

802.1X configuratie op RV320 en RV325 VPN-router Series

Doel

Dit artikel legt uit hoe u 802.1X kunt configureren op de RV32x VPN-routerserie.

Inleiding

802.1X is een op poort gebaseerde technologie voor de controle van de netwerktoegang die wordt gebruikt om apparaten op een netwerk voor authentiek te verklaren. 802.1X bestaat uit drie delen. De gebruiker of client (de aanvrager genoemd) die geauthentiseerd wil worden, de server (RADIUS-server) die de verificatie verwerkt, en het apparaat daartussen (in dit geval de RV32x-router) riep de authenticator aan die communicatie tussen de authenticatieserver en de leveranciers mogelijk maakt.

Toepasselijke apparaten

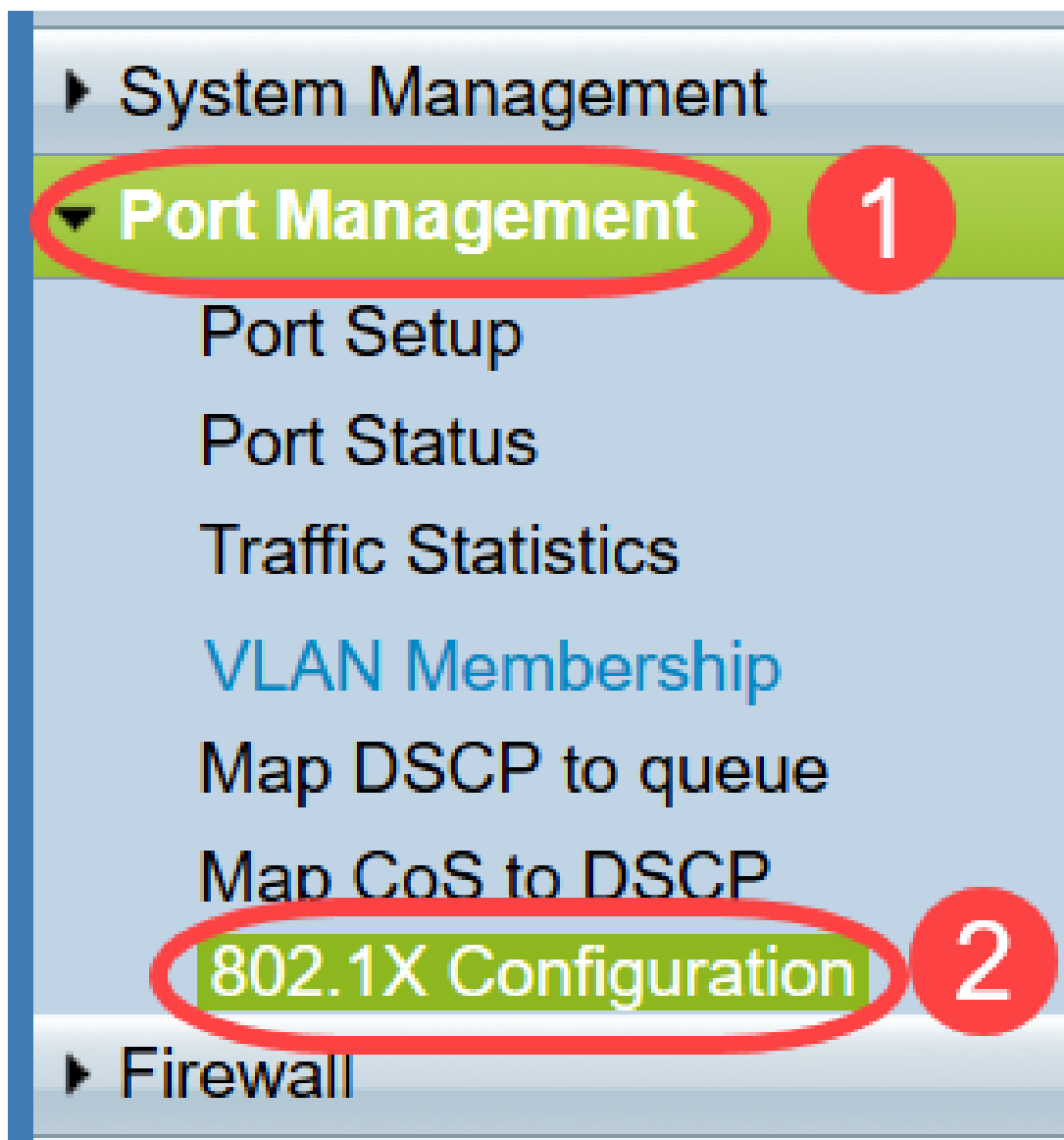
- RV320 VPN-router met dubbel WAN
- RV325 Gigabit VPN-router met dubbel WAN

Softwareversie

- v1.1.0.09

802.1x-configuratie

Stap 1. Meld u aan bij het web-configuratieprogramma en kies **Port Management > 802.1X-configuratie**.



De pagina *802.1X configuratie* wordt geopend:

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

Stap 2. Controleer het vakje **Port-Based Verificatie** om RADIUS-verificatie op RV32x mogelijk te maken.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Stap 3. Voer het IP-adres van de RADIUS-server in het veld *RADIUS IP*.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Stap 4. Voer de UDP-poort van de RADIUS-server in het veld *RADIUS UDP-poort* in. Dit is de poort die de RADIUS-server gebruikt voor communicatie tussen de RADIUS-server en de router.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret:

Stap 5. Voer het wachtwoord in dat het apparaat gebruikt om het te authenticeren aan de RADIUS-server in het veld *RADIUS-geheim*. Het geheim staat het apparaat en de RADIUS-server toe om wachtwoorden te versleutelen en reacties uit te wisselen. Dit veld moet overeenkomen met het geheim dat op de RADIUS-server is ingesteld.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

Stap 6. Kies in de vervolgkeuzelijst *Administratieve Staat* het type vergunning dat voor de corresponderende haven vereist is.

- *Force Authorized* - De LAN poort wordt automatisch geautoriseerd en het verkeer wordt doorgestuurd.
- *Drijf onbevoegd* - De LAN poort is automatisch onbevoegd en verkeer wordt verwijderd.
- *Auto* - Port-gebaseerde verificatie is ingeschakeld op de LAN poort. De poort bevindt zich in een geautoriseerde of niet-geautoriseerde staat op basis van de RADIUS-verificatie.

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

Opmerking:

- De RV325 heeft veertien beschikbare poorten.
- De kolom Poortstaat geeft de huidige status van de haven weer. **Er wordt toestemming** gegeven als de poort een verbinding heeft en geautoriseerd is. **Er wordt een link** weergegeven als er geen verbinding op de poort is of als de poort niet is geautoriseerd.

Stap 7. Klik op **Opslaan**. De 802.1X-configuratie wordt opgeslagen.

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

U hebt nu met succes 802.1X ingesteld op de RV32x VPN-routerserie.