



Library

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。



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)
- HTTP Live Streaming(HLS) MediaSegment
- Ze-PRO® HTTP Streaming
- ONVIFミドルウェア
- Ze-PRO® IPcam
- Ze-PRO® IPmon
- Ze-PRO® IPrec

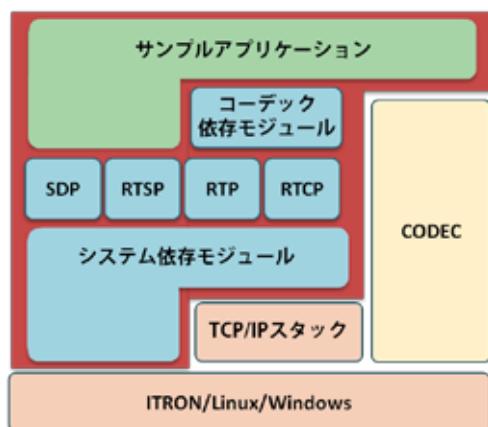
保存

- ES MP4 マルチプレクサ
- Ze-PRO® MP4 Mux
- ES MPEG-2 TSマルチプレクサ
- Ze-PRO® TS Mux
- MP4デマルチプレクサ
- Ze-PRO® MP4 Demux

見る / 聴く

- マルチプラットフォーム対応
- ビューワー開発環境
- Ze-PRO® SCP

Ze-PRO® RTP



- | 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® 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能

Ze-PRO® HTTP Streaming

Appleが開発した、HTTP Live Streaming(HLS)プロトコルに準拠したMediaSegment機能

MediaSegmentはMPEG-2 TSに対応

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® 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

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

Ze-PRO® SCP

- | ビューワーに必要な機能(各種コーデック、描画機能、ストリーミングプロトコル)を1パッケージでまとめて提供
- | 各種OS (Windows、Android、iOS) に対応
- | 監視カメラのクライアントアプリに最適
- | 環境に応じたマルチ描画を実現

Elmic

図研エルミック株式会社

URL: <https://www.elwsc.co.jp> e-mail: info@elwsc.co.jp

〒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

* 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。