

# IPsec ESP Wildcard Forwarding su RV042, RV042G e RV082 VPN Router

## Obiettivo

L'inoltro di caratteri jolly ESP IPsec consente di stabilire una rete privata tra due computer in reti diverse utilizzando una chiave con caratteri jolly. Una chiave già condivisa con caratteri jolly consente a un gruppo di utenti remoti con lo stesso livello di autenticazione di condividere una chiave già condivisa IKE (Internet Key Exchange) senza l'utilizzo dell'indirizzo IP del peer remoto.

Una wildcard mask corrisponde (in modo selvaggio con uno zero) a tutti gli elementi nella parte di rete di un indirizzo IP. IPsec (Internet Protocol Security) Encapsulating Security Payload (ESP) viene utilizzato per instradare il traffico Internet sulla VPN. Garantisce la riservatezza, l'integrità e l'autenticazione dei dati tra i peer partecipanti a livello IP.

In questo documento viene spiegato come configurare IPsec ESP Wildcard Forwarding su due computer in due siti con due ISP diversi connessi a router VPN serie RV042, RV042G e RV082.

## Dispositivi interessati

RV042  
RV042G  
RV082

## Inoltro caratteri jolly ESP IPsec

### Configurazione sito 1

Passaggio 1. Per il sito 1, è necessario configurare le impostazioni WAN. Per ulteriori informazioni su come configurare le impostazioni WAN, consultare il documento sulla modifica della connessione WAN sui router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082.

Passaggio 2. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere VPN > Summary

(Riepilogo). Viene visualizzata la pagina Riepilogo:

**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	<a href="#">Connect</a>	 

[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.
<a href="#">Add</a>							

---

**VPN Client Status**

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration	
<a href="#">Add</a>						

**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	<a href="#">Connect</a>	 

[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.
<a href="#">Add</a>							

---

**VPN Client Status**

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration	
<a href="#">Add</a>						

Passaggio 3. Fare clic sull'icona Edit configuration in Config per modificare la configurazione VPN per il sito 1. Viene visualizzata la pagina Da gateway a gateway:

# Gateway To Gateway

## Add a New Tunnel

Tunnel No.	1
Tunnel Name :	<input type="text" value="tunnel_new"/>
Interface :	<input type="text" value="WAN1"/> ▼
Enable :	<input checked="" type="checkbox"/>

## Local Group Setup

Local Security Gateway Type :	<input type="text" value="IP Only"/> ▼
IP Address :	0.0.0.0
Local Security Group Type :	<input type="text" value="Subnet"/> ▼
IP Address :	<input type="text" value="192.168.1.0"/>
Subnet Mask :	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

## Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type :	<input type="text" value="IP Only"/> ▼
<input type="text" value="IP Address"/> ▼ :	<input type="text" value="192.168.1.5"/>
Remote Security Group Type :	<input type="text" value="Subnet"/> ▼
IP Address :	<input type="text" value="192.168.1.0"/>
Subnet Mask :	<input type="text" value="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

Passaggio 4. Scorrere fino alla sezione Local Group Setup e immettere l'indirizzo IP jolly 0.0.0.0 nel campo IP Address (Indirizzo IP).

Nota: l'indirizzo IP 0.0.0.0 indica che qualsiasi peer remoto configurato con la chiave condivisa può stabilire una connessione con il peer locale, indipendentemente dall'indirizzo IP configurato sul peer remoto.

Passaggio 5. Nel campo Subnet mask immettere la maschera con caratteri jolly, 0.0.0.0.

Passaggio 6. Fare clic su Save (Salva) per salvare le impostazioni.

Nota: per ulteriori informazioni su come configurare la VPN da gateway a gateway, fare riferimento alla configurazione della VPN da gateway a gateway su RV016, RV042, RV042G e RV082 VPN Router.

## Configurazione sito 2

Passaggio 1. Per il sito 2, è necessario configurare le impostazioni WAN. Per ulteriori informazioni su come configurare le impostazioni WAN, consultare il documento sulla modifica della connessione WAN sui router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082.

Passaggio 2. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere VPN > Summary (Riepilogo). Viene visualizzata la pagina Riepilogo:

**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	<a href="#">Connect</a>	 

[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.
<a href="#">Add</a>							

---

**VPN Client Status**

Items 1-1 of 1    Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
<a href="#">Add</a>					

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	<a href="#">Connect</a>	 

[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.
<a href="#">Add</a>							

---

**VPN Client Status**

Items 1-1 of 1    Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
<a href="#">Add</a>					

Page 1 of 1

Passaggio 3. Fare clic sull'icona Modifica configurazione in Icona Configurazione per modificare la configurazione VPN per il sito 2. Viene visualizzata la pagina Da gateway a 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

Passaggio 4. Scorrere fino a Remote Group Setup e immettere l'indirizzo IP con caratteri jolly 0.0.0.0 nel campo IP Address (Indirizzo IP).

Nota: l'indirizzo IP 0.0.0.0 indica che qualsiasi peer remoto configurato con la chiave condivisa può stabilire una connessione con il peer locale, indipendentemente dall'indirizzo IP configurato sul peer remoto.

Passaggio 5. Nel campo Subnet mask immettere la maschera con caratteri jolly, 0.0.0.0.

Passaggio 6. Fare clic su Save (Salva) per salvare le impostazioni.

Nota: per ulteriori informazioni su come configurare la VPN da gateway a gateway, fare riferimento alla configurazione della VPN da gateway a gateway su RV016, RV042, RV042G e RV082 VPN 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).