

VPN-Zertifikatsverwaltung auf dem CVR100W VPN-Router

Ziel

Die Zertifikatsverwaltung ist ein Protokoll, das es dem Benutzer ermöglicht, digitale Zertifikate zu erhalten, die zur Erstellung einer sicheren VPN-Verbindung verwendet werden. Um die Sicherheit des VPNs zu erhöhen, bietet die Zertifikatsverwaltung die [Generierung eines neuen Zertifikats](#) und [den Import eines Zertifikats an](#). Darüber hinaus können Optionen zum [Exportieren für Administrator](#) oder [Exportieren für Client](#) aktiviert werden, wodurch der Benutzer mehr Kontrolle darüber erhält, an wen der Zugriff auf das Gerät erteilt wird. Diese Zertifikate werden von einer Organisation ausgestellt, die Zertifizierungsstelle (Certificate Authority, CA) genannt wird. Dieser Artikel erläutert die Zertifikatsverwaltung auf dem CVR100W VPN-Router.

Hinweis: Um ein Zertifikat zu erhalten, sollte der Benutzer über das Netzwerk bei einer Zertifizierungsstelle (Certificate Authority, CA) angemeldet sein oder eine Dateianfrage zur Registrierung bei der Zertifizierungsstelle erstellen.

Anwendbares Gerät

CVR100W

Softwareversion

·1.0.1.19

Zertifikatsverwaltung

Erstellen eines neuen Zertifikats

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > Certificate Management (VPN > Zertifikatsverwaltung)**. Die Seite *Zertifikatsverwaltung* wird geöffnet:

Certificate Management

Import or Generate Certificate

Certificate Last Generated or Imported: 01/01/10 12:02 AM

Generate a New Certificate

Import Certificate From a File

Certificate Filename:

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Neues Zertifikat generieren**, um ein neues Zertifikat zu generieren. Dadurch wird das alte Zertifikat durch das neue ersetzt.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Zertifikat generieren**.

Importieren eines Zertifikats aus einer Datei

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > Certificate Management (VPN > Zertifikatsverwaltung)**. Die Seite *Zertifikatsverwaltung* wird geöffnet:

Certificate Management

Import or Generate Certificate

Certificate Last Generated or Imported: 01/01/10 12:07 AM

Generate a New Certificate

Import Certificate From a File

Certificate Filename:

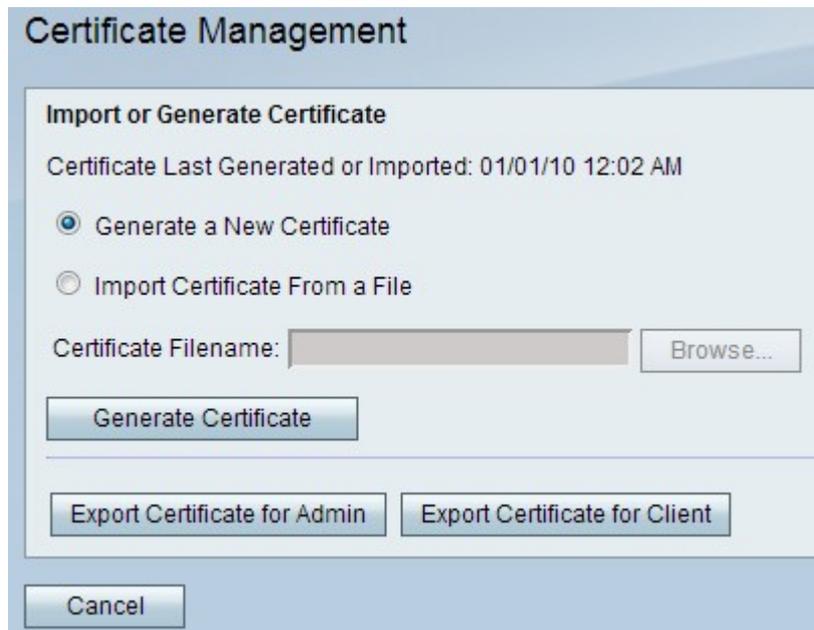
Schritt 2: Klicken Sie auf **Zertifikat aus einer Datei importieren**, um ein zuvor gespeichertes Zertifikat auszuwählen.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die gewünschte Zertifikatsdatei auszuwählen.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Zertifikat installieren**.

Export für Administrator

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > Certificate Management (VPN > Zertifikatsverwaltung)**. Die Seite *Zertifikatsverwaltung* wird geöffnet:

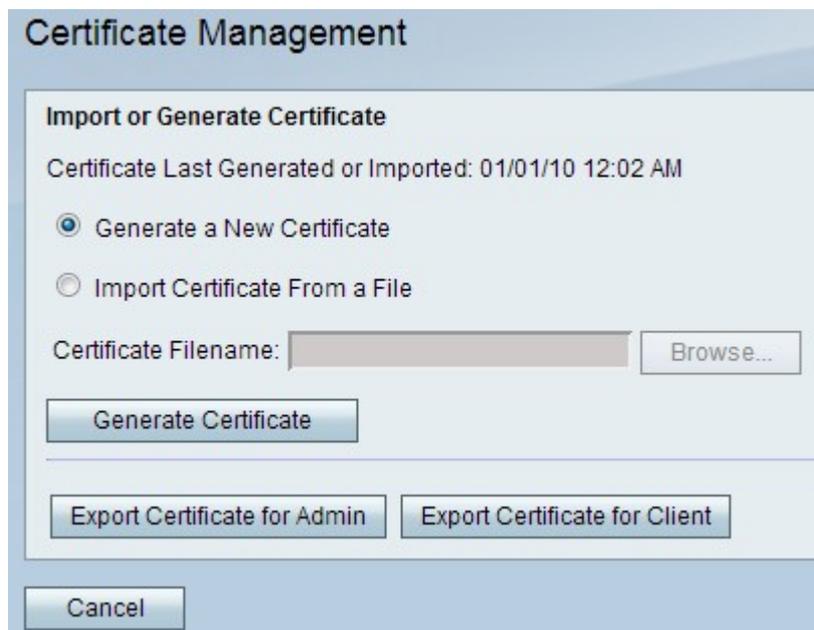


The screenshot shows the 'Certificate Management' interface. At the top, it says 'Import or Generate Certificate'. Below that, it displays 'Certificate Last Generated or Imported: 01/01/10 12:02 AM'. There are two radio buttons: 'Generate a New Certificate' (which is selected) and 'Import Certificate From a File'. Below the radio buttons is a text input field for 'Certificate Filename:' followed by a 'Browse...' button. At the bottom of the main section is a 'Generate Certificate' button. Below that are two buttons: 'Export Certificate for Admin' and 'Export Certificate for Client'. At the very bottom is a 'Cancel' button.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Zertifikat für Administratoren exportieren**, um das neue Zertifikat an den Administrator zu exportieren und als Sicherung für zukünftige Verwendung zu speichern. Die Datei enthält den privaten Schlüssel und sollte an einem sicheren Speicherort auf dem Computer gespeichert werden.

Export für Client

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > Certificate Management (VPN > Zertifikatsverwaltung)**. Die Seite *Zertifikatsverwaltung* wird geöffnet:



This screenshot is identical to the one above, showing the 'Certificate Management' interface with the 'Generate a New Certificate' option selected. The 'Export Certificate for Admin' and 'Export Certificate for Client' buttons are visible at the bottom of the main section.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Zertifikat für Client exportieren**, um das neue Zertifikat an den

Client zu exportieren, damit es von den Quick VPN-Benutzern verwendet werden kann. Sie werden dann gebeten, die Datei auf Ihrem PC zu speichern.