

Configuración de Universal Plug and Play (UPnP) en routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

Objetivo

El sistema Universal Plug and Play (UPnP) es un conjunto de protocolos de red que permiten que los dispositivos se detecten entre sí en la red. Los dispositivos detectados pueden establecer servicios de red para el uso compartido de datos, las comunicaciones y el entretenimiento.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar UPnP en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

Dispositivos aplicables

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

Versión del software

• v4.2.2.08

Configuración de UPnP

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y seleccione **Setup > UPnP**. Se abre la página *UPnP*:

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

Paso 2. Haga clic en el botón de opción **Yes** para activar la función UPnP.

UPnP

UPnP Function : Yes No

Paso 3. En la lista desplegable *Servicio*, elija el servicio adecuado y el puerto predefinido del servicio que desea aplicar para el dispositivo 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]

Nota: Si el servicio deseado no está disponible, consulte la sección [Administración de servicios](#).

Paso 4. En el campo *Name or IP Address*, introduzca la dirección IP o el nombre del dispositivo UPnP.

Service : DNS [UDP/53~53]

Service Management

Name or IP Address : 192.168.15.6

Enable :

Paso 5. Para activar esta función para la dirección IP correspondiente, marque la casilla de verificación **Enable**.

Paso 6. Haga clic en **Agregar a la lista**. La nueva entrada se mostrará en la lista.

UPnP

UPnP Function : Yes No

Service : ▼

Name or IP Address :

Enable :

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

Paso 7. (Opcional) Para editar una entrada de la lista UPnP, seleccione la entrada de la lista que desea editar, edite la información necesaria y haga clic en **Actualizar**.

Paso 8. (Opcional) Para eliminar una entrada de la lista UPnP, elija la entrada de la lista que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.

Paso 9. Haga clic en **Guardar para guardar la configuración**.

Paso 10. Haga clic en **Ver** para ver la tabla de reenvío UPnP. Se abre la ventana *UPnP Forwarding Table List*:

Service Name	Protocol	Ext.Port	Internal
DNS	UDP	53	53

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

- Nombre del servicio: representa el nombre del servicio.
- Protocolo: representa el protocolo utilizado para el servicio.
- Ext. Puerto: representa el puerto externo para el servicio.
- Puerto interno: representa el puerto interno del servicio.
- Dirección IP: representa la dirección IP del dispositivo UPnP.
- Enable: representa si el UPnP está activado o desactivado.

Administración de servicio

La sección *Administración de servicios* se utiliza para crear un nuevo servicio para la configuración UPnP.

Paso 1. Haga clic en **Administración de servicios**.

UPnP

UPnP Function : Yes No

Service : DNS [UDP/53~53]

Service Management

Name or IP Address :

Enable :

Add to list

Aparecerá la ventana Administración de servicios:

Service Name :

Protocol : TCP

External Port :

Internal Port :

Add to list

- 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 Add New

Paso 2. Introduzca un nombre de servicio en el campo *Service Name*.

Paso 3. Elija el tipo de protocolo adecuado en la lista desplegable *Protocolo*.

Service Name :

Protocol : TCP ▼
TCP
UDP

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]

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

- TCP (protocolo de control de transmisión): protocolo de capa de transporte utilizado por aplicaciones que requieren entrega garantizada.
- UDP (protocolo de datagrama de usuario): utiliza sockets de datagrama para establecer las comunicaciones entre hosts.

Paso 4. Introduzca el puerto externo en el campo External Port (Puerto externo).

Nota: Si el servicio que se ha creado tiene un número de puerto estándar, dicho número se debe utilizar como número de puerto externo.

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]

Paso 5. Introduzca el puerto interno en el campo *Internal Port* (*Puerto interno*).

Nota: Se puede utilizar el número de puerto externo. Sin embargo, para una mayor seguridad, también se puede utilizar cualquier otro número de puerto.

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]

Paso 6. Haga clic en **Agregar a la lista**. El servicio se muestra en el campo de servicio.

Paso 7. (Opcional) Para eliminar un servicio, seleccione el servicio que desea eliminar de la lista y haga clic en **Eliminar**.

Paso 8. (Opcional) Para editar un servicio, seleccione el servicio que desea actualizar de la lista, edite la información necesaria y haga clic en **Actualizar**.

Paso 9. Click OK. Se cierra la ventana y se vuelve a la página *UPnP*.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).