# Configurar RSTP no RV110W

# Objetivos

O Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) é um protocolo de rede que evita loops na rede. O RSTP também configura quais links físicos devem encaminhar quadros.

O objetivo deste documento é mostrar a você como configurar o RSTP no RV110W Router.

### Dispositivos aplicáveis

RV110W

### Versão de software

•1.2.0.9

## **Configurar RSTP**

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e navegue para **Rede > LAN > RSTP**, a página *RSTP* será aberta:

RSTP					
System Priority:	32768 💌				
Hello Time:	2	Seconds (Range	e: 1 - 10, Default: 2)		
Max Age:	20	Seconds (Range	e: 6 - 40, Default: 20)		
Forward Delay:	15	Seconds (Range	e: 4 - 30, Default: 15)		
Force Version:	Normal	Compatible			
Setting Table					
Setting Table	ort	Protocol Enable	Edge	Path Cost	
Setting Table Po	ort 1	Protocol Enable	Edge V	Path Cost	
Setting Table Po	ort 1 2	Protocol Enable	Edge V	Path Cost 0 0	
Setting Table Po	ort 1 2 3	Protocol Enable	Edge	Path Cost 0 0 0	
Setting Table Po	ort 1 2 3 4	Protocol Enable	Edge	Path Cost 0 0 0 0 0 0 0 0	

Etapa 2. Escolha um nível de prioridade na lista suspensa *Prioridade do sistema*. Quanto menor a prioridade do sistema, maior a probabilidade do dispositivo se tornar a raiz no spanning tree. O padrão é 32768.

RSTP							
System Priority:	32768 👻						
Hello Time:	2	Seconds (Range: 1 - 10,	Default: 2)				
Max Age:	20	20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)					
Forward Delay:	15	Seconds (Range: 4 - 30,	Default: 15)				
Force Version:	Normal (	Compatible					
Setting Table							
Por	rt	Protocol Enable	Edge	Path Cost			
	1			0			
:	2			0			
:	3			0			
	4			0			
Save	Cancel						

Etapa 3. No campo *Hello Time*, insira o tempo necessário para a raiz do spanning tree aguardar antes de enviar mensagens de saudação.

RSTP				
System Priority:	32768 🗸			
Hello Time:	2 Seconds (Range: 1 - 1	10, Default: 2)		
Max Age:	20 Seconds (Range: 6 - 4	40, Default: 20)		
Forward Delay:	15 Seconds (Range: 4 - 3	30, Default: 15)		
Force Version:	Normal Compatible			
Setting Table				
Por	t Protocol Enable	Edge	Path Cost	
1	1		0	
2	2		0	
3	3		0	
4	4		0	
Save	Cancel			

Etapa 4. No campo *Idade máxima*, insira a quantidade de tempo que o roteador espera para receber uma mensagem de saudação.

RSTP							
System Priority:	32768 👻						
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 C	Compatible					
Setting Table							
Por	it F	Protocol Enable	Edge	Path Cost			
· ·	1			0			
:	2			0			
	3			0			
	4			0			

Etapa 5. No campo *Forward Delay*, insira o tempo desejado para uma interface esperar para mudar de um estado blocking para forwarding.

RSTP						
System Priority:	32768 🔻					
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				
Setting Table						
Po	rt	Protocol Enable	Edge	Path Cost		
	1			0		
	2			0		
	3			0		
	4			0		
Save	Cancel				 	

Etapa 6. No campo Force Version, selecione a versão padrão do protocolo a ser usada.

RSTP							
System Priority:	32768 👻						
Hello Time:	2	2 Seconds (Range: 1 - 10, Default 2)					
Max Age:	20	20 Seconds (Range: 6 - 40, Default 20)					
Forward Delay:	15	Seconds (Range: 4 - 30,	Default: 15)				
Force Version:	Normal	Compatible					
Setting Table							
P	ort	Protocol Enable	Edge	Path Cost			
	1			0			
	2			0			
	3			0			
	4			0			
Save	Cancel						

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

Normal — Usa RSTP.

Compatible — É compatível com o STP antigo.

Passo 7. Na Tabela de configurações, defina as seguintes configurações:

RSTP							
System Priority:	32768 👻						
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					
Soffing Tablo							
Po	d 1						
		Protocol Enable	Edge	Path Cost			
C	1	Protocol Enable	Edge V	Path Cost 0			
C	1	Protocol Enable	Edge V	Path Cost 0 0	)		
C	1 2 3	Protocol Enable	Edge V V	Path Cost 0 0 0	)		
	1 2 3 4	Protocol Enable	Edge V V V	Path Cost           0           0           0           0           0	)		

Protocol Enable (Ativação de protocolo) — Marque essa caixa para ativar o RSTP na porta.

Edge — marque essa caixa para tornar a porta uma porta de borda (estação final). Desmarque essa caixa para tornar a porta um link (bridge) para outro dispositivo STP.

Path Cost — Insira o custo do caminho para a porta. Números entre 2 e 20000000 são aceitos.

#### Etapa 8. Click Save.

RSTP							
System Priority:	32768 👻						
Hello Time:	2	Seconds (Range: 1 - 10,	Default: 2)				
Max Age:	20	20 Seconds (Range: 6 - 40, Default: 20)					
Forward Delay:	15	Seconds (Range: 4 - 30,	Default: 15)				
Force Version:	Normal (	Compatible					
Setting Table							
Po							
FU	rt I	Protocol Enable	Edge	Path Cost			
	rt   1	Protocol Enable	Edge	Path Cost 0	]		
Fu	rt 1 2	Protocol Enable	Edge V V	Path Cost 0 0			
	rt 1 2 3	Protocol Enable	Edge V V	Path Cost 0 0 0			
	nt 1 2 3 4	Protocol Enable	Edge V V V	Path Cost           0           0           0           0           0			