

Reenvío de comodines IPsec ESP en routers VPN RV042, RV042G y RV082

Objetivo

El reenvío de comodines ESP IPsec establece una red privada entre dos equipos de redes diferentes mediante una clave comodín. Una clave previamente compartida con carácter comodín permite a un grupo de usuarios remotos con el mismo nivel de autenticación compartir una clave previamente compartida de Intercambio de claves de Internet (IKE) sin utilizar la dirección IP del par remoto.

Una máscara comodín coincide (comodín con un cero) con todo lo que hay en la parte de red de una dirección IP. La carga de seguridad de encapsulación (ESP) de seguridad de protocolo de Internet (IPsec) se utiliza para enrutar el tráfico de Internet a través de la VPN. Proporciona confidencialidad, integridad y autenticación de datos entre pares participantes en la capa IP.

En este artículo se explica cómo configurar un reenvío de comodín ESP IPsec en dos equipos de dos sitios con dos ISP diferentes conectados a routers VPN de las series RV042, RV042G y RV082.

Dispositivos aplicables

• RV042

• RV042G

• RV082

Reenvío de comodines IPsec ESP

Configuración del sitio 1

Paso 1. Para el Sitio 1, debe configurar los parámetros de WAN. Para obtener más información sobre cómo configurar los parámetros WAN, consulte *Editar conexión WAN en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082*.

Paso 2. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **VPN > Summary**. Se abre la página *Summary*:



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

Paso 3. Haga clic en el icono **Edit configuration** bajo Config, para editar la configuración VPN para el sitio 1. Se abre la página *Gateway To Gateway*:

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

Paso 4. Desplácese hasta la sección *Configuración de grupo local* e ingrese la dirección IP comodín, 0.0.0.0 en el campo Dirección IP.

Nota: La dirección IP 0.0.0.0 indica que cualquier peer remoto configurado con la clave compartida puede establecer una conexión con el peer local, independientemente de la dirección IP configurada en el peer remoto.

Paso 5. En el campo Subnet Mask (Máscara de subred), introduzca la máscara comodín 0.0.0.0.

Paso 6. Haga clic en **Guardar para guardar la configuración.**

Nota: Para saber más sobre cómo configurar la VPN de gateway a gateway, consulte *Configuración de la VPN de gateway a gateway en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082*.

Configuración del sitio 2

Paso 1. Para el Sitio 2, debe configurar los parámetros de WAN. Para obtener más información sobre cómo configurar los parámetros WAN, consulte *Editar conexión WAN en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082*.

Paso 2. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **VPN > Summary**. Se abre la página *Summary*:



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
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_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
Add					

Page 1 of 1

Paso 3. Haga clic en el **icono** Edit Configuration debajo de Config icon para editar la configuración VPN para el sitio 2. Se abre la página *Gateway To Gateway*:

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

Paso 4. Desplácese hasta *Remote Group Setup* e ingrese la dirección IP comodín, 0.0.0.0 en el campo IP Address.

Nota: La dirección IP 0.0.0.0 indica que cualquier peer remoto configurado con la clave compartida puede establecer una conexión con el peer local, independientemente de la dirección IP configurada en el peer remoto.

Paso 5. En el campo Subnet Mask (Máscara de subred), introduzca la máscara comodín 0.0.0.0.

Paso 6. Haga clic en **Guardar para guardar la configuración.**

Nota: Para saber más sobre cómo configurar la VPN de gateway a gateway, consulte *Configuración de la VPN de gateway a gateway en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.*

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).