

Transmission du port sur le RV130 et le RV130W

Objectif

Les ports identifient différents programmes sur votre ordinateur et permettent la transmission avec d'autres ordinateurs partageant la même connexion. La transmission du port est une caractéristique qui est utilisée pour passer des données à un appareil spécifique dans un RÉSEAU LOCAL privé. Il fait ainsi en traçant le trafic des ports choisis sur votre périphérique aux ports correspondants sur le réseau. La transmission du port permet à votre ordinateur pour diriger le trafic efficacement où elle est nécessaire afin d'améliorer des caractéristiques de représentation et d'équilibrage de la charge réseau. Expédition de port unique des supports RV130 et RV130W, expédition de plage de port, et déclenchement de plage de port.

L'expédition de port unique est une caractéristique qui est utilisée pour ouvrir seulement un port. L'expédition de port unique est considéré une méthode statique de transmission du port. La transmission du port statique pose un risque de sécurité dû à un port configuré étant toujours ouvert.

L'expédition de chaîne de port est une caractéristique qui est utilisée pour ouvrir une plage de port. L'expédition de chaîne de port est également considéré une méthode statique de transmission du port.

Le Déclenchement d'une plage de ports est une méthode de transmission du port dynamique. Quand un hôte qui est connecté au routeur ouvre un port de déclencheur qui est configuré dans une plage de port déclenchant la règle, le routeur en avant les ports configurés à l'hôte. Une fois l'hôte ferme le port déclenché, le routeur ferme les ports expédiés. Le déclenchement de port est plus sécurisé que l'expédition de port unique et l'expédition de plage de port. C'est parce qu'avec le port déclenchant, les ports restent fermés jusqu'à ce qu'ils soient déclenchés limitant de ce fait la possibilité d'accès non désiré de port.

L'objectif de ce document est de t'afficher comment configurer la transmission du port sur le RV130 et le RV130W par l'utilisation de l'expédition de port unique, de l'expédition de plage de port, et de la transmission du port de déclencheur.

Périphériques applicables

- RV130
- RV130W

Version de logiciel

- 1.0.1.3

Configuration de transmission du port

Expédition de port unique

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez l'**expédition de Pare-feu > de port unique**. La page d'*expédition de port unique* s'ouvre :

Étape 2. Écrivez un nom pour l'application que vous voulez configurer des ports pour dans le champ d'*application*.

Étape 3. Introduisez un numéro de port dans le domaine de *port externe*. Un port externe est le port d'extérieur qui traite des demandes de l'Internet. Les internautes se connecteront à l'application ou au serveur à l'aide de ce numéro de port.

Remarque: Un numéro de port peut s'étendre entre 1 et 65535.

Étape 4. Introduisez un numéro de port dans le domaine de *port interne*. Un port interne est le port d'intérieur ce trafic sur Internet entrant de forwards à votre réseau local. C'est la destination port à laquelle le trafic sera expédié.

Remarque: Généralement l'interne et les numéros de port externe sont identiques quand expédition de port unique. Cependant, s'ils sont différents, le routeur exécutera une translation d'adresses d'adresse du port afin d'expédier le trafic convenablement.

Étape 5. De la liste déroulante de *Protocol*, choisissez le protocole de transport qui est utilisé par l'application.

Les options disponibles sont définies comme suit :

- L'application TCP utilisera le Protocole TCP (Transmission Control Protocol). Le TCP est un protocole de transport qui offre la fiabilité et la précision au-dessus de la vitesse. Des applications qui transportent des données sensibles, telles que le courrier électronique, sont généralement transmises utilisant le TCP puisque la livraison des données est garantie.
- UDP — L'application utilisera le Protocole UDP (User Datagram Protocol). L'UDP est un protocole de transport qui offre la vitesse au-dessus de la fiabilité et de la précision. Des applications qui transportent le trafic de Voix et de vidéo sont généralement transmises utilisant l'UDP puisque la livraison opportune des données est une priorité.
- TCP et UDP — L'application utilisera les deux le TCP et UDP. Si vous êtes incertain quel protocole les utilisations d'application, choisissez cette option.

Étape 6. De la liste déroulante d'*interface*, choisissez l'interface à laquelle la règle s'applique.

Les options disponibles sont définies comme suit :

- Chacun des deux (Ethernets et 3G) — La règle s'applique quand le routeur est Internet fourni par une connexion Ethernet dans le port WAN, ou par un modem in 3G le port USB.
- Ethernets — La règle s'applique seulement quand le routeur est Internet fourni par une connexion Ethernet dans le port WAN.
- 3G — La règle s'applique seulement quand le routeur est Internet fourni par un modem in 3G le port USB.

Étape 7. Dans le *champ IP Address*, écrivez l'adresse IP de l'hôte sur le RÉSEAU LOCAL au auquel on expédiera le trafic IP.

Étape 8. Cochez la case d'**enable** pour activer la règle configurée.

Étape 9. **Sauvegarde de clic** au bas de page.

Transfert de plage de ports

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez le **Pare-feu > le transfert de plage de ports**. La page de *transfert de plage de ports* s'ouvre :

Étape 2. Écrivez un nom pour l'application que vous voulez configurer des ports pour dans le champ d'*application*.

Étape 3. Entrez dans le port qui commence la plage de port utilisée par l'application dans le domaine de *début*.

Remarque: Un numéro de port peut s'étendre entre 1 et 65535.

Étape 4. Entrez dans le port qui finit la plage de port utilisée par l'application dans le domaine d'*extrémité*.

Étape 5. De la liste déroulante de *Protocol*, choisissez le protocole de transport qui est utilisé par l'application.

Les options disponibles sont définies comme suit :

- L'application TCP utilisera le Protocole TCP (Transmission Control Protocol). Le TCP est un protocole de transport qui offre la fiabilité et la précision au-dessus de la vitesse. Des applications qui transportent des données sensibles, telles que le courrier électronique, sont généralement transmises utilisant le TCP puisque la livraison des données est garantie.
- UDP — L'application utilisera le Protocole UDP (User Datagram Protocol). L'UDP est un protocole de transport qui offre la vitesse au-dessus de la fiabilité et de la précision. Des applications qui transportent le trafic de Voix et de vidéo sont généralement transmises utilisant l'UDP puisque la livraison opportune des données est une priorité.
- TCP et UDP — L'application utilisera les deux le TCP et UDP. Si vous êtes incertain quel protocole les utilisations d'application, choisissent cette option.

Étape 6. De la liste déroulante d'*interface*, choisissez l'interface à laquelle la règle s'applique.

Les options disponibles sont définies comme suit :

- Chacun des deux (Ethernets et 3G) — La règle s'applique quand le routeur est Internet fourni par une connexion Ethernet dans le port WAN, ou par un modem in 3G le port USB.
- Ethernets — La règle s'applique seulement quand le routeur est Internet fourni par une connexion Ethernet dans le port WAN.
- 3G — La règle s'applique seulement quand le routeur est Internet fourni par un modem in 3G le port USB.

Étape 7. Dans le *champ IP Address*, écrivez l'adresse IP de l'hôte sur le RÉSEAU LOCAL au auquel on expédiera le trafic IP.

Étape 8. Cochez la case d'**enable** pour activer la règle configurée.

Étape 9. **Sauvegarde de** clic au bas de page.

Déclenchement d'une plage de ports

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez le **Pare-feu > le Déclenchement d'une plage de ports**. La page de *Déclenchement d'une plage de ports* s'ouvre :

Étape 2. Écrivez un nom pour l'application que vous voulez configurer des ports pour dans le champ d'*application*.

Étape 3. Écrivez la plage de port utilisée par l'application qui déclenchera la règle dans les domaines de *connexion sortante déclenchée*.

Remarque: Vous pouvez déclencher la règle avec un port unique si vous utilisez le même numéro de port pour une plage donnée (par exemple 6000 – 6000).

Étape 4. Écrivez la plage de port qui sera expédiée quand la règle est déclenchée dans les domaines de *connexion entrante transférée*.

Remarque: Un numéro de port peut s'étendre de 1 à 65535. Comme précédemment mentionné, vous pouvez expédier le trafic à un port unique si vous utilisez le même numéro de port pour une plage donnée.

Étape 5. De la liste déroulante d'*interface*, choisissez l'interface à la laquelle la règle s'applique.

Les options disponibles sont définies comme suit :

- Chacun des deux (Ethernets et 3G) — La règle s'applique quand le routeur est Internet fourni par une connexion Ethernet dans le port WAN, ou par un modem in 3G le port USB.
- Ethernets — La règle s'applique seulement quand le routeur est Internet fourni par une connexion Ethernet dans le port WAN.
- 3G — La règle s'applique seulement quand le routeur est Internet fourni par un modem in 3G le port USB.

Étape 6. Cochez la case d'**enable** pour activer la règle configurée.

Remarque: Une règle de déclenchement n'exige pas une adresse IP parce que n'importe quel ordinateur connecté au routeur peut utiliser la règle, toutefois seulement un ordinateur peut utiliser la règle à la fois.

Étape 7. **Sauvegarde de** clic au bas de page.