

RFC sur la voix :

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[RFC de Voix et de vidéo](#)

[RFC de qualité de service](#)

[\(PPP, le RNIS, compactage\) RFC séquentiels](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document se compose d'une liste complète de tous les RFC liés à la Voix, tels que le VoIP, le QoS, et les sujets connexes. Référez-vous à l'[Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#) pour les informations sur les RFC.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

RFC de Voix et de vidéo

C'est une liste complète de RFC de Voix et de vidéo :

- Format de charge utile du RTP [2029](#) du codage visuel de CellB du Sun
- Format de charge utile du RTP [2032](#) pour les flux vidéos H.261
- Format de charge utile du RTP [2190](#) pour le flux vidéo H.263

- Format de charge utile du RTP [2198](#) pour des données audio redondantes
- Format de charge utile du RTP [2250](#) pour le vidéo MPEG1/MPEG2
- [2326](#) Protocole RTSP (Real-Time Streaming Protocol) *
- Enregistrement de sous-type MIME de message vocal [2423](#) VPIM
- [2327](#) SDP : Description Protocol* de session
- Format de charge utile du RTP [2343](#) pour le MPEG empaqueté
- [2354](#) options pour la réparation du streaming media
- Format de charge utile du RTP [2429](#) pour la version 1998 d'ITU-T Rec. Vidéo H.263 (H.263+)
- Format de charge utile du RTP [2431](#) pour le codage BT.656 visuel
- Format de charge utile du RTP [2435](#) pour le vidéo comprimé JPEG
- [2542](#) buts terminologiques pour l'Internet Fax*
- Format de charge utile du RTP [2658](#) pour l'audio de PureVoice (TM)
- Architecture de [2719](#) cadres pour signaler Transport*
- [2733 un](#) format de charge utile de RTP pour la correction d'erreurs de transfert générique
- [2736](#) instructions pour des auteurs de format Specifications* de charge utile de RTP
- Format de charge utile du RTP [2793](#) pour la conversation des textes
- Architecture et Requirements* de [2805](#) MGCP
- Charge utile du RTP [2833](#) pour des chiffres DTMF, des tonalités et la téléphonie Signals* de téléphonie
- [2848 le](#) service Protocol de PINTE : Extensions À SIROTER et SDP pour IP Access à l'appel téléphonique Services*
- Format de charge utile du RTP [2862](#) pour les pointeurs en temps réel
- [2871 un](#) cadre pour la téléphonie conduisant au-dessus d'IP*
- Schéma satisfait de la caractéristique [2879](#) pour la télécopie d'Internet (V2)*
- [2880](#) caractéristique Mapping* de la télécopie T.30 d'Internet
- Proposition [2897](#) pour un MGCP Package* sonore avancé
- Management Information Base de [2959](#) Real-Time Transport Protocol (MIB de RTP) *
- Transmission Protocol de contrôle de [2960](#) flots
- Annonce Protocol* de [2974](#) sessions
- [2976 le](#) SIP INFO Method*
- Format de charge utile du RTP [3016](#) pour l'audio MPEG-4/flots visuels
- [3261](#) SIP : Initiation Protocol* de session
- [3265](#) Protocole SIP (Session Initiation Protocol) - Événement spécifique Notification*
- Modification de somme de contrôle du Protocole SCTP (Stream Control Transmission Protocol) [3309](#)
- [3435](#) Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) v1*
- [3550](#) RTP un protocole de transport pour Applications* en temps réel
- Profil du RTP [3551](#) pour des conférences audios et vidéos avec le contrôle minimal
- Enregistrement de [3555](#) types MIME des formats de charge utile de RTP
- [3556](#) modificateurs de bande passante de la Session Description Protocol (SDP) pour la bande passante du Control Protocol de RTP (RTCP)
- Format de charge utile du RTP [3557](#) pour le codage de reconnaissance vocale distribué par 108 européens du standard européen es 201 des Standards Institute de télécommunication (l'ETSI)
- Format de charge utile du RTP [3558](#) pour les codecs à taux variable améliorés (EVRC) et les vocoders sélectionnables de mode (SMV)
- [3603](#) extensions privées de Proxy-à-proxy de Protocole SIP (Session Initiation Protocol) pour prendre en charge l'architecture distribuée par PacketCable de signalisation d'appel

- Attribut en temps réel du Control Protocol [3605](#) (RTCP) dans la Session Description Protocol (SDP)
- [3611](#) états étendus par Control Protocol de RTP (RTCP XR)
- [3660](#) Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) de base Packages*
- Code retour Usage* du Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) [3661](#)
- [3663](#) données administratives de domaine dans le Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) *
- Écoulement de base Exemples* d'appel du Protocole SIP (Session Initiation Protocol) [3665](#)
- [3666](#) écoulements d'appel du réseau téléphonique public commuté de Protocole SIP (Session Initiation Protocol) (PSTN)
- Version 3 (LDAPv3)* de [3673](#) protocoles LDAP
- Détection de [3674](#) caractéristiques dans le Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) *
- [3680 un](#) module d'événement de Protocole SIP (Session Initiation Protocol) pour Registrations*
- [3687](#) Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) et règles assorties du composant X.500
- [3690](#) conditions requises de Téléphonie sur IP pour le service de télécommunications de secours (ETS)
- [3698](#) Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) : Règles assorties supplémentaires
- Authentification [3702](#), autorisation, et conditions requises de comptabilité pour le Protocole SIP (Session Initiation Protocol) *
- Principal schéma de Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) de [3703](#) stratégies
- [3761](#) l'E.164 à l'application dynamique uniforme du système de détection de délégation d'identifiants de ressource (URI) (DDDS) (ENUM)
- Inscription de service du mappage de numéro du téléphone [3762](#) (ENUM) à H.323
- Inscription de [3764](#) Enumservice au Protocole SIP (Session Initiation Protocol) Addresses-of-Record*
- [3771 le](#) message de réponse intermédiaire de Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- [3773](#) conditions requises de haut niveau pour la messagerie vocale d'Internet
- Profil de [3801](#) Voix pour l'Internet Mail - Version 2 (VPIMv2)
- Signal vocal de qualité de [3802](#) contournements - enregistrement de sous-type MIME de la modulation par impulsions et codage différentiel 32 Kbits/s (ADPCM)
- Profil de [3804](#) Voix pour l'adressage de l'Internet Mail (VPIM)
- [3824](#) utilisant les nombres E.164 avec le Protocole SIP (Session Initiation Protocol) *
- [3939](#) identification de ligne d'appel pour des messages vocaux
- [3991](#) Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) réorientent et remettent à l'état initial le module
- Comportement de client de messagerie vocale [4024](#)
- Service d'annuaire de messagerie vocale [4237](#)
- Service de routage de message vocal [4238](#)
- Messagerie vocale de l'Internet [4239](#) (IVM)
- [4458](#) Protocole SIP (Session Initiation Protocol) URIs pour des applications, telles que la messagerie vocale et la réponse vocale interactive (RVI)

RFC de qualité de service

C'est une liste de RFC concernant QoS :

- L'algorithme [1046 de](#) queue pour fournir le Type de service (ToS) pour l'IP joint
- Routage de [1102](#) stratégies dans le protocols* d'Internet
- [1104](#) modèles de stratégie ont basé le routage
- [1363 une](#) spécification proposée d'écoulement
- Intégration [1821 des](#) services en temps réel dans un réseau Architecture* IP-ATM
- Mesure de la circulation [2123](#) : Expériences avec NeTraMet
- [2205](#) Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol) - Version 1 Specification* fonctionnel
- Management Information Base du RSVP [2206](#) (MIB) utilisant SMIv2
- [2207](#) extensions de RSVP pour des flux de données d'IPSec
- [2208](#) Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol) - Déclaration d'applicabilité de version 1 ; Quelques instructions sur Deployment*
- [2209](#) Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol) - Règles de traitement de messages de version 1
- [2210 l'](#)utilisation du RSVP avec Services* intégré par IETF
- Spécification [2212 de](#) Qualité de service (QoS) garanti
- [2215](#) paramètres généraux de caractérisation pour le réseau de Services intégrés Elements*
- Modèle de spécification de service d'élément de réseau [2216](#)
- [2309](#) recommandations concernant la Gestion de file d'attente et la manière d'éviter d'encombrement en Internet
- Cadre [2330](#) pour des métriques de performances IP
- [2379](#) RSVP au-dessus des instructions d'implémentation atmosphère
- [2380](#) RSVP au-dessus des conditions requises d'implémentation atmosphère
- [2382 un](#) cadre pour des Services intégrés et RSVP au-dessus d'ATM*
- [2386 un](#) cadre pour le routage basé sur QoS en Internet
- [2430 une](#) architecture de fournisseur pour la Différenciation de services et l'ingénierie de trafic (PÂTE)
- Définition [2474 du](#) champ de Différenciation de services (champ DS) dans l'ipv4 et les entêtes d'IPv6
- [2475 une](#) architecture pour Service* différencié
- [2490 un](#) modèle de simulation pour le Protocole IP Multicast avec le RSVP
- [2676](#) mécanismes de routage de QoS et extensions OSPF
- Mesure de la circulation [2720](#) : MIB de mètre
- RTFM [2721](#) : Déclaration d'applicabilité
- Mesure de la circulation [2722](#) : Architecture
- SRL [2723](#) : Un langage pour décrire la circulation et spécifier des actions pour des groupes d'écoulement
- RTFM [2724](#) : Nouveaux attributs pour la mesure de la circulation
- Diagnostic Messages* du RSVP [2745](#)
- Exécution du RSVP [2746](#) au-dessus des tunnels IP
- Authentification cryptographique du RSVP [2747](#)
- [2748 les](#) COPS (service de stratégie ouverte de terrain communal) Protocol*
- Utilisation de [2749](#) COPS pour des extensions de RSVP RSVP* 2750 pour la stratégie Control*

- [2750](#) extensions de RSVP pour la stratégie Control*
- [2753 un](#) cadre pour le contrôle d'admission basé sur la politique
- [2914](#) principes de contrôle d'encombrement 2990 étapes suivantes pour l'architecture IP QoS
- [2998 un](#) cadre pour l'exécution de Services intégrés au-dessus du DiffServ Networks*
- [3006](#) Services intégrés en présence de la circulation compressible
- Authentification cryptographique du RSVP [3097](#) -- Type de message mis à jour valeur
- [3168](#) l'ajout de la notification d'encombrement explicite (ECN) à l'IP
- [3181](#) a signalé l'élément de stratégie de priorité de préemption
- Représentation de [3182](#) identités pour RSVP*
- [3260](#) nouvelles terminologie et clarifications pour le DiffServ
- Modèle de l'information de Qualité de service (QoS) de [3644](#) stratégies
- Modèle des [3670](#) informations pour décrire des mécanismes de QoS Datapath de périphérique de réseau
- [4323](#) données au-dessus du Management Information Base de qualité de service de caractéristique d'interface de système de câble (MIB de DOCSIS-QoS)

(PPP, le RNIS, compactage) RFC séquentiels

C'est une liste de RFC concernant des connexions série :

- [1144](#) en-têtes les compressant TCP/IP pour Links* séquentiel à vitesse réduite
- [1332](#) l'Internet Protocol de PPP ; Control Protocol (IPCP)
- [1547](#) conditions requises pour un protocole point-à-point de norme Internet *
- [1570](#) extensions du PPP LCP
- PPP [1618](#) au-dessus d'ISDN*
- [1661](#) le Protocole point à point (PPP) *
- PPP [1662](#) dans Framing* HDLC HDLC
- Transmission fiable du PPP [1663](#)
- Protocole de contrôle de réseau du PPP [1841](#) pour l'extension de RÉSEAU LOCAL
- [1877](#) extensions du Control Protocol d'Internet Protocol de PPP (IPCP) pour des adresses de Serveur de noms
- Variance [1915](#) pour le Control Protocol de connexion PPP et le Control Protocol de cryptage de PPP
- Control Protocol [1962 de](#) compression PPP (CCP)
- Protocole de transport [1963 de](#) Données en série de PPP (SDTP)
- Protocole de compression [1967 du](#) PPP LZS-DCP (LZS-DCP)
- Control Protocol [1968 de](#) cryptage de PPP (ECP)
- Surveillance [1989 de](#) qualité de lien de PPP
- [1990 le](#) ppp multilink Protocol (député britannique)
- Protocole de compression [1993 de](#) Gandalf FZA de PPP
- Protocole d'authentification CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) [1994 de](#) PPP
- [2043 le](#) Control Protocol du PPP SNA (SNACP)
- [2097 le](#) PPP Netbios encadre le Control Protocol (NBFCP)
- [2125](#) l'allocation de bande passante de PPP Protocol (BAP)/Protocole BACP (Bandwidth Allocation Control Protocol) de PPP
- Management Information Base de [2127 le](#) RNIS (MIB) utilisant SMIv2*

- [2153](#) extensions de constructeur de PPP
- PPP [2363](#) au-dessus de FUNI
- PPP [2364](#) au-dessus d'AAL5
- [2419 le](#) DES Encyption Protocol de PPP, version 2 (DESE-BRI)
- [2420 le](#) cryptage Protocol (3DESE) de triple DES de PPP
- [2433](#) extensions de PPP CHAP de Microsoft
- [2484](#) option de configuration du PPP LCP Internationalization
- [2508](#) en-têtes les compressant IP/UDP/RTP pour Links* séquentiel à vitesse réduite
- [2516 une](#) méthode pour transmettre des Over Ethernet de PPP (PPPoE)
- PPP [2615](#) au-dessus de SONET/SDH
- [2686 le Multi-lien](#) multiclasse PPP* d'extension
- le PPP [2687](#) dans un temps réel a orienté Framing* HDLC HDLC
- [2688](#) mappages de Services intégrés pour Networks* à vitesse réduite
- [2689](#) Services intégrés de fourniture au-dessus de links* de Bas-débit binaire
- Discovery Protocol de paquet de PPP de Multi-noeud de Multi-lien de [2701](#) réseaux de Nortel
- Authentification Protocol de [2716 de](#) PPP TLS d'EAP
- [2759](#) extensions de PPP CHAP de Microsoft, version 2
- PPP [2823](#) au-dessus de la liaison de données simple (SDL) utilisant SONET/SDH avec le tramage comme des atmosphères
- [3021](#) Fonction Using 31-bit Prefixes on IPv4 Point-to-Point Links
- Compression d'en-tête [3241](#) robuste (ROHC) au-dessus de PPP
- [3518](#) Protocole point à point (PPP) jetant un pont sur le Control Protocol (BCP)
- Compactage de l'en-tête IP [3544](#) au-dessus de PPP
- [3748](#) Protocole EAP (Extensible Authentication Protocol)
- [3770](#) extensions et attributs de certificat prenant en charge l'authentification dans le Protocole point à point (PPP) et les réseaux locaux sans fil (WLAN)
- Constructeur Protocol du Protocole point à point (PPP) [3772](#)
- Relais actif de détection de [3817](#) Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) pour le PPP au-dessus des Ethernets (PPPoE)
- [3818](#) considérations IANA pour le Protocole point à point (PPP)
- Compactage de l'en-tête IP [3544](#) au-dessus de PPP
- Mappage [3578 de la](#) superposition de la pièce d'utilisateur d'Integrated Services Digital Network (le RNIS) (ISUP) signalant au Protocole SIP (Session Initiation Protocol)
- [4233](#) couche d'adaptation d'Integrated Services Digital Network (le RNIS) Q.921-User
- [4334](#) extensions et attributs de certificat prenant en charge l'authentification dans le Protocole point à point (PPP) et les réseaux locaux sans fil (WLAN)
- [4638](#) en facilitant une unité/maximum maximum de transit recevez l'unité (MTU/MRU) plus considérablement que 1492 dans le Protocole PPPoE (PPP sur Ethernet)

* Particulièrement approprié à la technologie de Téléphonie sur IP.

[Informations connexes](#)

- [Index RFC](#)
- [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Ressources de support en Voix et communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)