

RV320和RV325 VPN路由器系列上的802.1X配置

目标

本文介绍如何在RV32x VPN路由器系列上配置802.1X。

简介

802.1X是一种基于端口的网络访问控制技术，用于验证网络中的设备。802.1X由三部分组成。要进行身份验证的用户或客户端（称为请求方）、处理身份验证的服务器（RADIUS服务器），以及介于两者（本例中为RV32x路由器）之间的设备（称为身份验证器），允许身份验证服务器与请求方之间通信。

适用设备

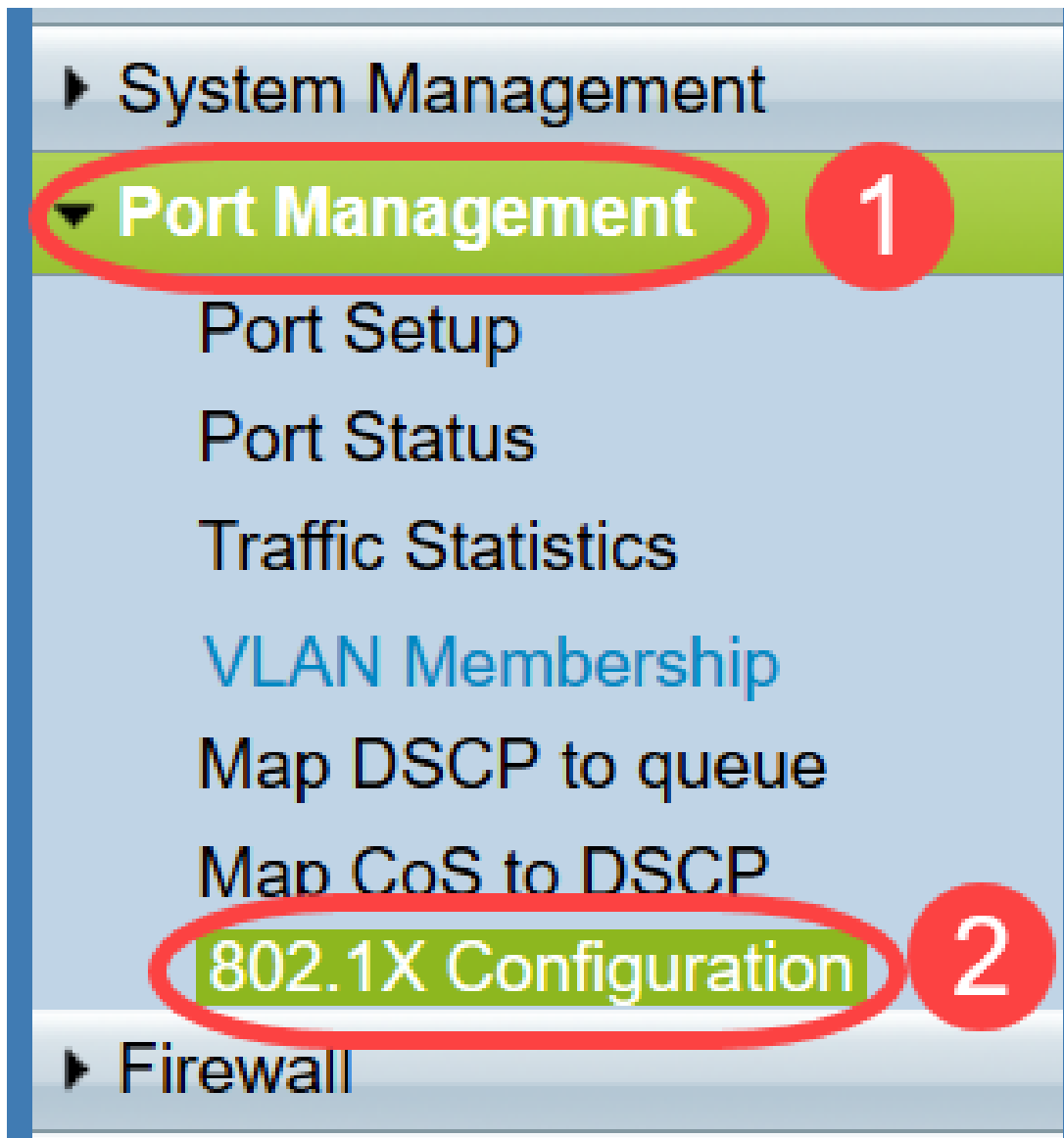
- RV320双WAN VPN路由器
- RV325千兆双WAN VPN路由器

软件版本

- v1.1.0.09

802.1X配置

步骤1. 登录Web配置实用程序，然后选择Port Management > 802.1X Configuration。



将打开“802.1X配置”页：

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

步骤2.选中Port-Based Authentication复选框以在RV32x上启用RADIUS身份验证。

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

步骤3.在RADIUS IP字段中输入RADIUS服务器的IP地址。

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

步骤4.在RADIUS UDP端口字段中输入RADIUS服务器的UDP端口。这是RADIUS服务器用于RADIUS服务器与路由器之间通信的端口。

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret:

步骤5.在RADIUS Secret字段中输入设备用于向RADIUS服务器进行身份验证的密码。该密钥允许设备和RADIUS服务器加密密码并交换响应。此字段必须与RADIUS服务器上配置的密钥匹配。

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

步骤6.从Administrative State下拉列表中，选择对应端口所需的授权类型。

- 强制授权 — LAN端口自动授权并转发流量。
- 强制未授权 — LAN端口自动未授权，流量被丢弃。
- 自动 — 在LAN端口上启用基于端口的身份验证。根据RADIUS身份验证，端口处于授权或未授权状态。

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

注意：

- RV325有14个可用端口。
- 端口状态列显示端口的当前状态。如果端口有连接且已授权，则显示“已授权”。如果端口上没有连接或端口未授权，则显示链路关闭。

步骤7.单击“保存”。802.1X配置已保存。

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

您现在已成功在RV32x VPN路由器系列上配置802.1X。