

Option 82 Configuration sur la gamme de routeurs VPN RV32x

Objectif

Ce document vous guide tout au long de la configuration et des paramètres de l'option 82 sur la gamme de routeurs VPN RV32x.

L'option 82 est une option d'informations de relais DHCP. Le relais DHCP est une fonctionnalité utilisée pour permettre la communication DHCP entre les hôtes et les serveurs DHCP distants qui ne sont pas sur le même réseau. Elle permet à un agent de relais DHCP d'inclure des informations sur lui-même lorsqu'il envoie des paquets DHCP à des clients et à partir de ces derniers vers un serveur DHCP. Il ajoute plus de sécurité au processus DHCP en identifiant de manière approfondie la connexion.

Périphérique applicable

Routeur VPN double WAN · RV320
Routeur VPN double WAN Gigabit · RV325

Version du logiciel

•v 1.1.0.09

Option 82

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **DHCP > Option 82**. La page *Option 82* s'ouvre :

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"/>			
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

Le tableau Option 82 affiche les champs suivants :

·ID de circuit : chaîne ASCII définie par l'utilisateur qui identifie l'interface de circuit sur laquelle la demande DHCP a été envoyée.

·Description : un utilisateur a entré la description de l'ID de circuit.

·DHCP Subnet : adresse IP et masque de sous-réseau DHCP attribués automatiquement par routeur en fonction de la disponibilité. Pour le modifier manuellement, référez-vous à [Modifier le sous-réseau DHCP](#) une fois qu'un ID de circuit a été ajouté.

Option 82

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

Étape 2. Cliquez sur **Add** pour ajouter un nouvel ID de circuit. Les champs sous ID de circuit et description deviennent modifiables.

Étape 3. Saisissez l'ID de circuit souhaité dans le champ ID de circuit.

Étape 4. Saisissez la description souhaitée pour l'ID de circuit dans le champ Description.

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

Étape 5. Cliquez sur **Enregistrer** pour ajouter les champs ID de circuit et Description entrés au tableau Option 82.

Modifier l'ID de circuit

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

Étape 1. Pour modifier le nom et la description d'un ID de circuit, cochez la case en regard de celui-ci. L'entrée est mise en surbrillance.

Note: L'option Sous-réseau DHCP n'est pas modifiable dans le tableau des options 82. Référez-vous à [Modifier le sous-réseau DHCP](#) pour le modifier.

Étape 2. Cliquez sur **Modifier** pour modifier l'ID de circuit sélectionné ou **Supprimer** pour le supprimer.

Étape 3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications et terminer la

configuration des paramètres Option 82.

Modifier le sous-réseau DHCP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du routeur et choisissez **DHCP > DHCP Setup**. La page *DHCP Setup* s'ouvre :

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:

Étape 2. Cliquez sur l'onglet **IPv4**.

Étape 3. Cliquez sur la case d'option **Option 82** pour afficher les options Option 82.

DHCP Setup

IPv4 | IPv6

VLAN Option 82

Circuit ID:

Device IP Address:

Subnet Mask:

Étape 4. Dans la liste déroulante ID de circuit, sélectionnez l'ID de circuit, qui a été créé, que

vous souhaitez modifier.

Étape 5. Saisissez l'adresse IP de sous-réseau pour laquelle l'ID de circuit a été créé dans l'adresse IP du périphérique.

Étape 6. Choisissez le masque de sous-réseau correspondant dans la liste déroulante Masque de sous-réseau pour déterminer la plage de l'adresse IP de sous-réseau.

Étape 7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à l'ID de circuit.

La table Option 82 sous **DHCP > Option 82** affiche maintenant les informations mises à jour.

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		

Page of 1