

# 음성 관련 RFC

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[음성 및 비디오 RFC](#)

[서비스 품질 RFC](#)

[직렬\(PPP, ISDN, 압축\) RFC](#)

[관련 정보](#)

## [소개](#)

이 문서는 VoIP, QoS 및 관련 항목과 같은 모든 음성 관련 RFC의 포괄적인 목록으로 구성됩니다. RFC에 대한 자세한 내용은 [IETF\(Internet Engineering Task Force\)](#) 를 참조하십시오.

## [사전 요구 사항](#)

### [요구 사항](#)

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### [사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

### [표기 규칙](#)

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

## [음성 및 비디오 RFC](#)

다음은 음성 및 비디오 RFC의 전체 목록입니다.

- [2029](#) Sun CellB 비디오 인코딩의 RTP 페이로드 형식
- [2032](#) RTP Payload Format for H.261 Video Streams
- [2190](#) RTP Payload Format for H.263 Video Stream
- [2198](#) 이중화 오디오 데이터에 대한 RTP 페이로드 형식
- [2250](#) RTP Payload Format for MPEG1/MPEG2 Video

- [2326](#) RTSP(Real Time Streaming Protocol)\*
- [2423](#) VPIM 음성 메시지 MIME 하위 유형 등록
- [2327](#) SDP:세션 설명 프로토콜\*
- [번들](#) MPEG용 2343 RTP 페이로드 형식
- [2354](#) 스트리밍 미디어 복구를 위한 옵션
- [2429](#) ITU-T Rec 1998 버전의 RTP 페이로드 형식H.263 비디오(H.263+)
- [2431](#) BT.656 비디오 인코딩용 RTP 페이로드 형식
- [2435](#) RTP Payload Format for J-PEG Compressed Video
- [2542](#) 인터넷 팩스 용어 목표\*
- [2658](#) PureVoice(tm) 오디오용 RTP 페이로드 형식
- [2719](#) Framework Architecture for Signaling Transport\*
- [2733](#) 일반 전달 오류 수정을 위한 RTP 페이로드 형식
- [2736](#) RTP 페이로드 형식 사양 작성자를 위한 지침\*
- [텍스트](#) 대화용 2793 RTP 페이로드 형식
- [2805](#) MGCP 아키텍처 및 요구 사항\*
- [DTMF](#) 숫자, 텔레포니 톤 및 텔레포니 신호용 2833 RTP 페이로드\*
- [2848](#) PINT 서비스 프로토콜:전화 통화 서비스에 대한 IP 액세스를 위한 SIP 및 SDP 확장\*
- [2862](#) 실시간 포인터용 RTP 페이로드 형식
- [2871](#) A Framework for Telephony Routing over IP\*
- [2879](#) 인터넷 팩스(V2)용 콘텐츠 기능 스키마\*
- [2880](#) Internet Fax T.30 기능 매핑\*
- [2897](#) MGCP 고급 오디오 패키지 제안\*
- [2959](#) RTP MIB(Real-Time Transport Protocol Management Information Base)\*
- [2960](#) 스트림 제어 전송 프로토콜
- [2974](#) 세션 알림 프로토콜\*
- [2976](#) SIP 정보 방법\*
- [MPEG-4](#) 오디오/비주얼 스트림용 3016 RTP 페이로드 형식
- [3261](#) SIP:세션 시작 프로토콜\*
- [3265](#) SIP(Session Initiation Protocol)-특정 이벤트 알림\*
- [3309](#) SCTP(Stream Control Transmission Protocol) 체크섬 변경
- [3435](#) MGCP(Media Gateway Control Protocol) v1\*
- [3550](#) RTP A Transport Protocol for Real-Time Applications\*
- [최소](#) 제어를 사용하는 오디오 및 비디오 컨퍼런스용 3551 RTP 프로파일
- [3555](#) MIME 유형 RTP 페이로드 형식 등록
- [3556](#) RTP RTCP(Control Protocol) 대역폭용 SDP(Session Description Protocol) 대역폭 한정자
- [3557](#) ETSI(European Telecommunications Standards Institute) European Standard ES 201 108 Distributed Speech Recognition Encoding용 RTP 페이로드 형식
- [3558](#) EVRC(Enhanced Variable Rate Codecs) 및 SMV(Selectable Mode Vocoder)용 RTP 페이로드 형식
- [3603](#) SIP(Private Session Initiation Protocol) Proxy-to-Proxy Extensions for Supported PacketCable Distributed Call Signaling Architecture
- [3605](#) SDP(Session Description Protocol)의 RTCP(Real Time Control Protocol) 특성
- [3611](#) RTP 제어 프로토콜 확장 보고서(RTCP XR)
- [3660](#) MGCP(Basic Media Gateway Control Protocol) 패키지\*
- [3661](#) MGCP(Media Gateway Control Protocol) 반환 코드 사용\*
- [3663](#) LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)의 도메인 관리 데이터\*
- [3665](#) SIP(Session Initiation Protocol) 기본 통화 흐름 예\*

- [3666](#) SIP(Session Initiation Protocol) PSTN(Public Switched Telephone Network) 통화 흐름
- [3673](#) LDAPv3(Lightweight Directory Access Protocol version 3)\*
- [3674](#) LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)의 기능 검색\*
- [등록용 3680](#) SIP(Session Initiation Protocol) 이벤트 패키지\*
- [3687](#) LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 및 X.500 구성 요소 일치 규칙
- [3690](#) ETS(Emergency Telecommunication Service)의 IP 텔레포니 요건
- [3698](#) LDAP(Lightweight Directory Access Protocol):추가 일치 규칙
- [3702](#) SIP(Session Initiation Protocol)의 인증, 권한 부여 및 계정 관리 요구 사항\*
- [3703](#) Policy Core LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 스키마
- [3761](#) URI(Uniform Resource Identifiers) DDS(Dynamic Delegation Discovery System) ENUM(Application)에 대한 E.164
- [3762](#) H.323의 ENUM(Telephone Number Mapping) 서비스 등록
- [3764](#) SIP(Session Initiation Protocol) Addresses-of-Record\*에 대한 Enumservice 등록
- [3771](#) LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 중간 응답 메시지
- [3773](#) Internet Voice Mail의 상위 레벨 요건
- [3801](#) 인터넷 메일 용 음성 프로필 - 버전 2(VPIMv2)
- [3802](#) 유료 품질 음성 - 32kbit/s ADPCM(Adaptive Differential Pulse Code Modulation) MIME 하위 유형 등록
- [3804](#) VPIM(Internet Mail) 주소 지정을 위한 음성 프로필
- [3824](#) SIP(Session Initiation Protocol)와 함께 E.164 번호 사용\*
- [3939](#) 음성 메일 메시지에 대한 전화 회선 식별
- [3991](#) MGCP(Media Gateway Control Protocol) 리디렉션 및 재설정 패키지
- [4024](#) 음성 메시징 클라이언트 동작
- [4237](#) 음성 메시징 디렉터리 서비스
- [4238](#) Voice Message Routing Service
- [4239](#) IVM(Internet Voice Messaging)
- [4458](#) SIP(Session Initiation Protocol) URI(예: 음성 메일 및 IVR)

## [서비스 품질 RFC](#)

다음은 QoS와 관련된 RFC 목록입니다.

- IP 링크에 ToS(Type-Of-Service)를 제공하기 위한 [1046](#) 대기열 알고리즘
- [1102](#) 인터넷 프로토콜의 정책 라우팅\*
- [1104](#) 정책 기반 라우팅 모델
- [1363](#) A 제안된 플로우 사양
- [1821](#) IP-ATM 네트워크 아키텍처에서 실시간 서비스 통합\*
- [2123](#) 트래픽 흐름 측정:NetTraMet의 경험
- [2205](#) RSVP(Resource ReUserVation Protocol) - 버전 1 기능 사양\*
- [2206](#) SMIv2를 사용하는 RSVP MIB(Management Information Base)
- [2207](#) IPSec 데이터 플로우용 RSVP 확장
- [2208](#) RSVP(Resource ReUserVation Protocol) - 버전 1 적용 가능성 명세서구축에 대한 일부 지침\*
- [2209](#) RSVP(Resource ReSerVation Protocol) - 버전 1 메시지 처리 규칙
- [2210](#) IETF Integrated Services를 통한 RSVP 사용\*
- [2212](#) QoS(Quality of Service) 사양
- [2215](#) Integrated Services Network Elements의 일반 특성 매개변수\*

- [2216](#) 네트워크 요소 서비스 사양 템플릿
- [2309](#)의 인터넷 대기열 관리 및 혼잡 방지에 대한 권장 사항
- [2330](#) IP 성능 메트릭을 위한 프레임워크
- [2379](#) RSVP over ATM 구현 지침
- [2380](#) RSVP over ATM 구현 요구 사항
- [2382](#) A Framework for Integrated Services and RSVP over ATM\*
- [2386](#) A Framework for QoS-based Routing in the Internet
- [2430](#) PASTE(Differentiated Services and Traffic Engineering) 공급자 아키텍처
- [2474](#) IPv4 및 IPv6 헤더의 DS(Differentiated Services Field) 정의
- [2475](#) 차별화된 서비스를 위한 아키텍처\*
- [RSVP](#)를 이용한 IP멀티캐스트의 시뮬레이션 모델 2490
- [2676](#) QoS 라우팅 메커니즘 및 OSPF 확장
- [2720](#) 트래픽 흐름 측정:미터 MIB
- [2721](#) RTFM:적용 가능성 설명
- [2722](#) 트래픽 흐름 측정:아키텍처
- [2723](#) SRL:트래픽 흐름 설명 및 흐름 그룹에 대한 작업 지정 언어
- [2724](#) RTFM:트래픽 흐름 측정을 위한 새 특성
- [2745](#) RSVP 진단 메시지\*
- [2746](#) RSVP Operation Over IP Tunnels
- [2747](#) RSVP 암호화 인증
- [2748](#) COPS(Common Open Policy Service) 프로토콜\*
- [RSVP](#)\* 2750 RSVP Extensions for Policy Control\*의 [2749 COPS 사용](#)
- [2750](#) 정책 제어용 RSVP 확장\*
- [2753](#) 정책기반 입소제어프레임워크
- [2914](#) 혼잡 제어 원칙 2990 IP QoS 아키텍처의 다음 단계
- [2998](#) A Framework for Integrated Services Operation over Diffserv Networks\*
- [3006](#) Integrated Services in the Presence of Compressible Traffic Flows
- [3097](#) RSVP 암호화 인증 — 업데이트된 메시지 유형 값
- [3168](#) IP에 ECN(Explicit Congestion Notification) 추가
- [3181](#) 신호 된 선점 우선순위 정책 요소
- [3182](#) RSVP용 ID 표현\*
- [3260](#) Diffserv의 새로운 용어 및 설명
- [3644](#) QoS(Policy Quality of Service) 정보 모델
- [네트워크](#) 디바이스 QoS 데이터 경로 메커니즘 기술용 3670 정보 모델
- [4323](#) DOCSIS-QoS MIB(Data over Cable System Interface Specification Quality of Service Management Information Base)

## [직렬\(PPP, ISDN, 압축\) RFC](#)

직렬 연결과 관련된 RFC 목록입니다.

- [1144](#) 저속 직렬 링크용 TCP/IP 헤더 압축\*
- [1332](#) PPP 인터넷 프로토콜;제어 프로토콜(IPCP)
- [1547](#) 인터넷 표준 포인트 투 포인트 프로토콜 요건\*
- [1570](#) PPP LCP 확장
- [1618](#) PPP over ISDN\*
- [1661](#) PPP(Point-to-Point Protocol)\*

- [1662](#) HDLC 유사 프레이밍\*의 PPP
- [1663](#) PPP Reliable Transmission
- [1841](#) PPP Network Control Protocol for LAN Extension
- [1877](#) PPP IPCP(Internet Protocol Control Protocol) Extensions for Name Server Addresses
- [1915](#) PPP 연결 제어 프로토콜 및 PPP 암호화 제어 프로토콜의 차이
- [1962](#) PPP CCP(Compression Control Protocol)
- [1963](#) PPP SDTP(Serial Data Transport Protocol)
- [1967](#) PPP LZS-DCP 압축 프로토콜(LZS-DCP)
- [1968](#) ECP(PPP Encryption Control Protocol)
- [1989](#) PPP 링크 품질 모니터링
- [1990](#) PPP MP(Multilink Protocol)
- [1993](#) PPP 간달프 FZA 압축 프로토콜
- [1994](#) PPP CHAP(Challenge Handshake Authentication Protocol)
- [2043](#) PPP SNA 제어 프로토콜(SNACP)
- [2097](#) PPP NBFCP(NetBIOS Frames Control Protocol)
- [2125](#) PPP BAP(Bandwidth Allocation Protocol)/PPP BACP(Bandwidth Allocation Control Protocol)
- [2127](#) SMIv2\*를 사용하는 ISDN MIB(Management Information Base)
- [2153](#) PPP 공급업체 확장
- [2363](#) PPP over FUNI
- [2364](#) PPP over AAL5
- [2419](#) PPP DES 암호화 프로토콜 버전 2(DESE-bis)
- [2420](#) PPP 3DESE(Triple-DES Encryption Protocol)
- [2433](#) Microsoft PPP CHAP 확장
- [2484](#) PPP LCP International Configuration Option
- [2508](#) 저속 직렬 링크용 IP/UDP/RTP 헤더 압축\*
- [PPPoE](#)(PPP Over Ethernet) 전송을 위한 2516 A 방법
- [2615](#) PPP over SONET/SDH
- [2686](#) 다중 링크 PPP에 대한 다중 클래스 확장\*
- [2687](#) PPP(실시간 지향 HDLC 유사 프레이밍)\*
- [2688](#) Integrated Services Mappings for Low-speed Networks\*
- [2689](#) 낮은 비트 전송률 링크를 통한 통합 서비스 제공\*
- [2701](#) Nortel Networks Multi-link Multi-node PPP Bundle Discovery Protocol
- [2716](#) PPP EAP TLS 인증 프로토콜
- [2759](#) Microsoft PPP CHAP 확장, 버전 2
- [2823](#) SONET/SDH with ATM-like Framing을 사용하는 SDL(Simple Data Link)을 통한 PPP
- [3021](#) IPv4 Point-to-Point 링크에서 31비트 접두사 사용
- [3241](#) PPP를 통한 강력한 헤더 압축(ROHC)
- [3518](#) PPP(Point-to-Point Protocol) BCP(Bridging Control Protocol)
- [3544](#) PPP를 통한 IP 헤더 압축
- [3748](#) EAP(Extensible Authentication Protocol)
- [PPP](#)(Point-to-Point Protocol) 및 WLAN(Wireless Local Area Network)에서 인증을 지원하는 3770 인증서 확장 및 특성
- [3772](#) PPP(Point-to-Point Protocol) Vendor Protocol
- [PPPoE](#)(PPPoE)용 3817 L2TP(Layer 2 Tunneling Protocol) Active Discovery Relay
- [3818](#) PPP(Point-to-Point Protocol) 고려 사항
- [3544](#) PPP를 통한 IP 헤더 압축
- [3578](#) ISUP(Integrated Services Digital Network) SIP(User Part) Overlap Signaling to the

Session Initiation Protocol)

- [4233](#) ISDN(Integrated Services Digital Network) Q.921-User Adaptation Layer
- [4334](#) PPP(Point-to-Point Protocol) 및 WLAN(Wireless Local Area Network)에서 인증을 지원하는 인증서 확장 및 특성
- [4638](#) PPPoE(Point-to-Point Protocol over Ethernet)에서 1492보다 큰 MTU/MRU(Maximum Transit Unit/Maximum Receive Unit) 수용

\* 특히 IP 텔레포니 기술과 관련이 있습니다.

## 관련 정보

- [RFC 인덱스](#)
- [IETF\(Internet Engineering Task Force\)](#)
- [음성 기술 지원](#)
- [음성 및 통합 커뮤니케이션 지원 리소스](#)
- [Cisco IP 텔레포니 문제 해결](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)