

TR-069-Einstellungen auf dem RV315W VPN-Router

Ziel

Mit dem Technical Report 069 (TR-069) können Sie eine Verbindung zwischen einem Auto-Configuration Server (ACS) und Customer Premises Equipment (CPE) herstellen. Ein Internetdienstanbieter (ISP) verwendet einen ACS, um das Gerät automatisch remote und ohne Benutzereingriff zu konfigurieren. Über TR-069 kontaktieren die Terminals die Auto Configuration Server und stellen eine Verbindung her. CPE ist ein Terminal und die dazugehörigen Geräte am Standort des Benutzers, das mit dem Telekommunikationskanal des Dienstbieters verbunden ist.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die TR-069-Einstellungen auf der RV315W konfigurieren.

Anwendbares Gerät

RV315W

Softwareversion

·1.01.03

TR-069-Einstellungen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Systemverwaltung > TR-069 Settings** aus. Die Seite *TR-069-Einstellungen* wird geöffnet:

The screenshot shows the 'TR-069 Settings' configuration page. It is divided into three main sections: TR-069, ACS, and CPE.

- TR-069:** A radio button interface with 'Enable' and 'Disable' options. 'Disable' is currently selected.
- ACS:** Contains three input fields: 'URL:' (8-255 characters), 'Username:' (1-255 characters), and 'Password:' (1-255 characters).
- CPE:** Contains several fields and options:
 - 'Username:' (1-255 characters) with the value 'cisco'.
 - 'Password:' (1-255 characters) masked with dots.
 - 'Send Inform Packets:' with radio buttons for 'Enable' and 'Disable'.
 - 'Send Interval:' (Seconds (60-65535, default: 43200)) with the value '43200'.
 - 'Request Connection Port:' with the value '12345'.
 - 'Download Request:' with radio buttons for 'Firmware' and 'Vendor Configuration'.
 - 'Upload Request:' with radio buttons for 'Configuration File' and 'Vendor Configuration'.
 - 'Change Account Request:' with a 'Send' button.

At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. There are also 'Send' buttons next to the 'Download Request' and 'Upload Request' options.

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Aktivieren**, um den TR-069 auf dem RV315W zu aktivieren.

Hinweis: Bei Aktivierung des TR-069 kann der Administrator auch den ACS und das CPE auf dem Gerät konfigurieren.

Auto Configuration Server (ACS)

Schritt 1: Geben Sie die URL des ACS in das URL-Feld ein. Diese URL verbindet den RV315W mit dem Remote-ACS-Server.

Schritt 2: Geben Sie im Feld Benutzername den Benutzernamen für den Zugriff auf den ACS-Server ein. Dieser Benutzername wird vom ISP bereitgestellt.

Schritt 3: Geben Sie im Feld Kennwort das Kennwort ein, das dem Benutzernamen zugewiesen ist. Dieses Kennwort wird vom ISP bereitgestellt.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**.

Ausrüstung am Kundenstandort (CPE)

Schritt 1: Geben Sie im Feld Benutzername den Benutzernamen ein, der eine Verbindung zum CPE herstellt. Dieser Benutzer muss ein Benutzer des Remote-Servers sein.

Schritt 2: Geben Sie im Feld Kennwort das Kennwort des Remote-Servers ein, um die Verbindung mit dem CPE herzustellen. Dieses Kennwort wird zur Authentifizierung des Benutzers auf dem Remote-Server verwendet.

Schritt 3: (Optional) Um sicherzustellen, dass die CPE Pakete mit Informationen sendet, klicken Sie auf das Optionsfeld **Aktivieren** im Feld "Senden von Inform Packets". Die CPE-Pakete enthalten die Informationen, die das Gerät derzeit verwendet.

Schritt 4: Wenn Senden von Inform-Paketen in Schritt 3 aktiviert wurde, geben Sie das Zeitintervall ein, in dem das CPE Informationspakete sendet. Diese Zeit wird in Sekunden gegeben.

Schritt 5: Geben Sie die Portnummer ein, die zum Initiieren einer Anfrage an den TR-069-Server im Feld Request Connection Port (Verbindungsport anfordern) verwendet wird.

Schritt 6: (Optional) Um Software für die RV315W herunterzuladen, klicken Sie im Feld Download Request (Download-Anfrage) auf die Anforderung, die Software an den TR-069-Server zu senden. Es gibt zwei Optionen:

- Firmware - Diese sendet eine Anfrage an den TR-069-Server, die RV315W-Firmware herunterzuladen.

- Herstellerkonfiguration - Diese sendet eine Anfrage an den TR-069-Server, um die Konfiguration des RV315W-Anbieters herunterzuladen.

Schritt 7: Klicken Sie im Feld Download Request (Download-Anforderung) auf **Send** (Senden), um die Anfrage an den TR-069-Server zu senden.

Schritt 8: (Optional) Um Software vom RV315W auf den TR-069-Server hochzuladen, klicken Sie im Feld Upload Request (Upload-Anforderung) auf die Anforderung, an den TR-069-Server zu senden. Es gibt zwei Optionen:

- Konfigurationsdatei - Diese Datei sendet eine Anforderung an den TR-069-Server, die RV315W-Konfigurationsdatei hochzuladen.

- Herstellerkonfiguration - Diese sendet eine Anfrage an den TR-069-Server, um die Konfiguration des RV315W-Anbieters hochzuladen.

Schritt 9: Klicken Sie im Feld Upload Request (Upload-Anforderung) auf **Send** (Senden), um die Anfrage an den TR-069-Server zu senden.

Schritt 10: (Optional) Um die Kontoanforderung zu ändern, klicken Sie im Feld Änderungsantrag für den Account auf **Senden**. Dieser Änderungsantrag ermöglicht die Änderung des administrativen Passworts der RV315W.

Schritt 11: Klicken Sie auf **Speichern**.