

Configuration de l'Universal Plug and Play (UPnP) sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

Objectif

L'Universal Plug and Play (UPnP) est un ensemble de protocoles de réseau qui permettent à des périphériques pour se découvrir sur le réseau. Les périphériques découverts peuvent alors établir des services réseau pour le partage des informations, les transmissions, et les loisirs.

L'objectif de ce document est de t'afficher comment configurer l'UPnP sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G, et RV082.

Périphériques applicables

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Version de logiciel

- v4.2.2.08

Configuration UPnP

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez l'**installation > l'UPnP**. La page *UPnP* s'ouvre :

UPnP

UPnP Function : Yes No

Service :

Name or IP Address :

Enable :

Étape 2. Cliquez sur la case d'option d'**oui** pour activer la caractéristique UPnP.

UPnP

UPnP Function : Yes No

Étape 3. De la liste déroulante de *service*, choisissez le service approprié et le port de prédéfinis du service que vous voudriez solliciter le périphérique UPnP.

Service : DNS [UDP/53~53]

Name or IP Address :

Enable :

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]

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]

Remarque: Si le service désiré est indisponible, référez-vous à la section de [gestion des services](#).

Étape 4. Dans le *nom ou le champ IP Address*, écrivez l'adresse IP ou le nom du périphérique UPnP.

Service : DNS [UDP/53~53]

Service Management

Name or IP Address : 192.168.15.6

Enable :

Étape 5. Pour activer cette caractéristique pour l'adresse IP respective, cochez la case d'enable.

Étape 6. Cliquez sur Add **pour le répertoire**. La nouvelle entrée sera affichée dans la liste.

UPnP

UPnP Function : Yes No

Service : DNS [UDP/53~53]

Service Management

Name or IP Address :

Enable :

Add to list

DNS [UDP/53~53]->192.168.15.6 [Enabled]

Étape 7. (facultative) pour éditer une entrée de la liste UPnP, choisissent l'entrée de la liste que vous voulez éditer, éditent les informations nécessaires, et cliquent sur la **mise à jour**.

Étape 8. (facultative) pour supprimer une entrée de la liste UPnP, choisissent l'entrée de la liste que vous voulez pour supprimer et cliquer sur Delete.

Étape 9. **Sauvegarde de clic** pour sauvegarder les configurations.

Étape 10. Cliquez sur la **vue** pour voir la table d'expédition UPnP. La fenêtre de *liste de Tableau d'expédition UPnP* s'ouvre :

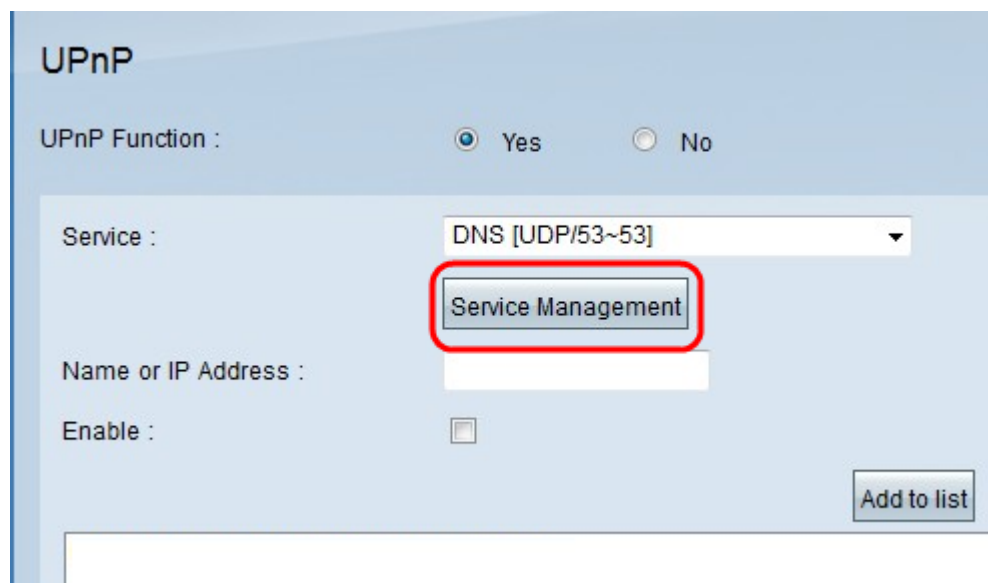
Les options disponibles sont définies comme suit :

- Nom de service — Représente le nom de service.
- Protocol — Représente le protocole utilisé pour le service.
- Ext. Port — Représente le port externe pour le service.
- Port interne — Représente le port interne pour le service.
- Adresse IP — Représente l'adresse IP du périphérique UPnP.
- Enable — Représente si l'UPnP est activé ou désactivé.

Gestion des services

La section de *gestion des services* est utilisée pour créer un nouveau service pour la configuration UPnP.

Étape 1. **Gestion des services de clic**.



UPnP

UPnP Function : Yes No

Service : DNS [UDP/53~53]

Service Management

Name or IP Address :

Enable :

Add to list

La fenêtre de gestion des services apparaît :

Service Name :

Protocol :

External Port :

Internal Port :

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]
SMTP [TCP/25~25]

Étape 2. Écrivez un nom de service dans le domaine de *nom de service*.

Étape 3. Choisissez le type de protocole approprié de la liste déroulante de *Protocol*.

Service Name :

Protocol :

External Port :

Internal Port :

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]
SMTP [TCP/25~25]

Les options disponibles sont définies comme suit :

- TCP (Transmission Control Protocol) — Protocole de la couche transport utilisé par les applications qui exigent la distribution garantie.
- UDP (User Datagram Protocol) — Sockets de datagramme d'utilisations pour établir l'hôte pour héberger des transmissions.

Étape 4. Entrez dans le port externe dans le domaine de port externe.

Remarque: Si le service qui a été créé a un numéro de port standard, ce nombre doit être utilisé comme numéro de port externe.

Service Name :

Protocol :

External Port :

Internal Port :

- 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]
- SMTP [TCP/25~25]

Étape 5. Entrez dans le port interne dans le domaine de *port interne*.

Remarque: Le numéro de port externe peut être utilisé. Cependant, pour une Sécurité plus élevée, n'importe quel autre numéro de port peut être aussi bien utilisé.

Service Name :

Protocol :

External Port :

Internal Port :

- 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]
- serviceexp[TCP/15->28]**

Étape 6. Cliquez sur **Add pour le répertoire**. Le service est affiché dans le domaine de

service.

Étape 7. (facultative) pour supprimer un service, choisissez le service qui vous voudriez que supprime de la liste et cliquez sur Delete.

Étape 8. (facultative) pour éditer un service, choisissez le service qui vous voudriez que mette à jour de la liste, éditez les informations nécessaires, et cliquez sur la **mise à jour**.

Étape 9. Cliquez sur OK. Ceci ferme la fenêtre et vous rappelle la page *UPnP*.