

Configurazione del tunnel VPN (Virtual Private Network) di backup sui router VPN RV042, RV042G e RV082

Obiettivo

Una VPN è una rete privata utilizzata per connettere in modo remoto e sicuro le reti tramite protocolli di tunneling. Un tunnel VPN di backup garantisce che, se il tunnel VPN primario non è in grado di connettersi, la connessione venga comunque mantenuta.

L'obiettivo di questo documento è guidare l'utente nella configurazione di un tunnel VPN (Virtual Private Network) di backup tra due router su router RV042, RV042G e RV082 VPN.

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](#).

Dispositivi interessati

RV042
RV042G
RV082

Configurazione del tunnel di backup

Configurazione avanzata VPN

Passaggio 1. Accedere all'utilità di configurazione Web e scegliere VPN > Gateway to Gateway. Viene visualizzata la pagina Da gateway a gateway:

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No.	2
Tunnel Name :	<input type="text"/>
Interface :	WAN1 <input type="button" value="v"/>
Enable :	<input checked="" type="checkbox"/>

Local Group Setup

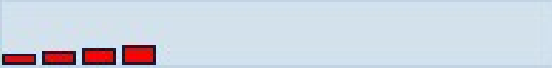
Local Security Gateway Type :	IP Only <input type="button" value="v"/>
IP Address :	0.0.0.0
Local Security Group Type :	Subnet <input type="button" value="v"/>
IP Address :	192.168.1.0
Subnet Mask :	255.255.255.0

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type :	IP Only <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="v"/> IP Address :	<input type="text"/>
Remote Security Group Type :	Subnet <input type="button" value="v"/>
IP Address :	<input type="text"/>
Subnet Mask :	255.255.255.0

Passaggio 2. Scorrere fino alla sezione Advanced (Avanzate) e fare clic su Advanced (Avanzate). Viene visualizzata l'area Avanzate.

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 :	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 :	<input type="text"/>	
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Preshared Key Strength Meter :		
Advanced +		
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

Passaggio 3. Scorrere verso il basso fino a Dead Peer Detection Interval (Intervallo di rilevamento peer inattivo) e selezionare la casella di controllo Dead Peer Detection Interval (Intervallo di rilevamento peer inattivo) per verificare periodicamente la vivacità del tunnel VPN attraverso Hellos o ACK.

<input checked="" type="checkbox"/>	Dead Peer Detection Interval	<input type="text" value="10"/>	seconds
<input checked="" type="checkbox"/>	Tunnel Backup :		
	Remote Backup IP Address :	<input type="text" value="192.168.3.131"/>	
	Local Interface :	<input type="text" value="WAN2"/>	<input type="button" value="v"/>
	VPN Tunnel Backup Idle Time :	<input type="text" value="30"/>	seconds (Range:30~999 sec)

Passaggio 4. Immettere la durata o l'intervallo desiderato per i messaggi di benvenuto nel campo Intervallo di rilevamento peer inattivi in secondi. Indica la frequenza di invio di un messaggio per controllare lo stato della connessione del tunnel.

Passaggio 5. Selezionare la casella di controllo Tunnel Backup per eseguire il backup del tunnel VPN.

Passaggio 6. Nel campo Indirizzo IP backup remoto immettere l'indirizzo IP di backup del router remoto.

Passaggio 7. Dall'elenco a discesa Interfaccia locale, scegliere l'interfaccia WAN appropriata per la connessione di backup. Scegliere l'interfaccia WAN alternativa per una connessione di backup diversa dalla connessione VPN principale. Se la connessione VPN principale non riesce, viene visualizzata solo questa connessione di backup.

Passaggio 8. Nel campo Tempo di inattività del backup del tunnel VPN, immettere il tempo di attesa (in secondi) che il router deve attendere prima di tentare di connettersi al tunnel di backup dopo che il tunnel VPN iniziale non è riuscito.

Passaggio 9. Fare clic su Save (Salva).

Configurazione backup Smart Link

La configurazione di backup di Smart Link consente l'acquisizione di un collegamento di backup in caso di guasto del collegamento principale. Pertanto, il backup smart link viene utilizzato solo quando il collegamento primario non riesce.

Passaggio 10. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere Gestione sistema > Dual WAN. Si apre la pagina Dual WAN:



Dual WAN

Load Balance

Smart Link Backup : Primary WAN WAN1 (Specify which WAN is Primary , the other one will be backup)

Load Balance (Auto Mode)

Interface Setting

Interface	Mode	Configuration
WAN1	Smart Link Backup	
WAN2	Smart Link Backup	

Nota: per ulteriori informazioni su come configurare Dual WAN, consultare il documento sulla configurazione del backup di Smart Link (failover) sugli RV042, RV042G e RV082 VPN Router.

Passaggio 11. Fare clic sul pulsante di opzione Backup Smart Link per continuare la connessione VPN con connessione VPN di backup se la connessione VPN principale non riesce.

Passaggio 12. Selezionare l'interfaccia WAN utilizzata per la connessione VPN primaria dall'elenco a discesa WAN principale.

Passaggio 13. Fare clic su Save (Salva).

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).