

Configuratie op Gateway-to-Gateway VPN-tunnel met DynDNS aan één zijde van de tunnel op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers

Doelstellingen

Een Dynamic Domain Name System (DDNS) biedt internettoegang tot de server met behulp van een domeinnaam in plaats van een IP-adres. DDNS onderhoudt ook IP-adresinformatie, zelfs wanneer de client een dynamische IP-toewijzing ontvangt die voortdurend kan worden gewijzigd door de ISP. Bij deze configuratie is de server altijd beschikbaar, ongeacht het IP-adres. Deze service is alleen bruikbaar nadat u een account hebt aangemaakt bij een DDNS-serviceprovider.

Het doel van dit document is uit te leggen hoe u een Gateway naar Gateway VPN kunt configureren met behulp van DynDNS aan lokale groepszijde en Statische IP met geregistreerde domeinnaam aan de kant van de Remote-groep voor RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers.

Toepasselijke apparaten

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Softwareversie

· 4.2.2.08



VPN-tunnelconfiguratie

DDNS configureren

Stap 1. Bezoek www.dyndns.org en registreer een domeinnaam.

Stap 2. Log in op het hulpprogramma Routerconfiguratie en kies **Setup > Dynamische DNS**. De *dynamische DNS*-pagina wordt geopend.

Stap 3. Klik op het pictogram **Bewerken** voor WAN1.

Dynamic DNS			
Interface	Status	Host Name	Configuration
WAN1	Disabled	--	
WAN2	Disabled	--	

De pagina *Dynamische DNS-instelling bewerken* wordt geopend:

Dynamic DNS
 Edit Dynamic DNS Setup

Interface : WAN1

Service : DynDNS.org

Username : User1 Register

Password :

Host Name : User1 . Example . com

Internet IP Address : 0.0.0.0

Status :

Save Cancel

Stap 4. Kies **DynDNS.org** uit de vervolgkeuzelijst *Service*.

Stap 5. Voer in het veld *Gebruikersnaam* uw DynDNS.org account Gebruikersnaam in.

Stap 6. Voer in het veld *Password* het wachtwoord in dat overeenkomt met de gebruikersnaam die is geregistreerd op DynDNS.org

Stap 7. Voer in het veld *Hostnaam* uw hostnaam in.

Opmerking: de twee resterende velden op de pagina *Bewerken Dynamische DNS Setup* weergeven informatie en zijn niet-configureerbaar:

- IP van Internet Adres - Toont het IP adres van de router. Dit adres zal veranderen omdat het dynamisch is.
- Status - Toont de status van de DDNS. Als er een fout is, zorg ervoor dat u de DDNS-informatie correct hebt ingevoerd.

Stap 8. Klik op **Save** (Opslaan).

VPN-tunneling configureren van site 1 naar site 2

Stap 9. Meld u aan bij het hulpprogramma Routerconfiguratie en kies **VPN > Gateway to Gateway**. De pagina *Gateway to Gateway* opent:

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. : 1

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

IPSec Setup

Keying Mode : IKE with Preshared key

N.B.: Klik voordat u weggaat van deze pagina op **Opslaan** om de instellingen op te slaan of klik op **Annuleren** om ze ongedaan te maken.

Stap 10. Voer in het veld *Tunnelnaam* een naam in voor de VPN-tunnel tussen site 1 en site 2.

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. : 1

Tunnel Name :

Interface : WAN1

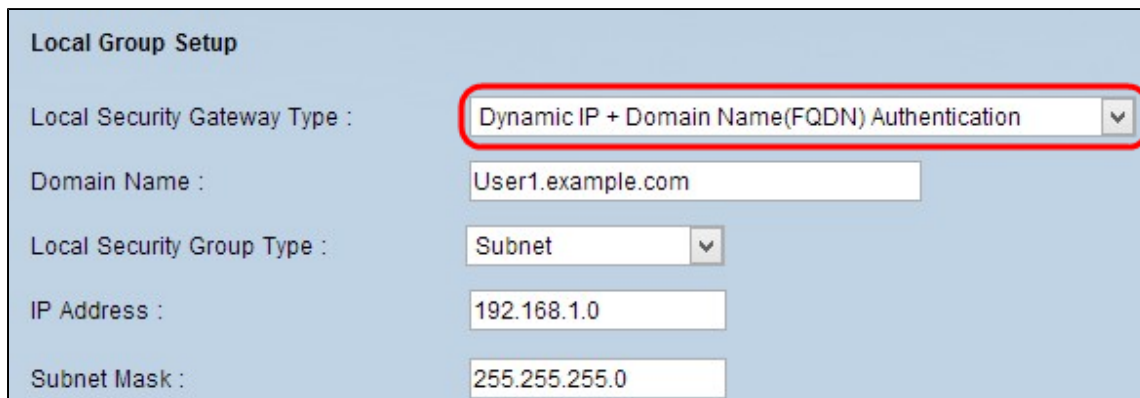
Enable :

Opmerking: de tunnelnaam is alleen ter referentie en hoeft niet overeen te komen met de naam die aan de andere kant van de VPN-tunnel wordt gebruikt.

Stap 11. Kies de WAN-poort die u voor deze tunnel wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst *Interface*.

Stap 12. Controleer **Inschakelen** om de VPN-tunnel in te schakelen. De aanvinkvakje wordt uitgeschakeld zodra de VPN-tunnel is gemaakt.

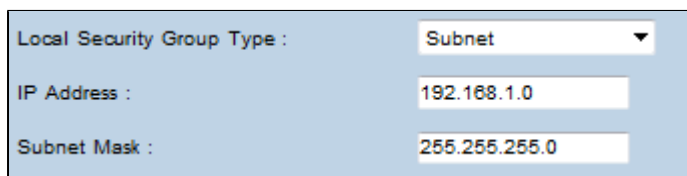
Stap 13. Kies in het gedeelte *Local Group Setup* de optie **Dynamic IP + Domain Name (FQDN) - verificatie** in de vervolgkeuzelijst *Local Security Gateway Type*.



Local Group Setup	
Local Security Gateway Type :	Dynamic IP + Domain Name(FQDN) Authentication
Domain Name :	User1.example.com
Local Security Group Type :	Subnet
IP Address :	192.168.1.0
Subnet Mask :	255.255.255.0

Stap 14. Voer in het veld **Domain Name** de domeinnaam Registered DynDNS in.

Stap 15. Kies **Subnet** in de vervolgkeuzelijst *Type* beveiligingsgroep. Het type lokale beveiligingsgroep definieert welke LAN-bronnen de VPN-tunnel kunnen gebruiken.

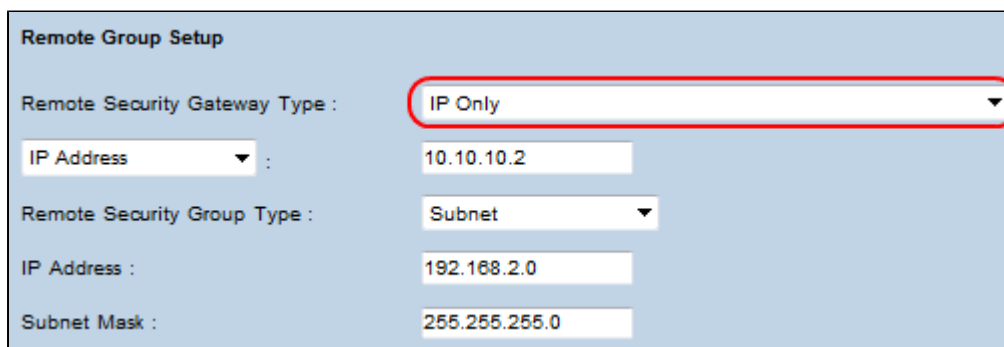


Local Security Group Type :	Subnet
IP Address :	192.168.1.0
Subnet Mask :	255.255.255.0

Stap 16. Voer in het veld *IP-adres* het IP-adres in.

Stap 17. Voer in het veld *Subnetmasker* het subnetmasker in.

Stap 18. Kies in het gedeelte *Remote Group Setup* **alleen IP** uit de vervolgkeuzelijst *Remote Security Gateway-type*.



Remote Group Setup	
Remote Security Gateway Type :	IP Only
IP Address :	10.10.10.2
Remote Security Group Type :	Subnet
IP Address :	192.168.2.0
Subnet Mask :	255.255.255.0

Stap 19. Kies **IP op DNS opgelost** in de volgende vervolgkeuzelijst om één apparaat te specificeren.

Remote Group Setup	
Remote Security Gateway Type :	IP Only
IP Address :	10.10.10.2
Remote Security Group Type :	Subnet
IP Address :	192.168.2.0
Subnet Mask :	255.255.255.0

Stap 20. Na het selecteren van **IP door DNS Opgelost** van de vervolgkeuzelijst, ga de geregistreerde domeinnaam van de router op het gebied naast het in.

Remote Group Setup	
Remote Security Gateway Type :	IP Only
IP by DNS Resolved :	Example.com
Remote Security Group Type :	Subnet
IP Address :	192.168.2.0
Subnet Mask :	255.255.255.0

Stap 21. Kies **Subnet** in de vervolgkeuzelijst *Type* beveiligingsgroep. Het type Remote Security Group specificeert welke resources op het externe LAN toegang kunnen krijgen tot de VPN-tunnel.

Stap 22. Voer in het veld *IP-adres* het IP-subnetwerk in.

Stap 23. Voer in het veld *Subnetmasker* het subnetmasker in.

Stap 24. Zoek in het gebied *IP Sec Setup* het veld *Preshared Key* en voer een vooraf gedeelde sleutel in die gebruikt wordt om de externe IKE-peer te verifiëren. U kunt maximaal 30 toetsenbordtekens en hexadecimale waarden invoeren. Beide uiteinden van de VPN-tunnel moeten dezelfde vooraf gedeelde sleutel gebruiken. De rest van de velden in het gebied **IPSec Setup** kan standaardwaarden gebruiken.

IPSec Setup

Keying Mode : IKE with Preshared key

Phase 1 DH Group : Group 1 - 768 bit

Phase 1 Encryption : DES

Phase 1 Authentication : MD5

Phase 1 SA Life Time : 28800 seconds

Perfect Forward Secrecy :

Phase 2 DH Group : Group 1 - 768 bit


Phase 2 Encryption : DES

Phase 2 Authentication : MD5

Phase 2 SA Life Time : 3600 seconds

Preshared Key : **ciscosupport**

Minimum Preshared Key Complexity : Enable

Preshared Key Strength Meter : 

Advanced +

Save Cancel

Stap 25. Klik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan.

Opmerking: Configureer de andere router door stappen 9 tot en met 25 te volgen, terwijl de configuratie voor *Local Group Setup* en *Remote Group Setup* is geschakeld. De configuratie die wordt uitgevoerd in het gebied *Local Group Setup* voor de eerste router is de configuratie in het gebied *Remote Group Setup* op de tweede router.

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.