

# RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router에서 새로운 VoIP 서비스 생성 및 QoS(Quality of Services) 유지

## 목표

VoIP(Voice over Internet Protocol)는 인터넷과 같은 IP(Internet Protocol) 네트워크를 통해 음성 통화를 전달하는 방법입니다.

이 문서에서는 RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router에서 새로운 VOIP 서비스를 생성하고 QoS(Quality of Services)를 유지하도록 안내합니다.

## 적용 가능한 디바이스

- RV042
- RV042G
- RV082

## 소프트웨어 버전

- v4.2.1.02

## 단계별 절차

### SIP(Session Initiation Protocol) 설정

참고: VOIP 서비스에 사용되는 포트를 찾으려면 VOIP 서비스 공급자의 웹 사이트를 방문하십시오

1단계. RV042 라우터의 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)를 사용하여 System Management(시스템 관리) > Bandwidth Management(대역폭 관리)를 선택합니다.

Interface :  WAN1  WAN2

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

**Service Management**

IP :  to

Direction : Upstream ▼

Min. Rate :  Kbit/sec

2단계. Service management(서비스 관리) 탭을 클릭합니다.

Service Name : VOIP 1

Protocol : TCP ▼ 6

Port Range :  to

Add to list

3단계. 서비스 관리 페이지에서 서비스 관리를 클릭하고 서비스 이름 필드에 서비스 이름(예: VOIP 1)을 입력합니다.

4단계. Protocol 드롭다운 메뉴에서 VOIP 서비스에서 사용하는 프로토콜을 선택합니다. 해당 프로토콜은 VOIP 서비스 공급자의 설명서 또는 웹 사이트를 참조하십시오. 일부 VOIP 디바이스는 UDP 프로토콜을 사용합니다.

Service Name : VOIP 1

Protocol : UDP ▼ 17

Port Range : 5060 to 5070

Add to list

5단계. Port Range(포트 범위)에 SIP(Session Initiation Protocol) 범위를 입력합니다. 이 프로토콜은 음성 통신 세션을 제어하는 데 사용됩니다. 5060~5070의 포트 범위는 모든 활성 포트를 포함합니다. 적절한 SIP 범위는 VOIP 서비스 공급자의 지침을 참조하십시오.

6단계. 구성된 서비스를 추가하려면 Add to List를 클릭합니다.

7단계. RTP 프로토콜에 대한 두 번째 서비스를 추가하려면 Service Name 필드에 이름을 입력합니다. 이 서비스는 수신 및 발신 트래픽 모두에 필요합니다. 예를 들어 포트 범위10000 모든 활성 25000이 지원되는지 확인하는 데 사용됩니다. 2단계 ~ 6단계를 따라 RTP 프로토콜 설정을 완료합니다.

8단계. 서비스를 추가하려면 Add to list(목록에 추가) > OK(확인)를 클릭합니다.

9단계. Save(저장)를 클릭하여 컨피그레이션을 저장합니다.

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.