

IPsec ESP-doorsturen van jokerteken op RV042, RV042G en RV082 VPN-routers

Doel

Met IPsec ESP Wildcard Forwarding wordt een privaat netwerk tussen twee computers in verschillende netwerken gecreëerd met behulp van een jokersleutel. Met een vooraf gedeelde sleutel met jokerteken kan een groep externe gebruikers met hetzelfde verificatieniveau een vooraf gedeelde sleutel met Internet Key Exchange (IKE) delen zonder gebruik te maken van het IP-adres van een externe peer.

Een wild card masker past (wild met een nul) alles in het netwerkgedeelte van een IP-adres. IPsec (Internet Protocol Security)-insluiting voor security payload (ESP) wordt gebruikt om internetverkeer via VPN te routeren. Het verstrekt gegevensvertrouwelijkheid, gegevensintegriteit, en gegevensauthenticatie tussen deelnemende peers op de IP laag.

Dit artikel beschrijft hoe u IPsec ESP Wildcard Forwarding kunt configureren op twee computers op twee locaties met twee verschillende ISP's die verbonden zijn met RV042, RV042G en RV082 Series VPN-routers.

Toepasselijke apparaten

- RV042
- RV042G
- RV082

Doorsturen van IPsec ESP-jokerteken

Configuratie van locatie 1

Stap 1. Voor Site 1 moet u uw WAN-instellingen configureren. Raadpleeg *WAN-verbinding bewerken* op *RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers* voor meer informatie over het configureren van WAN-instellingen.

Stap 2. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **VPN > Samenvatting**. De *overzichtspagina* wordt geopend:



Summary

0 Tunnel(s) Used 100 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page: 5

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	Config.
1	tunnel_new	waiting for connection	DES/MD5/1	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.5	Connect	 

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

Group Name	Connected Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Remote Client Status	Tunnel Test	Config.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page: 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

Page 1 of 1



Summary

0 Tunnel(s) Used 100 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page: 5

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	Config.
1	tunnel_new	waiting for connection	DES/MD5/1	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.5	Connect	 

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

Group Name	Connected Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Remote Client Status	Tunnel Test	Config.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page: 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

Page 1 of 1

Stap 3. Klik op het pictogram **Configuratie bewerken** onder Config om de VPN-configuratie voor site 1 te bewerken. De pagina *Gateway to Gateway* wordt geopend:

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. : 1

Tunnel Name : tunnel_new

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 : 192.168.1.5

Remote Security Group Type : Subnet

IP Address : 192.168.1.0

Subnet Mask : 255.255.255.0

Local Group Setup

Local Security Gateway Type : IP Only

IP Address : 0.0.0.0

Local Security Group Type : Subnet

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 0.0.0.0

Stap 4. Blader naar de sectie *Local Group Setup* en voer het IP-adres met de jokertekens 0.0.0.0 in het veld IP-adres in.

Opmerking: Het IP-adres van 0.0.0.0 geeft aan dat elke externe peer die is geconfigureerd met de gedeelde sleutel, een verbinding kan maken met de lokale peer, ongeacht het IP-adres dat is ingesteld op de externe peer.

Stap 5. Voer in het veld Subnetmasker het jokermasker 0.0.0 in.

Stap 6. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Opmerking: Raadpleeg *Configuration of Gateway to Gateway VPN op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers* voor meer informatie over het configureren van gateway-naar-gateway VPN.

Configuratie van locatie 2

Stap 1. Voor Site 2 moet u uw WAN-instellingen configureren. Raadpleeg *WAN-verbinding bewerken op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers* voor meer informatie over het configureren van WAN-instellingen.

Stap 2. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **VPN > Samenvatting**. De *overzichtspagina* wordt geopend:

The screenshot shows the 'Summary' page of the VPN configuration interface. It includes summary statistics for tunnels and a table of tunnel details.

Summary

0 Tunnel(s) Used 100 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	Config.
1	tunnel_2	waiting for connection	DES/MD5/1	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0	Connect	

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

Group Name	Connected Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Remote Client Status	Tunnel Test	Config.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
-----	----------	--------	------------	----------	----------

Page 1 of 1

This screenshot is identical to the one above, but with a red circle highlighting the configuration icon (a document with a pencil) in the 'Config.' column of the tunnel table.

Summary

0 Tunnel(s) Used 100 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	Config.
1	tunnel_2	waiting for connection	DES/MD5/1	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0	Connect	

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

Group Name	Connected Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Remote Client Status	Tunnel Test	Config.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
-----	----------	--------	------------	----------	----------

Page 1 of 1

Stap 3. Klik op het **pictogram** Configuratie bewerken onder het pictogram Config om de VPN-configuratie voor site 2 te bewerken. De pagina *Gateway to Gateway* wordt geopend:

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type : IP Only

IP Address : 192.168.1.0

Remote Security Group Type : Subnet

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 0.0.0.0

Stap 4. Scroll naar beneden naar *Remote Group Setup* en voer het IP-adres met jokerteken in, 0.0.0.0 in het veld IP-adres.

Opmerking: Het IP-adres van 0.0.0.0 geeft aan dat elke externe peer die is geconfigureerd met de gedeelde sleutel, een verbinding kan maken met de lokale peer, ongeacht het IP-adres dat is ingesteld op de externe peer.

Stap 5. Voer in het veld Subnetmasker het jokermasker 0.0.0 in.

Stap 6. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Opmerking: Raadpleeg *Configuration of Gateway to Gateway VPN op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers* voor meer informatie over het configureren van gateway-naar-gateway VPN.

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.