

Configurazione su tunnel VPN da gateway a gateway con DynDNS su un lato del tunnel su router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Obiettivi

Il servizio DNS (Dynamic Domain Name System) consente l'accesso Internet al server utilizzando un nome di dominio anziché un indirizzo IP. Il servizio DNS gestisce inoltre le informazioni relative agli indirizzi IP anche quando il client riceve un'assegnazione IP dinamica soggetta a modifiche costanti da parte dell'ISP. Con questa configurazione, il server è sempre disponibile indipendentemente dall'indirizzo IP. Questo servizio è utilizzabile solo dopo aver creato un account con un provider di servizi DNS.

L'obiettivo di questo documento è spiegare come configurare una VPN da gateway a gateway usando DynDNS sul lato del gruppo locale e un indirizzo IP statico con nome di dominio registrato sul lato del gruppo remoto per i router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082.

Dispositivi interessati

RV016
RV042
RV042G
RV082

Versione del software

•4.2.2.08



Configurazione tunnel VPN

Configura DNS

Passaggio 1. Visitare il sito www.dyndns.org e registrare un nome di dominio.

Passaggio 2. Accedere all'utilità di configurazione del router e scegliere **Imposta > DNS dinamico**. Verrà visualizzata la pagina *DNS dinamico*.

Passaggio 3. Fare clic sull'icona **Edit** per WAN1.

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

Viene visualizzata la pagina *Modifica configurazione DNS dinamico*:

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

Passaggio 4. Scegliere **DynDNS.org** dall'elenco a discesa *Servizio*.

Passaggio 5. Nel campo *Username*, immettere le informazioni sul DynDNS.org account Username.

Passaggio 6. Nel campo *Password*, immettere la password corrispondente al nome utente registrato in DynDNS.org

Passaggio 7. Inserire il nome dell'host nel campo *Nome host*.

Nota: I due campi rimanenti nella pagina *Modifica installazione DNS dinamico* visualizzano informazioni e non sono configurabili:

·Indirizzo IP Internet: visualizza l'indirizzo IP del router. Questo indirizzo verrà modificato perché è dinamico.

·Status: visualizza lo stato del DNS. In caso di errore, verificare di aver immesso correttamente le informazioni DNS.

Passaggio 8. Fare clic su **Salva**.

Configura tunnel VPN da sito 1 a sito 2

Passaggio 9. Accedere all'utility di configurazione del router e scegliere **VPN > Gateway to Gateway**. Viene visualizzata la pagina *Gateway to Gateway*:

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

Nota: prima di uscire da questa pagina, fare clic su **Salva** per salvare le impostazioni oppure su **Annulla** per annullarle.

Passaggio 10. Nel campo *Nome tunnel*, immettere un nome per il tunnel VPN tra il sito 1 e il sito 2.

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. : 1

Tunnel Name :

Interface : WAN1

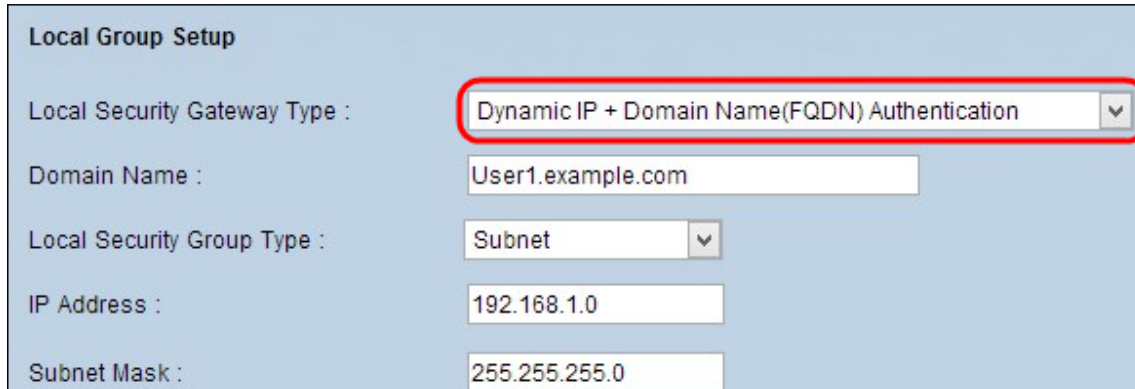
Enable :

Nota: il nome del tunnel è solo un riferimento e non deve corrispondere al nome usato sull'altra estremità del tunnel VPN.

Passaggio 11. Selezionare la porta WAN da utilizzare per il tunnel dall'elenco a discesa *Interface (Interfaccia)*.

Passaggio 12. Selezionare **Enable** (Abilita) per abilitare il tunnel VPN. Una volta creato il tunnel VPN, la casella di controllo verrà disabilitata.

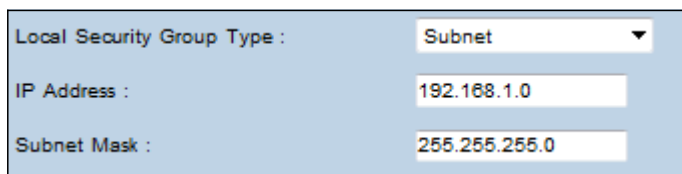
Passaggio 13. Nell'area *Configurazione gruppo locale*, selezionare **Autenticazione IP dinamico + nome di dominio (FQDN)** dall'elenco a discesa *Tipo gateway di sicurezza locale*.



The screenshot shows the 'Local Group Setup' configuration form. The 'Local Security Gateway Type' dropdown menu is highlighted with a red circle and contains the text 'Dynamic IP + Domain Name(FQDN) Authentication'. Other fields include 'Domain Name' with the value 'User1.example.com', 'Local Security Group Type' set to 'Subnet', 'IP Address' set to '192.168.1.0', and 'Subnet Mask' set to '255.255.255.0'.

Passaggio 14. Nel campo **Domain Name** (Nome dominio), immettere il nome di dominio DynDNS registrato.

Passaggio 15. Scegliere **Subnet** dall'elenco a discesa *Tipo di gruppo di sicurezza locale*. Il tipo di gruppo di sicurezza locale definisce quali risorse LAN possono utilizzare il tunnel VPN.

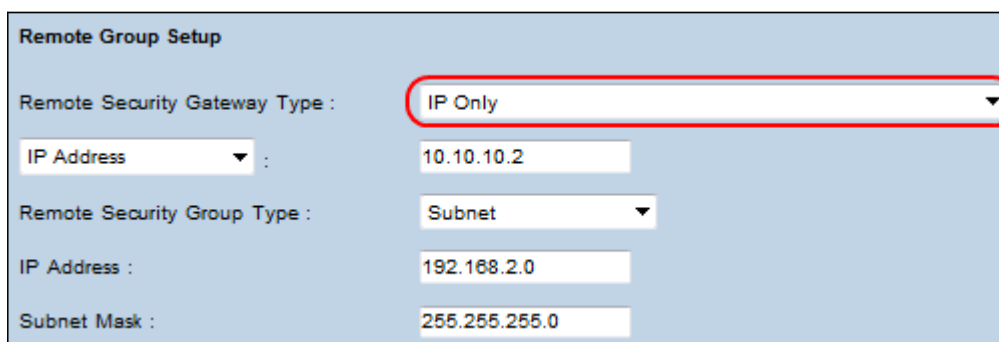


The screenshot shows a portion of the configuration form for the 'Local Security Group Type'. The dropdown menu is set to 'Subnet'. The 'IP Address' field contains '192.168.1.0' and the 'Subnet Mask' field contains '255.255.255.0'.

Passaggio 16. Immettere l'indirizzo IP nel campo *Indirizzo IP*.

Passaggio 17. Inserire la subnet mask nel campo *Subnet mask*.

Passaggio 18. Nell'area *Configurazione gruppo remoto*, scegliere **IP Only** dall'elenco a discesa *Tipo gateway di sicurezza remoto*.



The screenshot shows the 'Remote Group Setup' configuration form. The 'Remote Security Gateway Type' dropdown menu is highlighted with a red circle and contains the text 'IP Only'. Other fields include 'IP Address' set to '10.10.10.2', 'Remote Security Group Type' set to 'Subnet', 'IP Address' set to '192.168.2.0', and 'Subnet Mask' set to '255.255.255.0'.

Passaggio 19. Scegliere **IP da DNS risolto** dall'elenco a discesa successivo per specificare 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

Passaggio 20. Dopo aver selezionato **IP by DNS Resolved** dall'elenco a discesa, immettere il nome di dominio registrato del router nel campo corrispondente.

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

Passaggio 21. Scegliere **Subnet** dall'elenco a discesa *Tipo gruppo di sicurezza remoto*. Il tipo di gruppo di sicurezza remoto specifica quali risorse della LAN remota possono accedere al tunnel VPN.

Passaggio 2. Immettere l'indirizzo IP della sottorete nel campo *Indirizzo IP*.

Passaggio 23. Inserire la subnet mask nel campo *Subnet mask*.

Passaggio 24. Nell'area *IP Sec Setup*, individuare il campo *Chiave già condivisa* e immettere una chiave già condivisa da utilizzare per autenticare il peer IKE remoto. È possibile immettere fino a 30 caratteri della tastiera e valori esadecimali. Entrambe le estremità del tunnel VPN devono utilizzare la stessa chiave già condivisa. Per gli altri campi dell'area **Installazione IPsec** è possibile utilizzare valori predefiniti.

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

Passaggio 25. Fare clic su **Save** per salvare le modifiche.

Nota: Configurare l'altro router seguendo i passaggi da 9 a 25 con la configurazione per *Local Group Setup* e *Remote Group Setup* commutata. La configurazione eseguita nell'area *Local Group Setup* del primo router corrisponderà alla configurazione eseguita nell'area *Remote Group Setup* del secondo router.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).