

RV320和RV325 VPN路由器系列上的802.1X配置

目標

本文說明如何在RV32x VPN路由器系列上配置802.1X。

簡介

802.1X是一種基於埠的網路訪問控制技術，用於驗證網路上的裝置。802.1X由三部分組成。想要進行身份驗證的使用者或客戶端（稱為請求方）、處理身份驗證的伺服器（RADIUS伺服器）以及介於兩者之間的裝置（本例中為RV32x路由器）稱為身份驗證者，允許身份驗證伺服器和請求方之間的通訊。

適用裝置

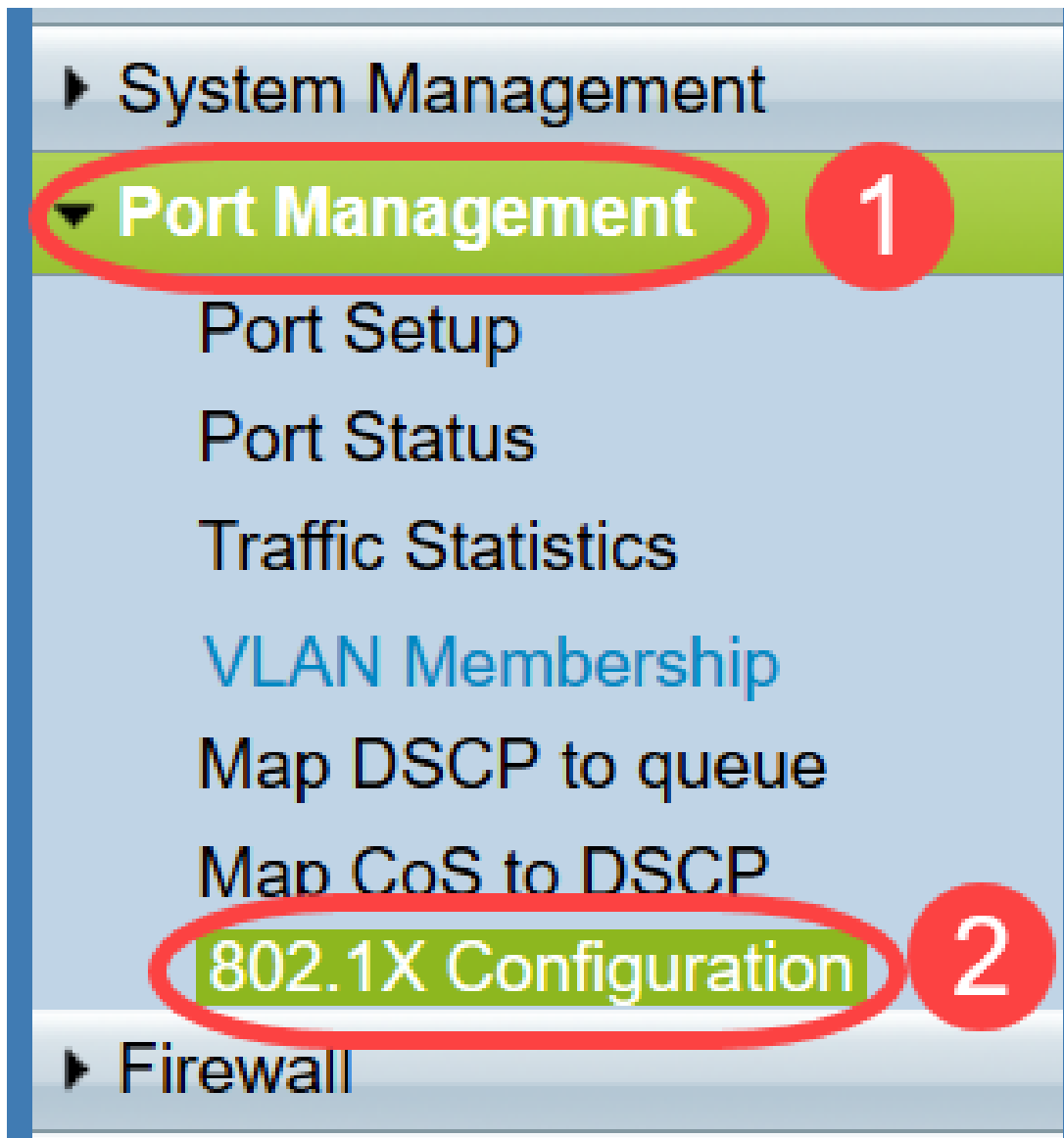
- RV320 Dual WAN VPN路由器
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN路由器

軟體版本

- v1.1.0.09

802.1X配置

步驟1. 登入到Web配置實用程式並選擇Port Management > 802.1X Configuration。



802.1X Configuration 頁面隨即開啟：

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

步驟2.選中Port-Based Authentication 覈取方塊以在RV32x上啟用RADIUS身份驗證。

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

步驟3.在RADIUS IP欄位中輸入RADIUS伺服器的IP地址。

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

步驟4.在「*RADIUS UDP Port*」欄位中輸入RADIUS伺服器的UDP埠。這是RADIUS伺服器用於在RADIUS伺服器和路由器之間通訊的埠。

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret:

步驟5.在「*RADIUS Secret*」欄位中，輸入裝置用於向RADIUS伺服器進行驗證的密碼。此密碼允許裝置和RADIUS伺服器加密密碼並交換響應。此欄位必須與RADIUS伺服器上配置的金鑰匹配。

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

步驟6.從Administrative State下拉選單中，選擇相應埠所需的授權型別。

- 強制授權 — 自動授權LAN埠並轉發流量。
- 強制未授權 — LAN埠自動未經授權且丟棄流量。
- 自動 — 在LAN連線埠上啟用連線埠型驗證。連線埠根據RADIUS驗證處於授權或未經授權狀態。

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

附註：

- RV325有14個可用埠。
- Port State 列顯示埠的當前狀態。如果連線埠具有連線且獲得授權，則會顯示「已授權」。如果連接埠沒有連線或連線埠未經授權，則顯示連結關閉。

步驟7.按一下「Save」。802.1X配置已儲存。

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

現在，您已成功在RV32x VPN路由器系列上配置802.1X。