

Configuration du routage statique IPv4 sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

Objectif

Le routage statique est un chemin configuré manuellement sur lequel un paquet doit circuler pour atteindre une destination. En cas d'absence de communication entre les routeurs concernant la topologie actuelle du réseau, des routes statiques peuvent être configurées pour établir une communication directe entre les routeurs. Les routes statiques utilisent moins de ressources réseau que le routage dynamique, car elles n'ont pas besoin de calculer constamment la route suivante à emprunter. Une route statique crée un chemin fixe sur lequel un paquet doit circuler entre les routeurs. Cet article explique comment configurer les paramètres de routage statique sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

Périphériques pertinents

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Version du logiciel

- v 4.2.1.02

Configuration du routage statique

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

Advanced Routing

IPv4

IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions :

Transmit RIP versions :

Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

Add to list

Delete

Add New

View

Save

Cancel

Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

Étape 2. Saisissez l'adresse de destination dans le champ Destination IP. L'adresse IP de destination est l'adresse à laquelle vous souhaitez attribuer une route statique.

Étape 3. Saisissez le masque de sous-réseau de l'adresse de destination dans le champ Subnet Mask. Le masque de sous-réseau indique quelle partie d'une adresse IP correspond à l'adresse réseau et quelle partie correspond à l'adresse hôte.

Étape 4. Saisissez l'adresse IP de la passerelle dans le champ Default Gateway. La passerelle permet le contact entre le routeur filaire et le réseau spécifié. Une passerelle est un pont entre deux réseaux différents qui permet la communication entre eux.

Étape 5. Saisissez le nombre de sauts dans le champ Nombre de sauts. Chaque fois qu'un paquet de données passe par un noeud d'un périphérique réseau, il effectue un saut vers sa destination. Le nombre de sauts fait référence au nombre de sauts effectués par un paquet de données depuis sa source jusqu'à sa destination.

Étape 6. Choisissez l'interface à utiliser pour cette route statique dans la liste déroulante Interface.

- WAN1, WAN2 : si le routeur fournit une connectivité Internet à votre réseau.
- LAN : si le routeur obtient la connectivité Internet d'un routeur de passerelle sur votre LAN.

Étape 7. Cliquez sur Add to List pour ajouter la route statique configurée à la liste. Vous pouvez saisir jusqu'à 30.

Étape 8. (Facultatif) Si vous souhaitez mettre à jour la route statique, choisissez la route dans la liste des routes, mettez à jour les champs souhaités, puis cliquez sur Update.

Étape 9. (Facultatif) Si vous souhaitez supprimer une route statique de la liste des routes statiques, choisissez la route dans la liste et cliquez sur Delete.

Étape 10. (Facultatif) Pour ajouter une nouvelle route statique à la liste, cliquez sur Add New. Si vous souhaitez ajouter une nouvelle route statique, suivez les [étapes 2 à 6](#).

Étape 11. Cliquez sur Save pour enregistrer votre configuration.

Vous avez maintenant correctement configuré les paramètres de routage statique sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.