

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

## Objectif

Universal Plug and Play (UPnP) est un ensemble de protocoles réseau qui permettent aux périphériques de se détecter mutuellement sur le réseau. Les périphériques détectés peuvent ensuite établir des services réseau pour le partage de données, les communications et le divertissement.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer UPnP sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

## Périphériques pertinents

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

## Version du logiciel

v 4.2.2.08

## Configuration UPnP

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

UPnP

UPnP Function :  Yes  No

Service : DNS [UDP/53~53]

Service Management

Name or IP Address :

Enable :

Add to list

Delete Add New

View Save Cancel

Étape 2. Cliquez sur la case d'option **Yes** pour activer la fonctionnalité UPnP.

UPnP

UPnP Function :  Yes  No

Étape 3. Dans la liste déroulante *Service*, sélectionnez le service approprié et le port prédéfini du service que vous souhaitez appliquer au 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 souhaité n'est pas disponible, reportez-vous à la section [Gestion des services](#).

Étape 4. Dans le champ *Name or IP Address*, saisissez 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 fonctionnalité pour l'adresse IP respective, cochez la case **Enable**.

Étape 6. Cliquez sur **Add to List**. La nouvelle entrée s'affiche 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. (Facultatif) Pour modifier une entrée de la liste UPnP, choisissez-la dans la liste que vous souhaitez modifier, modifiez les informations nécessaires, puis cliquez sur **Mettre à jour**.

Étape 8. (Facultatif) Pour supprimer une entrée de la liste UPnP, choisissez-la dans la liste que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.

Étape 9. Cliquez sur **Save pour enregistrer les paramètres**.

Étape 10. Cliquez sur **View** pour afficher la table de transfert UPnP. La fenêtre *UPnP Forwarding Table List* s'affiche :

Service Name	Protocol	Ext.Port	Internal Port
DNS	UDP	53	53

Les options disponibles sont définies comme suit :

- Service Name : représente le nom du service.
- Protocol : représente le protocole utilisé pour le service.
- External Port : représente le port externe du service.
- Internal Port : représente le port interne du service.
- IP Address : représente l'adresse IP du périphérique UPnP.
- Enable : indique si le protocole UPnP est activé ou désactivé.

## Gestion des services

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

Étape 1. Cliquez sur **Gestion des services**.

The screenshot shows the UPnP configuration interface. At the top, there is a section for 'UPnP Function' with radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'. Below this, there is a 'Service' dropdown menu currently showing 'DNS [UDP/53~53]'. A red box highlights a 'Service Management' button located below the dropdown. Underneath, there is a 'Name or IP Address' text input field and an 'Enable' checkbox which is currently unchecked. At the bottom right of the form, there is an 'Add to list' button.

La fenêtre Gestion des services s'affiche :

The screenshot shows a window titled 'Gestion des services'. It contains the following elements:

- Service Name :** An empty text input field.
- Protocol :** A dropdown menu currently showing 'TCP'.
- External Port :** An empty text input field.
- Internal Port :** An empty text input field.
- Add to list :** A button located below the port fields.
- Service List :** A scrollable list box containing the following entries:
  - 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]
- Delete :** A button at the bottom left of the list.
- Add New :** A button at the bottom right of the list.

Étape 2. Saisissez un nom de service dans le champ *Nom de service*.

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

This screenshot shows the same 'Gestion des services' window, but with the following changes:

- Service Name :** The text 'serviceexp' is entered in the input field.
- Protocol :** The dropdown menu is open, showing 'TCP' (highlighted in blue) and 'UDP' as options. A red rectangle highlights the dropdown menu.
- External Port :** An empty text input field.
- Internal Port :** An empty text input field.
- Add to list :** A button located below the port fields.
- Service List :** The same list of services as in the first screenshot.
- Delete :** A button at the bottom left of the list.
- Add New :** A button at the bottom right of the list.

Les options disponibles sont définies comme suit :

- 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.

Étape 4. Saisissez le port externe dans le champ External Port.

**Remarque :** si le service qui a été créé a un numéro de port standard, ce numéro 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. Saisissez le port interne dans le champ *Internal Port*.

**Remarque :** le numéro de port externe peut être utilisé. Cependant, pour une sécurité plus élevée, n'importe quel autre numéro de port peut également être 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 **Ajouter à la liste**. Le service s'affiche dans le champ Service.

Étape 7. (Facultatif) Pour supprimer un service, sélectionnez le service que vous souhaitez supprimer dans la liste et cliquez sur **Supprimer**.

Étape 8. (Facultatif) Pour modifier un service, choisissez le service que vous souhaitez mettre à jour dans la liste, modifiez les informations nécessaires, puis cliquez sur **Mettre à jour**.

Étape 9. Cliquez sur OK. Cette action ferme la fenêtre et vous ramène à la page *UPnP*.

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.