

Configurazione di UPnP (Universal Plug and Play) su router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Obiettivo

UPnP (Universal Plug and Play) è un insieme di protocolli di rete che consentono ai dispositivi di individuarsi sulla rete. I dispositivi rilevati possono quindi stabilire servizi di rete per la condivisione dei dati, le comunicazioni e l'intrattenimento.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare UPnP sui router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082.

Dispositivi interessati

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versione del software

- v4.2.2.08

Configurazione UPnP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Setup > UPnP**. Viene visualizzata la pagina *UPnP*.

The screenshot shows a window titled "UPnP" with the following elements:

- UPnP Function :** Two radio buttons, "Yes" (unselected) and "No" (selected).
- Service :** A dropdown menu currently displaying "DNS [UDP/53~53]".
- Service Management** button.
- Name or IP Address :** An empty text input field.
- Enable :** An unchecked checkbox.
- Add to list** button.
- A large empty rectangular area below the "Add to list" button.
- Delete** and **Add New** buttons at the bottom right of the list area.
- View**, **Save**, and **Cancel** buttons at the bottom of the window.

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **Yes** (Sì) per attivare la funzione UPnP.

This screenshot shows the same "UPnP" window, but with the "UPnP Function" radio buttons changed: "Yes" is now selected and "No" is unselected.

Passaggio 3. Dall'elenco a discesa *Servizio*, scegliere il servizio appropriato e la porta predefinita del servizio che si desidera applicare per il 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: se il servizio desiderato non è disponibile, consultare la sezione [Gestione dei servizi](#).

Passaggio 4. Nel campo *Name (Nome) o IP Address (Indirizzo IP)*, immettere l'indirizzo IP o il nome della periferica UPnP.

Service : DNS [UDP/53~53]

Service Management

Name or IP Address : 192.168.15.6

Enable :

Passaggio 5. Per attivare questa funzione per il rispettivo indirizzo IP, selezionare la casella di controllo **Attiva**.

Passaggio 6. Fare clic su **Aggiungi all'elenco**. La nuova voce verrà visualizzata nell'elenco.

Passaggio 7. (Facoltativo) Per modificare una voce dall'elenco UPnP, scegliere la voce dall'elenco che si desidera modificare, modificare le informazioni necessarie e fare clic su **Aggiorna**.

Passaggio 8. (Facoltativo) Per eliminare una voce dall'elenco UPnP, scegliere la voce dall'elenco che si desidera eliminare e fare clic su **Elimina**.

Passaggio 9. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare le impostazioni.

Passaggio 10. Fare clic su **Visualizza** per visualizzare la tabella di inoltro UPnP. Viene visualizzata la finestra *Elenco tabella di inoltro UPnP*:

Service Name	Protocol	Ext.Port	Interna
DNS	UDP	53	53

Le opzioni disponibili sono definite come segue:

- Nome servizio - Rappresenta il nome del servizio.
- Protocollo: rappresenta il protocollo utilizzato per il servizio.
- Int. Porta: rappresenta la porta esterna per il servizio.
- Porta interna - Rappresenta la porta interna per il servizio.
- Indirizzo IP: rappresenta l'indirizzo IP del dispositivo UPnP.
- Enable - Indica se UPnP è attivato o disattivato.

Gestione dei servizi

La sezione *Gestione servizi* viene utilizzata per creare un nuovo servizio per la configurazione UPnP.

Passaggio 1. Fare clic su **Gestione assistenza**.

UPnP

UPnP Function : Yes No

Service : DNS [UDP/53~53] ▼

Service Management

Name or IP Address :

Enable :

Add to list

Viene visualizzata la finestra Gestione assistenza:

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

Passaggio 2. Immettere un nome di servizio nel campo *Nome servizio*.

Passaggio 3. Selezionare il tipo di protocollo desiderato dall'elenco a discesa *Protocol* (Protocollo).

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]

Le opzioni disponibili sono definite come segue:

- TCP (Transmission Control Protocol): protocollo del livello di trasporto utilizzato dalle applicazioni che richiedono una consegna garantita.
- UDP (User Datagram Protocol): utilizza socket di datagrammi per stabilire comunicazioni host-host.

Passaggio 4. Immettere la porta esterna nel campo Porta esterna.

Nota: se al servizio creato è associato un numero di porta standard, è necessario utilizzare tale numero come numero di porta esterna.

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]

Passaggio 5. Immettere la porta interna nel campo *Porta interna*.

Nota: è possibile utilizzare il numero della porta esterna. Tuttavia, per una sicurezza maggiore, è possibile utilizzare anche qualsiasi altro numero di porta.

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]

Passaggio 6. Fare clic su **Aggiungi all'elenco**. Il servizio viene visualizzato nel campo Servizio.

Passaggio 7. (Facoltativo) Per eliminare un servizio, scegliere il servizio che si desidera eliminare dall'elenco e fare clic su **Elimina**.

Passaggio 8. (Facoltativo) Per modificare un servizio, scegliere il servizio che si desidera aggiornare dall'elenco, modificare le informazioni necessarie e fare clic su **Aggiorna**.

Passaggio 9. Fare clic su **OK**. In questo modo la finestra viene chiusa e si torna alla pagina *UPnP*.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).