

# 在RV215W的VLAN成员配置

## 目标

虚拟LAN (VLAN)允许没有被连接到同一台交换机沟通的一个组主机，好象他们在同一广播域。有VLAN数据流的接口需要有VLAN分配到该接口或信息包可能丢弃。VLAN配置帮助控制广播域的大小并且保持本市通话业务本地。

当在一个VLAN的一个终端站需要与在另一个VLAN时的一个终端站联络，需要相互VLAN通信。VLAN间路由支持此通信。

本文解释如何配置在RV215W的VLAN成员。

## 可适用的设备

- RV215W

## 软件版本

- 1.1.0.5

## VLAN成员

### 添加VLAN

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择网络> LAN > VLAN成员。VLAN成员页打开：

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.  
Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range ( 3 - 4094 )

You must save before you can edit or delete.

VLANs Setting Table							
Select	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	3	Test	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	4	Test 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Tagged	Tagged	Excluded	Excluded

步骤2. 点击Add行创建新的VLAN。

步骤3. 输入唯一的VLAN ID在VLAN ID字段。VLAN ID 1为默认VLAN是后备的，使用在接口接收的未标签的帧。VLAN ID 1和2是后备的，并且不可能使用。

步骤4. 输入VLAN的一个简短的说明在说明字段。

第 5 步：检查VLAN间路由复选框对enable (event) VLAN间路由。VLAN间路由创建在VLAN之间的通信路由在不同的设备。

步骤6. 从端口(1-4)下拉列表选择每个端口的所需的操作。可用的选项是：

- 标记为—此模式指定在特定VLAN和端口之间的关联是标记为的。在此端口的流入的数据流将转发到根据VLAN信息的特定VLAN当前在帧的VLAN标记。当关联是标记为的，在此端口的流出的数据流将有保留的VLAN标记。

- 无示踪—此模式指定在特定VLAN和端口之间的关联无示踪。流入的数据流转发到有与端口的无示踪的关联的VLAN。从此端口的流出的数据流无示踪。
- 排除—此模式指定没有在特定VLAN和端口之间的关联。数据流是失效的在此VLAN和端口之间。

步骤7.点击“Save”。

## 编辑VLAN

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择网络> LAN > VLAN成员。VLAN成员页打开：

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.  
Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range ( 3 - 4094 )

You must save before you can edit or delete.

VLANs Setting Table							
Select	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Test	<input checked="" type="checkbox"/>	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	4	Test 1	Enabled	Tagged	Tagged	Excluded	Excluded

Add Row Edit Delete

Step 2.检查Select复选框选择将被编辑的期望VLAN。

步骤3.点击编辑。遵从步骤2-6从添加VLAN部分做变动在期望VLAN。

第 4 步：在VLAN被编辑了后请点击“Save”。

## 删除VLAN

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择网络> LAN > VLAN成员。VLAN成员页打开：

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.  
Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range ( 3 - 4094 )

VLANs Setting Table							
Select	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Test	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	4	Test 1	Enabled	Tagged	Tagged	Excluded	Excluded

Add Row Edit Delete

Step 2.检查Select复选框选择将被删除的期望VLAN。

步骤3.点击删除。