

Opção 82 Configuração no RV32x VPN Router Series

Objetivo

Este documento o orienta na configuração e nas configurações da Opção 82 no RV32x VPN Router Series.

A opção 82 é uma opção de informação de retransmissão de DHCP. O DHCP relay é um recurso usado para permitir a comunicação DHCP entre hosts e servidores DHCP remotos que não estão na mesma rede. Permite que um agente de retransmissão de DHCP inclua informações sobre si mesmo quando envia pacotes DHCP de e para clientes para um servidor DHCP. Ele adiciona mais segurança ao processo DHCP identificando completamente a conexão.

Dispositivo aplicável

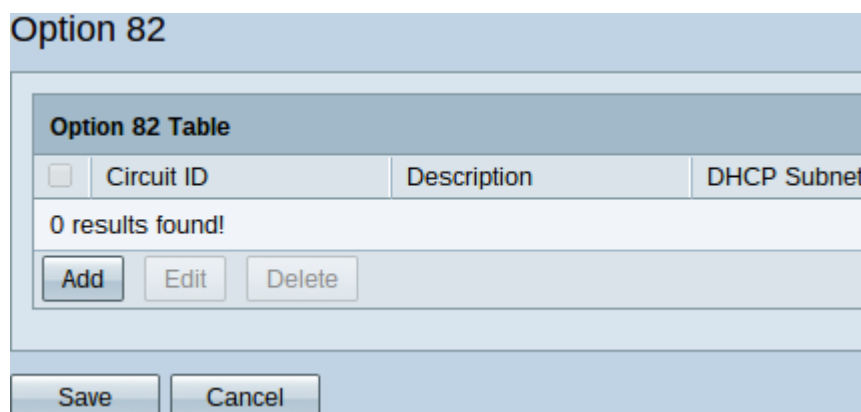
RV320 Roteador VPN WAN duplo
Roteador VPN WAN duplo RV325 Gigabit

Versão de software

•v1.1.0.09

Opção 82

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **DHCP > Opção 82**. A página *Opção 82* é aberta:



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"/>	

A Tabela da Opção 82 exibe os seguintes campos:

ID do circuito — string ASCII definida pelo usuário que identifica a interface do circuito na qual a solicitação DHCP foi enviada.

Descrição — Um usuário inseriu uma descrição da ID do circuito.

Sub-rede DHCP — endereço IP e máscara de sub-rede DHCP atribuídos automaticamente por roteador com base na disponibilidade. Para modificá-la manualmente, consulte [Modificar a sub-rede DHCP](#) depois que um ID de circuito tiver sido adicionado.

Option 82

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

Etapa 2. Clique em **Adicionar** para adicionar uma nova ID de circuito. Os campos em Circuit ID (ID do circuito) e Description (Descrição) tornam-se editáveis.

Etapa 3. Insira a ID do circuito desejada no campo ID do circuito.

Etapa 4. Digite a descrição desejada para o ID do circuito no campo Descrição.

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

Etapa 5. Clique em **Salvar** para adicionar os campos ID do circuito e Descrição inseridos à Tabela da Opção 82.

Modificar ID do circuito

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

Etapa 1. Para modificar um nome de ID de circuito e descrição, marque a caixa de seleção ao lado dele. A entrada é destacada.

Note: A opção de sub-rede DHCP não pode ser editada na Tabela da Opção 82. Consulte [Modificar a sub-rede DHCP](#) para modificá-la.

Etapa 2. Clique em **Editar** para editar a ID do circuito marcado ou em **Excluir** para excluí-la.

Etapa 3. Clique em **Salvar** para salvar as alterações e concluir a configuração das configurações da Opção 82.

Modificar sub-rede DHCP

Etapa 1. Faça login no Utilitário de configuração do roteador e escolha **DHCP > DHCP Setup**. A página *DHCP Setup (Configuração de DHCP)* é aberta:

The screenshot shows the 'DHCP Setup' configuration page for IPv4. At the top, there are two tabs: 'IPv4' (selected) and 'IPv6'. Below the tabs, there are two radio buttons: 'VLAN' (selected) and 'Option 82'. The 'VLAN' section includes a 'VLAN ID' dropdown menu set to '1', a 'Device IP Address' text box containing '192.168.1.1', and a 'Subnet Mask' dropdown menu set to '255.255.255.0'. The 'DHCP Mode' section has three radio buttons: 'Disable' (selected), 'DHCP Server', and 'DHCP Relay'. Below this are text boxes for 'Remote DHCP Server' (0.0.0.0), 'Client Lease Time' (1440 min, with a range of 5 - 43200 and a default of 1440), 'Range Start' (192.168.1.100), 'Range End' (192.168.1.149), 'DNS Server1' (0.0.0.0), 'DNS Server2' (0.0.0.0), and 'WINS Server' (0.0.0.0). A section titled 'TFTP Server and Configuration Filename (Option 66/150 & 67):' contains text boxes for 'TFTP Server Host Name', 'TFTP Server IP' (0.0.0.0), and 'Configuration Filename'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Etapa 2. Clique na guia **IPv4**.

Etapa 3. Clique no botão de opção **Opção 82** para exibir as opções da Opção 82.

The screenshot shows the 'DHCP Setup' configuration page for IPv4. At the top, there are two tabs: 'IPv4' (selected) and 'IPv6'. Below the tabs, there are two radio buttons: 'VLAN' and 'Option 82' (selected). The 'Option 82' section includes a 'Circuit ID' dropdown menu set to '01AE', a 'Device IP Address' text box containing '192.168.4.5', and a 'Subnet Mask' dropdown menu set to '255.255.255.128'.

Etapa 4. Na lista suspensa ID do circuito, escolha a ID do circuito, que foi criada, que você deseja modificar.

Etapa 5. Insira o endereço IP da sub-rede, para o qual a ID do circuito foi criada, no endereço IP do dispositivo.

Etapa 6. Escolha a máscara de sub-rede correspondente na lista suspensa Máscara de sub-rede para determinar o intervalo do endereço IP da sub-rede.

Passo 7. Clique em **Salvar** para salvar as alterações na ID do circuito.

A Tabela da Opção 82 em **DHCP > Opção 82** agora exibe as informações atualizadas.

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