

Configuração no túnel VPN Gateway-to-Gateway usando DynDNS em um lado do túnel nos roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Objetivos

Um DDNS (Dynamic Domain Name System) permite o acesso à Internet para o servidor usando um nome de domínio em vez de um endereço IP. O DDNS também mantém as informações de endereço IP mesmo quando o cliente recebe uma atribuição de IP dinâmica sujeita a alterações constantes por parte do ISP. Com essa configuração, o servidor está sempre disponível independentemente do endereço IP. Este serviço só é utilizável depois que você estabelece uma conta com um provedor de serviços DDNS.

O objetivo deste documento é explicar como configurar um Gateway para Gateway VPN usando DynDNS no lado do grupo local e Static IP com nome de domínio registrado no lado do grupo Remoto para RV016, RV042, RV042G e RV082 VPN Routers.

Dispositivos aplicáveis

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versão de software

- 4.2.2.08



Configuração do túnel VPN

Configurar DDNS

Etapa 1. Visite www.dyndns.org e registre um nome de domínio.

Etapa 2. Faça login no Utilitário de configuração do roteador e escolha **Setup > Dynamic DNS (Configuração > DNS dinâmico)**. A página *DNS dinâmico* é aberta.

Etapa 3. Clique no ícone **Edit** para WAN1.

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

A página *Editar configuração dinâmica de DNS* é aberta:

Dynamic DNS

Edit Dynamic DNS Setup

Interface : WAN1

Service : DynDNS.org ▼

Username :

Password :

Host Name : . .

Internet IP Address : 0.0.0.0

Status :

Etapa 4. Escolha **DynDNS.org** na lista suspensa *Serviço*.

Etapa 5. No campo *Nome de usuário*, insira suas informações de nome de usuário da conta DynDNS.org.

Etapa 6. No campo *Senha*, digite a senha correspondente ao nome de usuário registrado em DynDNS.org

Passo 7. Digite seu nome de host no campo *Host Name (Nome do host)*.

Note: Os dois campos restantes na página *Editar configuração dinâmica de DNS* exibem informações e não são configuráveis:

Endereço IP da Internet— Exibe o endereço IP do roteador. Esse endereço será alterado porque é dinâmico.

Status— Exibe o status do DDNS. Se houver um erro, verifique se você inseriu as informações de DDNS corretamente.

Etapa 8. Click **Save**.

Configurar o túnel VPN do site 1 para o site 2

Etapa 9. Faça login no Router Configuration Utility e escolha **VPN > Gateway to Gateway**. A página *Gateway to Gateway* é aberta:

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

Observação: antes de sair desta página, clique em **Salvar** para salvar as configurações ou em **Cancelar** para desfazê-las.

Etapa 10. No campo *Tunnel Name*, insira um nome para o túnel VPN entre o site 1 e o site 2.

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. : 1

Tunnel Name :

Interface : WAN1

Enable :

Observação: o nome do túnel é apenas para referência e não precisa corresponder ao nome usado na outra extremidade do túnel VPN.

Etapa 11. Escolha a porta WAN a ser usada para esse túnel na lista suspensa *Interface*.

Etapa 12. Marque **Habilitar** para habilitar o túnel VPN. A caixa de seleção será desabilitada

assim que o túnel VPN for criado.

Etapa 13. Na área *Local Group Setup*, escolha **Dynamic IP + Domain Name (FQDN) Authentication** na lista suspensa *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

Etapa 14. No campo **Domain Name**, insira o nome de domínio DynDNS registrado.

Etapa 15. Escolha **Sub-rede** na lista suspensa *Tipo de grupo de segurança local*. O Tipo de Grupo de Segurança Local define quais recursos de LAN podem usar o túnel VPN.

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

Etapa 16. Insira o endereço IP no campo *Endereço IP*.

Etapa 17. Insira a máscara de sub-rede no campo *Máscara de sub-rede*.

Etapa 18. Na área *Remote Group Setup*, escolha **IP Only** na lista suspensa *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

Etapa 19. Escolha **IP by DNS Resolvido** na próxima lista suspensa para especificar um 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

Etapa 20. Depois de selecionar **IP by DNS Resolvido** na lista suspensa, insira o nome de domínio registrado do roteador no campo ao lado dele.

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

Etapa 21. Escolha **Sub-rede** na lista suspensa *Tipo de grupo de segurança remota*. O Tipo de Grupo de Segurança Remota especifica quais recursos na LAN remota podem acessar o túnel VPN.

Etapa 22. Insira o endereço IP da sub-rede no campo *IP Address (Endereço IP)*.

Etapa 23. Insira a máscara de sub-rede no campo *Máscara de sub-rede*.

Etapa 24. Na área *IP Sec Setup*, localize o campo *Preshared Key* e insira uma chave pré-compartilhada a ser usada para autenticar o peer IKE remoto. Podem ser inseridos até 30 caracteres de teclado e valores hexadecimais. As duas extremidades do túnel VPN devem usar a mesma chave pré-compartilhada. O restante dos campos na área **IPSec Setup** pode usar valores padrão.

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

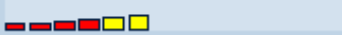
Phase 2 Encryption : DES

Phase 2 Authentication : MD5

Phase 2 SA Life Time : 3600 seconds

Preshared Key : ciscoosupport

Minimum Preshared Key Complexity : Enable

Preshared Key Strength Meter : 

Advanced +

Save Cancel

Etapa 25. Clique em **Salvar** para salvar as alterações.

Note: Configure o outro roteador seguindo as Etapas 9 a 25 com a configuração para *Local Group Setup* e *Remote Group Setup* comutadas. A configuração feita na área *Local Group Setup* para o primeiro roteador será a configuração na área *Remote Group Setup* no segundo roteador.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.