

Configuration du transfert de port et du déclenchement de port dans les routeurs RV160 et RV260

Table des matières

- [Objectif](#)
- [Périphériques pertinents | Version du micrologiciel](#)
- [Introduction](#)
- [Configurer le transfert de port](#)
- [Configurer le déclenchement de port](#)

Objectif

L'objectif de cet article est de vous montrer comment configurer le transfert de port et le déclenchement de port sur les routeurs RV160 et RV260.

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

RV160 | 1.0.00.13

RV260 | 1.0.00.13

Introduction

Le transfert de port et le déclenchement de port sont des fonctionnalités qui permettent à certains utilisateurs d'Internet d'accéder à des ressources spécifiques sur votre réseau, tout en protégeant les ressources que vous voulez garder privées.

Le transfert de port permet l'accès public aux services sur les périphériques réseau du réseau local (LAN) en ouvrant un port ou une plage de ports spécifique pour un service, tel que FTP (File Transfer Protocol). Le transfert de port ouvre une plage de ports pour les services tels que les jeux Internet qui utilisent des ports alternatifs pour communiquer entre le serveur et l'hôte LAN.

Le déclenchement de port permet à un port ou à une plage de ports spécifiés de s'ouvrir pour le trafic entrant après que l'utilisateur envoie le trafic sortant par le port de déclenchement. Le déclenchement de port permet au périphérique de surveiller les données sortantes pour des numéros de port spécifiques. Le périphérique rappelle l'adresse IP du client qui a envoyé les données correspondantes. Lorsque les données demandées sont renvoyées par le périphérique, les données sont envoyées au client approprié à l'aide des règles d'adressage IP et de mappage de port.

Pour plus d'informations sur le transfert de port et le déclenchement de port, cliquez [ici](#).

Configurer le transfert de port

Pour configurer le transfert de port, procédez comme suit :

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du routeur, puis cliquez sur **Login**. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont *cisco*.

Dans cet article, nous allons utiliser le RV260 pour configurer le transfert de port. La configuration peut varier en fonction du modèle que vous utilisez.



Router

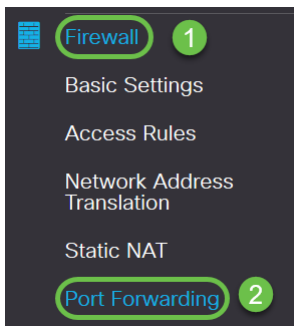
Username **1**

Password **2**

English ▾

Login **3**

Étape 2. Cliquez sur **Firewall > Port Forwarding**.



Étape 3. Dans la table de transfert de port, cliquez sur l'**icône Ajouter** ou sélectionnez la ligne et cliquez sur l'**icône Modifier**) et configurez les éléments suivants :

- Activer** Cochez **Activer pour activer le transfert de port.**
- Service externe** Sélectionnez un service externe dans la liste déroulante. (Si aucun service n'est répertorié, vous pouvez ajouter ou modifier la liste en suivant les instructions de la section Gestion des services)
- Service interne** Sélectionnez un service interne dans la liste déroulante. (Si aucun service n'est répertorié, vous pouvez ajouter ou modifier la liste en suivant les instructions de la section Gestion des services)
- Adresses IP internes** Entrez les adresses IP internes du serveur
- Interfaces** Sélectionnez l'interface dans la liste déroulante, pour appliquer le transfert de port sur

Port Forwarding Table

Service Management...

Enable	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces
<input type="checkbox"/>	All Traffic	All Traffic		WAN

Pour ajouter ou modifier une entrée dans la liste des services, procédez comme suit :

Étape 4. Cliquez sur **Gestion des services**.

Port Forwarding Table

Service Management...

Enable	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces
--------	------------------	------------------	---------------------	------------

Étape 5. Dans la *Gestion des services*, cliquez sur l'**icône Ajouter** ou sélectionnez une ligne et cliquez sur l'**icône Modifier**.

Configurez les éléments suivants :

Nom de l'application - Nom du service ou de l'application.

Protocole - Protocole requis. Reportez-vous à la documentation du service que vous hébergez.

Port Start/ICMP Type/IP Protocol - Plage de numéros de port réservés à ce service.

Port End - Dernier numéro du port réservé à ce service.






Service Management

Apply Cancel Back

Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/> All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/> BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/> DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/> DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/> ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/> FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/> HTTP	TCP	80	80
<input type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/> ICMP Destination Unreachable	ICMP	3	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	ICMP	0	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Request	ICMP	8	--
<input type="checkbox"/> ICMP Redirect Message	ICMP	5	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Advertisement	ICMP	9	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Solicitation	ICMP	10	--

Pour ajouter un service, cliquez sur l'**icône plus** et configurez Name, Protocol, Port Start/ICMP Type/IP Protocol et Port End/ICMP Code.






Service Management Apply Cancel Back

<input type="checkbox"/>	RTSP-UDP	UDP	554	554
<input type="checkbox"/>	SFTP	TCP	115	115
<input type="checkbox"/>	SIP-TCP	TCP	5060	5060
<input type="checkbox"/>	SIP-UDP	UDP	5060	5060
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	TCP	<input type="text" value="1000"/>	<input type="text" value="1000"/>

Pour modifier un service, sélectionnez une ligne et cliquez sur l'icône de modification pour configurer les champs comme indiqué ci-dessous.

Service Management Apply

<input type="checkbox"/>	Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/>	All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/>	BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/>	DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/>	DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	ESP	IP	50	--
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="FTP"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> TCP All TCP&UDP TCP UDP IP ICMP </div>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="21"/>
<input type="checkbox"/>	HTTP		80	80
<input type="checkbox"/>	HTTPS		443	443
<input type="checkbox"/>	ICMP Destination Unreachable		3	--
<input type="checkbox"/>	ICMP Ping Reply	ICMP	0	--

Dans cet exemple, le service FTP est sélectionné.


Étape 6. Cliquez sur Apply.

Port Forwarding Apply Cancel

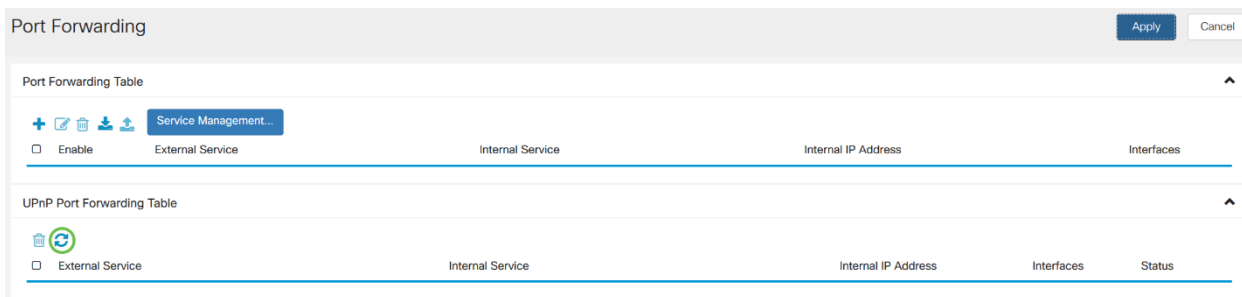
Port Forwarding Table Service Management...

<input type="checkbox"/>	Enable	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces
<input type="checkbox"/>					

UPnP Port Forwarding Table

	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces	Status
<input type="checkbox"/>					

Étape 7. Dans la table UPnP (Universal Plug and Play) Port Forwarding, cliquez sur l'icône de régénération pour actualiser les données. Les règles de transfert de port pour UPnP sont ajoutées dynamiquement par l'application UPnP.



Configurer le déclenchement de port

Pour configurer le déclenchement de port, procédez comme suit :

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du routeur, puis cliquez sur **Login**. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont *cisco*.



Router

Username **1**

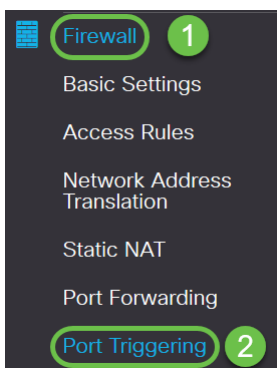
Password **2**

English ▾

Login **3**

Dans cet article, nous allons utiliser le RV260 pour configurer le déclenchement de port. La configuration peut varier en fonction du modèle que vous utilisez.

Étape 2. Cliquez sur **Firewall > Port Triggering**.

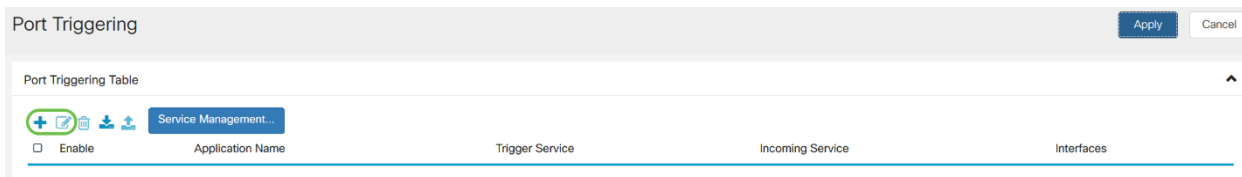


Étape 3. Pour ajouter ou modifier un service à la table de déclenchement de port, configurez les éléments suivants :

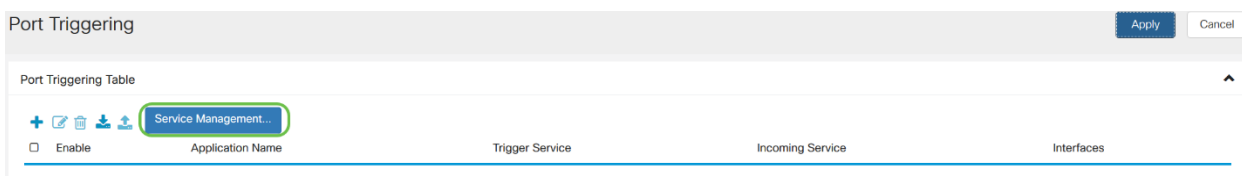
Cliquez sur l'**icône Ajouter** (ou sélectionnez la ligne et cliquez sur l'**icône Modifier** et entrez les

informations suivantes :

Activer	Vérifier pour activer le déclenchement de port
Nom de l'application	Saisissez le nom de l'application
Service de déclenchement	Sélectionnez un service dans la liste déroulante (si aucun service n'est répertorié, vous pouvez ajouter ou modifier la liste en suivant les instructions de la section Gestion des services).
Service entrant	Sélectionnez un service dans la liste déroulante (si aucun service n'est répertorié, vous pouvez ajouter ou modifier la liste en suivant les instructions de la section Gestion des services).
Interfaces	Sélectionnez l'interface dans la liste déroulante.



Étape 4. Cliquez sur **Gestion des services** pour ajouter ou modifier une entrée de la liste des services.



Étape 5. Dans la *Gestion des services*, cliquez sur l'**icône Ajouter** ou sélectionnez la ligne et cliquez sur l'**icône Modifier**.

Configurez les éléments suivants :

Nom de l'application - Nom du service ou de l'application.

Protocole - Protocole requis. Reportez-vous à la documentation du service que vous hébergez.

Port Start/ICMP Type/IP Protocol - Plage de numéros de port réservés à ce service.

Port End - Dernier numéro du port réservé à ce service.

Service Management Apply Cancel Back

+ ✎ 🗑️ 📄 📥 📤

<input type="checkbox"/> Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/> All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/> BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/> DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/> DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/> ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/> FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/> HTTP	TCP	80	80
<input type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/> ICMP Destination Unreachable	ICMP	3	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	ICMP	0	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Request	ICMP	8	--
<input type="checkbox"/> ICMP Redirect Message	ICMP	5	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Advertisement	ICMP	9	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Solicitation	ICMP	10	--

Pour ajouter un service, cliquez sur l'*icône plus* et configurez *Name*, *Protocol*, *Port Start/ICMP Type/IP Protocol* et *Port End/ICMP Code*.

Service Management Apply Cancel Back

+ ✎ 🗑️ 📄 📥 📤

<input type="checkbox"/> RTSP-UDP	UDP	554	554
<input type="checkbox"/> SFTP	TCP	115	115
<input type="checkbox"/> SIP-TCP	TCP	5060	5060
<input type="checkbox"/> SIP-UDP	UDP	5060	5060
<input type="checkbox"/> SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/> SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/> SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/> SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/> SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/> SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/> SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/> TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/> TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/> TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	TCP	1000	1000

Pour modifier un service, sélectionnez une ligne et cliquez sur l'*icône de modification* pour configurer les champs comme indiqué ci-dessous.

Service Management Apply

<input type="checkbox"/> Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/> All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/> BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/> DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/> DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/> ESP	IP	50	--
<input checked="" type="checkbox"/> FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/> HTTP	All	80	80
<input type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/> ICMP Destination Unreachable	UDP		
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	IP	3	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	ICMP	0	--

Dans cet exemple, le service FTP est sélectionné.

Étape 6. Cliquez sur Apply.

Port Triggering Apply Cancel

Port Triggering Table

Service Management...

<input type="checkbox"/> Enable	Application Name	Trigger Service	Incoming Service	Interfaces
---------------------------------	------------------	-----------------	------------------	------------

Vous avez maintenant correctement configuré le transfert/déclenchement de port sur les routeurs RV160 et RV260.