

# Configuração 802.1X em RV320 e RV325 VPN Router Series

## Objetivo

Este artigo explica como configurar 802.1X no RV32x VPN Router Series.

## Introduction

802.1X é uma tecnologia de controle de acesso à rede baseada em porta que é usada para autenticar dispositivos em uma rede. 802.1X é composto de três partes. O usuário ou cliente (chamado suplicante) que deseja ser autenticado, o servidor (servidor RADIUS) que processa a autenticação e o dispositivo no meio (neste caso, o roteador RV32x) chamado de autenticador que permite a comunicação entre o servidor de autenticação e os suplicantes.

## Dispositivos aplicáveis

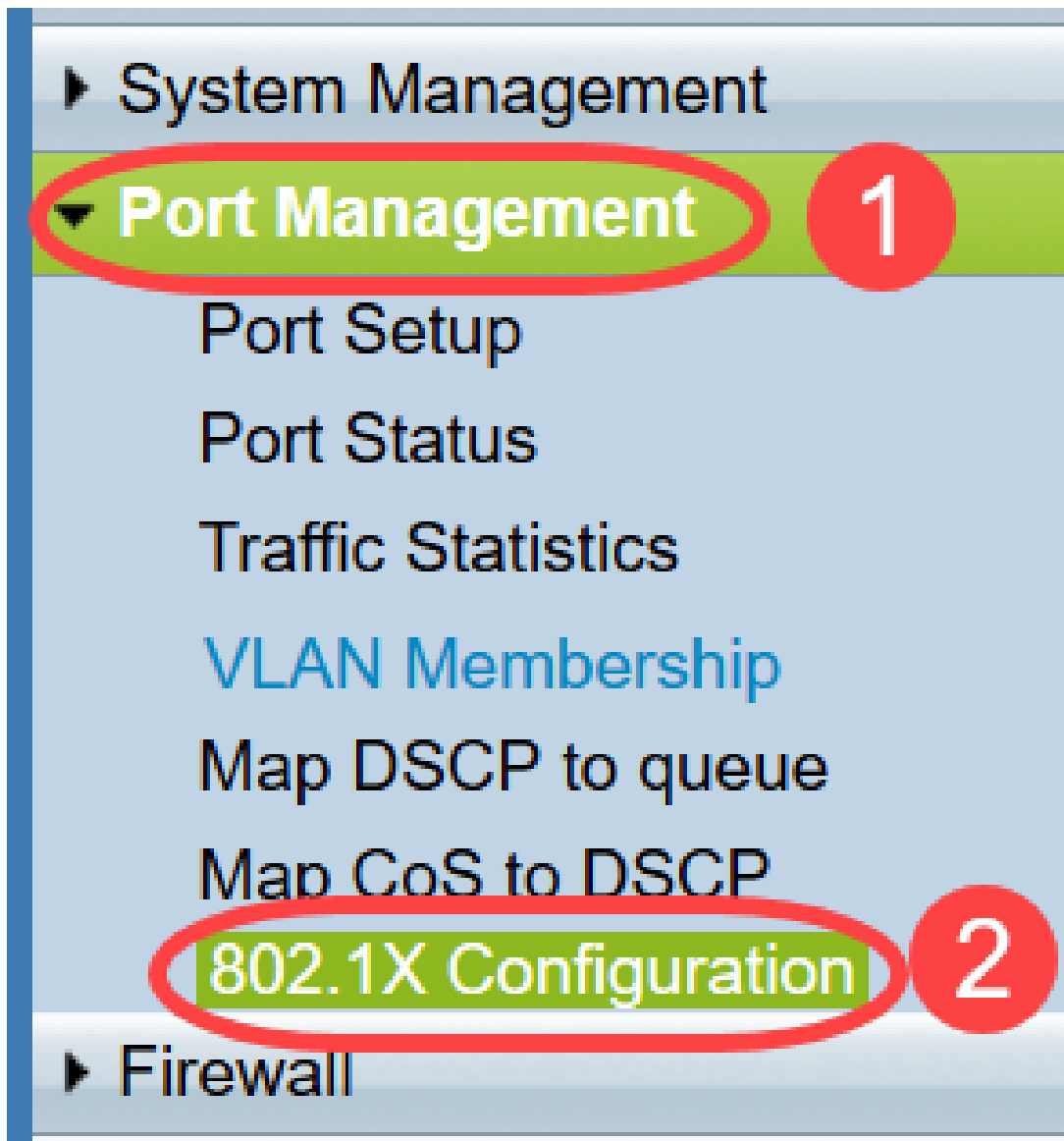
- Roteador VPN WAN duplo RV320
- Roteador VPN WAN duplo RV325 Gigabit

## Versão de software

- v1.1.0.09

## Configuração 802.1X

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Port Management > 802.1X Configuration**.



A página *802.1X Configuration* é aberta:

## 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

Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Port-Based Authentication** para habilitar a autenticação RADIUS no RV32x.

## 802.1X Configuration

**Configuration**

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Etapa 3. Insira o endereço IP do servidor RADIUS no campo *IP RADIUS*.

## 802.1X Configuration

### Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Etapa 4. Insira a porta UDP do servidor RADIUS no campo *RADIUS UDP Port* (*Porta UDP RADIUS*). Esta é a porta que o servidor RADIUS usa para comunicação entre o servidor RADIUS e o roteador.

## 802.1X Configuration

### Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret:

Etapa 5. Digite a senha que o dispositivo usa para autenticar no servidor RADIUS no campo *RADIUS Secret*. O segredo permite que o dispositivo e o servidor RADIUS criptografem senhas e troquem respostas. Esse campo deve corresponder ao segredo configurado no servidor RADIUS.

## 802.1X Configuration

### Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

Etapa 6. Na lista suspensa *Estado administrativo*, escolha o tipo de autorização necessária para a porta correspondente.

- *Force Authorized* - A porta LAN é automaticamente autorizada e o tráfego é encaminhado.
- *Force Unauthorized* - A porta da LAN é automaticamente não autorizada e o tráfego é descartado.
- *Automático* - A autenticação baseada em porta está habilitada na porta LAN. A porta está em um estado autorizado ou não autorizado com base na autenticação RADIUS.

## 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

### Note:

- O RV325 tem catorze portas disponíveis.
- A coluna *Estado da porta* exibe o estado atual da porta. **Autorizado** é exibido se a porta tiver uma conexão e estiver autorizada. **Link down** é exibido se não houver conexão na porta ou se a porta não estiver autorizada.

Passo 7. Click **Save**. A configuração 802.1X é salva.

### 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

Você agora configurou com êxito o 802.1X no RV32x VPN Router Series.