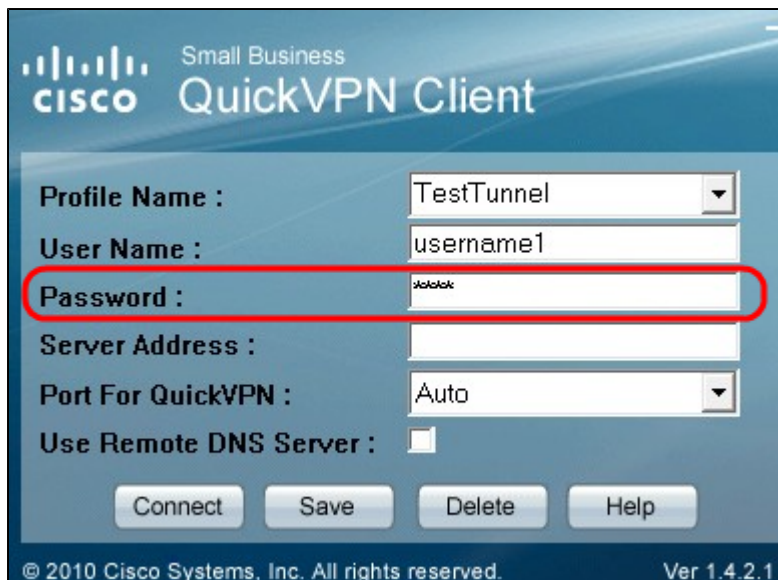
© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Ver 1.4.2.1



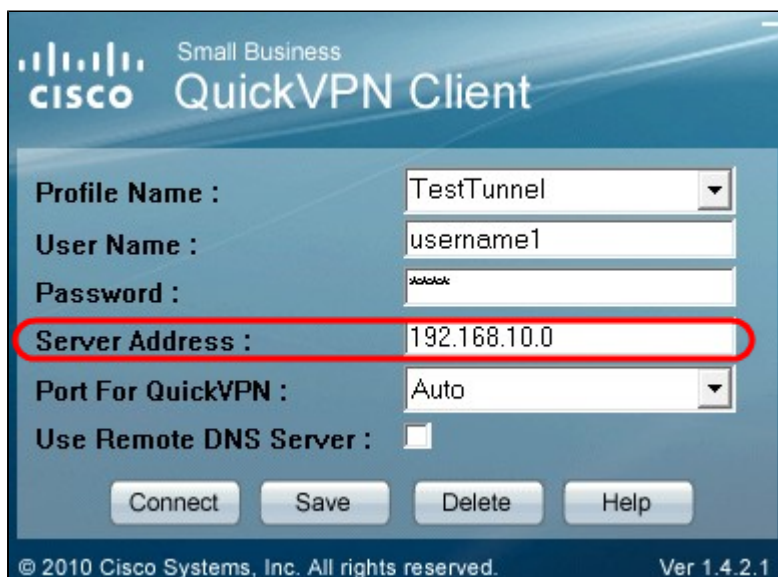
Stap 2. Voer in het veld Profielnaam de naam in van de VPN-tunnel die op de bekabelde RV-router is gemaakt.



Stap 3. Voer in het veld Gebruikersnaam de gebruikersnaam in die in de router is toegewezen.




Stap 4. Voer in het veld Wachtwoord het wachtwoord in dat in de router is toegewezen.



Stap 5. Voer in het veld Serveradres het IP-adres in van de router die voor VPN wordt gebruikt.




Stap 6. Kies het juiste poortnummer in de vervolgkeuzelijst Remote DNS-server gebruiken. Auto is de standaardwaarde, die automatisch het poortnummer kiest op basis van de VPN-instellingen.



The screenshot shows the Cisco QuickVPN Client configuration window. The fields are filled with: Profile Name: TestTunnel, User Name: username1, Password: [masked], Server Address: 192.168.10.0, and Port For QuickVPN: Auto. The 'Use Remote DNS Server' checkbox is checked and circled in red. At the bottom, there are buttons for Connect, Save, Delete, and Help. The footer contains the copyright information: © 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Ver 1.4.2.1.

Stap 7. Schakel het aanvinkvakje **Remote DNS Server gebruiken in** als u een DNS-server hebt die domeinnamen kan oplossen; anders moet u het uitschakelen en uw VPN-netwerkinstellingen gebruiken.



The screenshot shows the Cisco QuickVPN Client configuration window. The fields are filled with: Profile Name: TestTunnel, User Name: username1, Password: [masked], Server Address: 192.168.10.0, and Port For QuickVPN: Auto. The 'Use Remote DNS Server' checkbox is unchecked and circled in red. At the bottom, there are buttons for Connect, Save, Delete, and Help. The footer contains the copyright information: © 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Ver 1.4.2.1.

Stap 8. Klik op **Verbinden** om toegang te krijgen tot VPN.

Stap 9. (optioneel) Klik op **Opslaan** om de configuratie op te slaan.

Stap 10. (Optioneel) Klik op **Verwijderen** om een opgeslagen configuratie te verwijderen.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.