

コーデック サポートに関する FAQ

目次

概要

[Cisco TAPI サービスプロバイダーどんなコーデックを \(TSP \) はサポートしますか。](#)

[Cisco Unified CallManager 4.x によってどんなコーデックがサポートされますか。](#)

[Cisco Unified Communications Manager \(CallManager \) 5.x および 6.x によってどんなコーデックがサポートされますか。](#)

[Cisco カスタマー応答アプリケーションどんなコーデックを \(CRA \) はサポートしますか。](#)

[Cisco Unity はどんなコーデックをサポートしますか。](#)

[Cisco Unified CallManager Music on Hold \(MOH \) サーバはどんなコーデックをサポートしますか。](#)

[Cisco Conference Connection はどんなコーデックをサポートしますか。](#)

[Cisco CallManager ソフトウェア コンファレンスブリッジはどんなコーデックをサポートしますか。](#)

[Personal Assistant はどんなコーデックをサポートしますか。](#)

[SIP ロードを実行するとき Cisco 7940 および Cisco 7960 IP フォンは G.729 Annex B をサポートしますか。](#)

[どのようにパーソナル デジタル アシスタント \(PDA \) 上の音声メールを展開しますか。](#)

[Cisco Unified Mobility Advantage によってどんなコーデックがサポートされますか。](#)

関連情報

概要

このよくある質問 (FAQ) ドキュメントでは、一般的な IP テレフォニー サーバ ソリューションの一部に対するコーデック サポートを明確にし、1 箇所にコーデック サポート情報をまとめています。

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

Q. Cisco TAPI サービスプロバイダーどんなコーデックを (TSP) はサポートしますか。

A. Cisco TSP によって含まれている Cisco ウェーブ ドライバは G.711 だけをサポートします。

Q. Cisco Unified CallManager 4.x によってどんなコーデックがサポートされますか。

A. Cisco Unified CallManager 4.x はこれらのコーデックをサポートします:

- G.711 a-law および u-law。
- G.723 (IP 電話 VIP30 および SP12+ によってサポートされるただ)。

- 自動化された帯域幅選択。
- G.723.1.
- G.729 ANNEX A および Annex B。
- Global System for Mobile Communications (GSM) - Enhanced Full Rate (EFR) および Full Rate (FR)。
- ワイドバンド オーディオ-独自の 16 ビット解決および 16 の kHz はオーディオを見本抽出しました。

Q. Cisco Unified Communications Manager (CallManager) 5.x および 6.x によってどんなコーデックがサポートされますか。

A. Cisco Unified Communications Manager 5.x は CallManager 4.x およびこれらのコーデックによってサポートされるコーデックをサポートします:

- G.722
- G.722.1
- G.728

Cisco Unified Communications Manager 6.x は CallManager 4.x およびこれらのコーデックによってサポートされるコーデックをサポートします:

- G.722
- G.722.1
- G.728
- iLBC
- Cisco TelePresence デバイスと併用するための高度オーディオコーデック (AAC)

Q. Ciscoカスタマー応答アプリケーションどんなコーデックを (CRA) はサポートしますか。

A. これらのコーデックは関連する CRA バージョンによってサポートされます:

- CRA 2.2.x は G.711 u-law だけをサポートします。
- 3.0(2) 符号化するただサポート G.711 以前の Customer Response Solution (CRS) リリース (a-law および u-law)。
- CRS リリース 3.1(x) はまた G.729 ANNEX A (G.729A) エンコードをサポートします。どの CRS 3.1(x) システムでも両方を G.711 か G.729 ANNEX A (G.729A) がある場合があります。どの CRS 3.1(x) システムでもインストールしましたシステム全体の再インストールを行う必要がある他のエンコードに変更したい。
- 自動音声認識 (ASR) /Text にスピーチ (TTS) は G.729 ANNEX A (G.729A) コーデックを使用しません。 G.729 ANNEX A (G.729A) および ASR/TTS は相互独立的です。

Q. Cisco Unity はどんなコーデックをサポートしますか。

A. これらの音声コーデックは Cisco Unity のすべてのバージョンと併用するためのサポートされます:

- G.711 u-law および a-law。
- 20 ms パケット レートだけの G.729 ANNEX A (G.729A)。 Cisco Unity TAPI Service

Provider (TSP) 60 ms パケット レートまでの 10 ms からの 7.0.3 およびそれ以降サポート g.729a。

- Intel Dialogic OKI ADPCM 8 つの kHz。
- Intel Dialogic OKI ADPCM 6 つの kHz。
- GSM 6.10。

さらに、Microsoft Exchange を実行し、インターネット メッセージ用音声プロファイル (VPIM) ネットワーキング オプションを使用する G.726 コーデックは Cisco Unity バージョン 4.0(1) または それ 以降 システムと併用するためのサポートされます。

Q. Cisco Unified CallManager Music on Hold (MOH) サーバはどんなコーデックをサポートしますか。

A. これらの音声コーデックは Cisco Unified CallManager MOH サーバによってサポートされます:

- G.711 u-law。
- G.711 a-law。
- G.729 ANNEX A (G.729A)。
- 圧縮解除されるワイドバンド- (独自の 16 ビット解決および見本抽出されたオーディオ 16 の kHz の)。

Q. Cisco Conference Connection はどんなコーデックをサポートしますか。

A. Cisco Conference Connection は G.711 u-law だけをサポートします。他のどのコーデックも使用する場合トランスコードを使用して下さい。

Q. Cisco CallManagerソフトウェア コンファレンスブリッジはどんなコーデックをサポートしますか。

A. Cisco CallManagerソフトウェア コンファレンスブリッジは G.711 だけ a-law および G.711 u-law をサポートします。

Q. Personal Assistant はどんなコーデックをサポートしますか。

A. G.711 u-law だけ現在サポートされます。

Q. SIP ロードを実行するとき Cisco 7940 および Cisco 7960 IP フォンは G.729 Annex B をサポートしますか。

A. SIP ロードを実行するときいいえ、Cisco 7940 および Cisco 7960 IP フォンは G.729 Annex B をサポートしません。特定の原因で SCCP の代わりに SIP を実行する 7940 か 7960 の IP フォンを使用する必要がある場合は、H.323 トランク G.729 Annex B をサポートするのにハードウェア トランスコードを使用できます。

Q. パーソナル デジタル アシスタント (PDA) 上の音声メールを展開する方法

A. 音声メールが PDA にされるようにするために単一性のレコード形式を変更できます。ツール ターミナルによって > 可聴周波マネジメントツール > 設定 されたレコード形式これを行うことができます。これは gsm 6.10 にそれを変更することを可能にします。再始動がこれを実施されて

もらうように必要となります。

Q. Cisco Unified Mobility Advantage によってどんなコーデックがサポートされますか。

A. Cisco Unified Mobility Advantage は G.711 および GSM 6.10 オーディオフォーマットで保存される音声メッセージをサポートします。

関連情報

- [Catalyst 6000 WS-X6608-T1/E1 Blade を使用するトランスコードおよび会議ブリッジングの理解](#)
- [音声ゲートウェイのための Cisco 会議 および トランスコーディング機能](#)
- [Cisco VG200: Cisco IP Telephony 音声ゲートウェイ データシート](#)
- [ホワイト ペーパー： 音声コーデックおよび Cisco Unity \(Cisco Unity のすべてのバージョン \)](#)
- [コーデック カルキュレータ \(登録ユーザのみ \)](#)
- [音声に関する技術サポート](#)
- [音声とユニファイド コミュニケーションに関する製品サポート](#)
- [Cisco IP Telephony のトラブルシューティング](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)