

# 每个VLAN配置和设置与其自己的SSID的在RV220W和RV120W

## 目标

虚拟局域网是联合的逻辑组主机形成广播域，不考虑他们的物理位置。这允许VLAN成员的安全通信在不同的物理LAN间的之间。

本文解释如何用其自己的SSID配置和设置每个VLAN。

## 可适用的设备

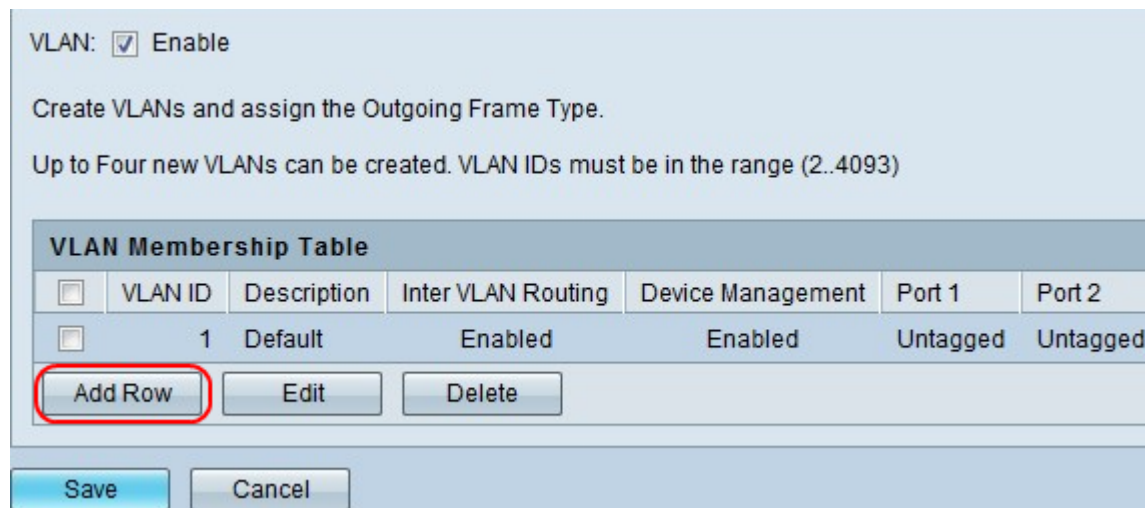
- RV120W
- RV220W

## 软件版本

- v1.0.4.17

## 每个VLAN配置和设置与其自己的SSID的

第 1 步：请使用路由器配置工具选择网络> LAN > VLAN成员。VLAN成员表打开：



VLAN:  Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to Four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (2..4093)

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	Port 1	Port 2
<input type="checkbox"/>	1	Default	Enabled	Enabled	Untagged	Untagged

步骤2.点击Add行创建新的VLAN。VLAN ID能范围自2到4094。默认情况下VLAN 1在那里。

## VLAN Membership

VLAN  Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to Fifteen new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (2 - 4093)

### VLAN Membership Table

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Enabled	Enabled	Untagged	Untagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	10	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	50	Data	Enabled	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Enabled	Tagged	Tagged	Untagged	Untagged

Add Row

Edit

Delete

1 - 4 of 4

**Note:** 默认情况下VLAN ID 4092为网桥模式被保留，并且不可能使用。在分别第10，50和100被创建的VLAN上的图片是客户、数据和语音。

## Multiple VLAN Subnets

### Multiple VLAN Subnet Table

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	IP Address	Subnet Mask	DHCP Mode	DNS Proxy Status
<input type="checkbox"/>	1	192.168.1.1	255.255.255.0	DHCP Server	Enabled
<input type="checkbox"/>	10	192.168.2.1	255.255.255.0	DHCP Server	Enabled
<input type="checkbox"/>	50	192.168.3.1	255.255.255.0	DHCP Server	Enabled
<input type="checkbox"/>	100	192.168.4.1	255.255.255.0	DHCP Server	Enabled

Edit

第3步：请使用路由器配置工具选择网络> LAN > 多个VLAN子网。多个VLAN子网表页打开：

Operating Frequency: 2.4GHz

Wireless Network Mode: G/N-Mixed

Channel Bandwidth: 20MHz

Control Side Band: Auto

Current Channel: 6 - 2.437GHz

Channel: 6 - 2.437GHz

Default Transmit Power: 30 (dBm)

Wireless Basic Setting Table							
<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation within SSID
<input type="checkbox"/>	Enabled	rv220_1	Enabled	Disabled	Disabled	1	Disabled
<input type="checkbox"/>	Enabled	rv220-guest	Enabled	Enabled	Disabled	10	Enabled
<input type="checkbox"/>	Enabled	rv220-data	Enabled	Enabled	Disabled	50	Disabled
<input type="checkbox"/>	Enabled	rv220-voice	Enabled	Enabled	Disabled	100	Enabled

Buttons: Edit, Edit Security Mode, Edit MAC Filtering, Edit WMM, Edit SSID Scheduling

第 4 步：请使用路由器配置工具选择**无线>基本设置**。配置用他们的Ssid创建的VLAN如图片所显示。

### Basic Settings

Radio:  Enable  Disable

Operating Frequency:  2.4GHz  5GHz

Wireless Network Mode: [Dropdown]

Channel Bandwidth: 20MHz [Dropdown]

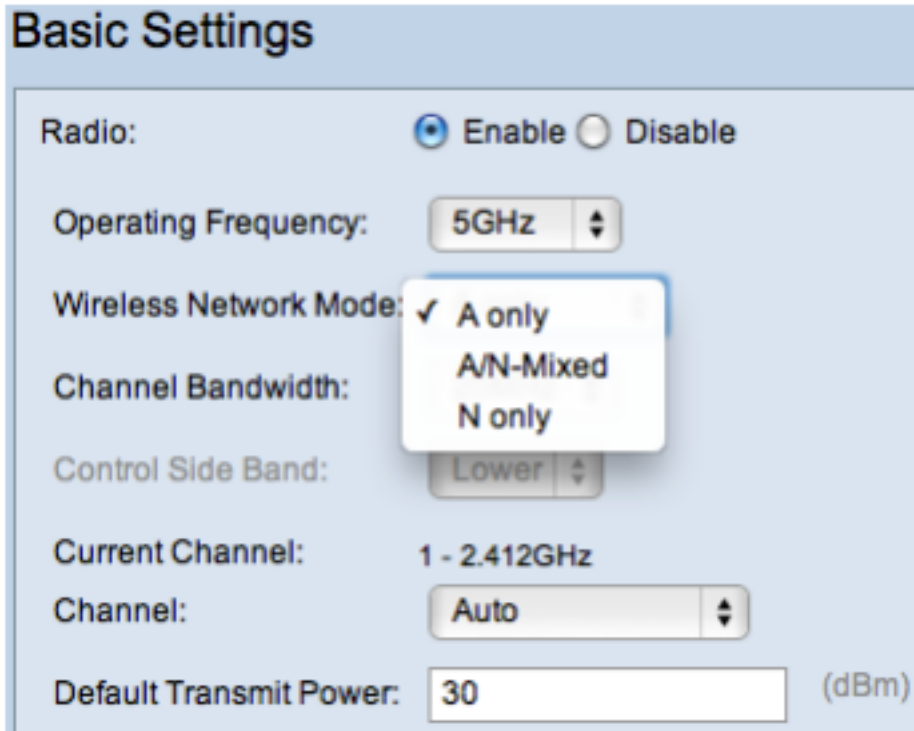
Control Side Band: Auto [Dropdown]

Current Channel: 1 - 2.412GHz

Channel: 1 - 2.412GHz [Dropdown]

Default Transmit Power: 30 (dBm)

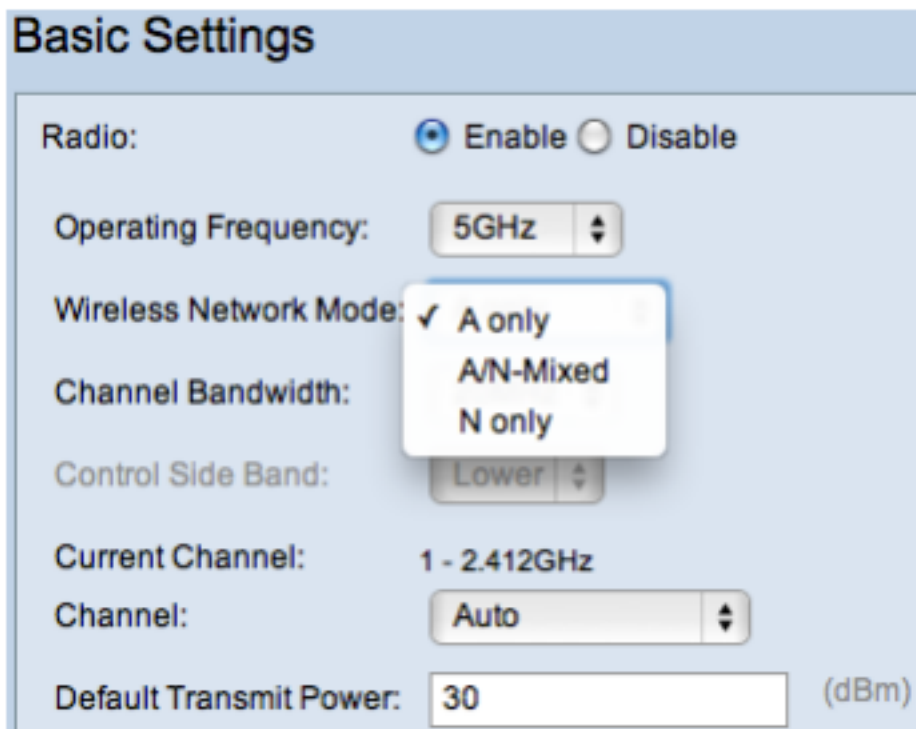
步骤5.从工作频率下拉列表选择2.4GHz或5GHz。



步骤6.从无线网络模式下拉列表选择选项。

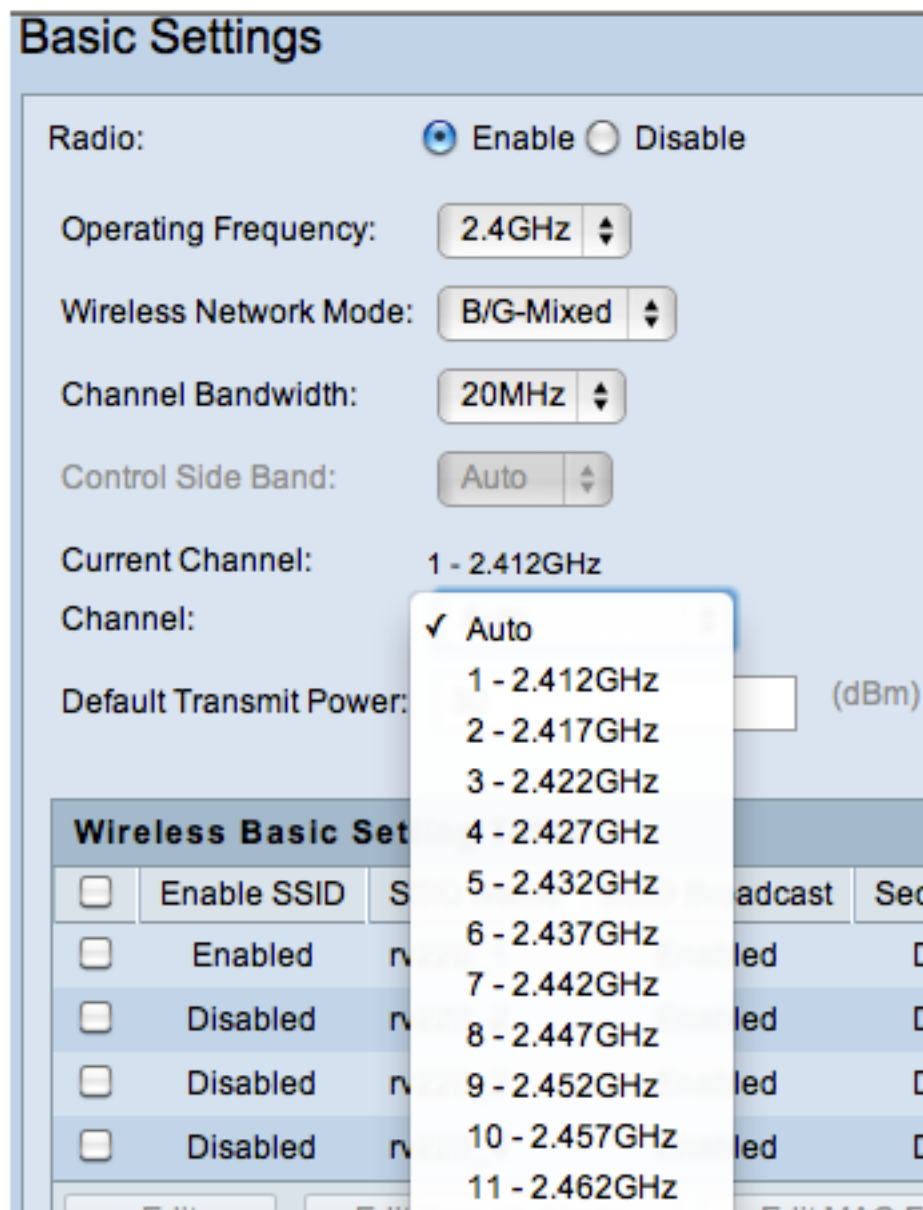
频率2.4GHz :

- B/G混合—有支持802.11b和802.11g在网络的一些设备。
- 仅G —有支持802.11g在无线网络的所有设备。
- G/N混合了—有支持802.11g和802.11n在网络的一些设备。
- 仅N —有在无线网络支持802.11n的所有设备。



频率5GHz :

- 唯一—有在无线网络支持802.11a的所有设备
- A/N混合了—此模式是允许802.11n和802.1a客户端连接到AP。
- 仅N —有在无线网络支持802.11n的所有设备。




步骤7.从信道下拉列表选择信道。

**注意：**信道带宽只有一个选项：20MHz.

步骤8.输入值在默认传输功率字段。默认传输功率字段值将告诉路由器信号的力量传输。

步骤9.点击“Save”。

## Wireless Statistics

 The page will auto-refresh in 7 seconds

Access Point Statistics Table

SSID	Packets		Bytes		Errors		Dropped		Multicast	Collisions
	Rx	Tx	Rx	Tx	Rx	Tx	Rx	Tx		
rv220_1	2845	656	235863	96838	0	0	0	0	608	0
rv220-guest	121	36	138907	2728	0	0	0	0	439	0
rv220-data	1605	930	141929	74369	0	0	0	0	276	0
rv220-voice	2384	1477	235174	118497	0	0	0	0	498	0
Total	6955	3099	751873	292432	0	0	0	0	1821	0

Poll Interval  (Seconds)

第10.步。要证明，无线数据流被传输请选择状态>无线统计数据。

步骤11.在验证以后点击终止。