

# Sprachbezogene RFCs

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Sprach- und Video-RFCs](#)

[Quality of Service-RFCs](#)

[Serielle \(PPP, ISDN, Komprimierung\) RFCs](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Dieses Dokument enthält eine umfassende Liste aller sprachbezogenen RFCs, z. B. VoIP, QoS und verwandte Themen. Weitere Informationen zu den RFCs finden Sie unter [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#) .

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

### Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

### Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

## Sprach- und Video-RFCs

Dies ist eine vollständige Liste der Sprach- und Video-RFCs:

- [2029](#) RTP-Payload-Format der CellB-Videocodierung von Sun
- [2032](#) RTP-Payload-Format für H.261-Video-Streams
- [2190](#) RTP-Payload-Format für H.263-Video-Stream

- [2198](#) RTP-Payload-Format für redundante Audiodaten
- [2250](#) RTP-Payload-Format für MPEG1/MPEG2-Video
- [2326](#) Real Time Streaming Protocol (RTSP)\*
- [2423](#) VPIM Voice Message MIME-Subtyp-Registrierung
- [2327](#) SDP: Session Description Protocol\*
- [2343](#) RTP-Payload-Format für MPEG-Paket
- [2354](#) Optionen zur Reparatur von Streaming-Medien
- [2429](#) RTP Payload-Format für die Version 1998 der ITU-T Rec. H.263-Video (H.263+)
- [2431](#) RTP-Payload-Format für BT.656-Videocodierung
- [2435](#) RTP-Payload-Format für J-PEG-komprimiertes Video
- [2542](#) Terminologieziele für Internet-Fax\*
- [2658](#) RTP-Payload-Format für PureVoice (TM)-Audio
- [2719](#) Framework-Architektur für Signalisierungstransport\*
- [2733](#) Ein RTP-Payload-Format für eine generische Weiterleitungsfehlerkorrektur
- [2736](#)-Richtlinien für Autoren von Spezifikationen für das RTP-Payload-Format\*
- [2793](#) RTP-Payload-Format für Textkonversationen
- MGCP-Architektur und -Anforderungen [2805](#)\*
- [2833](#) RTP-Payload für DTMF-Ziffern, Telefentöne und Telefonesignale\*
- [2848](#) Das PINT Service Protocol: Erweiterungen auf SIP und SDP für IP-Zugriff auf Telefonanrufrdienste\*
- [2862](#) RTP-Payload-Format für Echtzeit-Zeiger
- [2871](#) Ein Framework für Telefonie-Routing über IP\*
- [2879](#) Inhaltsfunktionsschema für Internet-Fax (V2)\*
- [2880](#) Internet-Fax T.30 - Funktionszuordnung\*
- [2897](#) Vorschlag für ein MGCP Advanced Audio Package\*
- [2959](#) Real-Time Transport Protocol Management Information Base (RTP MIB)\*
- [2960](#) Stream Control Transmission Protocol
- [2974](#) Session Announcement Protocol\*
- [2976](#) Die SIP-INFO-Methode\*
- [3016](#) RTP-Payload-Format für MPEG-4-Audio-/Visual-Streams
- [3261](#) SIP: Session Initiation Protocol\*
- [3265](#) Session Initiation Protocol (SIP)-Specific Event Notification\*
- [3309](#) Stream Control Transmission Protocol (SCTP) - Prüfsummenänderung
- [3435](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) v1\*
- [3550](#) RTP A Transport Protocol für Echtzeitanwendungen\*
- [3551](#) RTP-Profil für Audio- und Videokonferenzen mit minimaler Kontrolle
- [3555](#) MIME-Typregistrierung von RTP-Payload-Formaten
- [3556](#) SDP-Bandbreitenmodifizierer für RTP Control Protocol (RTCP)-Bandbreite
- [3557](#) RTP-Payload-Format für das European Telecommunications Standards Institute (ETSI) European Standard ES 201 108 Distributed Speech Recognition Encoding
- [3558](#) RTP-Payload-Format für Enhanced Variable Rate Codecs (EVRC) und Selectable Mode Vocoder (SMV)
- [3603](#) Private Session Initiation Protocol (SIP) Proxy-to-Proxy-Erweiterungen zur Unterstützung der Architektur für die verteilte Anrufsignalisierung mit PacketCable
- [3605](#) Real Time Control Protocol (RTCP)-Attribut in Session Description Protocol (SDP)
- [3611](#) RTP Control Protocol Extended Reports (RTCP XR)
- [3660](#) MGCP-Pakete (Basic Media Gateway Control Protocol)\*
- [3661](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) - Rückgabecode-Verwendung\*

- [3663](#) Domain Administrative Data in Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)\*
- Grundlegende Beispiele für einen Anrufablauf des [3665](#) Session Initiation Protocol (SIP)\*
- [366](#) Session Initiation Protocol (SIP) Public Switched Telephone Network (PSTN) - Anrufverläufe
- [3673](#) Lightweight Directory Access Protocol Version 3 (LDAPv3)\*
- [3674](#) Feature Discovery in Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)\*
- [3680](#) SIP-Ereignispaket (Session Initiation Protocol) für Registrierungen\*
- [3687](#) Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) und Übereinstimmungsregeln für X.500-Komponenten
- [3690](#) IP-Telefonieanforderungen für Emergency Telecommunication Service (ETS)
- [3698](#) Lightweight Directory Access Protocol (LDAP): Zusätzliche Übereinstimmungsregeln
- [3702](#) Authentifizierungs-, Autorisierungs- und Accounting-Anforderungen für das Session Initiation Protocol (SIP)\*
- LDAP-Schema ([3703](#) Policy Core Lightweight Directory Access Protocol)
- [3761](#) Die E.164 zu URI (Dynamic Delegation Discovery System)-Anwendung (ENUM)
- [3762](#) Telefonnummernzuordnung (ENUM) Serviceregistrierung für H.323
- [3764](#) Enumservice Registration for Session Initiation Protocol (SIP) Addresses of Record\*
- [3771](#) Die Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Intermediate Response Message
- [3773](#) Allgemeine Anforderungen für Internet-Voicemail
- [3801](#) Voice Profile for Internet Mail - Version 2 (VPIMv2)
- [3802](#) Sprachqualität (Toll Quality Voice) - 32 kbit/s ADPCM-Untertyp-Registrierung (Adaptive Differenzial Pulse Code Modulation) MIME
- [3804](#) Voice Profile for Internet Mail (VPIM)-Adressierung
- [3824](#) mithilfe von E.164-Nummern mit dem Session Initiation Protocol (SIP)\*
- [3939](#) Anruferkennung für Voicemail-Nachrichten
- MGCP-Redirect [3991](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) und Reset-Paket
- [4024](#) Voice Messaging-Client-Verhalten
- [4237](#) Voice Messaging Directory-Service
- [4238](#) Voicemail-Weiterleitungsdienst
- [4239](#) Internet Voice Messaging (IVM)
- [4458](#) SIP-URIs (Session Initiation Protocol) für Anwendungen, z. B. Voicemail und Interactive Voice Response (IVR)

## Quality of Service-RFCs

Dies ist eine Liste der für QoS relevanten RFCs:

- [1046](#) Warteschlangenalgorithmus zur Bereitstellung von Type of Service (ToS) für IP-Verbindungen
- [1102](#) Richtlinien-Routing in Internetprotokollen\*
- [1104](#) Modelle für richtlinienbasiertes Routing
- [1363](#) eine vorgeschlagene Flussspezifikation
- [1821](#) Integration von Echtzeitservices in eine IP-ATM-Netzwerkarchitektur\*
- [2123](#) Traffic Flow Measurement: Erlebnisse mit NetMet
- [2205](#) Resource ReVation Protocol (RSVP) - Version 1 Functional Specification\*
- [2206](#) RSVP Management Information Base (MIB) mit SMIv2
- [2207](#) RSVP Extensions for IPSec Data Flows

- [2208](#) Resource ReVation Protocol (RSVP) - Anwendungshinweis Version 1; Einige Richtlinien für die Bereitstellung\*
- [2209](#) Resource ReVation Protocol (RSVP) - Version 1 - Regeln für die Nachrichtenverarbeitung
- [2210](#) RSVP mit IETF Integrated Services\*
- [2212](#) Specification of Guaranteed Quality of Service (QoS)
- [2215](#) Allgemeine Charakterisierungsparameter für Integrated Services Network Elements\*
- [2216](#) Network Element Service Specification Template
- [2.309](#) Empfehlungen zur Warteschlangenverwaltung und Überlastungsvermeidung im Internet
- [2330](#) Framework für IP-Leistungskennzahlen
- [2379](#) RSVP über ATM-Implementierungsrichtlinien
- [2380](#) RSVP über ATM-Implementierungsanforderungen
- [2382](#) Ein Framework für Integrated Services und RSVP über ATM\*
- [2386](#) Ein Framework für QoS-basiertes Routing im Internet
- [2430](#) A Provider Architecture for Differentiated Services and Traffic Engineering (PASTE)
- [2474](#) Definition des DS-Felds (Differentiated Services Field) in den IPv4- und IPv6-Headern
- [2475](#) Eine Architektur für differenzierten Service\*
- [2490](#) Ein Simulationsmodell für IP-Multicast mit RSVP
- [2676](#) QoS-Routing-Mechanismen und OSPF-Erweiterungen
- [2720](#) Traffic Flow Measurement: MIB-Messgerät
- [2721](#) RTFM: Application-Anweisung
- [2722](#) Traffic Flow Measurement: Architektur
- [2723](#) SRL: Eine Sprache zum Beschreiben von Datenverkehrsflüssen und Festlegen von Aktionen für Flussgruppen
- [2724](#) RTFM: Neue Attribute für die Messung des Datenverkehrs
- [2745](#) RSVP-Diagnosemeldungen\*
- [2746](#) RSVP Operation Over IP Tunnels
- [2747](#) RSVP Verschlüsselungsauthentifizierung
- [2748](#) Das COPS-Protokoll (Common Open Policy Service)\*
- [2749](#) COPS-Nutzung für RSVP\* 2750 RSVP Extensions for Policy Control\*
- [2750](#) RSVP-Erweiterungen für die Richtlinienkontrolle\*
- [2753](#) Ein Framework für die richtlinienbasierte Zugangskontrolle
- [2914](#) Grundsätze für die Überlastungskontrolle 2990 Nächste Schritte für die IP QoS-Architektur
- [2998](#) Ein Framework für den Betrieb von integrierten Diensten über Diffserv-Netzwerke\*
- [3006](#) Integrierte Services in Gegenwart von Kommunikationsflüssen
- [3097](#) RSVP Cryptographic Authentication - Aktualisierter Wert für Nachrichtentyp
- [3168](#) Hinzufügen von Explicit Congestion Notification (ECN) zu IP
- [3181](#) Signalisiertes Richtlinienelement für Freischaltung
- [3182](#) Identitätsdarstellung für RSVP\*
- [3260](#) Neue Terminologie und Klarstellungen für Diffserv
- [3644](#) Policy Quality of Service (QoS)-Informationsmodell
- [3670](#)-Informationsmodell zur Beschreibung der QoS-Datapath-Mechanismen für Netzwerkgeräte
- [4323](#) Data Over Cable System Interface Specification Quality of Service Management Information Base (DOCSIS-QoS MIB)

# Serielle (PPP, ISDN, Komprimierung) RFCs

Dies ist eine Liste der RFCs, die für serielle Verbindungen relevant sind:

- [1144](#) Komprimieren von TCP/IP-Headern für serielle Verbindungen mit niedriger Geschwindigkeit\*
- [1332](#) das PPP-Internetprotokoll; Control Protocol (IPCP)
- [1547](#) Anforderungen an ein Point-to-Point-Internetprotokoll\*
- [1570](#) PPP-LCP-Erweiterungen
- [1618](#) PPP über ISDN\*
- [1661](#) Das Point-to-Point Protocol (PPP)\*
- [1662](#) PPP in HDLC-ähnlichem Framing\*
- Zuverlässige Übertragung [1663](#) PPP
- [1841](#) PPP Network Control Protocol für LAN-Erweiterung
- [1877](#) PPP Internet Protocol Control Protocol (IPCP)-Erweiterungen für Namensserver-Adressen
- [1915](#) Varianz für das PPP Connection Control Protocol und das PPP Encryption Control Protocol
- [1962](#) PPP Compression Control Protocol (CCP)
- [1963](#) PPP Serial Data Transport Protocol (SDTP)
- [1967](#) PPP LZS-DCP Compression Protocol (LZS-DCP)
- [1968](#) PPP Encryption Control Protocol (ECP)
- [1989](#) PPP-Überwachung der Verbindungsqualität
- [1990](#) Das PPP Multilink Protocol (MP)
- [1993](#) PPP Gandalf FZA Compression Protocol
- [1994](#) PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- [2043](#) das PPP SNA Control Protocol (SNACP)
- [2097](#) Das PPP NetBIOS Frames Control Protocol (NBFCP)
- [2125](#) Das PPP Bandwidth Allocation Protocol (BAP)/Das PPP Bandwidth Allocation Control Protocol (BACP)
- [2127](#) ISDN Management Information Base (MIB) mit SMIPv2\*
- [2153](#) PPP Vendor Extensions
- [2363](#) PPP über FUNI
- [2364](#) PPP über AAL5
- [2419](#) Das PPP DES Encryption Protocol, Version 2 (DESE-bis)
- [2420](#) Das PPP Triple-DES Encryption Protocol (3DESE)
- [2433](#) Microsoft PPP CHAP-Erweiterungen
- [2484](#) PPP-LCP-Internationalisierungs-Konfigurationsoption
- [2508](#) Komprimieren von IP/UDP/RTP-Headern für serielle Low-Speed-Verbindungen\*
- [2516](#) A-Methode zur Übertragung von PPP over Ethernet (PPPoE)
- [2615](#) PPP über SONET/SDH
- [2686](#) Die Multi-Class-Erweiterung auf Multi-Link PPP\*
- [2687](#) PPP in einem Echtzeit-orientierten HDLC-ähnlichen Framing\*
- [2688](#) Integrated Services Mappings für Low-Speed-Netzwerke\*
- [2689](#) Bereitstellung integrierter Services über Verbindungen mit niedriger Bitrate\*
- [2701](#) Nortel Networks Multi-Link Multi-Node PPP Bundle Discovery Protocol
- [2716](#) PPP EAP TLS Authentication Protocol

- [2759](#) Microsoft PPP CHAP-Erweiterungen, Version 2
- [2823](#) PPP Over Simple Data Link (SDL) mit SONET/SDH und ATM-ähnlichem Framing
- [3021](#) mit 31-Bit-Präfixen auf IPv4 Point-to-Point-Links
- [3241](#) Robust Header Compression (ROHC) über PPP
- [3518](#) Point-to-Point Protocol (PPP) Bridging Control Protocol (BCP)
- [3544](#) IP-Header-Komprimierung über PPP
- [3748](#) Extensible Authentication Protocol (EAP)
- [3770](#) Zertifikatserweiterungen und -attribute zur Authentifizierung im Point-to-Point Protocol (PPP) und Wireless Local Area Networks (WLAN)
- [3772](#) Point-to-Point Protocol (PPP) Vendor Protocol
- [3817](#) Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) - Active Discovery Relay für PPP over Ethernet (PPPoE)
- [3818](#) IANA-Überlegungen zum Point-to-Point Protocol (PPP)
- [3544](#) IP-Header-Komprimierung über PPP
- [3578](#) Zuordnung der ISUP-Overlap-Signalisierung (Integrated Services Digital Network) zum Session Initiation Protocol (SIP)
- [4233](#) Integrated Services Digital Network (ISDN) Q.921-User Adaptation Layer
- [4334](#) Zertifikatserweiterungen und -attribute zur Authentifizierung im Point-to-Point Protocol (PPP) und Wireless Local Area Networks (WLAN)
- [4638](#) für eine Maximum Transit Unit/Maximum Receive Unit (MTU/MRU) größer als 1492 im Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)

\* besonders relevant für IP-Telefonie-Technologie.

## Zugehörige Informationen

- [RFC-Index](#)
- [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#)
- [Unterstützung von Sprachtechnologie](#)
- [Support-Ressourcen für Sprach- und Unified Communications](#)
- [Fehlerbehebung bei Cisco IP-Telefonie](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)