

# 802.1X-Konfiguration auf den VPN-Routern der Serien RV320 und RV325

## Ziel

In diesem Artikel wird die Konfiguration von 802.1X auf der RV32x VPN Router-Serie erläutert.

## Einführung

802.1X ist eine portbasierte Netzwerkzugriffskontrolltechnologie, mit der Geräte in einem Netzwerk authentifiziert werden können. 802.1X besteht aus drei Teilen. Der Benutzer oder der Client (der so genannte Supplicant), der authentifiziert werden soll, der Server (RADIUS-Server), der die Authentifizierung verarbeitet, und das Gerät zwischen diesen Servern (in diesem Fall der RV32x-Router) haben den Authentifizierer genannt, der die Kommunikation zwischen dem Authentifizierungsserver und den Supplicants ermöglicht.

## Anwendbare Geräte

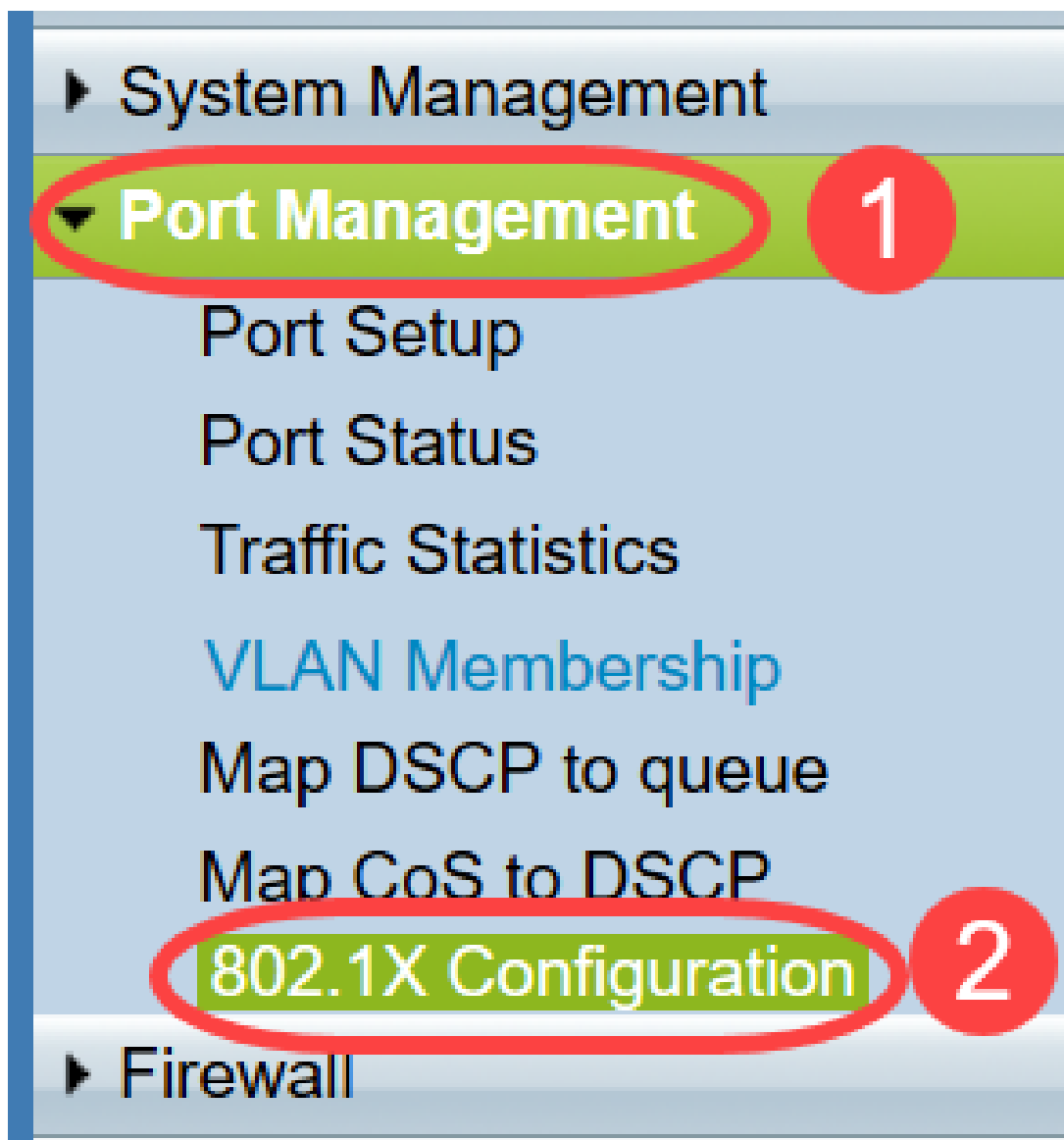
- RV320 Dual-WAN VPN-Router
- RV325 Dual-WAN-VPN-Router mit Gigabit

## Softwareversion

- V1.1.0.09

## 802.1X-Konfiguration

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Port Management > 802.1X Configuration** aus.



Die Seite *802.1X-Konfiguration* wird geöffnet:

## 802.1X Configuration

### Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

### Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	Force Authorized ▼	Authorized
2	Force Unauthorized ▼	Link Down
3	Auto ▼	Link Down
4	Auto ▼	Link Down

Save

Cancel

Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Port-Based Authentication**, um die RADIUS-Authentifizierung auf dem RV32x zu aktivieren.

## 802.1X Configuration

### Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Schritt 3: Geben Sie die IP-Adresse des RADIUS-Servers in das *RADIUS IP*-Feld ein.

## 802.1X Configuration

### Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Schritt 4: Geben Sie den UDP-Port des RADIUS-Servers in das Feld *RADIUS UDP Port* ein. Dies ist der Port, den der RADIUS-Server für die Kommunikation zwischen dem RADIUS-Server und dem Router verwendet.

## 802.1X Configuration

### Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret:

Schritt 5: Geben Sie im Feld *RADIUS Secret* (RADIUS-geheimes Kennwort) das Kennwort ein, das das Gerät zur Authentifizierung des RADIUS-Servers verwendet. Der geheime Schlüssel ermöglicht dem Gerät und dem RADIUS-Server die Verschlüsselung von Passwörtern und den Austausch von Antworten. Dieses Feld muss mit dem auf dem RADIUS-Server konfigurierten geheimen Schlüssel übereinstimmen.

# 802.1X Configuration

## Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

Schritt 6: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste *Administrative State* (Verwaltungsstatus) den Autorisierungstyp aus, der für den entsprechenden Port erforderlich ist.

- *Force Authorized* (Autorisiert erzwingen) - Der LAN-Port wird automatisch autorisiert und der Datenverkehr wird weitergeleitet.
- *Erzwingen Sie nicht autorisierte Zugriffe* - Der LAN-Port ist automatisch nicht autorisiert und der Datenverkehr wird verworfen.
- *Auto* - Port-basierte Authentifizierung ist auf dem LAN-Port aktiviert. Der Port ist aufgrund der RADIUS-Authentifizierung autorisiert oder nicht autorisiert.

# 802.1X Configuration

## Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

## Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	Force Authorized	Link Down
2	Force Authorized	Link Down
3	Force Unauthorized	Link Down
4	Auto	Authorized
5	Force Authorized	Link Down

### Hinweis:

- Der RV325 verfügt über vierzehn verfügbare Ports.
- In der Spalte "*Port State*" (Portstatus) wird der aktuelle Status des Ports angezeigt. **Autorisiert**

wird angezeigt, wenn der Port über eine Verbindung verfügt und autorisiert ist. **Link Down** wird angezeigt, wenn keine Verbindung am Port besteht oder der Port nicht autorisiert ist.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**. Die 802.1X-Konfiguration wird gespeichert.

### 802.1X Configuration

**Configuration**

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

---

**Port Table**

Port	Administrative State	Port State
1	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
2	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
3	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
4	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Authorized
5	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
6	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
7	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
8	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
9	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
10	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
11	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
12	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
13	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
14	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down

Sie haben jetzt erfolgreich 802.1X auf der RV32x VPN Router-Serie konfiguriert.