

RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router의 UPnP(Universal Plug and Play) 구성

목표

UPnP(Universal Plug and Play)는 디바이스가 네트워크에서 서로를 검색할 수 있도록 하는 네트워킹 프로토콜 집합입니다. 검색된 디바이스는 데이터 공유, 통신 및 엔터테인먼트를 위한 네트워크 서비스를 설정할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router에서 UPnP를 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

소프트웨어 버전

- v4.2.2.08

UPnP 컨피그레이션

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Setup(설정) > UPnP를 선택합니다. UPnP 페이지가 열립니다.

UPnP

UPnP Function : Yes No

Service : ▼

Name or IP Address :

Enable :

2단계. UPnP 기능을 활성화하려면 Yes 라디오 버튼을 클릭합니다.

UPnP

UPnP Function : Yes No

3단계. Service 드롭다운 목록에서 UPnP 디바이스에 적용하려는 서비스의 사전 정의된 포트와 적절한 서비스를 선택합니다.

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]

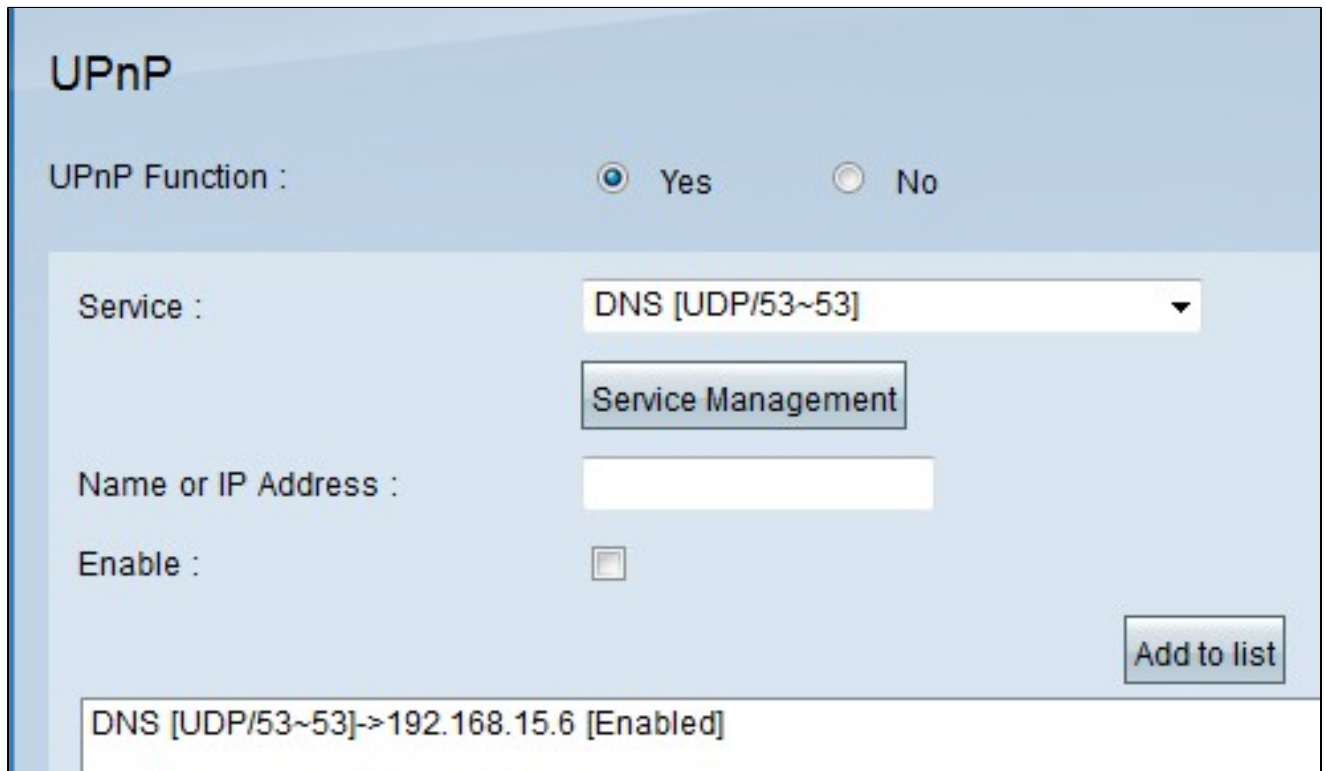
참고: 원하는 서비스를 사용할 수 없는 경우 [서비스 관리 섹션](#)을 참조하십시오.

4단계. Name(이름) 또는 IP Address(IP 주소) 필드에 UPnP 디바이스의 IP 주소 또는 이름을 입력합니다.

Service :	DNS [UDP/53~53]
	Service Management
Name or IP Address :	192.168.15.6
Enable :	<input type="checkbox"/>

5단계. 각 IP 주소에 대해 이 기능을 활성화하려면 Enable(활성화) 확인란을 선택합니다.

6단계. 목록에 추가를 클릭합니다. 새 항목이 목록에 표시됩니다.



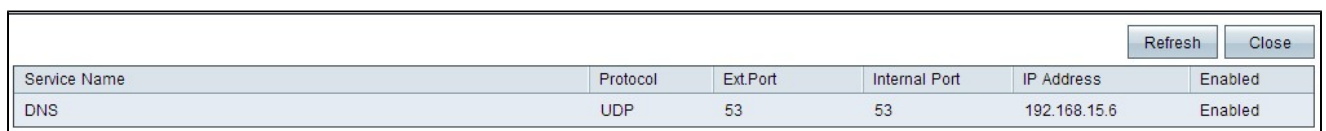
The image shows a web interface for UPnP service management. At the top, it says "UPnP". Below that, "UPnP Function" is set to "Yes" with radio buttons. A "Service" dropdown menu is set to "DNS [UDP/53~53]". Below the dropdown is a "Service Management" button. There is a text input field for "Name or IP Address" and a checkbox for "Enable" which is currently unchecked. An "Add to list" button is located at the bottom right. At the bottom of the interface, a list shows the entry "DNS [UDP/53~53]->192.168.15.6 [Enabled]".

7단계. UPnP 목록에서 항목을 편집하려면 편집할 목록에서 항목을 선택하고 필요한 정보를 편집한 다음 업데이트를 누릅니다.

8단계(선택 사항) UPnP 목록에서 항목을 삭제하려면 삭제할 목록에서 항목을 선택하고 Delete(삭제)를 클릭합니다.

9단계. Save(저장)를 클릭하여 설정을 저장합니다.

10단계. UPnP 포워딩 테이블을 보려면 View(보기)를 클릭합니다. UPnP Forwarding Table List 창이 열립니다.



The image shows a table window titled "UPnP Forwarding Table List". It has "Refresh" and "Close" buttons at the top right. The table has the following columns: Service Name, Protocol, Ext.Port, Internal Port, IP Address, and Enabled. There is one row of data.

Service Name	Protocol	Ext.Port	Internal Port	IP Address	Enabled
DNS	UDP	53	53	192.168.15.6	Enabled

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

- Service Name — 서비스 이름을 나타냅니다.
- Protocol — 서비스에 사용되는 프로토콜을 나타냅니다.

- 내선 Port — 서비스의 외부 포트를 나타냅니다.
- Internal Port — 서비스의 내부 포트를 나타냅니다.
- IP Address — UPnP 디바이스의 IP 주소를 나타냅니다.
- Enable — UPnP의 활성화 여부를 나타냅니다.

서비스 관리

Service Management(서비스 관리) 섹션은 UPnP 컨피그레이션에 대한 새 서비스를 생성하는데 사용됩니다.

1단계. Service Management를 클릭합니다.

The screenshot shows the UPnP configuration window. At the top, the title is 'UPnP'. Below it, 'UPnP Function' is set to 'Yes' with a selected radio button. The 'Service' dropdown menu is set to 'DNS [UDP/53~53]'. A red circle highlights the 'Service Management' button located below the dropdown. Below this, there are fields for 'Name or IP Address' and 'Enable' (which is currently unchecked). An 'Add to list' button is located at the bottom right of the form area.

Service Management(서비스 관리) 창이 나타납니다.

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]

2단계. Service Name(서비스 이름) 필드에 서비스 이름을 입력합니다.

3단계. Protocol 드롭다운 목록에서 적절한 프로토콜 유형을 선택합니다.

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]

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

- TCP(Transmission Control Protocol) — 전송 보장 서비스가 필요한 애플리케이션에서 사용하는 전송 계층 프로토콜입니다.
- UDP(User Datagram Protocol) - 데이터그램 소켓을 사용하여 호스트 간 통신을 설정합니다.

4단계. External Port(외부 포트) 필드에 외부 포트를 입력합니다.

참고: 생성된 서비스에 표준 포트 번호가 있는 경우 해당 번호를 외부 포트 번호로 사용해야 합니다.

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]

5단계. Internal Port(내부 포트) 필드에 내부 포트를 입력합니다.

참고: 외부 포트 번호를 사용할 수 있습니다. 그러나 더 높은 보안을 위해 다른 포트 번호도 사용할 수 있습니다.

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]

6단계. 목록에 추가를 클릭합니다. 서비스가 서비스 필드에 표시됩니다.

7단계(선택 사항) 서비스를 삭제하려면 목록에서 삭제하려는 서비스를 선택하고 Delete(삭제)를 클릭합니다.

8단계(선택 사항) 서비스를 편집하려면 목록에서 업데이트할 서비스를 선택하고 필요한 정보를 편집한 다음 Update(업데이트)를 클릭합니다.

9단계. OK(확인)를 클릭합니다. 그러면 창이 닫히고 UPnP 페이지로 돌아갑니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.