

Hang RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers aan een netwerk

Doel

Met een Wide Area Network (WAN) hebben LAN-apparaten (Local Area Network) toegang tot netwerkapparaten buiten het LAN. Een WAN-verbinding kan door een Internet Service Provider (ISP) worden geboden door het gebruik van een netwerkapparaat zoals een modem. Een router maakt het mogelijk dat meerdere apparaten verbinding maken met een modem die één WAN-verbinding biedt. De RV016-, RV042-, RV042G- en RV082 VPN-routers beschikken over ten minste twee dubbele WAN-poorten die twee internetverbindingen mogelijk maken. De RV016 VPN-router heeft 5 configureerbare WAN-poorten en de RV042-, RV042G- en RV082 VPN-routers hebben 2 configureerbare WAN-poorten. Meervoudige configureerbare WAN-poorten maken het mogelijk om de netwerkbelasting te verdelen tussen poorten om de netwerkefficiëntie te verbeteren. Ook kunnen meerdere WAN-poorten een failover bieden. Als één WAN-poort uitvalt, neemt de andere WAN-poort het over. Een van de WAN-poorten kan ook worden geconfigureerd als een gedemilitariseerde zone (DMZ) firewall. Een DMZ leidt onbetrouwbaar verkeer aan een specifiek netwerkapparaat. Met andere woorden, een DMZ wordt niet beschermd door een firewall.

In dit artikel wordt uitgelegd hoe u de WAN-poorten van het apparaat kunt verbinden met een WAN zoals internet.

Toepasselijke apparaten

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

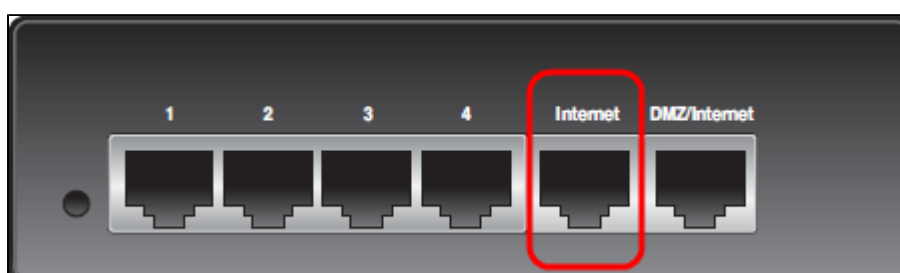
Softwareversie

- v4.2.2.08

Hang de router aan een netwerk

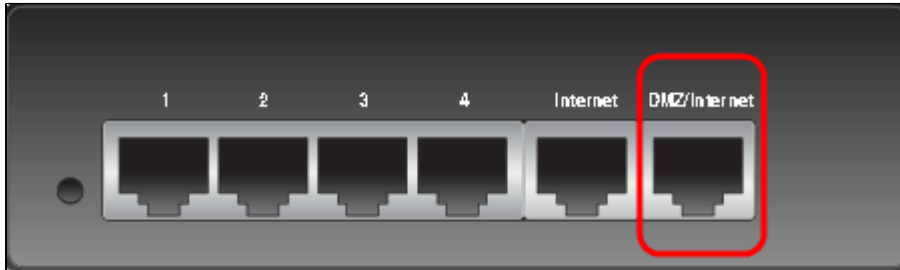
Stap 1. Schakel alle netwerkapparaten uit. Dit omvat alle routers, pc's, Ethernet-switches en modems.

Stap 2. Om de router aan te sluiten op internet, sluit u één uiteinde van een Ethernet-kabel aan op de internetpoort op de router. Sluit het andere uiteinde van de Ethernet-kabel aan op het netwerkapparaat dat door de ISP wordt geleverd, zoals een modem.



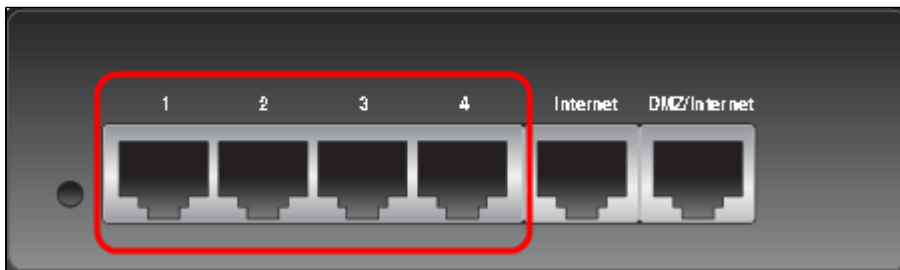
Opmerking: de bovenstaande afbeelding is de achterkant van een RV042G VPN-router. Alle andere routers die onder de toepasselijke apparatenrubriek worden vermeld zullen verschillend kijken, maar handhaven nog de havens van Internet en DMZ/Internet.

Stap 3. (Optioneel) Om de router aan te sluiten op een secundaire ISP, sluit u één uiteinde van een Ethernet-kabel aan op de DMZ/Internet-poort op de router. Sluit het andere uiteinde van de Ethernet-kabel aan op het netwerkapparaat dat door de ISP wordt geleverd, zoals een modem.



Opmerking: om een secundaire ISP te gebruiken, is een tweede IP-adres van de ISP nodig. De tweede WAN-poort of DMZ/Internet-poort op de router kan worden geconfigureerd als DMZ-poort of als secundaire ISP-poort. De standaardinstelling voor de secundaire WAN-poort is een ISP-verbinding. Als u deze instelling wilt wijzigen, meldt u zich aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en bewerkt u de WAN-instellingen.

Stap 4. Sluit één uiteinde van de Ethernet-netwerkkabel aan op een genummerde LAN-poort op de router en het andere uiteinde op een apparaat om een verbinding tot stand te brengen. De genummerde LAN-poorten op de routers kunnen worden geconfigureerd en gebruikt om apparaten zoals computers en Ethernet-switches aan te sluiten.



Stap 5. Schakel alle netwerkapparaten in. De router is klaar om met internet verbonden te worden via de WAN-poorten.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.