

Configureer poortdoorsturen en poortfiltering in RV160 en RV260-routers

Inhoud

- [Doel](#)
- [Toepasselijke apparaten | Versie firmware](#)
- [Inleiding](#)
- [Poortdoorsturen configureren](#)
- [Poortcontrole configureren](#)

Doel

Het doel van dit artikel is om u te tonen hoe u haven het verzenden en haven het teweegbrengen op de routers RV160 en RV260 moet vormen.

Toepasselijke apparaten | Versie firmware

RV160 | 1.0.00,13

RV260 | 1.0.00,13

Inleiding

Poorttransport en port-triggers zijn functies die het voor sommige internetgebruikers mogelijk maken om toegang te hebben tot specifieke bronnen op uw netwerk, terwijl ze de bronnen beschermen die u privé wilt houden.

Poorttransport maakt toegang van het publiek tot services op netwerkapparaten mogelijk in het LAN (Local Area Network) door een specifieke poort of poortbereik voor een service te openen, zoals File Transfer Protocol (FTP). Poortverzending opent een poortbereik voor services zoals internetgaming waarbij alternatieve poorten worden gebruikt om tussen de server en de LAN host te communiceren.

Poortontsteking staat een gespecificeerde poort of poortbereik toe om voor inkomende verkeer te openen nadat de gebruiker uitgaande verkeer door de trekkerpoort verstuurt. Poorttriggen maakt het apparaat mogelijk om uitgaande gegevens voor specifieke poortnummers te controleren. Het apparaat herinnert aan het IP adres van de client die de bijbehorende gegevens heeft verzonden. Wanneer de gevraagde gegevens door het apparaat terugkeren, worden de gegevens naar de juiste client verzonden met behulp van de IP-adressering en poortmapping-regels.

Voor meer informatie over port verzenden en port triggers, klik [hier](#).

Poortdoorsturen configureren

Om haven aan te passen die, volg deze stappen:

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord voor de router in en klik op **Aanmelden**. De standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn *Cisco*.

In dit artikel, zullen we RV260 gebruiken om haven expediteur te vormen. De configuratie kan variëren afhankelijk van het gebruikte model.



Router

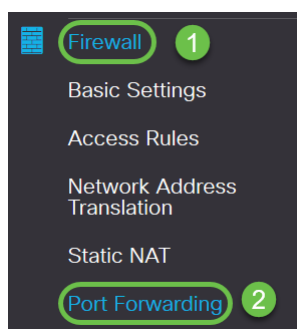
Username **1**

Password **2**

English ▼

Login **3**

Stap 2. Klik op **Firewall > Port Forwarding**.



Stap 3. In de tabel Poortdoorsturen klikt u op **pictogram toevoegen** of selecteert u de rij en vervolgens klikt u op **het pictogram** bewerken.

inschakelen	Schakel deze optie in om poortverzending mogelijk te maken
Externe dienstverlening	Selecteer een externe service in de vervolgkeuzelijst. (Als een service niet in de lijst staat, kunt u de lijst toevoegen of wijzigen door de instructies in het gedeelte Service Management te volgen)
Interne dienst	Selecteer een interne service in de vervolgkeuzelijst. (Als een service niet in de lijst staat, kunt u de lijst toevoegen of wijzigen door de instructies in het gedeelte Service Management te volgen)
Interne IP-adressen	Voer de interne IP-adressen van de server in
Interfaces	Selecteer de interface uit de vervolgkeuzelijst om poort toe te passen op

Port Forwarding Table

Enable	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces
<input type="checkbox"/>	All Traffic	All Traffic		WAN

U kunt een boeking in de servicelijst als volgt toevoegen of bewerken:

Stap 4. Klik op **Service Management**.

Port Forwarding Table

Enable	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces
<input type="checkbox"/>	All Traffic	All Traffic		WAN

Stap 5. Klik in het *Service Management* op het **pictogram Add** of selecteer een rij en klik op **pictogram Bewerken**.

Het volgende configureren:

Toepassingsnaam - naam van de service of toepassing.

Protocol - verplicht protocol. Raadpleeg de documentatie voor de service die u ontvangt.

Port Start/ICMP Type/IP Protocol - Bereik van poortnummers gereserveerd voor deze service.





Port End - het laatste nummer van de poort die voor deze service is gereserveerd.

Service Management

Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/> All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/> BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/> DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/> DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/> ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/> FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/> HTTP	TCP	80	80
<input type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/> ICMP Destination Unreachable	ICMP	3	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	ICMP	0	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Request	ICMP	8	--
<input type="checkbox"/> ICMP Redirect Message	ICMP	5	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Advertisement	ICMP	9	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Solicitation	ICMP	10	--

Als u een service wilt toevoegen, klikt u op het **pictogram plus** en vervolgens specificeert u de naam, het protocol, de poortstart/ICMP-type/IP-protocol en de Port End/ICMP-code.





Service Management Apply Cancel Back

<input type="checkbox"/>	RTSP-UDP	UDP	554	554
<input type="checkbox"/>	SFTP	TCP	115	115
<input type="checkbox"/>	SIP-TCP	TCP	5060	5060
<input type="checkbox"/>	SIP-UDP	UDP	5060	5060
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	TCP	1000	1000

Als u een service wilt bewerken, selecteert u een rij en klikt u op het pictogram bewerken om de velden te configureren zoals hieronder wordt weergegeven.

Service Management Apply

<input type="checkbox"/>	Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/>	All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/>	BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/>	DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/>	DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	ESP	IP	50	--
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	All	80	80
<input type="checkbox"/>	HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/>	ICMP Destination Unreachable	UDP	3	--
<input type="checkbox"/>	ICMP Ping Reply	IP	0	--
<input type="checkbox"/>	ICMP Ping Reply	ICMP	0	--

In dit voorbeeld wordt de FTP-service geselecteerd.


Stap 6. Klik op Toepassen.

Port Forwarding Apply Cancel

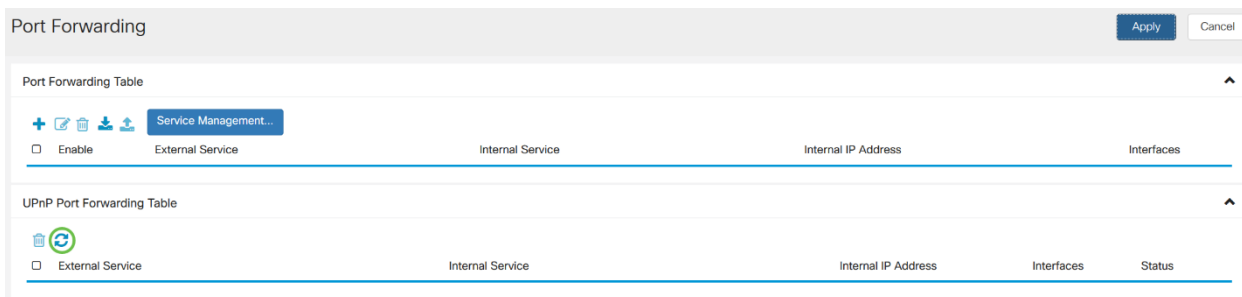
Port Forwarding Table Service Management...

<input type="checkbox"/>	Enable	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces
<input type="checkbox"/>					

UPnP Port Forwarding Table

	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces	Status
<input type="checkbox"/>					

Stap 7. Klik in de tabel Universal Plug and Play (UPnP) Port Forwarding, op het pictogram verfrissen om de gegevens te verfrissen. De port expediteer regels voor UPnP worden dynamisch toegevoegd door de UPnP toepassing.



Poortcontrole configureren

Om poort te configureren die trigeren, volgt u deze stappen:

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord voor de router in en klik op **Aanmelden**. De standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn *Cisco*.



Router

Username **1**

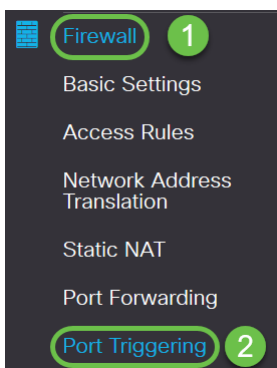
Password **2**

English **3**

Login **3**

In dit artikel gebruiken we de RV260 om poort-triggering te configureren. De configuratie kan variëren afhankelijk van het gebruikte model.

Stap 2. Klik op **Firewall > Port Trigving**.

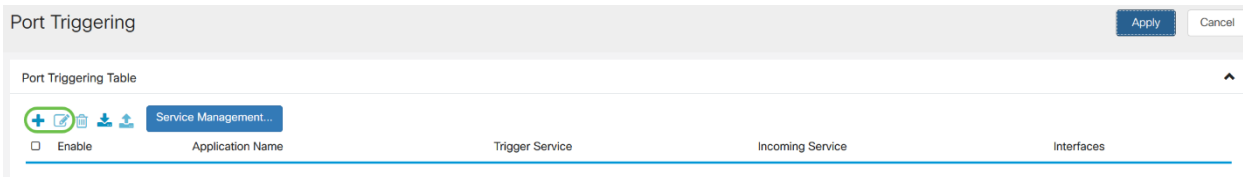


Stap 3. U kunt een service aan de poort die een triggertabel biedt toevoegen of bewerken door het volgende te configureren:

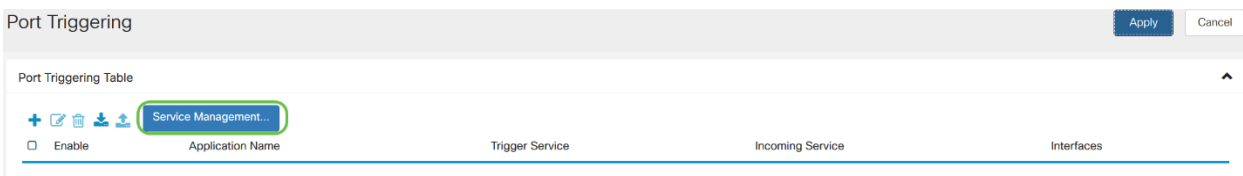
Klik op **pictogram toevoegen** (of selecteer de rij en klik op **pictogram bewerken** en voer de

informatie in:

inschakelen	Schakel deze optie in om het activeren van poorten mogelijk te maken
Toepassingsnaam	Voer de naam van de toepassing in
triggerservice	Selecteer een service in de vervolgkeuzelijst (Als een service niet in de lijst staat, kunt u de lijst toevoegen of wijzigen door de instructies in het gedeelte Service Management te volgen)
Inkomende service	Selecteer een service in de vervolgkeuzelijst (Als een service niet in de lijst staat, kunt u de lijst toevoegen of wijzigen door de instructies in het gedeelte Service Management te volgen)
Interfaces	Selecteer de interface in de vervolgkeuzelijst.



Stap 4. Klik op **Service Management** om een item in de lijst Service toe te voegen of te bewerken.



Stap 5. Klik in *Service Management* op **pictogram toevoegen** of selecteer de rij en klik op **pictogram bewerken**.

Het volgende configureren:

Toepassingsnaam - naam van de service of toepassing.

Protocol - verplicht protocol. Raadpleeg de documentatie voor de service die u ontvangt.

Port Start/ICMP Type/IP Protocol - Bereik van poortnummers gereserveerd voor deze service.

Port End - het laatste nummer van de poort die voor deze service is gereserveerd.

Service Management Apply Cancel Back

+ ✎ 🗑️ 📄 📥 📤

<input type="checkbox"/> Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/> All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/> BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/> DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/> DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/> ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/> FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/> HTTP	TCP	80	80
<input type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/> ICMP Destination Unreachable	ICMP	3	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	ICMP	0	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Request	ICMP	8	--
<input type="checkbox"/> ICMP Redirect Message	ICMP	5	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Advertisement	ICMP	9	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Solicitation	ICMP	10	--

Als u een service wilt toevoegen, klikt u op het *pictogram* plus en vervolgens stelt u *Naam*, *Protocol*, *Port Start/ICMP Type/IP Protocol* en *Port End/ICMP-code* in.

Service Management Apply Cancel Back

+ ✎ 🗑️ 📄 📥 📤

<input type="checkbox"/> RTSP-UDP	UDP	554	554
<input type="checkbox"/> SFTP	TCP	115	115
<input type="checkbox"/> SIP-TCP	TCP	5060	5060
<input type="checkbox"/> SIP-UDP	UDP	5060	5060
<input type="checkbox"/> SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/> SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/> SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/> SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/> SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/> SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/> SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/> TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/> TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/> TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	TCP	1000	1000

Als u een service wilt bewerken, selecteert u een rij en klikt u op het *pictogram* bewerken om de velden te configureren zoals hieronder wordt weergegeven.

Service Management Apply

<input type="checkbox"/> Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/> All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/> BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/> DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/> DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/> ESP	IP	50	--
<input checked="" type="checkbox"/> FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/> HTTP	All	80	80
<input type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/> ICMP Destination Unreachable	UDP		
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	IP	3	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	ICMP	0	--

In dit voorbeeld wordt de FTP-service geselecteerd.

Stap 6. Klik op Toepassen.

Port Triggering Apply Cancel

Port Triggering Table

Service Management...

<input type="checkbox"/> Enable	Application Name	Trigger Service	Incoming Service	Interfaces
---------------------------------	------------------	-----------------	------------------	------------

U hebt nu met succes ingesteld dat poort wordt verstuurd/geopend op de RV160- en RV260-routers.