

Option 82 Konfiguration auf RV32x VPN-Routern der Serie RV32x

Ziel

Dieses Dokument führt Sie durch die Einrichtung und die Einstellungen von Option 82 auf der RV32x VPN Router-Serie.

Option 82 ist eine DHCP-Relay-Informationsoption. DHCP Relay ist eine Funktion, die die DHCP-Kommunikation zwischen Hosts und Remote-DHCP-Servern ermöglicht, die sich nicht im gleichen Netzwerk befinden. Er ermöglicht es einem DHCP Relay Agent, Informationen über sich selbst einzuschließen, wenn er DHCP-Pakete an einen DHCP-Server und von einem Client an einen DHCP-Server sendet. Der DHCP-Prozess wird durch eine gründliche Identifizierung der Verbindung sicherer.

Anwendbares Gerät

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

Softwareversion

·v1.1.0.09

Option 82

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **DHCP > Option 82** aus. Die Seite *Option 82* wird geöffnet:

Option 82 Table			
<input type="checkbox"/>	Circuit ID	Description	DHCP Subnet
0 results found!			
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

In der Tabelle für die Option 82 werden die folgenden Felder angezeigt:

- Circuit-ID - benutzerdefinierte ASCII-Zeichenfolge, die die Leitungsschnittstelle identifiziert, über die die DHCP-Anfrage gesendet wurde.
- Beschreibung — Ein Benutzer hat eine Beschreibung der Schaltkreis-ID eingegeben.
- DHCP-Subnetz - Automatische Zuweisung von DHCP-Subnetz-IP-Adresse und -Maske nach Router je nach Verfügbarkeit Um sie manuell zu ändern, klicken Sie auf [DHCP-Subnetz ändern](#), sobald eine Schaltungs-ID hinzugefügt wurde.

Option 82

Option 82 Table			
<input type="checkbox"/>	Circuit ID	Description	DHCP Subnet
	<input type="text" value="01ABCD234567EF"/>	<input type="text" value="test"/>	

Schritt 2: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eine neue Circuit-ID hinzuzufügen. Die Felder unter Circuit ID und Description können bearbeitet werden.

Schritt 3: Geben Sie die gewünschte Circuit-ID in das Feld Circuit ID (Circuit-ID) ein.

Schritt 4: Geben Sie im Feld Description (Beschreibung) die gewünschte Beschreibung für die Circuit-ID ein.

Option 82

Option 82 Table			
<input type="checkbox"/>	Circuit ID	Description	DHCP Subnet
<input type="checkbox"/>	01ABCD234567EF	test	192.168.4.1/255.255.255.0

Schritt 5: Klicken Sie auf **Speichern**, um die eingegebenen Felder Circuit ID und Description (Circuit-ID und Beschreibung) der Tabelle Option 82 hinzuzufügen.

Circuit-ID ändern

Option 82 Table			
<input type="checkbox"/>	Circuit ID	Description	DHCP Subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	01ABCD234567EF	test	192.168.4.1/255.255.255.0

Schritt 1: Um einen Circuit-ID-Namen und eine Beschreibung zu ändern, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben diesem. Der Eintrag ist hervorgehoben.

Hinweis: Die DHCP-Subnetzoption kann in der Tabelle mit Option 82 nicht bearbeitet werden. Informationen zum Ändern des [DHCP-Subnetzes](#) finden Sie unter

Schritt 2: Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um die aktivierte Schaltkreis-ID zu bearbeiten, oder **Löschen**, um sie zu löschen.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern und die Konfiguration der Option 82-Einstellungen abzuschließen.

DHCP-Subnetz ändern

Schritt 1: Melden Sie sich beim Router-Konfigurationsprogramm an, und wählen Sie **DHCP > DHCP Setup** aus. Die Seite *DHCP-Setup* wird geöffnet:

DHCP Setup

IPv4 | IPv6

VLAN Option 82

VLAN ID:

Device IP Address:

Subnet Mask:

DHCP Mode: Disable DHCP Server DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Client Lease Time: min (Range: 5 - 43200, Default: 1440)

Range Start:

Range End:

DNS Server1:

DNS Server2:

WINS Server:

TFTP Server and Configuration Filename (Option 66/150 & 67):

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Schritt 2: Klicken Sie auf die Registerkarte **IPv4**.

Schritt 3: Klicken Sie auf das Optionsfeld **82**, um die Optionen 82 anzuzeigen.

DHCP Setup

IPv4 IPv6

VLAN Option 82

Circuit ID:

Device IP Address:

Subnet Mask:

Schritt 4: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Circuit ID (Circuit-ID) die Circuit-ID aus, die erstellt wurde und die Sie ändern möchten.

Schritt 5: Geben Sie die Subnetz-IP-Adresse, für die die Schaltkreis-ID erstellt wurde, in die Geräte-IP-Adresse ein.

Schritt 6: Wählen Sie die entsprechende Subnetzmaske aus der Dropdown-Liste "Subnetzmaske" aus, um den Bereich der Subnetz-IP-Adresse zu bestimmen.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**, um Änderungen an der Schaltkreis-ID zu speichern.

In der Tabelle für die Option 82 unter **DHCP > Option 82** werden jetzt die aktualisierten Informationen angezeigt.

Option 82

Option 82 Table			Items 1-1 of 1	5	per
<input type="checkbox"/>	Circuit ID	Description	DHCP Subnet		
<input type="checkbox"/>	01ABCD234567EF	test	192.168.4.5/255.255.255.128		

of 1