

# 在RV215W的快速生成树协议(RSTP)配置

## 客观

生成树协议(STP)是网络协议使用在LAN。STP的目的将保证LAN的一个无回环拓扑。STP通过保证的算法去除循环只有两个网络设备之间的一活动路径。STP保证数据流上最短路径可能在网络内。如果活动路径出故障，STP能自动地也重新授权给冗余路径作为备用路径。快速生成树协议(RSTP)是STP的增进。RSTP在拓扑更改以后提供一更加快速的生成树收敛。当RSTP在3倍内回应被配置的Hello时间时，STP能用回应的30到50秒拓扑更改。RSTP向后是与STP兼容。

此条款说明如何配置在RV215W的RSTP。

## 可适用的设备

- RV215W

## 软件版本

- 1.1.0.5

## RSTP配置

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



RSTP

System Priority: 4096

Hello Time: 2 Seconds (Range: 1 - 10, Default: 2)

Max Age: 20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)

Forward Delay: 15 Seconds (Range: 4 - 30, Default: 15)

Force Version:  Normal  Compatible

Port	Protocol Enable	Edge	Path Cost
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Save Cancel

**Step 2.**从系统优先级下拉列表请选择RV215W的一个优先级值。越低系统优先级值，越可能的RV215W是成为在生成树的根。生成树的根是所有路径计算的设备。

步骤3.输入值在Hello时间字段。Hello时间是生成树根等待发送hello消息的时间。根设备发hello消息到邻居发现的生成树。他们也用于指示生成树客户端是否仍然经营和网络准备就绪。

**Note:**此配置的时间，如果RV215W是生成树的根，只使用。

步骤4.在最大年龄域输入最大年限。最大年限是路由器等待接受Hello信息的时间。如果最大年限被到达路由器设法更换生成树。

步骤5.进入时期在转发延迟字段。转发延迟是从阻塞的间隔，在后接口更改对转发状态。一个接口在阻塞状态丢弃从连接的网络分段收到的数据流。在转发状态的一个接口转发从连接的网络分段收到的数据流。

步骤6.点击对应于在牵强的版本字段的期望STP版本的单选按钮。

- 正常— RV215W使用RSTP。
- 兼容— RV215W使用STP。此选项，如果在网络的一些设备不是与RSTP兼容，使用。

第 7 步：检查**协议Enable (event)**对应的端口对在该端口的enable (event) RSTP。

第8.步。检查**边缘**对应的端口指派端口作为边缘端口。是生成树的终端站的边缘端口是端口。如果不选定，端口认为链路端口。链路端口连接使用STP的多个设备。

步骤9.输入对应的端口的路径成本。自动地输入值零安排RV215W确定路径成本。

步骤10.点击“**Save**”。