

RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータにVonageを新しいサービスとして追 加

目的

Vonageデジタル電話サービスは、電話サービスの代わりに既存のインターネット接続を使用して電話をかけることを可能にする商用Voice over IP(VoIP)ネットワークです。Vonageは、世界中の異なるブロードバンドデバイスに個人をリンクする低コストの通信サービスを提供するVoIP企業です。Vonageは、標準の電話ケーブルではなく、ブロードバンドインターネット接続を介して電話コールを転送します。

この記事では、RV016、RV042、RV42G、およびRV082 VPNルータでVonageを新しいサービスとして追加する方法について説明します。

適用可能なデバイス

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

[Software Version]

- v4.2.2.08

Vonageを新しいサービスとして追加

ステップ 1 : Web設定ユーティリティにログインし、System Management > Bandwidth Managementの順に選択します。Bandwidth Management Typeページが開きます。

Bandwidth Management Type

Type : Rate Control Priority

Interface : WAN1 WAN2

Service : All Traffic [TCP&UDP/1~65535] ▼

Service Management

IP : to

ステップ 2 : [サービス管理 (Service Management)] をクリックします。 Service Managementページが開きます。

Service Name :	<input type="text"/>
Protocol :	<input type="text" value="UDP"/> ▼ <input type="text" value="17"/>
Port Range :	<input type="text"/> to <input type="text"/>
	<input type="button" value="Add to list"/>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>All Traffic [TCP&UDP/1~65535] 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]</p></div>	
	<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Add New"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Close"/>	

SIPの追加

Session Initiation Protocol (SIP ; セッション開始プロトコル) は、インターネットプロトコル経由で音声およびビデオコール通信セッションを開始するために使用されるアプリケーション層プロトコルです。音声データやビデオデータは含まれません。SIPは2つのエンドポイント間でセッションを確立するだけです。

Service Name : Vonage VoIP

Protocol : UDP 17

Port Range : 5060 to 5070

Add to list

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
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]

Delete Add New

ステップ 3 : Service Nameフィールドにサービス名を入力します。

ステップ 4 : ProtocolドロップダウンリストからUDPを選択します。ユーザデータグラムプロトコル(UDP)は、TCPよりもコネクションレス型で高速なため、VoIPトラフィックに適しています。Protocolフィールドの横にUDP番号が表示されます。

ステップ 5 : Port Rangeフィールドに、ポート範囲として5060 ~ 5070を入力します。これは、VonageがSIP用に使用するポート範囲です。

手順 6 : Add to Listをクリックして、新しいサービスをテーブルに追加します。

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- 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]
- ESP [ESP/0~0]
- GRE [GRE/0~0]
- All IP Traffic [ALL/0~0]
- Vonage VoIP[UDP/5060~5070]**

RTPの追加

Real-time Transport Protocol(RTP)は、SIPプロトコルがセッションを確立した後に音声またはビデオデータパケットを交換するために使用されます。この場合、RTPはIPを介して音声およびビデオデータを伝送します。

手順 7 : Add Newをクリックして、リストに2つ目の設定を追加します。

Service Name : VonageVoIP2

Protocol : UDP 17

Port Range : 10000 to 25000

Add to list

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]
ESP [ESP/0~0]
GRE [GRE/0~0]
All IP Traffic [ALL/0~0]
Vonage VoIP[UDP/5060~5070]

Delete Add New

ステップ 8 : Service Nameフィールドにサービス名を入力します。

ステップ 9 : ProtocolドロップダウンリストからUDPを選択します。UDPプロトコル番号はProtocolフィールドの横に表示され、VoIPトラフィックに使用されます。Protocolフィールドの横にUDP番号が表示されます。

ステップ 10 : Port Rangeフィールドに10000 ~ 25000 のポート範囲を入力し、アクティブなすべてのポートがカバーされ、通信に対してオープンであることを確認します。このポート範囲は、RTPによってVonage用に使用されます。

ステップ 11 [リストに追加]をクリックして、新しいサービスをテーブルに追加します。

https://192.168.1.1/service01.htm

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

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]
ESP [ESP/0~0]
GRE [GRE/0~0]
All IP Traffic [ALL/0~0]
Vonage VoIP [UDP/5060~5070]
VonageVoIP2 [UDP/10000~25000]

ステップ 12 OKをクリックして変更を保存します。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。