

# Poortdoorsturen en poortcontrole op RV320 en RV325 VPN-routerSeries

## Doel

Port Forwarding is een technologie die wordt gebruikt om pakketten die over een netwerk worden verzonden om te sturen. Dit zorgt ervoor dat de pakketten een duidelijk pad naar de beoogde bestemming hebben, wat voor snellere downloadsnelheden en minder latentie zorgt. De RV32x VPN-routerserie ondersteunt poortbereik-verzenden en poortactiveren. Poortafstandsbediening is een statische poort die een specifieke reeks poorten opent. Dit verhoogt het veiligheidsrisico omdat de geconfigureerde poorten altijd open zijn. Poortontsteking is dynamisch poorttransport. Wanneer een apparaat dat op de router wordt aangesloten een trigger poort opent dat in de trigger-regel wordt gedefinieerd, worden de geconfigureerde inkomende poorten geopend. Zodra de trekker niet meer wordt doorgestuurd, zijn de binnenkomende havens gesloten. Poortontsteking biedt meer veiligheid aangezien de geconfigureerde poorten niet altijd open zijn, echter kan een poorttrigger-regel slechts door één client tegelijk worden gebruikt.

Dit artikel legt uit hoe te om port het verzenden en poort te openen op de RV32x VPN routerserie.

## Toepasselijke apparaten

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

## Softwareversie

- v1.1.0.09

## Poortdoorsturen en poortfiltering

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Setup > Doorsturen**. De pagina *Doorsturen* wordt geopend:

Forwarding

Port Range Forwarding Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status			
0 results found!						
Add	Edit	Delete	Service Management ...	Page 1	of 1	

Port Triggering Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
0 results found!						
Add	Edit	Delete		Page 1	of 1	

Save Cancel

## Doorsturen van poortbereik toevoegen

Port Range Forwarding Table Items 0-0 of 0 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status
0 results found!			

Page 1 of 1

Stap 1. Klik op **Add** in de tabel voor doorsturen van poortbereik om een aantal te openen poorten toe te voegen

Port Range Forwarding Table Items 0-0 of 0 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status
<input type="checkbox"/>	All Traffic [TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>

Page 1 of 1

Stap 2. Kies in de vervolgkeuzelijst Service een service die u wilt openen.

Opmerking: Klik op **Service Management** om een service toe te voegen of te bewerken. [Servicebeheer](#) wordt later in het artikel besproken.

Stap 3. Voer het IP-adres in waarop het verkeer in het veld IP-adres moet worden doorgestuurd.

Stap 4. Controleer het aankruisvakje in het veld Status om de geconfigureerde poorten te openen.

Stap 5. Klik op **Opslaan**. De poort-expediteconfiguratie wordt opgeslagen.

## Doorsturen van poortbereik bewerken

Port Range Forwarding Table Items 1-1 of 1 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	All Traffic[TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	Enabled

Page 1 of 1

Stap 1. Controleer het aanvinkvakje van het poortbereik dat u wilt bewerken.

Stap 2. Klik op **Bewerken** in de tabel voor doorsturen van poortbereik om het poortbereik te bewerken.

Port Range Forwarding Table Items 1-1 of 1 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP [TCP/80~80]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>

Page 1 of 1

Stap 3. Kies in de vervolgkeuzelijst Service een service die u wilt openen.

Opmerking: Klik op **Service Management** om een service toe te voegen of te bewerken. [Servicebeheer](#) wordt later in het artikel besproken.

Stap 4. Bewerk het IP-adres waarop het verkeer in het veld IP-adres moet worden doorgestuurd.

Stap 5. Controleer het aankruisvakje in het veld Status om de geconfigureerde poorten te openen.

Stap 6. Klik op **Opslaan**. De configuratie van het poorttransport wordt bijgewerkt.

## Doorsturen van poortbereik verwijderen

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP[TCP/80~80]	192.168.1.100	Enabled

Stap 1. Controleer het aanvinkvakje van het poortbereik dat u wilt verwijderen.

Stap 2. Klik op **Verwijderen** om de specifieke configuratie van het poortbereik te verwijderen.

Stap 3. Klik op **Opslaan**. De configuratie van het poortbereik wordt verwijderd.

## Toevoegen poortbereik

<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
0 results found!			

Stap 1. Klik op **Add** in de Port Triggering-tabel om een poorttrigger toe te voegen.

<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
	Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119

Stap 2. Voer de naam in van de toepassing waarvoor u poorten wilt configureren in het veld Naam toepassing.

Stap 3. Voer het bereik van de trigger-poort in het veld Port-bereik. Dit zijn de havens die je wilt activeren.

Stap 4. Voer het doorgestuurd poortbereik in het veld Doorsturen van poortbereik in. Dit zijn de poorten die worden doorgestuurd als de regel wordt geactiveerd.

Stap 5. Klik op **Opslaan**. De poort-triggerconfiguratie wordt opgeslagen.

## Poortcontrole bewerken

Port Triggering Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range		
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119		

Page 1 of 1

Stap 1. Controleer het aanvinkvakje van de poorttrigger die u wilt bewerken.

Stap 2. Klik op **Bewerken** in de tabel met poortselectie om de poorttrigger te bewerken.

Port Triggering Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range		
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565		

Page 1 of 1

Stap 3. Bewerk de naam van de toepassing waarvoor u poorten wilt configureren in het veld Naam toepassing.

Stap 4. Bewerk het bereik van de trigger-poort in het veld Port-bereik. Dit zijn de havens die je wilt activeren.

Stap 5. Bewerk het doorgestuurd poortbereik in het veld Doorsturen van poortbereik. Dit zijn de poorten die worden doorgestuurd als de regel wordt geactiveerd.

Stap 6. Klik op **Opslaan**. De poort-triggerconfiguratie wordt bijgewerkt.

## Poortcontrole verwijderen

Port Triggering Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range		
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565		

Page 1 of 1

Stap 1. Controleer het aanvinkvakje van de poorttrigger die u wilt verwijderen.

Stap 2. Klik op **Verwijderen** om de specifieke configuratie van de poorttrigger te verwijderen.

Stap 3. Klik op **Opslaan**. De port trigger configuratie wordt verwijderd.

## Service naam toevoegen

Stap 1. Klik op **Service Management**. Het venster *Service Management* verschijnt.

Service Management Table				Items 1-5 of 20 <input type="text" value="5"/> per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range	
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535	
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53	
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21	
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80	
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080	

Page  of 4

Stap 2. Klik op **Add** om een nieuwe service toe te voegen.

Service Management Table				Items 1-5 of 20 <input type="text" value="5"/> per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range	
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535	
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53	
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21	
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80	
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080	
	<input type="text" value="Service 1"/>	<input type="text" value="UDP"/>	<input type="text" value="27000"/> ~ <input type="text" value="27015"/>	

Page  of 4

Stap 3. Voer een naam voor de service in het veld Service Name.

Stap 4. Kies in de vervolgkeuzelijst Protocol het protocol dat de service gebruikt.

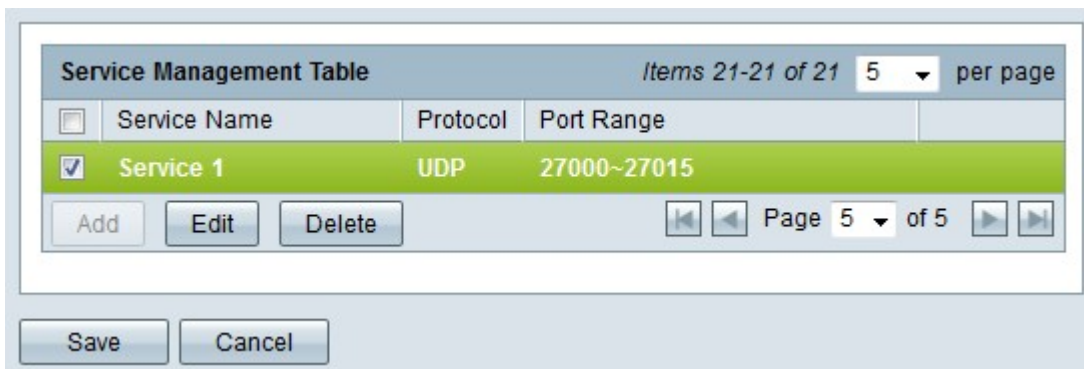
- TCP - De service Forwards Transmission Control Protocol (TCP)-pakketten.
- UDP - Service Forwards User Datagram Protocol (UDP)-pakketten.
- IPv6 - De service is gericht op al het IPv6-verkeer.

Stap 5. Als het protocol TCP of UDP is, specificeert u het bereik van poorten dat voor de service is gereserveerd in het veld Poortbereik.

Stap 6. Klik op **Opslaan**. De service wordt opgeslagen in de tabel Service Management.

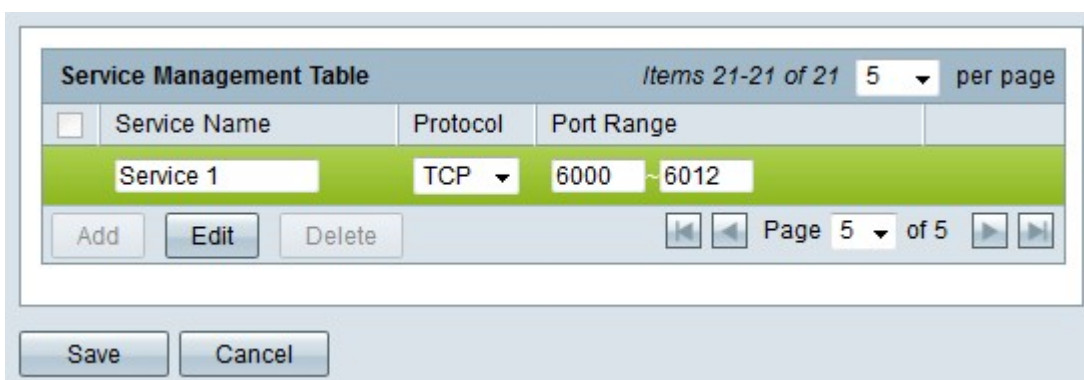
## Service naam bewerken

Stap 1. Klik op **Service Management**. Het venster *Service Management* verschijnt.



Stap 2. Controleer het aankruisvakje van de service die u wilt bewerken.

Stap 3. Klik op **Bewerken** om de service te bewerken.



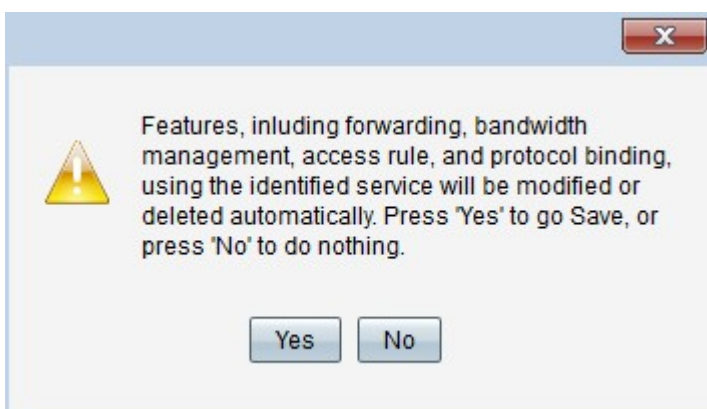
Stap 4. Bewerk de naam voor de service in het veld Servicenaam.

Stap 5. Kies in de vervolgkeuzelijst Protocol het protocol dat de service gebruikt.

- TCP - De service Forwards Transmission Control Protocol (TCP)-pakketten.
- UDP - Service Forwards User Datagram Protocol (UDP)-pakketten.
- IPv6 - De service is gericht op al het IPv6-verkeer.

Stap 6. Als het protocol TCP of UDP is, specificeert u het bereik van poorten dat voor de service is gereserveerd in het veld Poortbereik.

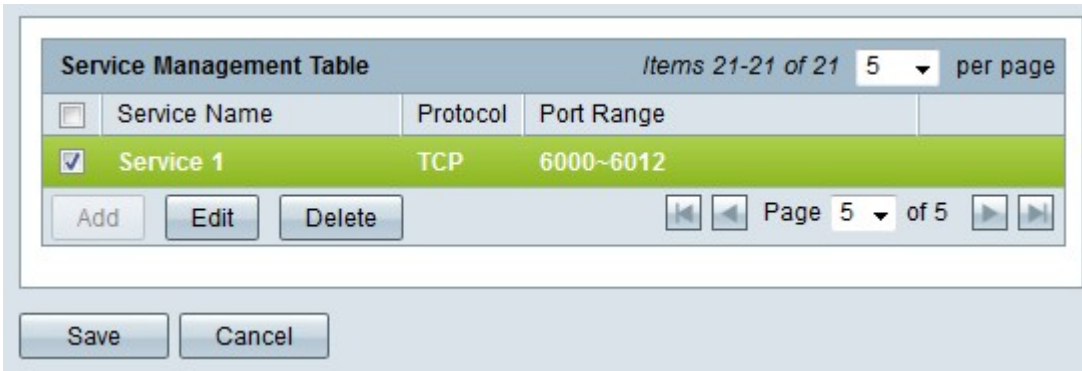
Stap 7. Klik op **Opslaan**. Er verschijnt een waarschuwingsvenster. Elke configuratie die gekoppeld is aan de bewerkingsservice wordt automatisch bijgewerkt.



Stap 8. Klik op **Ja**. De servicemodule wordt bijgewerkt.

## Servicenaam verwijderen

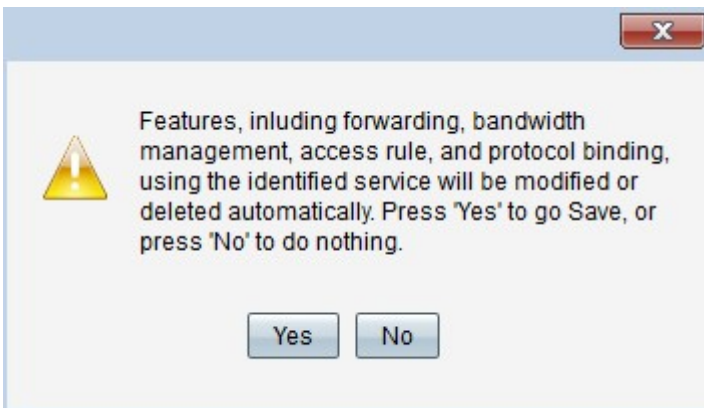
Stap 1. Klik op **Service Management**. Het venster *Service Management* verschijnt.



Stap 2. Controleer het vakje in de service die u wilt verwijderen.

Stap 3. Klik op **Verwijderen** om de service te verwijderen.

Stap 4. Klik op **Opslaan**. Er verschijnt een waarschuwingsvenster. Elke configuratie die gekoppeld is aan de verwijderde service wordt automatisch verwijderd.



Stap 5. Klik op **Ja**. De service wordt verwijderd.

U hebt nu de stappen geleerd om poort te configureren door te sturen en poort te activeren op de RV32x VPN routerserie.

**Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel...**

[Klik hier om andere Tech Talks uit Cisco te bekijken](#)