

Configuração de UPnP (Universal Plug and Play) em RV016, RV042, RV042G e RV082 Roteadores VPN

Objetivo

O UPnP (Universal Plug and Play) é um conjunto de protocolos de rede que permite que os dispositivos se descubram na rede. Os dispositivos descobertos podem estabelecer serviços de rede para compartilhamento de dados, comunicações e entretenimento.

O objetivo deste documento é mostrar como configurar o UPnP em RV016, RV042, RV042G e RV082 VPN Routers.

Dispositivos aplicáveis

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

Versão de software

• v4.2.2.08

Configuração do UPnP

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Setup > UPnP**. A página *UPnP* será aberta:

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

Etapa 2. Clique no botão de opção **Sim** para ativar o recurso UPnP.

UPnP

UPnP Function : Yes No

Etapa 3. Na lista suspensa *Serviço*, escolha o serviço apropriado e a porta predefinida do serviço que você gostaria de aplicar ao dispositivo UPnP.

Service : DNS [UDP/53~53]

Name or IP Address :

Enable :

DNS [UDP/53~53]
 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: Se o serviço desejado não estiver disponível, consulte a seção [Gerenciamento de serviços](#).

Etapa 4. No campo *Nome ou endereço IP*, insira o endereço IP ou o nome do dispositivo UPnP.

Service : DNS [UDP/53~53]

Service Management

Name or IP Address : 192.168.15.6

Enable :

Etapa 5. Para habilitar esse recurso para o respectivo endereço IP, marque a caixa de seleção **Enable**.

Etapa 6. Clique em **Adicionar à lista**. A nova entrada será exibida na lista.

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]

Etapa 7. (Opcional) Para editar uma entrada da lista UPnP, escolha a entrada da lista que deseja editar, edite as informações necessárias e clique em **Atualizar**.

Etapa 8. (Opcional) Para excluir uma entrada da lista UPnP, escolha a entrada da lista que deseja excluir e clique em **Excluir**.

Etapa 9. Clique em **Save (Salvar)** para salvar as configurações.

Etapa 10. Clique em **View** para ver a tabela de encaminhamento UPnP. A janela *Lista da tabela de encaminhamento UPnP* é aberta:

Service Name	Protocol	Ext.Port	Interna
DNS	UDP	53	53

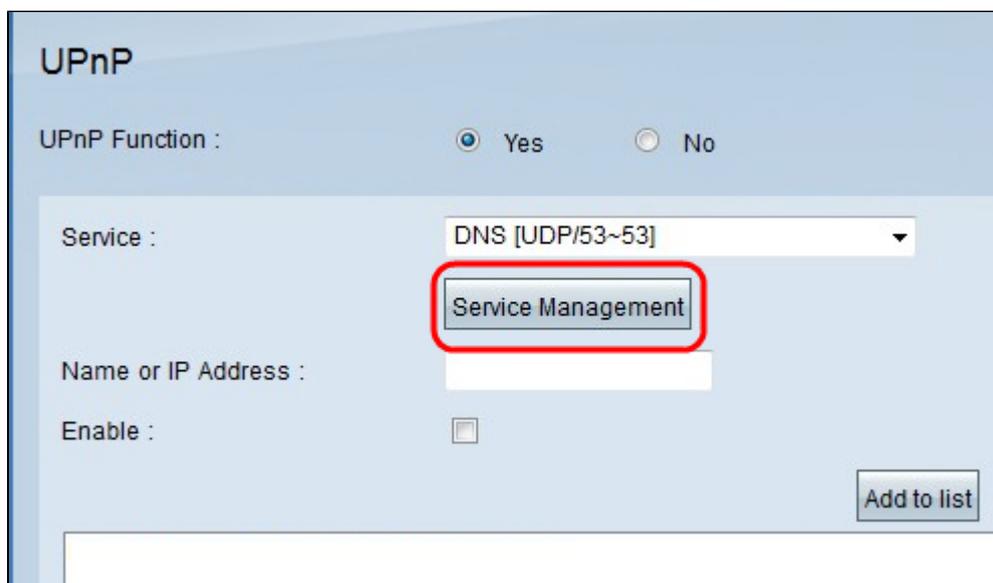
As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

- Nome do serviço “” Representa o nome do serviço.
- Protocolo “” Representa o protocolo usado para o serviço.
- Ext. Porta “” Representa a porta externa do serviço.
- Porta Interna “” Representa a porta interna do serviço.
- Endereço IP “” Representa o endereço IP do dispositivo UPnP.
- Ativar “” Representa se o UPnP está ativado ou desativado.

Gerenciamento de serviço

A seção *Gerenciamento de serviços* é usada para criar um novo serviço para a configuração UPnP.

Etapa 1. Clique em **Gerenciamento de serviços**.



The screenshot shows the UPnP configuration window. At the top, it says "UPnP". Below that, "UPnP Function:" is set to "Yes" with a radio button. Underneath, there is a "Service:" dropdown menu currently showing "DNS [UDP/53~53]". A red rectangular box highlights a button labeled "Service Management" located below the dropdown. Below the button is a text input field for "Name or IP Address:". At the bottom left, there is an "Enable:" checkbox which is currently unchecked. At the bottom right, there is an "Add to list" button.

A janela Gerenciamento de serviços é exibida:

The screenshot shows a window titled "Gerenciamento de serviços" with the following fields and controls:

- Service Name :
- Protocol :
- External Port :
- Internal Port :
-
- A scrollable list of services:
 - 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]
-

Etapa 2. Insira um nome de serviço no campo *Service Name*.

Etapa 3. Escolha o tipo de protocolo apropriado na lista suspensa *Protocol*.

The screenshot shows the same window as above, but with the following changes:

- Service Name :
- Protocol : (The dropdown menu is open, showing "TCP" and "UDP" options, with "TCP" selected and highlighted in blue. A red rectangle is drawn around the dropdown menu.)
- External Port :
- Internal Port :
-
- The same scrollable list of services as in the previous screenshot.
-

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

- TCP (Transmission Control Protocol) é o Protocolo da camada de transporte usado por aplicativos

que exigem entrega garantida.

· UDP (User Datagram Protocol) não usa soquetes de datagramas para estabelecer comunicações host a host.

Etapa 4. Insira a porta externa no campo Porta externa.

Nota: Se o serviço que foi criado tiver um número de porta padrão, esse número deverá ser usado como o número da porta externa.

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]

Etapa 5. Insira a porta interna no campo *Internal Port*.

Nota: O número da porta externa pode ser usado. No entanto, para maior segurança, qualquer outro número de porta também pode ser usado.

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]

Etapa 6. Clique em **Adicionar à lista**. O serviço é exibido no campo Serviço.

Etapa 7. (Opcional) Para excluir um serviço, escolha na lista o serviço que deseja excluir e clique em **Excluir**.

Etapa 8. (Opcional) Para editar um serviço, escolha na lista o serviço que deseja atualizar, edite as informações necessárias e clique em **Atualizar**.

Etapa 9. Click **OK**. Isso fecha a janela e exibe novamente a página *UPnP*.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.