

Configuratie van Backup Virtual Private Network (VPN)-tunnel op RV042, RV042G en RV082 VPN-routers

Doel

Een VPN is een privaat netwerk dat wordt gebruikt om netwerken op afstand en veilig te verbinden via tunnelprotocollen. Een back-up-VPN-tunnel zorgt ervoor dat als de primaire VPN-tunnel niet kan verbinden, er nog steeds een verbinding wordt onderhouden.

Het doel van dit document is om u te begeleiden bij het configureren van een back-up VPN-tunnelverbinding tussen twee routers op RV042, RV042G en RV082 VPN-routers.

Opmerking: Als u meer wilt weten over de configuratie van Gateway to Gateway VPN, raadpleegt u [Configuration of Gateway to Gateway VPN op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers](#).

Toepasselijke apparaten

- RV042
- RV042G
- RV082

Configuratie van back-uptunnel

Geavanceerde configuratie van VPN

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **VPN > Gateway to Gateway**. De pagina *Gateway to Gateway* wordt geopend:

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. 2
Tunnel Name :
Interface : WAN1
Enable :

Local Group Setup

Local Security Gateway Type : IP Only
IP Address : 0.0.0.0
Local Security Group Type : Subnet
IP Address : 192.168.1.0
Subnet Mask : 255.255.255.0

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type : IP Only
IP Address :
Remote Security Group Type : Subnet
IP Address :
Subnet Mask : 255.255.255.0

Stap 2. Blader naar beneden naar de sectie *Geavanceerd* en klik op **Geavanceerd**. Het gebied Geavanceerd wordt weergegeven.

IPSec Setup

Keying Mode :

Phase 1 DH Group :

Phase 1 Encryption :

Phase 1 Authentication :

Phase 1 SA Life Time : seconds

Perfect Forward Secrecy :

Phase 2 DH Group :

Phase 2 Encryption :

Phase 2 Authentication :

Phase 2 SA Life Time : seconds

Preshared Key :

Minimum Preshared Key Complexity : Enable

Preshared Key Strength Meter :

Advanced +

Stap 3. Scroll naar beneden naar Dead Peer Detection Interval en controleer het aanvinkvakje **Dead Peer Detection Interval** om periodiek de levendigheid van de VPN-tunnel te controleren via Hellos of ACKs.

Dead Peer Detection Interval seconds

Tunnel Backup :

Remote Backup IP Address :

Local Interface :

VPN Tunnel Backup Idle Time : seconds (Range:30~999 sec)

Stap 4. Voer de gewenste duur of het interval van de hello-berichten in het veld Dead Peer Detection Interval in seconden. Dit is het tijdstip van hoe vaak een bericht moet worden verzonden om de status van de tunnelverbinding te controleren.

Stap 5. Controleer het aanvinkvakje **Tunnel Backup** om een back-up te maken van de VPN-tunnel.

Stap 6. Voer in het veld IP-adres externe back-up het IP-adres voor de externe router in.

Stap 7. Kies de juiste WAN-interface voor een back-upverbinding in de vervolgkeuzelijst Local Interface. Kies de alternatieve WAN-interface voor een back-upverbinding anders dan de belangrijkste VPN-verbinding. Als de belangrijkste VPN-verbinding mislukt, wordt alleen deze back-

upverbinding weergegeven.

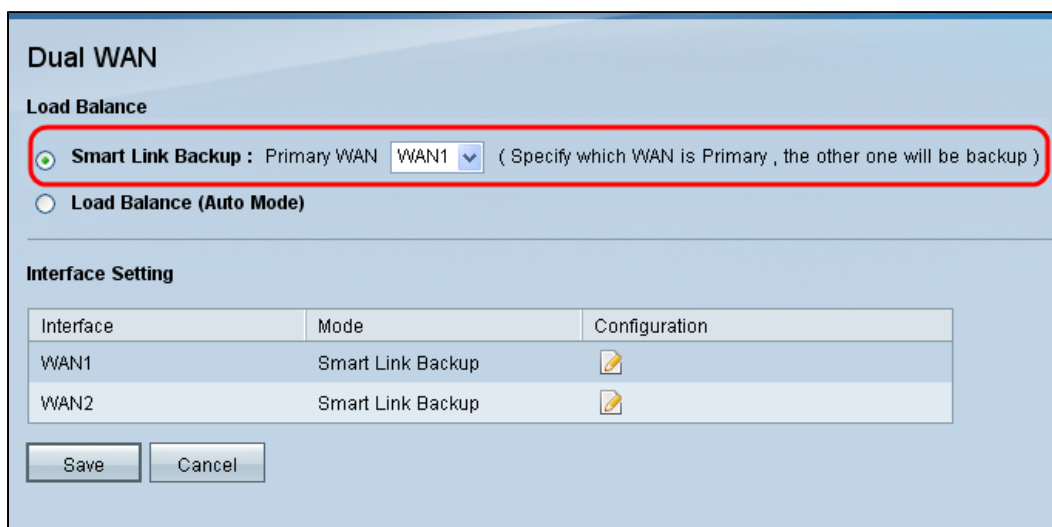
Stap 8. Voer in het veld Inactiviteitstijd van VPN Tunnel Backup de tijd (in seconden) in dat de router moet wachten voordat u probeert verbinding te maken met de back-uptunnel nadat de eerste VPN-tunnel is mislukt.

Stap 9. Klik op **Save** (Opslaan).

Configuratie van Smart Link Backup

Smart link back-upconfiguratie maakt het mogelijk om een back-uplink over te nemen als de primaire link mislukt. Daarom wordt de slimme verbindingsteun gebruikt slechts wanneer de primaire verbinding ontbreekt.

Stap 10. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Systeembeheer > dubbel WAN**. De pagina *met dubbel WAN* wordt geopend:





Dual WAN

Load Balance

Smart Link Backup : Primary WAN WAN1 (Specify which WAN is Primary , the other one will be backup)

Load Balance (Auto Mode)

Interface Setting

Interface	Mode	Configuration
WAN1	Smart Link Backup	
WAN2	Smart Link Backup	

Opmerking: Als u meer wilt weten over de configuratie van dubbel WAN, kunt u *Smart Link Backup (failover) configureren op RV042-, RV042G- en RV082 VPN-routers.*

Stap 11. Klik op de radioknop **Smart Link Backup** om de VPN-verbinding met een back-upverbinding van VPN voort te zetten als de hoofdverbinding van VPN mislukt.

Stap 12. Kies de WAN-interface die u voor de primaire VPN-verbinding hebt gebruikt in de vervolgkeuzelijst Primair WAN.

Stap 13. Klik op **Save** (Opslaan).

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.