

Configuration de la retransmission de la plage de ports sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

Objectif

Le transfert de connexion est utilisé pour transférer les services publics demandés vers d'autres périphériques fournis sur un réseau. Elle est similaire à l'option de renvoi d'appels sur les appareils mobiles. La plage totale du port est transmise aux autres périphériques, comme indiqué. Lorsque des utilisateurs d'Internet effectuent certaines requêtes sur le réseau, le routeur peut les transférer vers des ordinateurs équipés pour les traiter. L'objectif de cet article est d'aider l'utilisateur à configurer le transfert de plage de ports 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 transfert de port

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

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

Étape 2. Dans la zone Port Range Forwarding, sélectionnez le service approprié dans la liste déroulante Service.

Remarque : si le service requis est disponible, passez à l'[étape 12](#).

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

Étape 3. Si le service approprié n'est pas disponible, cliquez sur **Service Management**. Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Dans cette fenêtre, vous pouvez ajouter un nouveau service à la liste, supprimer un service de la liste ou modifier les configurations des services disponibles.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
- DNS [UDP/53~53]
- FTP [TCP/21~21]
- HTTP [TCP/80~80]
- HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
- HTTPS [TCP/443~443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
- TFTP [UDP/69~69]
- IMAP [TCP/143~143]
- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
- DNS [UDP/53~53]
- FTP [TCP/21~21]
- HTTP [TCP/80~80]
- HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
- HTTPS [TCP/443~443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
- TFTP [UDP/69~69]
- IMAP [TCP/143~143]
- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]

Étape 4. Saisissez un nom de service dans le champ Nom de service.

Service Name :

Protocol : TCP ▼

Port Range : to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

DNS [UDP/53~53]

FTP [TCP/21~21]

HTTP [TCP/80~80]

HTTP Secondary [TCP/8080~8080]

HTTPS [TCP/443~443]

HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]

TFTP [UDP/69~69]

IMAP [TCP/143~143]

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

Étape 5. Sélectionnez le type de protocole approprié dans la liste déroulante Protocole.

- TCP (Transmission Control Protocol) : protocole de couche transport utilisé par les applications qui nécessitent une livraison garantie.
- UDP (User Datagram Protocol) : utilise des sockets de datagramme pour établir des communications entre hôtes. Ça ne garantit pas la livraison.
- IPv6 (Internet Protocol version 6) - Dirige le trafic Internet entre les hôtes dans des paquets qui sont routés sur des réseaux spécifiés par des adresses de routage.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

DNS [UDP/53~53]

FTP [TCP/21~21]

HTTP [TCP/80~80]

HTTP Secondary [TCP/8080~8080]

HTTPS [TCP/443~443]

HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]

TFTP [UDP/69~69]

IMAP [TCP/143~143]

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

Étape 6. Saisissez la plage de ports dans les champs Port Range. La plage dépend du protocole choisi à l'étape précédente.

Étape 7. Cliquez sur **Ajouter à la liste**. Le service est ajouté à la liste déroulante Service.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

SMTP [TCP/25~25]

TELNET [TCP/23~23]

TELNET Secondary [TCP/8023~8023]

TELNET SSL [TCP/992~992]

DHCP [UDP/67~67]

L2TP [UDP/1701~1701]

PPTP [TCP/1723~1723]

IPSec [UDP/500~500]

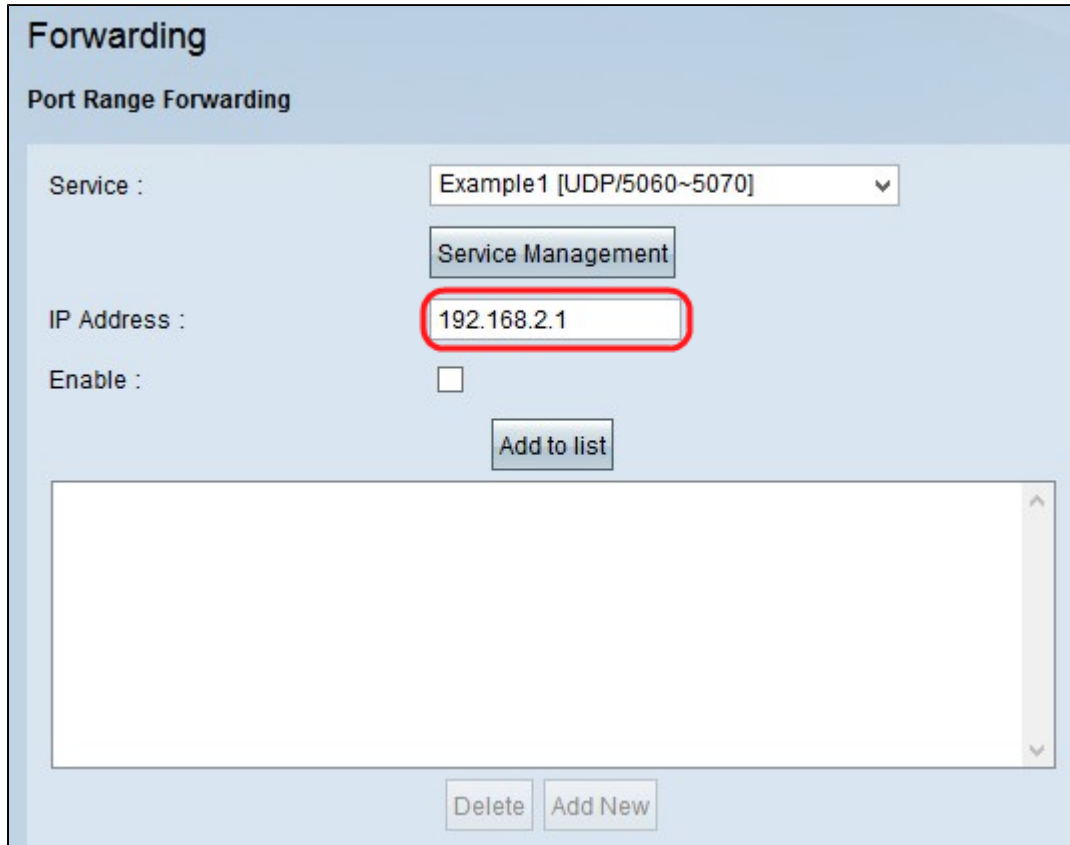
Example1[UDP/5060~5070]

Étape 8. (Facultatif) Si vous souhaitez supprimer un service de la liste des services, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur **Supprimer**.

Étape 9. (Facultatif) Si vous souhaitez mettre à jour l'entrée de service, sélectionnez le service souhaité dans la liste des services et cliquez sur **Mettre à jour**.

Étape 10. (Facultatif) Pour ajouter un autre service à la liste, cliquez sur **Add New**. Si vous souhaitez ajouter un nouveau service, suivez les étapes 6 à 9.

Étape 11. Cliquez OK. Cela ferme la fenêtre et ramène l'utilisateur à la page *Transfert*.

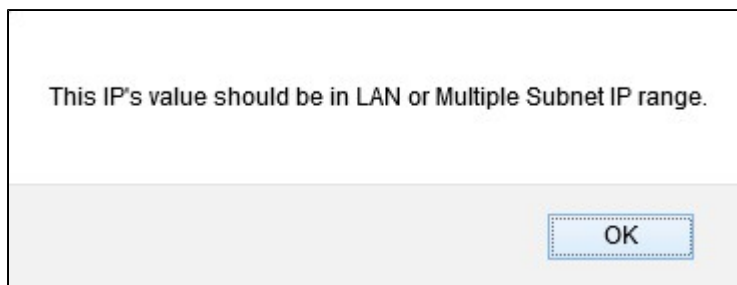


The screenshot shows a configuration window titled "Forwarding" with a sub-section "Port Range Forwarding". It contains the following elements:

- A "Service" dropdown menu set to "Example1 [UDP/5060~5070]".
- A "Service Management" button.
- An "IP Address" text field containing "192.168.2.1", which is highlighted with a red circle.
- An "Enable" checkbox, which is currently unchecked.
- An "Add to list" button.
- A large empty list area with a vertical scrollbar.
- "Delete" and "Add New" buttons at the bottom.

Étape 12. Dans le champ IP Address, saisissez l'adresse IP du réseau local. Le port transmet la plage de ports à un autre périphérique dont l'adresse IP est entrée dans ce champ.

Remarque : l'adresse IP saisie doit être comprise dans la plage LAN ou dans la plage IP de plusieurs sous-réseaux. Dans le cas contraire, une fenêtre de message d'erreur s'affiche :



The screenshot shows an error message dialog box with the following content:

This IP's value should be in LAN or Multiple Subnet IP range.

OK

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

Étape 13. Cochez **Enable** pour activer le transfert de plage de ports vers l'adresse IP.

Étape 14. Cliquez sur **Add to list** pour transférer autant de services que nécessaire. La liste est mise à jour avec la plage de transfert de plage de ports nouvellement ajoutée.

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

Example1 [UDP/5060~5070]->192.168.2.1 [Enabled]

Étape 15. (Facultatif) Si vous souhaitez supprimer une entrée de plage de ports de la liste de services, choisissez-la dans la liste de transfert de plage de ports et cliquez sur **Supprimer**.

Étape 16. (Facultatif) Si vous souhaitez mettre à jour l'entrée de plage de ports, choisissez-la dans la liste de transfert de plage de ports et cliquez sur **Update**.

Étape 17. (Facultatif) Pour ajouter une nouvelle plage à la liste, cliquez sur **Add New**. Si vous souhaitez ajouter un nouveau service, suivez les étapes 2 à 14.

Étape 18. Cliquez sur **Save** à la fin de la page pour enregistrer toutes les modifications apportées sur la page de transfert.

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.