

VPN-Zusammenfassung (Virtual Private Network) auf RV320- und RV325-VPN-Routern anzeigen

Ziel

Ein Virtual Private Network (VPN) ist ein privates Netzwerk, das verwendet wird, um Geräte des Remote-Benutzers virtuell über das öffentliche Netzwerk zu verbinden, um die Sicherheit zu gewährleisten. Mithilfe der VPN-Zusammenfassung werden allgemeine Informationen zu den VPN-Tunneln angezeigt, wie viele VPN-Tunnel verfügbar sind, wie viele aktiviert sind und wie viele verwendet werden. Außerdem werden der Status Gateway to Gateway, Client to Gateway und Group VPN angezeigt.

In diesem Artikel wird die VPN-Zusammenfassung der RV32x VPN-Router-Serie erläutert.

Anwendbare Geräte

- RV320 Dual-WAN VPN-Router
- RV325 Gigabit Dual-WAN VPN-Router

Softwareversion

·v1.1.0.09

VPN-Zusammenfassung

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > Summary (VPN > Übersicht)**. Die Seite *Zusammenfassung* wird geöffnet:

Summary

Virtual IP Range

192.168.100.100 to 192.168.100.129

VPN Tunnel Status

0 Tunnel(s) Used 50 Tunnel(s) Available

0 Tunnel(s) Enabled 0 Tunnel(s) Defined

Connection Table

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test
0 results found!							

Group VPN Status

Connection Table

Group Name	Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Details	Tunnel Test
0 results found!						

Virtueller IP-Bereich

Summary

Virtual IP Range
 192.168.100.100 to 192.168.100.129 **Edit**

VPN Tunnel Status
 0 Tunnel(s) Used 50 Tunnel(s) Available
 0 Tunnel(s) Enabled 0 Tunnel(s) Defined

Connection Table

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test
0 results found!							

Group VPN Status

Connection Table

Group Name	Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Details	Tunnel Test
0 results found!						

Schritt 1: Der virtuelle IP-Bereich ist der Bereich von IP-Adressen, die für VPN-Tunnel verwendet werden. Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um den virtuellen IP-Bereich zu bearbeiten. Das Fenster Virtueller IP-Bereich wird geöffnet:

 ~~https://~~192.168.1.1/VirtuallIPset.htm

Range Start: 172.16.100.100

Range End: 172.16.100.129

DNS Server 1: 172.16.100.101

DNS Server 2: 0.0.0.0

WINS Server1: 172.16.100.102

WINS Server2: 0.0.0.0

Domain Name1: domain_1

Domain Name2: (Optional)

Domain Name3: (Optional)

Domain Name4: (Optional)

Save **Cancel**

Schritt 2: Geben Sie die Start-IP-Adresse für den VPN-Tunnel im Feld Range Start (Reichweite starten) ein.

Schritt 3: Geben Sie im Feld "Range End" (Bereichsende) die End-IP-Adresse für den VPN-Tunnel ein.

Schritt 4: (Optional) Wenn Sie einen DNS-Server verwenden möchten, geben Sie die IP-Adresse des DNS-Servers in das Feld DNS Server 1 (DNS-Server 1) ein. Der Standardwert ist "0.0.0.0", der den dynamisch zugewiesenen DNS-Server darstellt.

Hinweis: Es wird empfohlen, eine bestimmte IP-Adresse des DNS-Servers bereitzustellen, wenn Sie diese kennen, anstatt dynamischen DNS, da dieser schnelleren Zugriff als

dynamischer DNS bietet.

Schritt 5: (Optional) Wenn Sie einen sekundären DNS-Server verwenden möchten, geben Sie die IP-Adresse des zweiten DNS-Servers in das Feld DNS Server 2 (DNS-Server 2) ein. Der Standardwert ist 0.0.0.0, der dynamisch DNS-Server zugewiesen wird.

Schritt 6: (Optional) Wenn Sie einen WINS-Server verwenden möchten, geben Sie die IP-Adresse des Windows Internet Naming Service (WINS)-Servers in das Feld WINS Server 1 ein. WINS-Server reduziert den Datenverkehr zum Senden der NETBIOS-Namensabfrage, da der Client den NETBIOS-Namen vom WINS-Server direkt in IP auflösen kann. Der Standardwert ist "0.0.0.0", der den dynamisch zugewiesenen WINS-Server darstellt.

Schritt 7: (Optional) Wenn Sie einen sekundären WINS-Server verwenden möchten, geben Sie die IP-Adresse des zweiten Windows Internet Naming Service (WINS)-Servers in das Feld WINS Server 2 ein. Der Standardwert ist "0.0.0.0", der den dynamisch zugewiesenen WINS-Server darstellt.

Schritt 8: Geben Sie den Domännennamen in das Feld Domain Name 1 ein, wenn der Router eine statische IP-Adresse und einen registrierten Domännennamen hat.

Schritt 9: (Optional) Wenn Sie einen zweiten Domännennamen benötigen, geben Sie den zweiten Domännennamen im Feld Domain Name 2 ein, wenn der Router über eine statische IP-Adresse und einen registrierten Domännennamen verfügt.

Schritt 10: (Optional) Wenn Sie einen dritten Domännennamen benötigen, geben Sie den dritten Domännennamen im Feld Domain Name 3 ein, wenn der Router über eine statische IP-Adresse und einen registrierten Domännennamen verfügt.

Schritt 11: (Optional) Wenn Sie einen vierten Domännennamen benötigen, geben Sie den vierten Domännennamen im Feld Domain Name 4 ein, wenn der Router über eine statische IP-Adresse und einen registrierten Domännennamen verfügt.

Schritt 12: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

VPN-Tunnelstatus

- Verwendete Tunnel (Tunnel): Zeigt die Anzahl der Tunnel an, die verwendet werden.
- Verfügbare Tunnel (Tunnel): Zeigt die Gesamtzahl der Tunnel an, die für die VPN-Verbindung verfügbar sind.
- Tunnel Enabled (Tunnel aktiviert): Zeigt die Anzahl der Tunnel an, die für die VPN-Verbindung aktiviert sind.
- Tunnel Defined (Tunnel definiert): Zeigt die Anzahl der Tunnel an, die für die VPN-Verbindung definiert sind.

Verbindungstabelle

Summary

Virtual IP Range
 to

VPN Tunnel Status
 Tunnel(s) Used Tunnel(s) Available
 Tunnel(s) Enabled Tunnel(s) Defined

Connection Table								
No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	
<input type="radio"/>	1	tunnel_1	waiting for connection	DES/MD5/1	172.16.0.0 255.255.0.0	172.16.1.2	172.16.3.1	<input type="button" value="Connect"/>

Group VPN Status

Connection Table							
Group Name	Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Details	Tunnel Test	
0 results found!							

Zeigt eine Gateway-zu-Gateway- und eine Client-zu-Gateway-VPN-Verbindung an.

- Nein. — Stellt die Tunnelnummer dar, die für die VPN-Verbindung verwendet wird.
- Name - Stellt den Tunnelnamen dar, der für die VPN-Verbindung verwendet wird.
- Status - Stellt den aktuellen Status der VPN-Verbindung dar.
- Phase 2: Enc/Auth/Grp - Stellt die Authentifizierung dar, die für die VPN-Verbindung verwendet wird.
- Local Group (Lokale Gruppe) - Stellt die IP-Adresse und die Subnetzmaske der lokalen Gruppe dar.
- Remote Group (Remote-Gruppe) - Stellt die IP-Adresse und die Subnetzmaske der Remote-Gruppe dar.
- Remote Gateway - Stellt die IP-Adresse des Remote-Gateways dar.
- Tunneltest - Stellt den Tunnelstatus dar.

Schritt 1: (Optional) Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um ein neues Gateway zum Gateway- oder Client-zu-Gateway-VPN hinzuzufügen.

zwischen Client und Gateway-Gruppe finden Sie unter *Configure Group Client to Gateway Virtual Private Network (VPN) auf RV320- und RV325-VPN-Routern.*

Schritt 3: (Optional) Klicken Sie zum Löschen des VPN auf das Optionsfeld neben der VPN-Verbindung, und klicken Sie dann auf **Löschen**.