

Configuración en el túnel VPN de puerta de enlace a puerta de enlace mediante DynDNS en un lado del túnel en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

Objetivos

Un sistema dinámico de nombres de dominio (DDNS) permite el acceso a Internet al servidor mediante un nombre de dominio en lugar de una dirección IP. DDNS también mantiene la información de dirección IP incluso cuando el cliente recibe una asignación de IP dinámica sujeta a cambios constantes por parte del ISP. Con esta configuración, el servidor siempre está disponible independientemente de la dirección IP. Este servicio solo se puede utilizar después de establecer una cuenta con un proveedor de servicios DDNS.

El objetivo de este documento es explicar cómo configurar una puerta de enlace a una VPN de puerta de enlace usando DynDNS en el lado del grupo local e IP estática con el nombre de dominio registrado en el lado del grupo remoto para los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

Dispositivos aplicables

• RV016
• RV042
• RV042G
• RV082

Versión del software

• 4.2.2.08

Configuración del túnel VPN

Configurar DDNS

Paso 1. Visite www.dyndns.org y registre un nombre de dominio.

Paso 2. Inicie sesión en la utilidad de configuración del router y seleccione **Setup > Dynamic DNS**. Se abre la página *DNS dinámico*.

Paso 3. Haga clic en el icono **Edit** para WAN1.

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

Se abre la página *Edit Dynamic DNS Setup*:

Dynamic DNS

Edit Dynamic DNS Setup

Interface : WAN1

Service : DynDNS.org ▼

Username :

Password :

Host Name : . .

Internet IP Address : 0.0.0.0

Status :

Paso 4. Elija **DynDNS.org** en la lista desplegable *Servicio*.

Paso 5. En el campo *Username*, ingrese la información del nombre de usuario de su cuenta DynDNS.org.

Paso 6. En el campo *Password*, ingrese la contraseña correspondiente al nombre de usuario registrado en DynDNS.org

Paso 7. Ingrese su nombre de host en el campo *Host Name*.

Nota: Los dos campos restantes de la página *Editar configuración de DNS dinámico* muestran información y son no configurables:

- Dirección IP de Internet: muestra la dirección IP del router. Esta dirección cambiará porque es dinámica.
- Estado: muestra el estado del DDNS. Si se produce un error, asegúrese de que ha introducido la información de DDNS correctamente.

Paso 8. Click **Save**.

Configuración del Túnel VPN del Sitio 1 al Sitio 2

Paso 9. Inicie sesión en la utilidad de configuración del router y seleccione **VPN > Gateway to**

Gateway. Se abre la página *Gateway to Gateway*:

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. : 1

Tunnel Name :

Interface :

Enable :

Local Group Setup

Local Security Gateway Type :

IP Address :

Local Security Group Type :

IP Address :

Subnet Mask :

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type :

IP Address :

Remote Security Group Type :

IP Address :

Subnet Mask :

IPSec Setup

Keying Mode :

Nota: Antes de salir de esta página, haga clic en **Guardar** para guardar los parámetros o en **Cancelar** para cancelarlos.

Paso 10. En el campo *Tunnel Name*, ingrese un nombre para el túnel VPN entre el sitio 1 y el sitio 2.

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. : 1

Tunnel Name :

Interface :

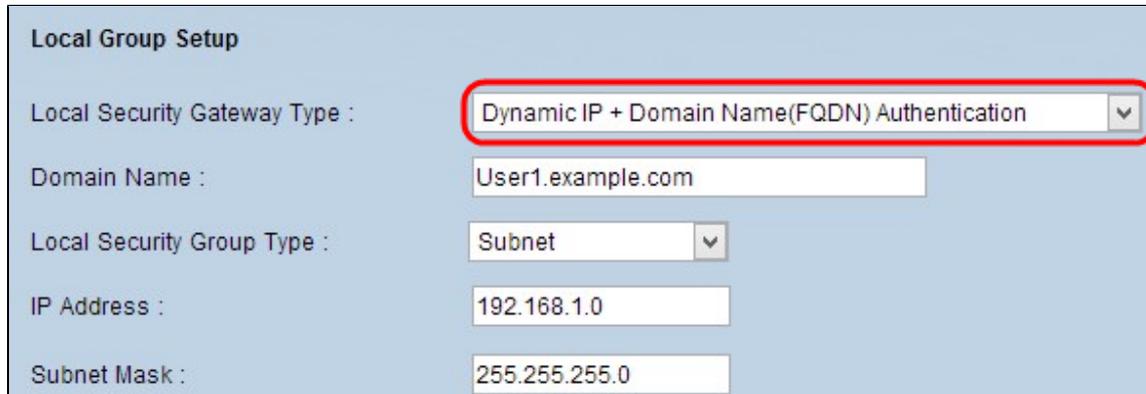
Enable :

Nota: El nombre del túnel es sólo una referencia y no tiene que coincidir con el nombre utilizado en el otro extremo del túnel VPN.

Paso 11. Elija el puerto WAN que desea utilizar para este túnel en la lista desplegable *Interfaz*.

Paso 12. Marque **Enable** para habilitar el túnel VPN. La casilla de verificación se desactivará una vez que se cree el túnel VPN.

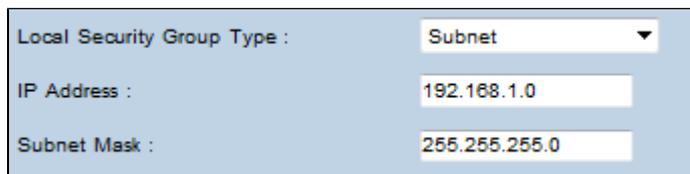
Paso 13. En el área *Configuración de grupo local*, elija **Autenticación de IP dinámica + nombre de dominio (FQDN)** en la lista desplegable *Tipo de gateway de seguridad local*.



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

Paso 14. En el campo **Domain Name**, ingrese el nombre de dominio DynDNS registrado.

Paso 15. Elija **Subnet** en la lista desplegable *Tipo de grupo de seguridad local*. El tipo de grupo de seguridad local define qué recursos LAN pueden utilizar el túnel VPN.

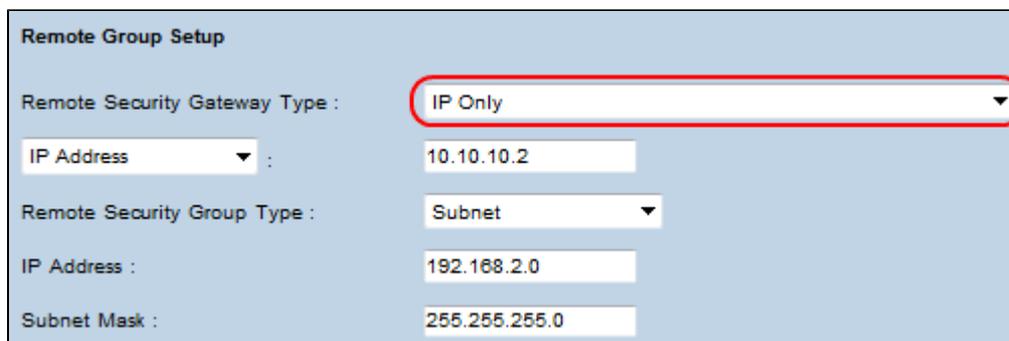


Local Security Group Type :	Subnet
IP Address :	192.168.1.0
Subnet Mask :	255.255.255.0

Paso 16. Introduzca la dirección IP en el campo *Dirección IP*.

Paso 17. Introduzca la máscara de subred en el campo *Subnet Mask*.

Paso 18. En el área *Remote Group Setup*, elija **IP Only** en la lista desplegable *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

Paso 19. Elija **IP by DNS Resolved** en la siguiente lista desplegable para especificar un dispositivo.

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

Paso 20. Después de seleccionar **IP by DNS Resolved** en la lista desplegable, introduzca el nombre de dominio registrado del router en el campo junto a él.

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

Paso 21. Elija **Subnet** en la lista desplegable *Remote Security Group Type*. El tipo de grupo de seguridad remota especifica qué recursos de la LAN remota pueden acceder al túnel VPN.

Paso 22. Introduzca la dirección IP de subred en el campo *IP Address*.

Paso 23. Introduzca la máscara de subred en el campo *Subnet Mask*.

Paso 24. En el área *IP Sec Setup*, busque el campo *Preshared Key* e ingrese una clave previamente compartida para utilizar para autenticar el par IKE remoto. Se pueden introducir hasta 30 caracteres de teclado y valores hexadecimales. Ambos extremos del túnel VPN deben utilizar la misma clave previamente compartida. El resto de los campos del área **Configuración IPSec** pueden utilizar valores predeterminados.

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

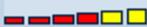
Phase 2 Encryption : DES

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

Paso 25. Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.

Nota: Configure el otro router siguiendo los pasos del 9 al 25 con la configuración de *Local Group Setup* y *Remote Group Setup* conmutada. La configuración realizada en el área *Local Group Setup* para el primer router será la configuración en el área *Remote Group Setup* en el segundo router.

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).