

IPsec ESP-Wildcard-Weiterleitung auf RV042-, RV042G- und RV082-VPN-Routern

Ziel

Die IPsec-ESP-Wildcard-Weiterleitung stellt mithilfe eines Wildcard-Schlüssels ein privates Netzwerk zwischen zwei Computern in verschiedenen Netzwerken her. Mit einem vorinstallierten Platzhalter-Schlüssel kann eine Gruppe von Remote-Benutzern mit derselben Authentifizierungsstufe einen vorinstallierten Internet Key Exchange (IKE)-Schlüssel ohne die Verwendung der IP-Adresse des Remote-Peers gemeinsam nutzen.

Eine Platzhaltermaske stimmt mit allem im Netzwerkteil einer IP-Adresse überein (wild mit einer Null). Internet Protocol Security (IPsec) Encapsulating Security Payload (ESP) wird verwendet, um Internetdatenverkehr über das VPN weiterzuleiten. Es bietet Datenvertraulichkeit, Datenintegrität und Datenauthentifizierung zwischen den teilnehmenden Peers auf der IP-Ebene.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie eine IPsec-ESP-Wildcard-Weiterleitung auf zwei Computern an zwei Standorten konfigurieren, die über zwei unterschiedliche ISPs verfügen, die mit VPN-Routern der Serien RV042, RV042G und RV082 verbunden sind.

Unterstützte Geräte

â€¢RV042
â„ƒ» RV042G
RV082

IPsec-ESP-Wildcard-Weiterleitung

Konfiguration von Standort 1

Schritt 1: Für Standort 1 müssen Sie Ihre WAN-Einstellungen konfigurieren. Weitere Informationen zum Konfigurieren der WAN-Einstellungen finden Sie unter *WAN-Verbindung bearbeiten auf RV016-, RV042-, RV042G- und RV082-VPN-Routern*.

Schritt 2: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > Summary aus**. Die Seite *Zusammenfassung* wird geöffnet:



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	Connect	 

[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.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

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_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	Connect	 

[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.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

Page 1 of 1

Schritt 3: Klicken Sie unter "Config" (Konfiguration) auf das Symbol **Edit** configuration, um die VPN-Konfiguration für Standort 1 zu bearbeiten. Die Seite *Gateway To Gateway* wird geöffnet:

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No. : 1

Tunnel Name :

Interface :

Enable :

Local Group Setup

Local Security Gateway Type :

IP Address : 0.0.0.0

Local Security Group Type :

IP Address :

Subnet Mask :

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type :

:

Remote Security Group Type :

IP Address :

Subnet Mask :

Local Group Setup

Local Security Gateway Type :

IP Address : 0.0.0.0

Local Security Group Type :

:

:

Schritt 4: Blättern Sie nach unten zum Abschnitt *Lokale Gruppeneinrichtung*, und geben Sie die Platzhalter-IP-Adresse 0.0.0.0 in das Feld IP-Adresse ein.

Hinweis: Die IP-Adresse 0.0.0.0 gibt an, dass jeder Remote-Peer, der mit dem gemeinsamen Schlüssel konfiguriert wurde, eine Verbindung mit dem lokalen Peer herstellen kann, unabhängig von der IP-Adresse, die auf dem Remote-Peer konfiguriert wurde.

Schritt 5: Geben Sie im Feld Subnet Mask (Subnetzmaske) die Platzhaltermaske 0.0.0.0 ein.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Hinweis: Weitere Informationen zur Konfiguration des Gateway-to-Gateway-VPN finden Sie unter *Konfiguration des Gateway-to-Gateway-VPN auf RV016-, RV042-, RV042G- und RV082-VPN-Routern.*

Konfiguration von Standort 2

Schritt 1: Für Standort 2 müssen Sie Ihre WAN-Einstellungen konfigurieren. Weitere Informationen zum Konfigurieren der WAN-Einstellungen finden Sie unter *WAN-Verbindung bearbeiten auf RV016-, RV042-, RV042G- und RV082-VPN-Routern.*

Schritt 2: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > Summary** aus. Die Seite *Zusammenfassung* wird geöffnet:



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	Connect	 

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.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

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	Connect	 

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.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

Page 1 of 1

Schritt 3: Klicken Sie auf das **Symbol** Edit Configuration (Konfiguration bearbeiten) unter Config (Konfiguration), um die VPN-Konfiguration für Standort 2 zu bearbeiten. Die Seite *Gateway To Gateway* wird geöffnet:

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

Schritt 4: Blättern Sie nach unten zum *Remote Group Setup* (Remote-Gruppen-Setup), und geben Sie die Platzhalter-IP-Adresse 0.0.0.0 in das Feld "IP-Adresse" ein.

Hinweis: Die IP-Adresse 0.0.0.0 gibt an, dass jeder Remote-Peer, der mit dem gemeinsamen Schlüssel konfiguriert wurde, eine Verbindung mit dem lokalen Peer herstellen kann, unabhängig von der IP-Adresse, die auf dem Remote-Peer konfiguriert wurde.

Schritt 5: Geben Sie im Feld Subnet Mask (Subnetzmaske) die Platzhaltermaske 0.0.0.0 ein.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Hinweis: Weitere Informationen zur Konfiguration des Gateway-to-Gateway-VPN finden Sie unter *Konfiguration des Gateway-to-Gateway-VPN auf RV016-, RV042-, RV042G- und RV082-VPN-Routern*.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.