

Einrichtung der VPN-Clients und der Zertifikatsverwaltung auf den VPN-Routern RV016, RV042, RV042G und RV082

Ziel

Ein Virtual Private Network (VPN) ist eine sichere Verbindung, die innerhalb eines Netzwerks oder zwischen Netzwerken hergestellt wird. Das VPN erstellt einen sicheren Tunnel zwischen diesen beiden Endpunkten und bietet Sicherheit für den Datenverkehr entlang des Tunnels. VPN-Clients sind Benutzer, denen der Zugriff auf eine VPN-Verbindung gewährt wurde. Der VPN-Client stellt Remote-Ressourcen eines anderen Netzwerks sicher zur Verfügung. Die Router der Serie RV0xx ermöglichen VPN-Clients.

In diesem Artikel wird erläutert, wie VPN-Clients zugelassen werden und wie Zertifikate für Clients verwaltet werden, wodurch die Sicherheit der Clients auf den VPN-Routern RV016, RV042, RV042G und RV082 erhöht wird.

Unterstützte Geräte

RV016
RV042
RV042G
RV082

Software-Version

v4.2.1.02

VPN-Clients erstellen

Hinweis: Der Router unterstützt bis zu 50 Cisco QuickVPN-Clients.

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Konfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > VPN Client Access aus**. Die Seite *VPN Client Access (Zugriff auf VPN-Client)* wird geöffnet:

VPN Client Access

Username :

New Password :

Confirm New Password :

Allow Password Change : Yes No

Active :

Add to list

Delete

Add New

Certificate Management

Generate New Certificate :

Export Certificate for Administrator :

Export Certificate for Client :

Import Certificate :

Existing Certificate : RV042G_0101_0000.pem

Save

Cancel

VPN Client Access

Username :

New Password :

Confirm New Password :

Allow Password Change : Yes No

Active :

Add to list

Delete

Add New

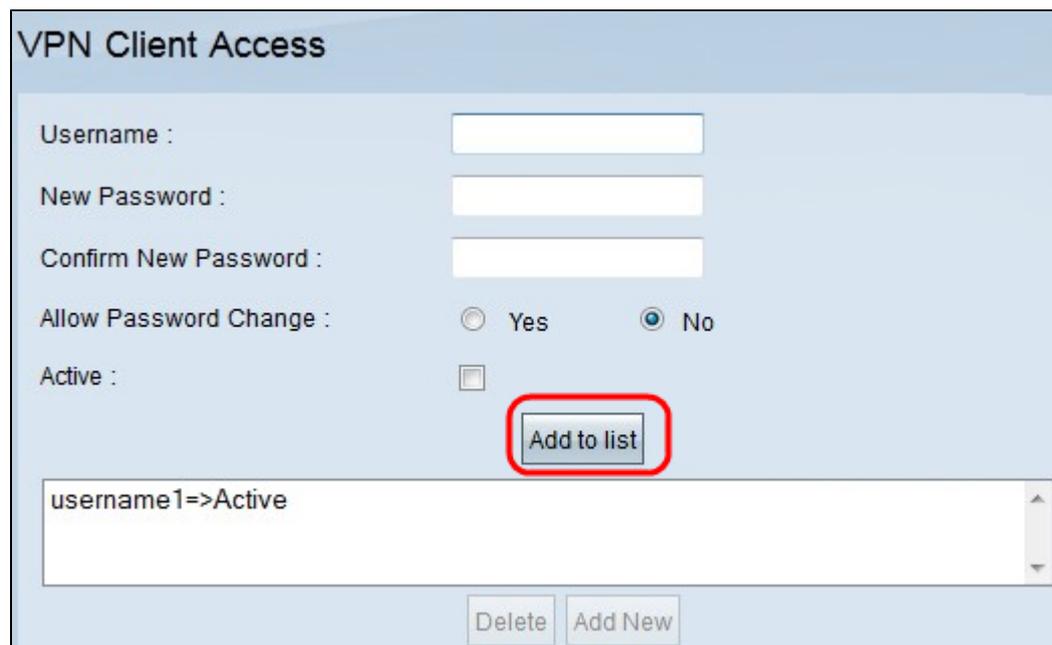
Schritt 2: Geben Sie im Feld Username (Benutzername) den gewünschten Benutzernamen des VPN-Clients ein.

Schritt 3: Geben Sie im Feld New Password (Neues Kennwort) das gewünschte Kennwort ein, das der VPN-Client für die Anmeldung verwendet.

Schritt 4: Geben Sie im Feld Confirm New Password (Neues Kennwort bestätigen) dasselbe Kennwort zur Kennwortüberprüfung ein.

Schritt 5: Klicken Sie im Feld Kennwortänderung zulassen auf das Optionsfeld **Ja**, um Kennwortänderungen zukünftig zuzulassen. Klicken Sie andernfalls auf **Nein**.

Schritt 6: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktiv**, um den Benutzer zu aktivieren und die VPN-Verbindung zu verwenden.



Schritt 7. Klicken Sie auf **Zur Liste hinzufügen**, um den neuen Client zur Liste hinzuzufügen.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfiguration abzuschließen.

Zertifikatsverwaltung

Zertifikate bieten dem VPN mehr Sicherheit, da die Verbindung mit einem gültigen persönlichen Zertifikat authentifiziert wird. Unter Zertifikatsverwaltung können Sie für jeden Client ein Zertifikat erstellen. Der Client installiert dieses Zertifikat auf einem PC, auf dem Quick VPN ausgeführt wird. Diese Software wurde für Endbenutzer entwickelt, die sich remote mit dem VPN verbinden können. In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie Zertifikate für VPN-Clients auf RV042-, RV042G- und RV082-VPN-Routern verwalten.

Hinweis: Cisco QuickVPN steht unter Cisco.com kostenlos zur Verfügung.

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Konfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > VPN Client Access** aus. Die Seite *VPN Client Access (Zugriff auf VPN-Client)* wird geöffnet:

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 :

Existing Certificate : RV042G_0101_0000.pem

Certificate Management

Generate New Certificate :

Export Certificate for Administrator :

Export Certificate for Client :

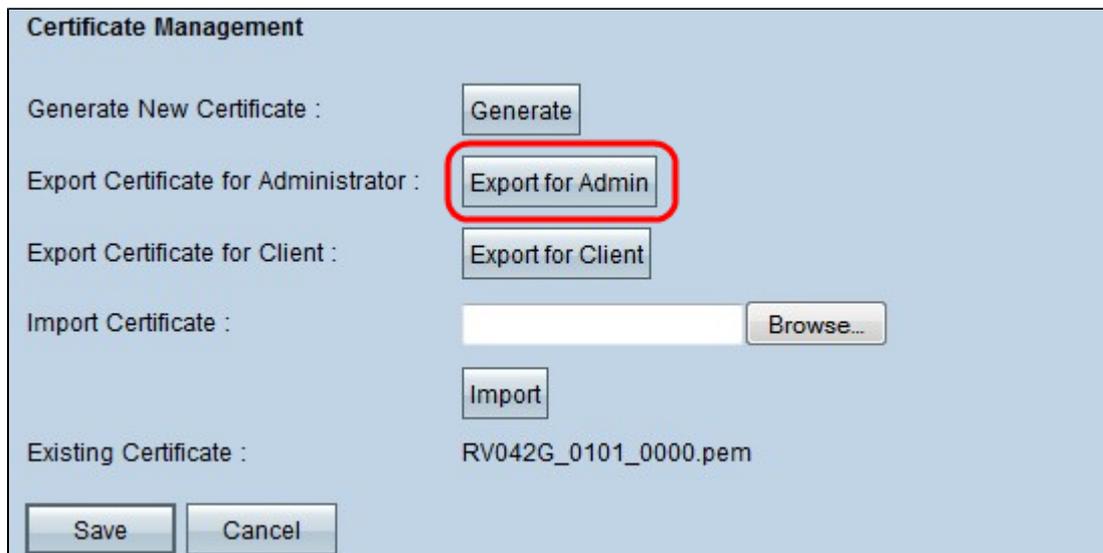
Import Certificate :

Existing Certificate : RV042G_0101_0000.pem

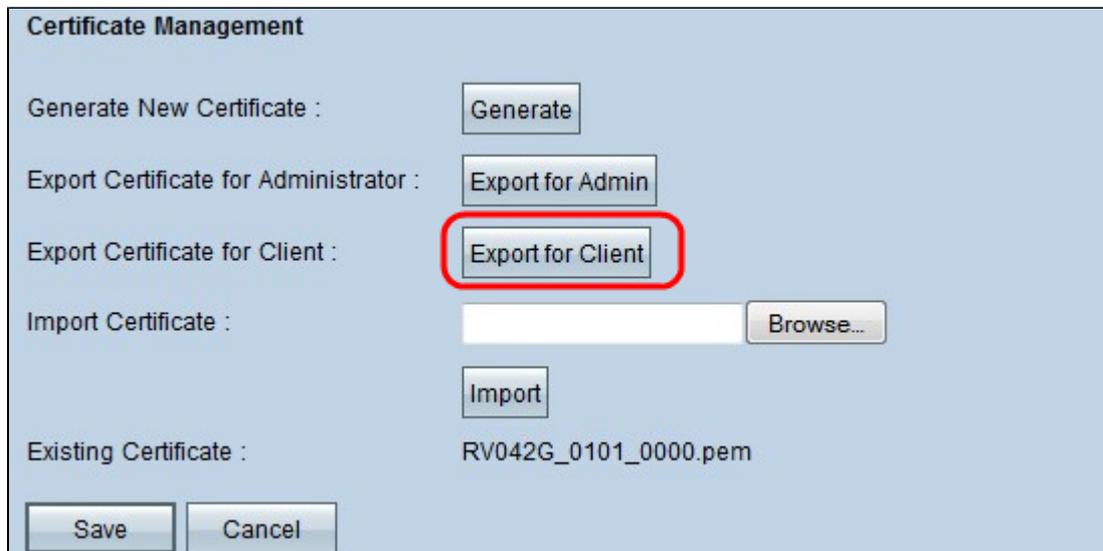
Schritt 2: Klicken Sie zum Erstellen eines neuen Zertifikats auf **Generieren**.



Schritt 3: Klicken Sie im neuen Fenster auf **OK**, um das neue Zertifikat durch das alte zu ersetzen.



Schritt 4: Um ein Zertifikat für einen Administrator zu exportieren, klicken Sie auf **Als Administrator exportieren**. Dadurch wird eine Kopie des Zertifikats für Sicherheitszwecke gespeichert.



Schritt 5: Um ein Zertifikat für einen Client zu exportieren, klicken Sie auf **Für Client exportieren**. Dadurch wird ein Zertifikat für einen VPN-Client exportiert. Dieses Zertifikat wird dann auf dem Client-PC in der Cisco QuickVPN-Software installiert und dient zur Authentifizierung des Clients.

Certificate Management

Generate New Certificate :

Export Certificate for Administrator :

Export Certificate for Client :

Import Certificate :

Existing Certificate : RV042G_0911_0908.pem

Schritt 6: Klicken Sie zum Importieren eines Zertifikats auf **Durchsuchen**, und suchen Sie die Zertifikatsdatei.

Schritt 7. Nachdem Sie die Zertifikatsdatei gefunden haben, klicken Sie auf **Importieren**, um das Zertifikat zu importieren.

Hinweis: Das vorhandene Zertifikat zeigt an, welches Zertifikat derzeit vorhanden ist.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfiguration abzuschließen.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.