

# Inkomende taakverdeling configureren op RV320 en RV325 VPN-routers

## Doel

De ladingsbalans van het netwerk verspreidt netwerkverkeer om het beste gebruik van de netwerkbandbreedte te maken en netwerkredundantie te verstrekken. De inkomende belastingsbalans is een van de technieken van de netwerkbelasting waarbij het verkeer wordt gebalanceerd door een extern systeem of een externe dienst, of een dynamisch DNS-systeem. De inkomende ladingsbalans biedt de flexibiliteit om gelijk netwerkverkeer door verschillende WAN-poorten met elkaar in balans te brengen zonder enig complex routingprotocol.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de inkomende belastingbalans op RV32x VPN routerserie kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- RV320 VPN-router met dubbel WAN
- RV325 Gigabit VPN-router met dubbel WAN

## Softwareversie

- v1.1.0.09

## Inbeltaakverdeling instellen

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Instellen > Inkomende taakverdeling**. De pagina *Laadbalans binnenin* wordt geopend:

### Inbound Load Balance

Enable Inbound Load Balance

Domain Name Table		
Domain Name	TTL	Admin
<input type="text"/>	7200	<input type="text"/> @yahoo.com

DNS Server Settings ( NS Record ) Table	
Name Server	Interface
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="radio"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="radio"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>

Host Record ( A Record ) Table	
Host Name	WAN IP
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="checkbox"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="checkbox"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>

Alias Record ( CName Record ) Table	
Alias	Target
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Stap 2. Controleer het aanvinkvakje **Inkomende taakverdeling** inschakelen om netwerkverkeersdistributie door twee WAN-poorten mogelijk te maken.

### Inbound Load Balance

Enable Inbound Load Balance

Domain Name Table		
Domain Name	TTL	Admin
<input type="text"/>	7200	<input type="text"/> @yahoo.com

DNS Server Settings ( NS Record ) Table	
Name Server	Interface
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="radio"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="radio"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>

## Tabel met domeinnaam

Domain Name zijn geregistreerde namen van de Domain Name Server (DNS), die worden gebruikt om IP-adres van een specifieke webpagina te bepalen.

Stap 1. Voer de domeinnaam in die uw Internet Service Provider (ISP) u voor uw service biedt in het veld *Domain Name*.

Domain Name Table		
Domain Name	TTL	Admin
example.com	7100	admin@example.com

  

DNS Server Settings ( NS Record ) Table	
Name Server	Interface
<input type="text"/> .example.com	<input type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input checked="" type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0
<input type="text"/> .example.com	<input checked="" type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0

Stap 2. Voer de tijd in seconden die u wilt hebben om de DNS-informatie in het cache-geheugen van de DNS-server op te slaan in het *TTL*-veld. De standaardinstelling is 7200 seconden. Het bereik loopt van 0 tot 65535 seconden.

Stap 3. Voer het e-mailadres in van de beheerder om contact op te nemen in het veld *Admin*.

Stap 4. Als u de configuratie tot nu toe wilt opslaan en de andere configuratie standaard wilt laten, klikt u op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

## DNS-serverinstellingen (NS Record)-tabel

De server van de naam vertaalt de menselijke herkenbare domeinnaam in om machine herkend numeriek IP adres te kunnen maken. Voor een gelijk taakverdeling moet u de naamserver voor uw domeinnaamserver opgeven en via welke WAN-poort de naamserver werkt.

Stap 1. Voer een naamserver (NS) van de DNS in het veld *Name Server in*.

DNS Server Settings ( NS Record ) Table	
Name Server	Interface
ns1.example.com	<input type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input checked="" type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0
<input type="text"/> .example.com	<input checked="" type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0

Stap 2. Klik op de juiste WAN-interface van de geselecteerde naamserver.

Stap 3. Als u de configuratie tot nu toe wilt opslaan en de andere configuratie standaard wilt laten, klikt u op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

## Host Record (een record)-tabel

De hostnaam wordt gebruikt om elke unieke gebruiker van het domein te identificeren. Voor taakverdeling moet u de hostnaam opgeven waarvoor u de lading gelijk door de WAN-poorten wilt verdelen.

Stap 1. Voer de hostnaam in die de FTP- of e-mailservices aanbiedt in het veld *Host Name*.

**Inbound Load Balance**

Enable Inbound Load Balance

**Domain Name Table**

Domain Name	TTL	Admin
<input type="text" value="example.com"/>	<input type="text" value="7100"/>	<input type="text" value="admin"/> @example.com

**DNS Server Settings ( NS Record ) Table**

Name Server	Interface
<input type="text" value="ns1"/> .example.com	<input type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input checked="" type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0
<input type="text"/> .example.com	<input checked="" type="radio"/> WAN1: 0.0.0.0 <input type="radio"/> WAN2: 0.0.0.0

**Host Record ( A Record ) Table**

Host Name	WAN IP
<input type="text" value="user"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: 0.0.0.0 <input checked="" type="checkbox"/> WAN2: 0.0.0.0
<input type="text"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: 0.0.0.0 <input type="checkbox"/> WAN2: 0.0.0.0

Stap 2. Controleer het juiste aankruisvakje om een geschikte WAN-interface voor de host te kiezen.

Stap 3. Als u de configuratie tot nu toe wilt opslaan en de andere configuratie standaard wilt laten, klikt u op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

## Aliasrecord (CName Record) - tabel

Alias is de andere naam om de host van het domein te identificeren. Voor een gelijkmatige taakverdeling moet u de alias naam van uw gastheer vermelden voor wie u de lading gelijk wilt verdelen.

Stap 1. Voer de naam van de alias in het veld *Alias in*. Dit helpt een specifiek subdomein naar ander domein of subdomein te sturen al naar gelang de behoefte.

Host Record ( A Record ) Table	
Host Name	WAN IP
<input type="text" value="user"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input checked="" type="checkbox"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>
<input type="text"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="checkbox"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>

  

Alias Record ( CName Record ) Table	
Alias	Target
<input type="text" value="host"/> .example.com	<input type="text" value="user"/> .example.com
<input type="text"/> .example.com	<input type="text"/> .example.com

Stap 2. Voer de specifieke domeinnaam voor de alias-naam in het veld *Target*.

Stap 3. Als u de configuratie tot nu toe wilt opslaan en de andere configuratie standaard wilt laten, klikt u op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

## Sender Policy Framework (SPF)

SPF biedt beveiliging van e-mailspoofing door e-mailspam te voorkomen door IP-adresverificatie van verzenden. Deze configuratie is niet verplicht, maar biedt beveiliging van uw systeem.

Stap 1. Klik op **SPF-instellingen...** om e-mail gebaseerde opnametest toe te voegen.

Host Record ( A Record ) Table	
Host Name	WAN IP
<input type="text" value="user"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input checked="" type="checkbox"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>
<input type="text"/> .example.com	<input type="checkbox"/> WAN1: <u>0.0.0.0</u> <input type="checkbox"/> WAN2: <u>0.0.0.0</u>

  

Alias Record ( CName Record ) Table	
Alias	Target
<input type="text" value="host"/> .example.com	<input type="text" value="user"/> .example.com
<input type="text"/> .example.com	<input type="text"/> .example.com

  

SPF Settings ...

Het venster Instellingen SPF wordt geopend:

SPF Settings Table		Items 0-0 of 0 <span>5</span> per page
<input type="checkbox"/>	SPF TXT	
0 results found!		
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
		Page <span>1</span> of 1
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Cancel"/>

Stap 2. Klik op Toevoegen. Er wordt een nieuwe rij toegevoegd:

SPF Settings Table		Items 0-0 of 0 <span>5</span> per page
<input type="checkbox"/>	SPF TXT	
	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
		Page <span>1</span> of 1
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Cancel"/>

Stap 3. Voer de naam van de mailserver in het veld *SPF TXT*.

SPF Settings Table		Items 0-0 of 0 <span>5</span> per page
<input type="checkbox"/>	SPF TXT	
	<input type="text" value="mail.example.com"/>	
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
		Page <span>1</span> of 1
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Cancel"/>

Stap 4. (Optioneel) Als u de SPF-tekst wilt bewerken, controleert u het aankruisvakje naast de specifieke SPF-tekst die u wilt bewerken, klikt u op **Bewerken**, wijzigt u de gewenste velden en klikt u op **Opslaan**.

Stap 5. (Optioneel) Als u de SPF-tekst wilt verwijderen, controleert u het aankruisvakje naast de specifieke SPF-tekst die u wilt verwijderen en klikt u op **Verwijderen**.

Stap 6. (Optioneel) Als u de configuratie tot nu toe wilt opslaan en de andere configuratie standaard wilt laten, klikt u op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

## Mail Server (MX Record) Tabel

De mailserver is de mailserver van de host van het domein. Voor het taakverdeling moet u de mailserver van de host opgeven waarvoor u de lading gelijk wilt verdelen.

Stap 1. Voer de hostnaam in zonder de domeinnaam van de mailserver in het veld *Host Name*.

Alias Record ( CName Record ) Table	
Alias	Target
host .example.com	user .example.com
<input type="text"/> .example.com	<input type="text"/> .example.com

SPF Settings ...

Mail Server( MX Record ) Table		
Host Name	Weight	Mail Server
user .example.com	10	mail .example.com
<input type="text"/> .example.com	20	<input type="text"/> .example.com

Save Cancel

- Gewicht: dit is het aantal hosts voor de mailserver.

Stap 2. Voer de naam in van de interne mailserver die is opgeslagen in het veld *Host Record (A Record)*, Tabel of de externe mailserver in het veld *Mail Server*.

Stap 3. Klik op **Save** om de instellingen op te slaan.