

Transfert de port et déclenchement de port sur les routeurs VPN RV320 et RV325

Objectif

Le transfert de port est une technologie utilisée pour rediriger les paquets envoyés sur un réseau. Cela garantit que les paquets ont un chemin clair vers la destination prévue, ce qui permet des vitesses de téléchargement plus rapides et une latence plus faible. La gamme de routeurs VPN RV32x prend en charge le transfert de plage de ports et le déclenchement de ports. Le transfert de plage de ports est un transfert de port statique qui ouvre une plage spécifique de ports. Cela augmente les risques de sécurité car les ports configurés sont toujours ouverts. Le déclenchement de port est le transfert de port dynamique. Lorsqu'un périphérique connecté au routeur ouvre un port de déclenchement défini dans la règle de déclenchement, les ports entrants configurés sont ouverts. Une fois que les ports de déclenchement ne sont plus transférés, les ports entrants sont fermés. Le déclenchement de port offre une sécurité plus élevée puisque les ports configurés ne sont pas toujours ouverts, mais une règle de déclenchement de port ne peut être utilisée que par un client à la fois.

Cet article explique comment configurer le transfert de port et le déclenchement de port sur la gamme de routeurs VPN RV32x.

Périphériques pertinents

- Routeur VPN double WAN RV320
- Routeur VPN double WAN Gigabit RV325

Version du logiciel

- v 1.1.0.09

Transfert de port et déclenchement de port

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

Forwarding

Port Range Forwarding Table Items 0-0 of 0 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status	
0 results found!				

Page 1 of 1

Port Triggering Table Items 0-0 of 0 5 per page

<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range	
0 results found!				

Page 1 of 1

Ajouter un transfert de plage de ports

Port Range Forwarding Table Items 0-0 of 0 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status	
0 results found!				

Page 1 of 1

Étape 1. Cliquez sur **Add** dans la table Port Range Forwarding pour ajouter une plage de ports à ouvrir

Port Range Forwarding Table Items 0-0 of 0 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status	
<input type="checkbox"/>	All Traffic [TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>	

Page 1 of 1

Étape 2. Dans la liste déroulante Service, sélectionnez un service pour lequel ouvrir les ports.

Note: Cliquez sur **Gestion des services** pour ajouter ou modifier un service. [La gestion des services](#) est traitée plus loin dans l'article.

Étape 3. Saisissez l'adresse IP à laquelle le trafic doit être transféré dans le champ IP address.

Étape 4. Cochez la case du champ Status pour ouvrir les ports configurés.

Étape 5. Cliquez **Save**. La configuration de transfert de port est enregistrée.

Modifier le transfert de plage de ports

Port Range Forwarding Table Items 1-1 of 1 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status	
<input checked="" type="checkbox"/>	All Traffic[TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	Enabled	

Page 1 of 1

Étape 1. Cochez la case de la plage de ports à modifier.

Étape 2. Cliquez sur **Edit** dans la table Port Range Forwarding pour modifier la plage de ports.

Service	IP Address	Status
HTTP [TCP/80~80]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>

Étape 3. Dans la liste déroulante Service, sélectionnez un service pour lequel ouvrir les ports.

Note: Cliquez sur **Gestion des services** pour ajouter ou modifier un service. [La gestion des services](#) est traitée plus loin dans l'article.

Étape 4. Modifiez l'adresse IP à laquelle le trafic doit être transféré dans le champ IP address.

Étape 5. Cochez la case du champ Status pour ouvrir les ports configurés.

Étape 6. Cliquez sur **Save**. La configuration de transfert de port est mise à jour.

Supprimer le transfert de plage de ports

Service	IP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP[TCP/80~80]	192.168.1.100	Enabled

Étape 1. Cochez la case de la plage de ports à supprimer.

Étape 2. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer la configuration de plage de ports spécifique.

Étape 3. Cliquez sur **Save**. La configuration de la plage de ports est supprimée.

Ajouter un déclenchement de plage de ports

Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
0 results found!		

Étape 1. Cliquez sur **Add** dans la table de déclenchement de port pour ajouter un déclencheur de port.

Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119

Étape 2. Saisissez le nom de l'application pour laquelle vous souhaitez configurer les ports dans le champ Nom de l'application.

Étape 3. Saisissez la plage de ports de déclenchement dans le champ Trigger Port Range. Il s'agit des ports que vous voulez déclencher la règle.

Étape 4. Saisissez la plage de ports transférés dans le champ Forwarding Port Range. Il s'agit des ports qui sont transférés lorsque la règle est déclenchée.

Étape 5. Cliquez sur **Save**. La configuration de déclenchement de port est enregistrée.

Modifier le déclenchement de port



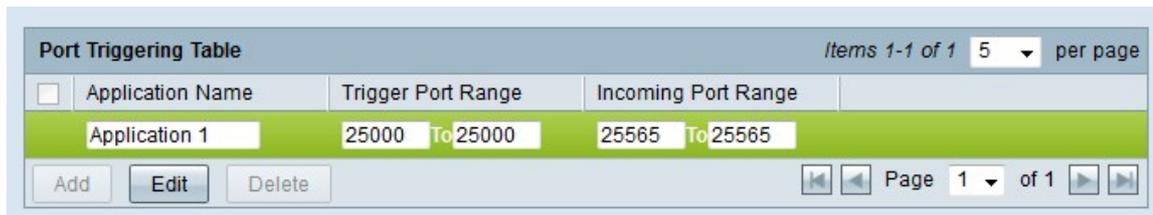
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119

Items 1-1 of 1 5 per page

Add Edit Delete Page 1 of 1

Étape 1. Cochez la case du déclencheur de port à modifier.

Étape 2. Cliquez sur **Edit** dans la table de déclenchement de port pour modifier le déclencheur de port.



<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565

Items 1-1 of 1 5 per page

Add Edit Delete Page 1 of 1

Étape 3. Modifiez le nom de l'application pour laquelle vous voulez configurer les ports dans le champ Nom de l'application.

Étape 4. Modifiez la plage de ports de déclenchement dans le champ Trigger Port Range. Il s'agit des ports que vous voulez déclencher la règle.

Étape 5. Modifiez la plage de ports transférés dans le champ Forwarding Port Range. Il s'agit des ports qui sont transférés lorsque la règle est déclenchée.

Étape 6. Cliquez sur **Save**. La configuration de déclenchement de port est mise à jour.

Supprimer le déclenchement de port



<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565

Items 1-1 of 1 5 per page

Add Edit Delete Page 1 of 1

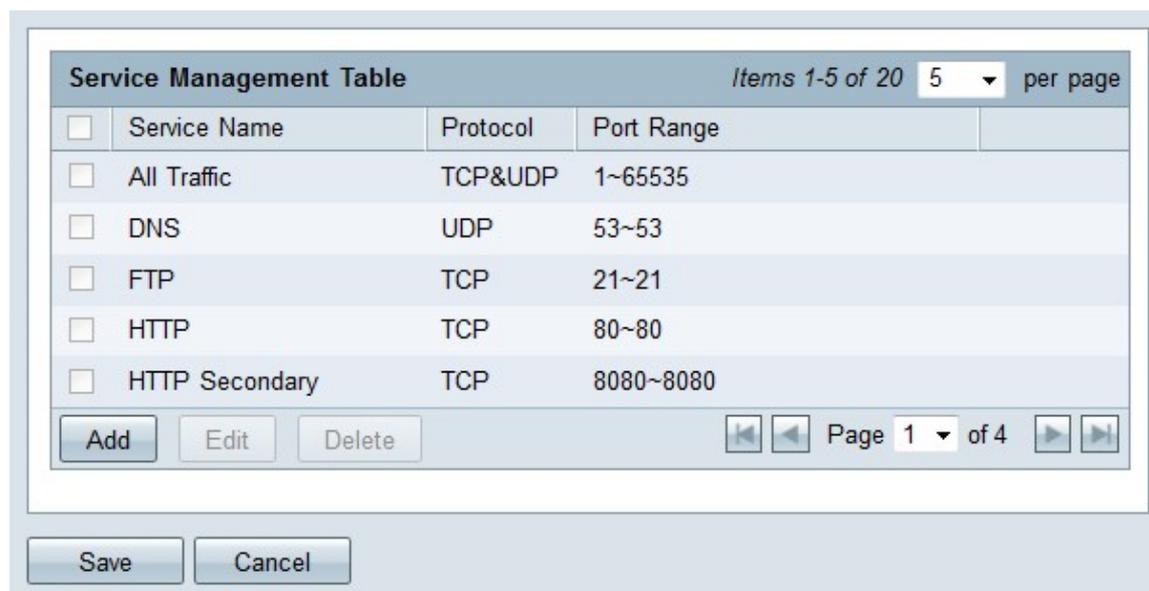
Étape 1. Cochez la case du déclencheur de port à supprimer.

Étape 2. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer la configuration de déclencheur de port spécifique.

Étape 3. Cliquez sur **Save**. La configuration du déclencheur de port est supprimée.

Ajouter un nom de service

Étape 1. Cliquez sur **Gestion des services**. La fenêtre *Gestion des services* s'affiche.

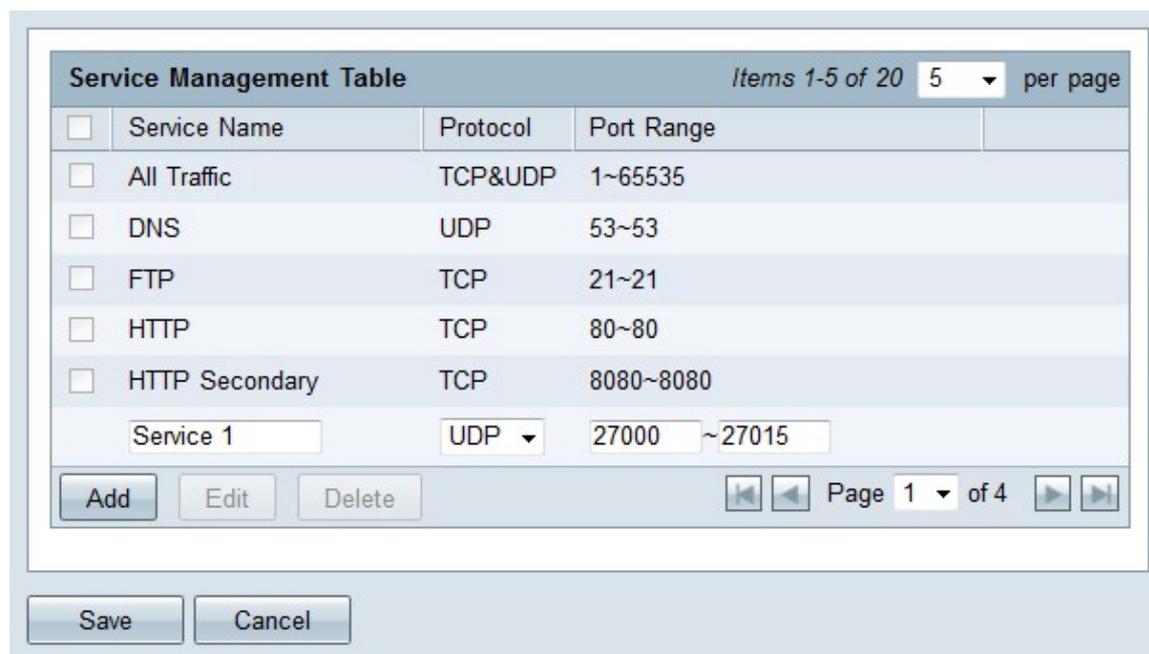


The screenshot shows a web interface titled "Service Management Table". At the top right, it says "Items 1-5 of 20" and "5 per page". Below this is a table with the following columns: "Service Name", "Protocol", and "Port Range". The table contains five rows of services, each with a checkbox in the first column:

<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080

Below the table are three buttons: "Add", "Edit", and "Delete". To the right of these buttons are navigation arrows and the text "Page 1 of 4". At the bottom of the interface are "Save" and "Cancel" buttons.

Étape 2. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un nouveau service.



This screenshot is identical to the previous one, but with an additional row at the bottom of the table. This new row has a checkbox, a text input field containing "Service 1", a dropdown menu set to "UDP", and a port range input field containing "27000 ~27015".

<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080
<input type="checkbox"/>	Service 1	UDP	27000 ~27015

Étape 3. Entrez un nom pour le service dans le champ Nom du service.

Étape 4. Dans la liste déroulante protocole, sélectionnez le protocole utilisé par le service.

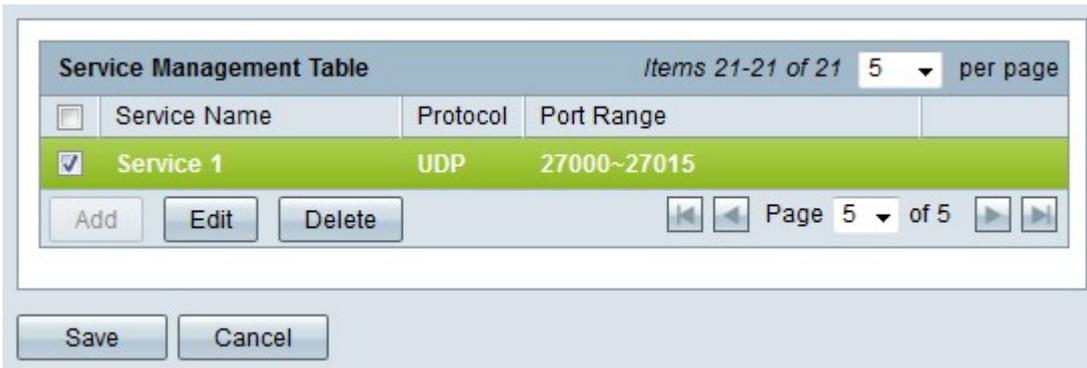
- TCP : le service transmet les paquets TCP (Transmission Control Protocol).
- UDP : le service transmet les paquets UDP (User Datagram Protocol).
- IPv6 : le service transfère tout le trafic IPv6.

Étape 5. Si le protocole est TCP ou UDP, saisissez la plage de ports réservée au service dans le champ Port Range.

Étape 6. Cliquez sur **Save**. Le service est enregistré dans la table de gestion des services.

Modifier le nom du service

Étape 1. Cliquez sur **Gestion des services**. La fenêtre *Gestion des services* s'affiche.



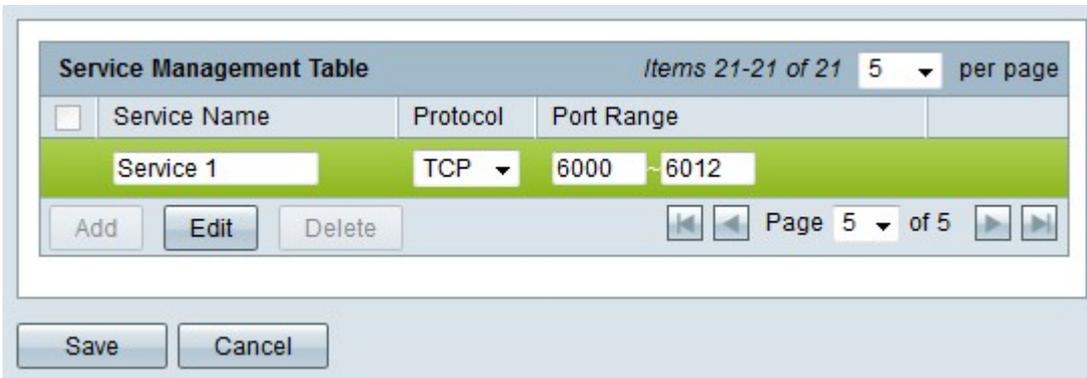
The screenshot shows a web interface titled "Service Management Table". At the top right, it indicates "Items 21-21 of 21" and "5 per page". Below this is a table with the following structure:

<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	UDP	27000~27015

Below the table are three buttons: "Add", "Edit", and "Delete". To the right of these buttons are navigation controls: a "Page 5 of 5" indicator with arrows for navigation. At the bottom of the interface are "Save" and "Cancel" buttons.

Étape 2. Cochez la case du service à modifier.

Étape 3. Cliquez sur **Modifier** pour modifier le service.



This screenshot shows the same "Service Management Table" interface, but the "Service Name" and "Protocol" fields for the selected service are now highlighted in green, indicating they are active for editing. The "Service Name" field contains "Service 1" and the "Protocol" dropdown is set to "TCP". The "Port Range" field remains "6000~6012". The "Edit" button is now highlighted, and the "Add" and "Delete" buttons are dimmed. The "Save" and "Cancel" buttons at the bottom remain visible.

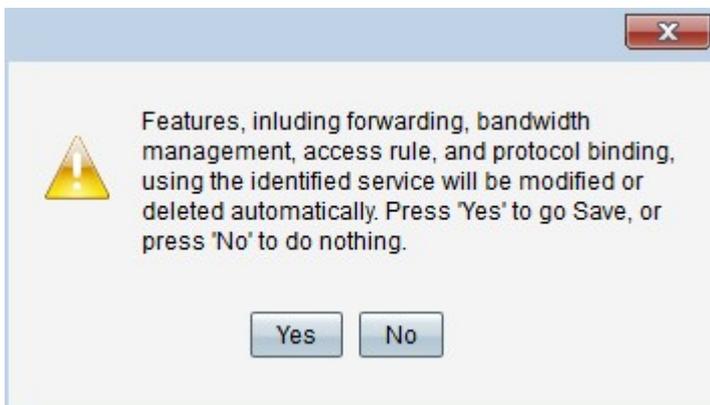
Étape 4. Modifiez le nom du service dans le champ Nom du service.

Étape 5. Dans la liste déroulante protocol, sélectionnez le protocole utilisé par le service.

- TCP : le service transmet les paquets TCP (Transmission Control Protocol).
- UDP : le service transmet les paquets UDP (User Datagram Protocol).
- IPv6 : le service transfère tout le trafic IPv6.

Étape 6. Si le protocole est TCP ou UDP, saisissez la plage de ports réservée au service dans le champ Port Range.

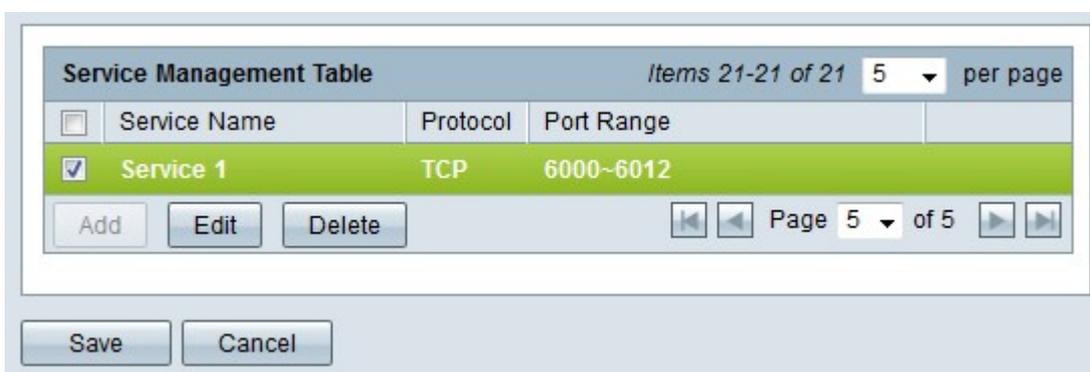
Étape 7. Cliquez **Save**. Une fenêtre d'avertissement s'affiche. Toute configuration associée au service modifié est automatiquement mise à jour.



Étape 8. Cliquez sur **Yes**. La configuration du service est mise à jour.

Supprimer le nom du service

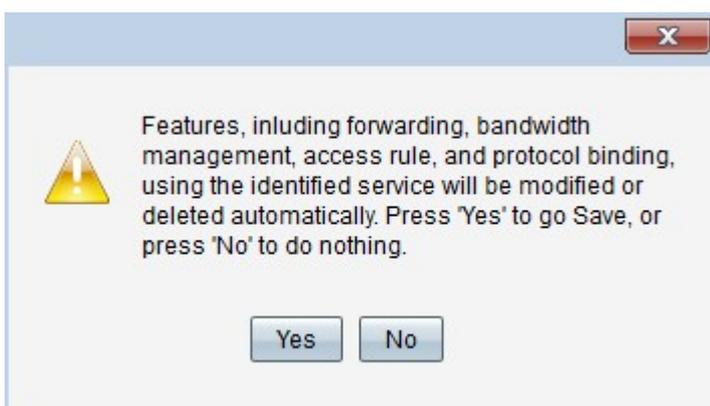
Étape 1. Cliquez sur **Gestion des services**. La fenêtre *Gestion des services* s'affiche.



Étape 2. Cochez la case du service à supprimer.

Étape 3. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le service.

Étape 4. Cliquez sur **Save**. Une fenêtre d'avertissement s'affiche. Toute configuration associée au service supprimé est automatiquement supprimée.



Étape 5. Cliquez sur **Yes**. Le service est supprimé.

Vous avez maintenant appris les étapes de configuration du transfert de port et du déclenchement de port sur la gamme de routeurs VPN RV32x.

[Afficher une vidéo relative à cet article...](#)

[Cliquez ici pour afficher d'autres présentations techniques de Cisco](#)