

# Voice-gerelateerde RFC's

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Voice- en video-RFC's](#)

[Quality-of-Service RFC's](#)

[Seriële \(PPP, ISDN, compressie\) RFC's](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Dit document bestaat uit een uitgebreide lijst van alle spraak-gerelateerde RFC's, zoals VoIP, QoS en verwante onderwerpen. Raadpleeg de [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#) voor informatie over de RFC's.

## [Voorwaarden](#)

### [Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

### [Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

### [Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

## [Voice- en video-RFC's](#)

Dit is een volledige lijst van spraak- en video-RFC's:

- [2029](#) RTP payload-indeling van Sun's CellB-video-encoding
- [2032](#) RTP payload-indeling voor H.261 video-stromen
- [2190](#) RTP-payloadindeling voor H.263-videostromen

- [2198](#) RTP payload-indeling voor redundante Audio-gegevens
- [2250](#) RTP payload-indeling voor MPEG1/MPEG2-video
- [2326](#) Real-time streamingprotocol (RTSP)\*
- [2423](#) VPIM Voice Message MIME Subtype Registratie
- [2327](#) SDP: Session Description Protocol\*
- [2343](#) RTP-payload-indeling voor gebundeld MPEG
- [2354](#) Opties voor herstelling van streaming media
- [2429](#) RTP-payload-indeling voor de versie van ITU-T Rec uit 1998. H.263 video (H.263+)
- [2431](#) RTP-payload-indeling voor BT.656 video-encoding
- [2435](#) RTP payload-indeling voor J-PEG gecomprimeerde video
- [2542](#) Terminaldoelstellingen voor internet fax\*
- [2658](#) RTP payload-indeling voor PureVoice (tm) Audio
- [2719](#) Kaderarchitectuur voor signalering van transport\*
- [2733](#) Een RTP payload-indeling voor Generic Forward Error Correction
- [2736](#) Guidelines for Writers of RTP Payload Format Specifications\*
- [2793](#) RTP-payload-indeling voor tekstconversie
- [2805](#) MGCP-architectuur en -vereisten\*
- [2833](#) RTP-payload voor DTMF-cijfers, telefonietelefoons en telefoniesignalen\*
- [2848](#) The PINT Service Protocol: Uitbreidingen naar SIP en SDP voor IP-toegang tot telefoonservices\*
- [2862](#) RTP-payload-indeling voor realtime points
- [2871](#) A Framework for Telephony Routing via IP\*
- [8279](#) contentfunctieschema voor internet fax (V2)\*
- [2880](#) Internet fax T.30 functiekaart\*
- [2897](#) Voorstel voor een MGCP geavanceerde audiopakket\*
- [2959](#) Real-Time Transport Protocol Management Information Base (RTP MIB)\*
- [2960](#)-transmissieprotocol voor stream-controle
- Protocol voor [de](#) aankondiging van de zitting [2974](#)\*
- [2976](#) de SIP-INFO-methode\*
- [3016](#) RTP payload-indeling voor MPEG-4 audio/visuele streams
- [3261](#) SIP: Session Initiation Protocol\*
- [3265](#) Session Initiation Protocol (SIP) - specifieke melding van gebeurtenis\*
- [3309](#) SCTP-[checksum-wijziging](#) (Stream Control Transmission Protocol)
- [3435](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) v1\*
- [3550](#) RTP A-transportprotocol voor realtime toepassingen\*
- [3551](#) RTP-profiel voor audio- en videoconferencing met minimale controle
- [3555](#) MIME-type registratie van RTP-payload-formaten
- [3556](#) Session Description Protocol (SDP) - bandbreedte-modificatoren voor RTP-Control Protocol (RTCP) - bandbreedte
- [3557](#) RTP payload-formaat voor het Europees Instituut voor telecommunicatienormen (ETSI) Europese norm ES 201 108 Gedistribueerde Speech Recognition-codering
- [3558](#) RTP-payload-indeling voor uitgebreide variabele snelheden codecs (EVRC) en selecteerbare mode Vocoders (SMV)
- [3603](#) Uitbreidingen [van](#) Private Session Initiation Protocol (SIP) met proxy-to-Proxy voor ondersteuning van de PacketCable Distributed Call Signaling Architecture
- [3605](#) RTCP-kenmerk (Real Time Control Protocol) in Session Description Protocol (SDP)
- [3611](#) Uitgebreide rapporten van RTP-controleprotocol (RTCP XR)
- [3660](#) Basic Media Gateway Control Protocol (MGCP) pakketten\*

- [3661](#) MGCP-terugkeringscode (Media Gateway Control Protocol)\*
- [3663](#) Domeinbeheergegevens in Lichtgewicht Directory Access Protocol (LDAP)\*
- [3665](#) Session Initiation Protocol (SIP) - basis Call Flow Voorbeelden\*
- [366](#) Session Initiation Protocol (SIP) gespreksstromen (PSTN) voor publiek switched telefoonnetwerk (PSTN)
- [3673](#) Lichtgewicht Directory Access Protocol, versie 3 (LDAPv3)\*
- [3674](#) Detectie van functies in lichtgewicht Directory Access Protocol (LDAP)\*
- [3680](#) pakket voor SIP-gebeurtenis (Session Initiation Protocol) voor registraties\*
- [3687](#) Lichtgewicht Directory Access Protocol (LDAP) en X.500 aanpassingsregels voor componenten
- [3690](#) Eisen voor IP-telefonie voor Noord-telecommunicatieservice (ETS)
- [3698](#) Lichtgewicht Directory Access Protocol (LDAP): Aanvullende aanpassingsregels
- [3702](#) Eisen voor verificatie, autorisatie en accounting voor het Session Initiation Protocol (SIP)\*
- [3703](#) Policy Core Lichtgewicht Directory Access Protocol (LDAP) - Schema
- [3761](#) De E.164 voor Uniform Resource Identifier (URI) Dynamic Delegation Discovery System (DDS)-toepassing (ENUM)
- [3762](#) Toewijzing van telefoonnummers (ENUM) - serviceregistratie voor H.323
- [3764](#) Numerieke registratie voor Session Initiation Protocol (SIP) - adressen-of-record\*
- [3771](#) Het Lichtgewicht Directory Access Protocol (LDAP) Intermediate Response Message
- [3773](#) vereisten op hoog niveau voor internetspraak
- [3801](#) spraakprofiel voor Internet-mail - versie 2 (VPIMv2)
- [3802](#) Toll Quality Voice-32 kbit/s Adaptieve differentiële Pulse Code Modulation (ADPCM) MIME-subtype registratie
- [3804](#) spraakprofiel voor Internet Mail-adressering (VPIM)
- [3824](#) gebruik van E.164-nummers met het Session Initiation Protocol (SIP)\*
- [3939](#) Identificatie van telefoonlijnen voor spraak-mailberichten
- Packet [over](#) omleiding en reset-pakket (MGCP) voor [mediagateway](#))
- [4024](#) Voice Messaging Client-gedrag
- [4237](#) Voice Messaging Directory-service
- [4238](#) Voice Message Routing Service
- [4239](#) Internet Voice Messaging (IVM)
- [4458](#) Session Initiation Protocol (SIP) URIs voor toepassingen, zoals voicemail en Interactive Voice Response (IVR)

## [Quality-of-Service RFC's](#)

Dit is een lijst van RFC's die relevant zijn voor QoS:

- [1046](#) Queuing-algoritme om type-of-service (ToS) voor IP-koppelingen te bieden
- [1102](#) beleidsrouting in internetprotocollen\*
- [1104](#) modellen van beleidsgebaseerde routing
- [1363](#) A voorgestelde Flow Specificatie
- [1821](#) integratie van realtime services in een IP-ATM-netwerkarchitectuur\*
- [2123](#) meting van verkeersstromen: Ervaringen met NeTraMet
- [2205](#) Resource ReVation Protocol (RSVP) - versie 1 functionele specificaties\*
- [2206](#) RSVP-beheerinformatiebasis (MIB) met SMIv2

- [2207](#) RSVP-uitbreidingen voor IPSec-gegevensstromen
- [2208](#) Resource ReVation Protocol (RSVP) - versie 1 toepassingsverklaring; Enkele richtlijnen voor de invoering\*
- [2209](#) Resource ReVation Protocol (RSVP) - versie 1 berichtverwerkingsregels
- [2210](#) Het gebruik van RSVP met IETF geïntegreerde services\*
- [2212](#) Specificatie van Garandeerde Quality of Service (QoS)
- [2215](#) Algemene karakteristieken voor geïntegreerde services netwerkelementen\*
- Sjabloon voor servicespecificatie 2216-netwerkelement
- [2309](#) Aanbevelingen betreffende het beheer en de congestievermijding van wachtrij op internet
- [2330](#) framework voor IP-hoogwaardige metriek
- [2379](#) RSVP over ATM-implementatierichtlijnen
- [2380](#) RSVP over ATM-implementatievereisten
- [2382](#) A framework voor geïntegreerde services en RSVP over ATM\*
- [2386](#) A Framework for QoS-Based Routing in the Internet
- [2430](#) A Provider-architectuur voor gedifferentieerde services en traffic engineering (PASTE)
- [2474](#) Definitie van het gedifferentieerde servicesveld (DS-veld) in de koppen IPv4 en IPv6
- [2475](#) Een architectuur voor gedifferentieerde services\*
- [2490](#) A simulatiemodel voor IP-multicast met RSVP
- [2676](#) QoS-routingmechanismen en OSPF-uitbreidingen
- [2720](#) meting van verkeersstromen: Meter MIB
- [2721](#) RTFM: Toepassingsverklaring
- [2722](#) meting van verkeersstromen: Architectuur
- [2723](#) SRL: Een taal voor het beschrijven van verkeersstromen en het specificeren van acties voor stroomgroepen
- [2724](#) RTFM: Nieuwe kenmerken voor verkeersstroommeting
- [2745](#) RSVP-diagnostische berichten\*
- [2746](#) RSVP-handeling via IP-tunnels
- [2747](#) RSVP-encryptie
- [2748](#) Protocol COPS (Gemeenschappelijke Open Policy Service)\*
- [2749](#) COPS gebruik voor RSVP\* 2750 RSVP-uitbreidingen voor beleidscontrole\*
- [2750](#) RSVP-uitbreidingen voor beleidscontrole\*
- [2753](#) Een kader voor beleidsgebaseerde toegangscontrole
- [2914](#) Congestion Control Principles [op](#) 2990 volgende stappen voor de IP QoS-architectuur
- [2998](#) A Framework for Integrated Services operation on Diffv Networks\*
- [3006](#) geïntegreerde services in aanwezigheid van compacte verkeersstromen
- [3097](#) RSVP-encryptie-verificatie — Bijgewerkt berichttype waarde
- [3168](#) Het toevoegen van expliciete congestiemelding (ECN) aan IP
- [3181](#) Gesignaleerde preventieprioriteitselement
- [3182](#) identiteitsvertegenwoordiging voor RSVP\*
- [3260](#) nieuwe terminologie en verduidelijkingen voor DiffServ
- [3644](#) Policy Quality of Service (QoS) - informatiemodel
- [3670](#) Informatiemodel voor het beschrijven van QoS Datapath-mechanismen van het netwerkapparaat
- [4323](#) Data over Cable System Interface Specification Quality of Service Management Information Base (DOCSIS-QoS MIB)

## Seriële (PPP, ISDN, compressie) RFC's

Dit is een lijst van RFC's die relevant zijn voor seriële verbindingen:

- [1414](#) comprimeerde TCP/IP-headers voor seriële links\* met lage snelheid
- [1332](#) het PPP Internet Protocol; IPCP (Control Protocol)
- [1547](#) Eisen voor een Internet Standard Point-to-Point Protocol\*
- [1570](#) PPP LCP-uitbreidingen
- [1618](#) PPP via ISDN\*
- [1661](#) Point-to-Point Protocol (PPP)\*
- [1662](#) PPP in HDLC-achtige fragmentatie\*
- [1663](#) PPP betrouwbare transmissiemodule
- [1841](#) PPP-[netwerkbeheerprotocol](#) voor LAN-uitbreiding
- [1877](#) IPCP-uitbreidingen (Internet Protocol Control Protocol) voor naamserveradressen
- Variantie [1915](#) voor het PPP Connection Control Protocol en het PPP Encryption Control Protocol
- [1962](#)-PPP-protocol voor compressiebeheer (CCP)
- [1963](#) PPP Serial Data Transport Protocol (SDTP)
- [1967](#) PPP LZS-DCP compressieprotocol (LZS-DCP)
- [1968](#) PPP-encryptie-protocol (ECP)
- [1989](#) bewaking van PPP-linkkwaliteit
- [1990](#) The PPP Multilink Protocol (MP)
- [1993](#) PPP Gandalf FZA-compressieprotocol
- [1994](#) PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- [2043](#) Het PPP SNA-controleprotocol (SNACP)
- [2097](#) The PPP NetFlow Control Protocol (NBFCP)
- [2125](#) The PPP Bandwidth Allocation Protocol (BAP)/The PPP Bandwidth Control Protocol (BACP)
- [2127](#) Base [voor](#) ISDN-beheerinformatie (MIB) met SMIV2\*
- [2153](#) PPP-uitbreidingen
- [2363](#) PPP via FUNI
- [2364](#) PPP over AAL5
- [2419](#) The PPP DES-encryptie Protocol, versie 2 (DESE-BIS)
- [2420](#) Het PPP Triple-DES-encryptie Protocol (3DES)
- [2433](#) Microsoft PPP CHAP-uitbreidingen
- [2484](#) LCP internationalisatie-configuratie
- [2508](#) Comprimeer IP/UDP/RTP-koppen voor seriële links\* met lage snelheid
- [2516](#) Een methode voor het verzenden van PPP over Ethernet (PPPoE)
- [2615](#) PPP over SONET/SDH
- [2686](#) The Multi-Class Extension to Multilink PPP\*
- [2687](#) PPP in een realtime georiënteerde HDLC-achtige fragmentatie\*
- [2688](#) geïntegreerde services kaarten voor snelle netwerken\*
- [2689](#) Geïntegreerde services bieden via links met laag bitraat\*
- [2701](#) Multilink-protocol voor detectie van bundels in meerdere netwerken voor PPP-bundels
- [2716](#) EAP-TLS-verificatieprotocol
- [2759](#) Microsoft PPP CHAP-uitbreidingen, versie 2
- [2823](#) PPP over Simple Data Link (SDL) met SONET/SDH met ATM-achtig framing

- [3201](#) gebruik van 31-bits prefixes bij IPv4 point-to-point links
- [3241](#) Robust Header Compression (ROHC) over PPP
- [3518](#) Point-to-Point Protocol (PPP)-overbruggingsprotocol (BCP)
- [3544](#) IP-headercompressie via PPP
- [3748](#) Uitbreidbaar verificatieprotocol (EAP)
- [3770](#) certificaatuitbreidingen en -kenmerken ter ondersteuning van verificatie in Point-to-Point Protocol (PPP) en Wireless Local Area Networks (WLAN)
- [3772](#) Point-to-Point Protocol (PPP)-leverancierprotocol
- [3817](#) Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) actieve ontdekkingsrelay voor PPP over Ethernet (PPPoE)
- [3818](#) ANA-overwegingen voor het Point-to-Point Protocol (PPP)
- [3544](#) IP-headercompressie via PPP
- [3578](#) Toewijzing van gebruikersdeel (ISDN) voor geïntegreerd servicesnetwerk (ISUP) - overlap met het Session Initiation Protocol (SIP)
- [4233](#) digitaal netwerk voor geïntegreerde services (ISDN) Q.921-gebruikersaanpassingslaag
- [4334](#) certificaatuitbreidingen en -kenmerken ter ondersteuning van verificatie in Point-to-Point Protocol (PPP) en Wireless Local Area Networks (WLAN)
- [4638](#) Bij een maximale doorvoereenheid/maximale ontvanger-eenheid (MTU/MRU) groter dan 1492 in het Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)

\* Vooral relevant voor IP-telefonie.

## [Gerelateerde informatie](#)

- [RFC-index](#)
- [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#)
- [Ondersteuning voor spraaktechnologie](#)
- [Ondersteuningsresources voor spraak en Unified Communications](#)
- [Probleemoplossing voor Cisco IP-telefonie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)