

Configuratie van toegangsregel door Wizard op RV016, RV082, RV042 en RV042G VPN-routers

Doel

De toegangsregel wordt gebruikt om te bepalen of het verkeer in het netwerk mag binnengaan via de firewall van de router of niet om veiligheid in het netwerk te verzekeren. Een toegangsregel is op basis van verschillende criteria ingesteld om toegang tot het netwerk toe te staan of te weigeren. De toegangsregel is gepland op basis van het tijdstip waarop de toegangsregels op de router moeten worden toegepast.

Dit artikel legt uit hoe u toegangsregels kunt configureren via een wizard op de routers RV016, RV082, RV042 en RV042G VPN.

Opmerking: U kunt de toegangsregel instellen via Firewall. Raadpleeg voor meer informatie over het configureren van toegangsregels via firewall de *configuratie van een IPv4-toegangsregel op RV016, RV082, RV042 en RV042G VPN-routers* voor IPv4-toegangsregel en *configuratie van een IPv6-toegangsregel op RV042, RV RV016 en RV042G VPN-routers* voor IPv6-toegangsregel. U kunt de toegangsregel ook plannen via Firewall. Om meer te weten te komen over het instellen van de toegangsregel via firewall, raadpleegt u *Schedule Access Rule op RV016, RV082, RV042 en RV042G*.

Toepasselijke apparaten

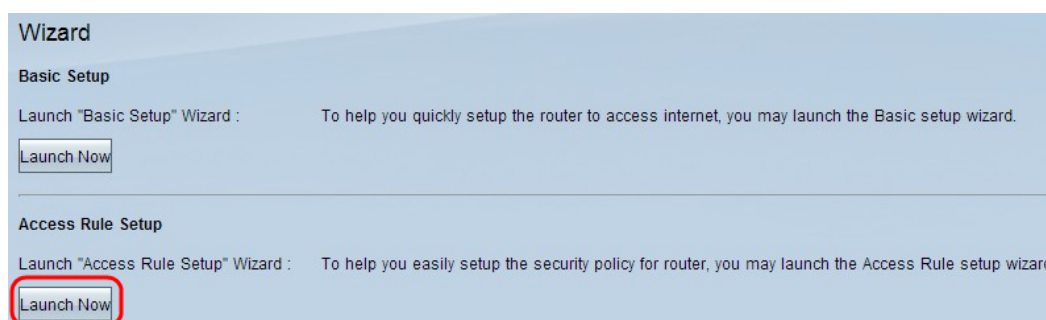
- RV042
- RV042G
- RV082
- RV016

Softwareversie

- v4.2.1.02

Instellen toegangsregel

Stap 1. Gebruik het hulpprogramma Router Configuration om de **wizard** te kiezen. De pagina *Wizard* verschijnt:



Stap 2. Klik op **Nu starten** van het gedeelte Access Control Setup om de installatiewizard van de toegangsregel te configureren. De pagina legt uit over de toegangsregels en de

standaardregels van de router. Het venster Welkom bij de installatie van de toegangsregels wordt geopend:

Welcome to the Access Rules Installation Wizard

Network Access Rules evaluate network traffic's Source IP address, Destination IP address, and IP protocol type to decide if the IP traffic is allowed to pass through the firewall. Custom rules take precedence, and may override RV042G's default stateful packet inspection.

The ability to define Network Access Rules is a very powerful tool. Using custom rules, it is possible to disable all firewall protection or block all access to the Internet. Use extreme caution when creating or deleting Network Access Rules.

RV042G has the following default rules :

- All traffic from the LAN to the WAN is allowed.
- All traffic from the WAN to the LAN is denied.
- All traffic from the LAN to the DMZ is allowed.
- All traffic from the DMZ to the LAN is denied.
- All traffic from the WAN to the DMZ is allowed.
- All traffic from the DMZ to the WAN is allowed.

Custom rules can be created to override the RV042G default rules.

Back Next Cancel

Stap 3. Klik op **Next** om met de installatie te verder te gaan.

Action Select the Action.

Service Select **Allow** or **Deny** depending on the intent of the rule. For example, to configure the Router to allow all FTP traffic access from the LAN to the Internet. Thus select Allow. Or, to restrict all FTP traffic access from the LAN to the Internet. Thus select Deny.

Log

Source Interface

Source IP Action:

Destination IP

Schedule

Summary

Finish

Back Next Cancel

Stap 4. Kies de juiste radioknop in de vervolgkeuzelijst Action om het FTP-verkeer van LAN/WAN naar internet toe te staan of te beperken.

- Sta — Het staat al het FTP verkeer toe om op het internet toegang te hebben van LAN/WAN.
- Ontken — Het beperkt al het FTP-verkeer tot toegang via het internet via het LAN/WAN.

Stap 5. Klik op **Next** om met de installatie te verder te gaan.

✓ Action Select the Service.

Service Select the service that will be allowed or denied from the Service menu.

Log

Source Interface

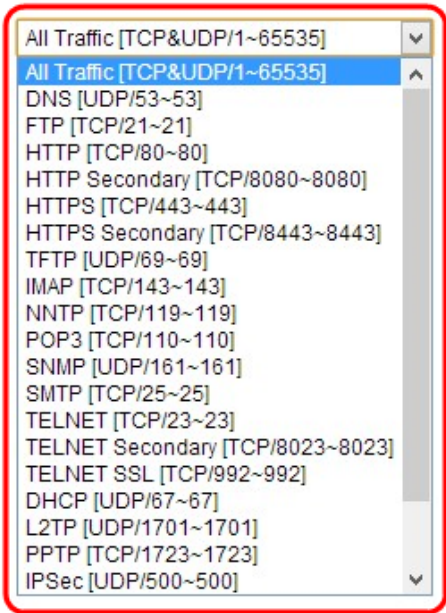
Source IP

Destination IP

Schedule

Summary

Finish

Service: 

Back Next Cancel

Stap 6. Kies de juiste service die u moet toestaan of geweigerd worden in de vervolgkeuzelijst Service.

Stap 7. Klik op **Next** om met de installatie te verder te gaan.

✓ Action Select the Log.

✓ Service You can select **Log packets match this rule** or **Not log**.

Log

Source Interface

Source IP

Destination IP

Schedule

Summary

Finish

Log: Log packets match this rule ▼
Log packets match this rule
Not log

Back Next Cancel

Stap 8. Kies de gewenste optie Log in de vervolgkeuzelijst Log.

- Het aantal pakketten komt overeen met deze toegangsregel — hiermee kan de router het loggen bijhouden voor de geselecteerde service.
- Niet loggen — schakelt de router uit om logtracking te behouden.

Stap 9. Klik op **Volgende** om verder te gaan

✓ Action Select the Source Interface.

✓ Service Select the source, either WAN, LAN, DMZ or Any from the Source Interface menu. For example, allow all FTP traffic access from the LAN to the Internet. Thus select the LAN as source.

✓ Log

Source Interface

Source IP

Destination IP

Schedule

Summary

Finish

Interface: LAN ▼
LAN
WAN 1
WAN 2
ANY

Back Next Cancel

Stap 10. Kies de juiste broninterface in de vervolgkeuzelijst Interactie.

- LAN — De broninterface is Local Area Network. De toegangsregel heeft alleen gevolgen voor het LAN-verkeer.
- WAN 1 — De broninterface is Wide Area Network 1. De toegangsregel heeft alleen gevolgen voor het WAN 1-verkeer.
- WAN 2 — De broninterface is Wide Area Network 2. De toegangsregel heeft alleen gevolgen voor WAN 2-verkeer.
- Alle — broninterface kan elk netwerk zijn. De toegangsregel beïnvloedt elk verkeer.

Stap 1. Klik op **Volgende** om verder te gaan

✓ Action Select the Source IP type and enter the IP address.

✓ Service For example, allow all users on LAN side to access the Internet. Thus select Any. Allow certain user(s) on LAN side to access the Internet. Thus select Single or Range and enter the IP address.

✓ Log

✓ Source Interface


Source IP

Destination IP

Schedule

Summary

Finish



Stap 12. Kies het juiste bron-IP-adres of een bereik IP-adressen waarop de toegangsregel van toepassing is in de vervolgkeuzelijst Bron-IP.

- Alle gebruikers met elk IP-adres kunnen toegang krijgen tot internet.
- Enkelvoudig — Alleen één gebruiker met één IP-adres kan toegang krijgen tot internet. Als u Single kiest, moet u het specifieke IP-adres invoeren.
- Bereik — Alleen gebruikers met een IP-adresbereik hebben toegang tot het internet. Als u Bereik kiest, moet u de begin- en eindadressen van IP invoeren.

Stap 13. Scrollt neer en klik op **Volgende** om met de installatie te verder te gaan.

✓ Action Select the Destination IP type and enter the IP address.

✓ Service Select the destination, either Any, Single or Range * from the Destination IP pull-down menu. For example, allows Internet can access the DMZ port, thus select Single or Range and enter the IP address of DMZ port.

✓ Log

✓ Source Interface


✓ Source IP

Destination IP

Schedule

Summary

Finish



Stap 14. Kies het juiste IP-adres of het juiste bereik van IP-adressen voor de toegangsregel in de vervolgkeuzelijst Bestanden.

- Alle — Bestemmingsinterface kan elk IP-adres hebben.
- Enkelvoudig — Bestemmingsinterface kan het specifieke enkele IP-adres zijn. Als u

Single kiest, moet u het specifieke enige IP-adres invoeren.

- Bereik — De bestemming kan om het even welk IP adres van het gegeven bereik zijn. Als u Bereik kiest, moet u de begin- en eindadressen van IP invoeren.

Stap 15. Scrollt neer en klik op **Volgende** om met de installatie te verder te gaan.

✓ Action When it works

✓ Service Select the scheduling for this rule to be enforced.

✓ Log

✓ Source Interface

✓ Source IP

✓ Destination IP

Schedule

Summary

Finish

Always:
Select **Always** from the Apply this rule menu if the rule is always in effect.

Interval:
Select **Interval** to define the specific time and day of week range for this rule to be enforced.

Stap 16. Klik op het gewenste keuzerondje om het tijdstip te kiezen waarop u de toegangsregel op de router wilt toepassen.

- Altijd — Toegangsregels zijn altijd van toepassing op de router. Als u deze optie kiest, slaat u Stap 17 over naar Stap 19. De standaardinstelling is altijd.
- Intervaal — De toegangsregels worden gedurende een aantal specifieke tijden toegepast, afhankelijk van de tijd dat ze worden ingesteld. Als u deze optie kiest, moet u het tijdsinterval invoeren voor de toegangsregel die moet worden afgedwongen.

✓ Action Enter the Scheduling

✓ Service **Time Setting**

✓ Log Enter the time of day (in 24-hour format) to begin and end enforcement.

✓ Source Interface From: (hh:mm) To: (hh:mm)

✓ Source IP

✓ Destination IP

Schedule

Summary **Date Setting**

Finish Enter the day of week to begin and end enforcement.

Everyday Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Stap 17. Voer de tijd in vanaf wanneer u schema voor de toegangslijst in het veld Van wilt toepassen. De notatie voor dit tijdstip is hh: mm.

Stap 18. Voer de tijd in tot wanneer u het schema voor de toegangslijst in het veld Aan wilt toepassen. Het formaat voor de tijd is hh: mm.

Stap 19. Controleer het specifieke aankruisvakje wanneer u het schema voor de toegangslijst wilt toepassen.

Stap 20. Scrollt neer en klik op **Volgende** om met de installatie te verder te gaan. Het venster Samenvatting met gedetailleerde informatie over de toegangsregel wordt geopend:

| | |
|--------------------|--|
| ✓ Action | Summary |
| ✓ Service | Action: Allow |
| ✓ Log | Service: All Traffic [TCP&UDP/1~65535] |
| ✓ Source Interface | Log: Log packets match this rule |
| ✓ Source IP | Source Interface: LAN |
| ✓ Destination IP | Source IP: Any |
| ✓ Schedule | Destination IP: Any |
| Summary | Schedule: From 03:10 to 10:10 , Mon , Tue , Fri |
| Finish | |

Stap 21. Scrolt neer en klik op **Installeer** om de installatie te installeren.

Stap 2. Klik op **OK** om de instellingen op te slaan en naar de Wizard pagina terug te keren.

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.