

Poortdoorsturen op RV215W

Doel

Port Forwarding is een functie die wordt gebruikt om pakketten die over het internet worden verzonden te hersturen. Verschillende toepassingen gebruiken verschillende poortnummers die vaak door de programmeur van de toepassing worden toegewezen. Poorttransport is nodig bij gebruik van NAT om apparaten buiten het netwerk toe te staan om verbinding te maken met toepassingen die binnen het netwerk worden gehost. Poortverzending mag alleen indien nodig worden gebruikt, aangezien het openen van een haven voor een openbaar netwerk een veiligheidsrisico vormt. RV215W ondersteunt één poort door te sturen, poortbereik door te sturen en poortbereik door te geven.

Dit artikel legt uit hoe u de trigger-poorten op de RV215W kunt vooruit- en configureren.

Toepasselijke apparaten

- RV215W

Softwareversie

- 1.1.0.5

Configuratie van poortdoorsturen

Doorsturen van één poort

Eén poort is een functie die wordt gebruikt om één poort te verzenden.

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Firewall > Single Port Forwarding**. De pagina *Doorsturen van één poort* wordt geopend:

Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table							
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable	
HTTP	80	80	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
FTP	21	21	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
Telnet	23	23	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
SMTP	25	25	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
TFTP	69	69	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
finger	79	79	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
NTP	123	123	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
POP3	110	110	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
NNTP	119	119	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
SNMP	161	161	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
CVS	2401	2401	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
SMS	2701	2701	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
SMS-mctf	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

Stap 2. Voer een naam in voor de toepassing die u wilt configureren voor poortverzending in het veld *Application*. Deze waarde heeft geen invloed op de werking van de router.

Port Range Forwarding Rules Table							
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable	
test_port			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

Stap 3. Voer een poortnummer in het veld *Externe poort*. Dit is de poort waar u apparaten buiten uw netwerk mee wilt verbinden.

Port Range Forwarding Rules Table							
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable	
test_port	4242		TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

Stap 4. Voer een poortnummer in het veld *Interne poort*. Dit is de poort waarop het apparaat in uw netwerk luistert. Dit kan verschillen van de waarde die in het veld *Externe poort* is ingevoerd, en de RV215W zal het pakket vanuit de externe poort naar de interne poort doorsturen.

Port Range Forwarding Rules Table							
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable	
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

Stap 5. Kies in de vervolgkeuzelijst *Protocol* het transportprotocol dat is aangewezen voor de toepassing en door de regel moet worden gebruikt.

Port Range Forwarding Rules Table							
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable	
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

De beschikbare opties worden als volgt beschreven:

- TCP — De toepassing gebruikt Transmission Control Protocol (TCP). TCP is een transportprotocol dat betrouwbaarheid via snelheid biedt.
- UDP: De toepassing gebruikt User Datagram Protocol (UDP). UDP is een transportprotocol dat snelheid boven een volledige betrouwbaarheid biedt.
- TCP & UDP — De toepassing gebruikt zowel TCP als UDP.

Stap 6. Kies in de vervolgkeuzelijst *Interface* de interface waarop de regel van toepassing is.

Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

De beschikbare opties worden als volgt beschreven:

- Beide (Ethernet en 3G) — De regel is van toepassing wanneer RV215W via een Ethernet-verbinding in de WAN-poort of via een 3G-modem in de USB-poort wordt geleverd.
- Ethernet — De regel is alleen van toepassing wanneer RV215W via een Ethernet-verbinding in de WAN-poort wordt geleverd.
- 3G - De regel is alleen van toepassing wanneer de RV215W via een 3G-modem in de USB-poort wordt geleverd.

Stap 7. Voer het IP-adres van de host in het LAN-netwerk in waaraan het IP-verkeer in het veld *IP-adres* wordt doorgestuurd.

Single Port Forwarding

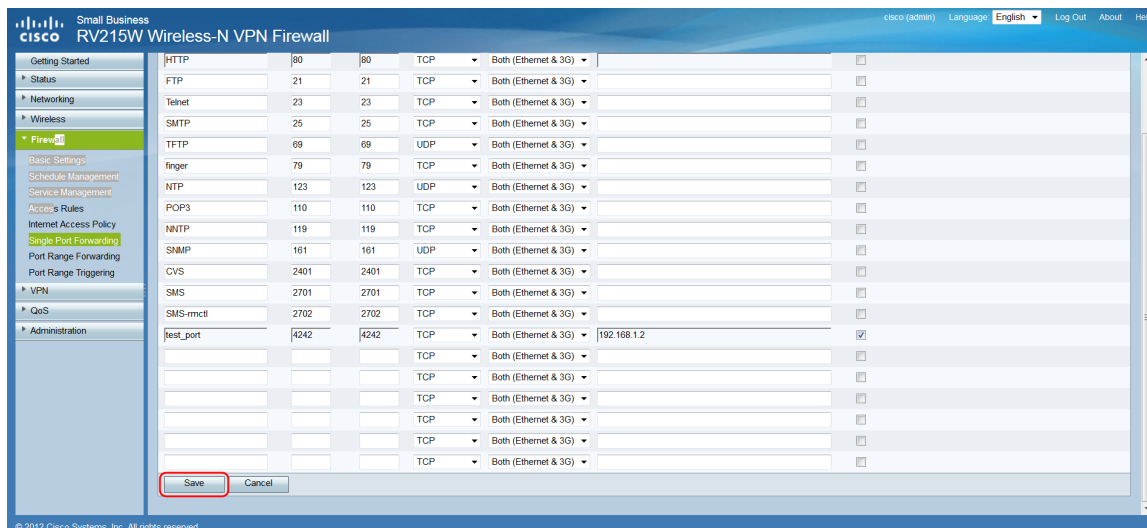
Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)	192.168.1.2	<input type="checkbox"/>

Stap 8. Controleer **Schakel** de geconfigureerde regel in.

Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)	192.168.1.2	<input checked="" type="checkbox"/>

Stap 5. Klik op **Opslaan**.



Doorsturen van poortbereik

Port range Forwarding is een eigenschap die wordt gebruikt om een reeks poorten te openen. Ook wordt het doorsturen van de poortafstand beschouwd als een statisch doorsturen van de haven. Statische havenverzending verhoogt het veiligheidsrisico door het feit dat gevormde havens altijd open zijn.

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Firewall > Doorsturen van poortbereik**. De pagina *Doorsturen van poortbereik* wordt geopend:

Application	Start	End	Protocol	Interface	IP Address	Enable
test1	6112	6119	TCP & UDP	Both (Ethernet & 3G)	192.168.1.1	<input checked="" type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

Stap 2. Voer een naam in voor de toepassing waarvoor u poorten wilt configureren in het veld Application.

Stap 3. Voer de poort in die begint met het bereik van poorten dat in het veld Start moet worden doorgestuurd.

Stap 4. Voer de poort in die het bereik van poorten eindigt die in het veld End moeten worden doorgestuurd.

Stap 5. Kies in de vervolgkeuzelijst Protocol het transportprotocol dat is aangewezen voor de toepassing en door de regel moet worden gebruikt.

- TCP — De toepassing gebruikt Transmission Control Protocol (TCP). TCP is een transportprotocol dat betrouwbaarheid via snelheid biedt.
- UDP: De toepassing gebruikt User Datagram Protocol (UDP). UDP is een transportprotocol dat snelheid boven een volledige betrouwbaarheid biedt.
- TCP & UDP — De toepassing gebruikt zowel TCP als UDP.

Stap 6. Kies in de vervolgkeuzelijst Interface de interface waarop de regel van toepassing is.

- Beide (Ethernet en 3G) — De regel is van toepassing wanneer RV215W via een Ethernet-verbinding in de WAN-poort of via een 3G-modem in de USB-poort wordt geleverd.
- Ethernet — De regel is alleen van toepassing wanneer RV215W via een Ethernet-verbinding in de WAN-poort wordt geleverd.
- 3G - De regel is alleen van toepassing wanneer de RV215W via een 3G-modem in de USB-poort wordt geleverd.

Stap 7. Voer het IP-adres van de host in op het LAN-netwerk waarnaar het IP-verkeer in het veld IP-adres wordt verzonden.

Stap 8. Controleer **Schakel** de geconfigureerde regel in.

Stap 5. Klik op **Opslaan**.

Trillingen over poortbereik

Poortafstandsbediening wordt beschouwd als dynamisch doorsturen van poorten. Wanneer een host die is aangesloten op RV215W een trigger-poort opent die is ingesteld in een port range-triggerende regel, stuurt RV215W de geconfigureerde poorten naar de host. Zodra de host de geactiveerde poort sluit, sluit RV215W de doorgestuurd poorten. Port-triggeren is veiliger dan één poort-transport en poortbereik-transport omdat poorten alleen geopend worden wanneer ze geactiveerd worden. Een triggerregel vereist geen IP-adres omdat elke computer die aangesloten is op de RV215W de regel kan gebruiken, maar slechts één computer kan de regel tegelijkertijd gebruiken.

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Firewall > Wachtrij voor poortbereik**. De pagina *Poortbereik* wordt geopend:

Application	Triggered Range	Forwarded Range	Interface	Enable
test1	6000 ~ 6000	6112 ~ 6119	Both (Ethernet & 3G)	<input checked="" type="checkbox"/>
			Both (Ethernet & 3G)	<input type="checkbox"/>

Stap 2. Voer een naam in voor de toepassing waarvoor u poorten wilt configureren in het veld Application.

Stap 3. Voer het bereik in van poorten dat de regel in de velden van geactiveerd bereik zal activeren.

Stap 4. Voer het bereik in van poorten die worden doorgestuurd wanneer de regel wordt geactiveerd in de velden Verstuurd bereik.

Stap 5. Kies in de vervolgkeuzelijst Interface de interface waarop de regel van toepassing is.

- Beide (Ethernet en 3G) — De regel is van toepassing wanneer RV215W via een

Ethernet-verbinding in de WAN-poort of via een 3G-modem in de USB-poort wordt geleverd.

- Ethernet — De regel is alleen van toepassing wanneer RV215W via een Ethernet-verbinding in de WAN-poort wordt geleverd.
- 3G - De regel is alleen van toepassing wanneer de RV215W via een 3G-modem in de USB-poort wordt geleverd.

Stap 6. Controleer hoe **u** de geconfigureerde regel kunt inschakelen.

Stap 7. Klik op **Opslaan**.