

# Bandbreedteswitchconfiguratie voor RV315W VPN-routers

## Doel

Bandbreedtecontrole is een proces waarbij verkeer prioriteit heeft om betere service voor het geselecteerde netwerk te bieden. Verkeerssnelheid en maximale gegevenssnelheden kunnen worden beperkt naar gelang de netwerkbehoeften.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u bandbreedte op de RV315W router wilt beheren.

## Toepassbaar apparaat

- RV315W

## Softwareversie

- 1.01.03

## Configuratie van bandbreedtebeheer

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **QoS > Bandbreedtesysteem**. De pagina *Bandbreedtebeheer* wordt geopend:



Stap 2. Klik onder de kolom Actie in Stap 1 op het pictogram Envelope van de gewenste interface om de instellingen van de interfacewachtrij te bewerken. Een rij vertegenwoordigt een reeks pakketten die op transmissie wachten.

**Bandwidth Management**

Interface: WAN0  
 Direction:  Upstream  
 Rate Limit: 5120 kbps (64-1000000)

**Interface Queue Settings**

Queue Name	Guaranteed Rate	Maximum Rate
Strict Priority Queue:	128 Kbps	3584 Kbps
Queue 1:	1997 Kbps	5120 Kbps
Queue 2:	1498 Kbps	5120 Kbps
Queue 3:	998 Kbps	5120 Kbps
Queue 4:	499 Kbps	5120 Kbps
Queue 5:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 6:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 7:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 8:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 9:	0 Kbps	5120 Kbps
Queue 10:	0 Kbps	5120 Kbps

Save Cancel

Stap 3. Voer in het veld *Rate Limit* de snelheidslimiet in kbps in. Dit is de maximale upstream bandbreedte die door uw internet service provider wordt geleverd.

Opmerking: Zodra een snelheidslimiet is ingevoerd, stelt de machine standaard gegarandeerde tarieven in en gaat het apparaat automatisch de snelheidslimiet in als het maximumtarief.

Stap 4. Voer een gegarandeerd tarief in in het veld *strikte prioriteit* in. Dit is de bandbreedte die is toegewezen aan vertraginggevoelig verkeer, zoals spraak en internet gaming. Hoe hoger de bandbreedte in dit veld wordt ingevoerd, des te korter de vertragingen zijn.

Stap 5. Voer het gegarandeerde tarief in elke wachtrij in die op de geselecteerde interface wordt gebruikt. Dit veld kent bandbreedte-snelheden aan elke wachtrij toe. Wanneer het netwerkverkeer hoog is, wordt het gegarandeerde tarief aan die rij toegewezen. Wanneer het netwerkverkeer laag is, worden de hoge bandbreedte snelheden gebruikt (potentieel tot het maximum).

Stap 6. Klik op **Save** om de instellingen toe te passen.

**Bandwidth Management**

Interface	Enable	Direction	Rate Limit	Action
WAN0	<input checked="" type="checkbox"/>	Upstream	5120 Kbps	
WAN1	<input type="checkbox"/>	Upstream	1000000 Kbps	
USB_3G	<input type="checkbox"/>	Upstream	2000 Kbps	

Save Cancel

Stap 7. Om de instellingen te activeren, schakelt u het vakje voor de gewenste interface in en klikt u op **Opslaan**.