

# 无线VLAN和QoS设置的配置在WRVS4400N无线N千兆位安全路由器

## 客观

虚拟局域网(VLAN)在单个物理LAN成为可能，因此超过一个LAN能存在。VLAN分成单个第2层网络到多明显的广播域，因此信息包能只通过在他们之间通过一台或多台路由器。这可能改进语音质量，防止信息包丢失和解决用户的通信问题。服务质量产生用户提供指定优先级VLAN数据流。它减速产生提高吞吐量和较少延迟更加高优先级的数据流的更加低优先级的数据流。

本文目标将显示您如何配置虚拟局域网和服务质量(QoS)无线适配器的在WRVS4400N无线N千兆位安全路由器。

## 可适用的设备

- WRVS4400N无线N千兆位安全路由器

## 软件版本

- v2.0.1.3

## VLAN和QoS设置

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择无线> VLAN和QoS。VLAN & QoS页打开：

### VLAN & QoS

**VLAN**

VLAN:  Enable  Disable

AP Management VLAN:

SSID Name	VLAN ID
network1	<input type="text" value="1"/>
	<input type="text" value="1"/>
	<input type="text" value="1"/>
	<input type="text" value="1"/>

**QoS**

U-APSD (WMM Power Save):  Enable  Disable

SSID Name	WMM
network1	<input type="text" value="Enabled"/>
	<input type="text" value="Enabled"/>
	<input type="text" value="Enabled"/>
	<input type="text" value="Enabled"/>

## VLAN配置

步骤2. 点击在VLAN字段的**Enable**单选按钮对在无线信号发射的enable (event) VLAN。

## VLAN & QoS

**VLAN**

VLAN:  Enable  Disable

AP Management VLAN:

SSID Name	VLAN ID
network1	<input type="text" value="1"/>
	<input type="text" value="1"/>
	<input type="text" value="1"/>
	<input type="text" value="1"/>

**QoS**

U-APSD (WMM Power Save):  Enable  Disable

SSID Name	WMM
network1	<input type="text" value="Enabled"/>
	<input type="text" value="Enabled"/>
	<input type="text" value="Enabled"/>
	<input type="text" value="Enabled"/>

**Note:**此步骤，如果VLAN在网络，已经被创建应该只执行。请参见条款[VLAN创建和删除在WRVS4400N路由器](#)关于如何添加VLAN的更多信息。

第3步。在AP管理VLAN字段，请输入接入点管理VLAN ID。这是用户或主机结束系统应该打开的VLAN ID号，为了管理接入点的配置设置。DEFAULT值此字段是1。

第4步。在VLAN ID列，请输入其中每一的VLAN ID可用的Ssid。通过此设置，如果他们是指定的VLAN的成员用户能连接到SSID无线网络。

步骤5.点击“Save”保存配置设置。

## QoS配置

**Step 1.**对于QoS设置，请点击在U-APSD (WMM节能)字段的Enable单选按钮对enable (event)在路由器的不定期的自动节能发运(U-APSD)设置。

**QoS**

U-APSD (WMM Power Save):  Enable  Disable

SSID Name	WMM
network1	Enabled ⇅
	Enabled ⇅
	Enabled ⇅
	Enabled ⇅

**Note:** U-APSD (WMM节能)是IEEE 802.11e网络的一种改进的功率节省方式。

步骤2.从在WMM列的下拉列表选择**启用**选项，对enable (event) Wi-Fi可用其中每一的多媒体(WMM)技术支持的Ssid。

**Note:** WMM是IEEE 802.11e无线局域网标准的组件服务质量(QoS)。WMM通过在信息包的查看差分服务代码点和CoS字段然后安置它指定优先级音频、语音和视频数据流在四个数据流转发队列之一中。

步骤3.点击“**Save**”保存配置设置。