

RSTP op de RV110W configureren

Doelstellingen

Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) is een netwerkprotocol dat lusvorming in het netwerk voorkomt. RSTP vormt ook welke fysieke links naar voren moeten sturen.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u RSTP op de RV110W router kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- RV110W

Softwareversie

- 1.2.0.9

RSTP configureren

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en navigeer naar **netwerk > LAN > RSTP**, dan wordt de pagina *RSTP* geopend:

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

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

Save Cancel

Stap 2. Kies een prioriteitsniveau in de vervolgkeuzelijst *Systeemprioriteit*. Hoe lager de systeemprioriteit, hoe waarschijnlijker het apparaat is om de wortel in de omspannende boom te worden. De standaard is 32768.

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

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

Save Cancel

Stap 3. In het veld *Hallo Time* voert u de hoeveelheid tijd in die u wilt hebben voor de wortel van de omspannende boom om te wachten voordat u hallo-berichten verstuurt.

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

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

Save Cancel

Stap 4. In het veld *Max Age*, typt u de hoeveelheid tijd die u voor de router wilt hebben om te wachten om een hallo-bericht te ontvangen.

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

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

Save Cancel

Stap 5. In het veld *Voorwaartse vertraging* specificeert u de hoeveelheid tijd die u wilt hebben voor een interface om te wachten tot deze van een blokkering in een verzendstaat verandert.

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

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

Save Cancel

Stap 6. Selecteer in het veld *Force*, de gewenste standaardprotocolversie.

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

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

Save Cancel

De beschikbare opties zijn als volgt gedefinieerd:

- Normaal — gebruikt RSTP.
- Compatibel — is compatibel met oude STP.

Stap 7. Configureer in de *instellingstabel* de volgende instellingen:

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

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

Save Cancel

- Protocol inschakelen — Controleer dit vakje om RSTP op de poort in te schakelen.
- Rand - Controleer dit vakje om van de poort een randpoort te maken (eindstation). Schakel dit vakje uit om de poort een link (brug) te maken naar een ander STP-apparaat.

- Padkosten — Voer de Padkosten voor de poort in. De cijfers tussen 2 en 2000000000 worden aanvaard.

Stap 8. Klik op **Opslaan**.

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

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