

音声・動画のストリーミングミドルウェア

図研エルミックの音声・動画のストリーミング用ミドルウェアは、多くのお客様にご採用をいただいております。

放送業務用から個人の娯楽用途まで、機器メーカーの目的に応じた画像／音声のストリーミング技術をラインナップしていきます。ストリーミング技術に不慣れなお客様も一からサポートするほか、周辺部の受託開発も可能です。

用途別一覧



撮る / 同時配信

RTP ミドルウェア

- Ze-PRO® RTP
- Ze-PRO® SRTP

RTMP (サーバ) ミドルウェア

- Ze-PRO® RTMP (Server)

ONVIF ミドルウェア

- Ze-PRO® IPcam
- Ze-PRO® IPmon

保存

ES→MP4

マルチプレクサ

- Ze-PRO® MP4 Mux

MP4 デマルチプレクサ

- Ze-PRO® MP4 Demux

ES→MPEG-2 TS

マルチプレクサ

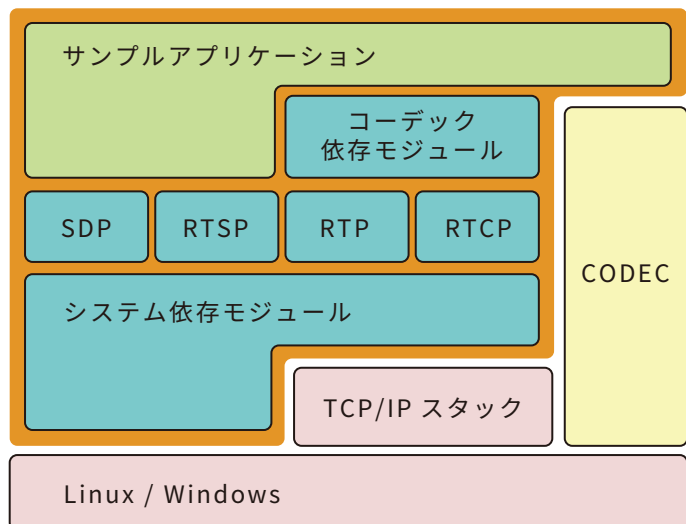
- Ze-PRO® TS Mux

見る / 聴く

エンジニアリングサービス

エンジニアリングサービスにて
ビューワー開発等
ご対応いたします

Ze-PRO® RTP



Ze-PRO® SRTP (Server)

- RFC3711 準拠
- 鍵導出、暗号 / 復号、メッセージ認証、RePlay 保護

Ze-PRO® RTMP (Server)

- Adobe が開発した、RTMP specification 1.0 に準拠する RTMP サーバ機能
- IPv6 対応
- H.264/AVC、AAC 対応
- CODEC 部は含まれないが、サンプル提供のユーザーアプリケーションには既にエンコードされた H264・AAC データが含まれているためハード構成に影響なく動作確認が可

Ze-PRO® MP4 Mux

- ES データを MP4 コンテナファイル / MOV コンテナファイルに多重化
- ISO/IEC 14496 に準拠
- H.264/AVC、AAC 対応

Ze-PRO® MP4 Demux

- MP4 コンテナファイル / MOV コンテナファイルに多重化されたメディアデータを分離、取得
- ISO/IEC 14496 に準拠
- H.264/AVC、AAC 対応
- システム構成に合わせてパラメータ解析方法を選択可能
- H.265/HEVC 対応
- RFC1889/1890/2326/7798 準拠
- WebSocket オプション提供
- 低遅延にこだわった開発
- 64bit 対応
- 主要コーデックに対応
- RFC2326 準拠の RTSP サーバ / クライアントサポート
- 映像 / 音声の同期調整機能装備
- プレイヤを実装するためのインターフェイスを提供
- 高度な受信バッファ管理機能
- Android/iOS 対応
- 公衆網、SIP、ネットワークカメラなどに多くの搭載実績
- IPv6 対応
- RTP over RTSP に対応
- RTP and RTSP over HTTP に対応
- RTP and RTSP over HTTPS に対応
- ONVIF 対応
- Digest 認証対応

Ze-PRO® TS Mux

- ES データを MPEG-2 TS (Transport Stream) に多重化
- ISO/IEC 13818 に準拠
- H.264/AVC、AAC 対応

図研エルミック株式会社

〒222-8505 横浜市港北区新横浜 3-1-1 図研新横浜ビル 2F

Tel : 045-624-8002 / Fax : 045-476-1102 / e-mail : info@elwsc.co.jp / HP : <https://www.elwsc.co.jp>

＊ 記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。仕様等は予告なく変更される可能性があります。