

Paramètres de routage du routeur RV110W

Objectif

Le routeur RV110W envoie le trafic de données le long de différents chemins dans un réseau par l'intermédiaire du routage. Les chemins peuvent connecter des périphériques à d'autres périphériques sur le même réseau ou sur un réseau différent ou à Internet. Cet article explique comment configurer les paramètres de routage sur le routeur RV110W.

Périphériques pertinents

·RV110W

Étapes de procédure

Étape 1. Utilisez l'utilitaire de configuration Web pour sélectionner **Networking > Routing**.



The screenshot shows the 'Routing' configuration page. It is divided into several sections:

- Operating Mode:** Radio buttons for 'Gateway' (selected) and 'Router'.
- Dynamic Routing:** A checkbox for 'RIP: Enable' is unchecked. Below it are radio buttons for 'RIP Send Packet Version' and 'RIP Recv Packet Version', both set to 'RIPv2'.
- Static Routing:** A dropdown menu shows '1 ()' with a 'Delete This Entry' button. Below are input fields for 'Enter Route Name', 'Destination LAN IP' (0.0.0.0), 'Subnet Mask' (0.0.0.0), and 'Gateway' (0.0.0.0), each with a hint. The 'Interface' section has radio buttons for 'LAN & Wireless' (selected) and 'Internet (WAN)'.
- Inter-VLAN Routing:** A checkbox for 'Inter-VLAN Routing: Enable' is unchecked.

At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Étape 2. À droite du mode de fonctionnement, cliquez sur la case d'option **Gateway** pour configurer le routeur RV110W en tant que routeur et pour connecter le réseau à Internet, ou cliquez sur la case d'option **Router** pour configurer le routeur RV110W pour qu'il agisse

uniquement en tant que routeur.

Note: Si vous sélectionnez Gateway (Passerelle), passez à l'étape 6.

Étape 3. À droite du protocole RIP, cochez la case **Enable** pour permettre au protocole RIP (Routing Information Protocol) d'adapter automatiquement le réseau lorsque des modifications surviennent dans la configuration du réseau.

Étape 4. À droite de RIP Send Packet Version, cliquez sur la case d'option **RIPv1** pour envoyer des paquets RIPv1 qui sont uniquement compatibles avec les réseaux RIPv1, ou cliquez sur la case d'option **RIPv2** pour envoyer des paquets RIPv2 compatibles avec les réseaux RIPv1 et RIPv2.

Étape 5. À droite de RIP Recv Packet Version, cliquez sur le bouton radio **RIPv1** pour recevoir les paquets RIPv1 ou cliquez sur le bouton radio **RIPv2** pour recevoir les paquets RIPv2 et RIPv2.

Étape 6. Dans le menu déroulant Router Entries, sélectionnez un numéro de route inutilisé pour effectuer un chemin direct vers un réseau de destination.

Routing

Operating Mode
Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing
RIP: Enable
RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2
RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing
Route Entries: 1 ()
Enter Route Name:
Destination LAN IP: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 192.168.2.100)
Subnet Mask: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 255.255.255.0)
Gateway: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 192.168.1.100)
Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Inter-VLAN Routing
Inter-VLAN Routing: Enable

Étape 7. Dans le champ Enter Route Name, saisissez un nom pour la route.

Routing

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Inter-VLAN Routing

Inter-VLAN Routing: Enable

Étape 8. Dans le champ Destination LAN IP, saisissez une adresse IP à laquelle le chemin direct se connecte.

Routing

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Inter-VLAN Routing

Inter-VLAN Routing: Enable

Étape 9. Dans le champ Subnet Mask (Masque de sous-réseau), saisissez le masque de sous-réseau de l'adresse IP LAN de destination.

Routing

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Inter-VLAN Routing

Inter-VLAN Routing: Enable

Étape 10. Dans le champ Gateway, saisissez l'adresse IP de la passerelle pour le chemin direct.

Étape 11. À droite de l'interface, cliquez sur la case d'option **LAN & Wireless** pour diriger les paquets vers un réseau LAN et sans fil, ou cliquez sur **Internet (WAN)** pour diriger les paquets vers Internet.

Étape 12. À droite du routage inter-VLAN, cochez la case **Enable** pour envoyer des paquets avec le VLAN.

Étape 13. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications ou **Annuler** pour les ignorer.