

# 排除RV110W上VLAN间通信中设备访问故障

## 目标

本文档说明了为排除VLAN间通信方案故障可采取的步骤。请考虑如下拓扑：任何设备（例如存储设备）都连接在RV110W上创建的新VLAN上。现在，RV110W上存在的其他VLAN到此设备的VLAN间路由不发生。在本例中，本文将有所帮助。

## 适用设备

- RV110W

## 排除QuickVPN连接故障

### 尝试ping

如果对RV110W的ping成功，则首先从设备检查。这将确保设备已收到其IP地址。

### 检查VLAN创建

如果VLAN创建正确，请检查RV110W。

步骤1.如果从Web配置实用程序中选择Networking > LAN > VLAN Membership，则可以实现此目的。这将打开VLAN成员资格页面，其中包含端口的VLAN设置。

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged

步骤2.获取端口后，检查设备是否在正确的端口上布线。

### 检查VLAN间路由是否已启用

步骤1.要检查VLAN间路由是否已启用，请从管理实用程序中选择Networking > Routing。“路由”页面打开：

Inter-VLAN Routing:  Enable

步骤2.向下滚动到Inter-VLAN区域，并检查是否选中Enable复选框以进行VLAN间路由。如果不选中“启用”复选框以启用VLAN间路由

步骤3.单击“保存”按钮保存设置。