

H.264 SVC Video ソフトウェアコーデック

TMCは数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム [DMNA]
を用いて高品位なソリューションを提供します。

1 概要

- H.264 SVC 準拠のソフトウェアビデオエンコーダ／デコーダライブラリです。
- 通信環境変化(伝送レート、パケットロス)に対して耐性の強い映像伝送を可能にします。
- テレビ会議システム等のビデオ通信機器への利用を目的にしています。

TMCのDMNAは演算回数・処理量を格段に減らし、高画質、高速、低消費電力を実現

2 仕様

- H.264(ISO/IEC 14496-10) Annex-G, Scalable Baseline／Scalable High Profile, Level 1～4.1準拠
- Temporal : 4 Levels
- Spatial/CGS : 6 Levels
- MGS (Quality Level) : 10 Levels
- Spatial scale : 2倍, 4倍, 8倍に対応

H.264SVC
DMNA

3 特長

- UDP通信パケットロス等による画像の乱れを削減することが可能
- エンコード後でも、通信環境に応じてフレームレート、ビットレートを調整することが可能
- 高速、低消費電力
- 標準Cコードで最適化済
- 各種プロセッサ、システムプラットフォーム向けに最適化可能(ARM, MIPS, SH, DSP etc.)

4 パフォーマンス

- エンコーダ参考値
Core2-Duo(3GHz) : VGA(640x480) 30fps
Core-i5(4Core 3.2GHz): 720p(1280x720) 30fps

製品の仕様は予告なく変更することがあります。

問い合わせ先
〒141 - 0031 東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7階
株式会社 テクノ マセマティカル
電話:03 - 3492 - 3633 FAX:03 - 3492 - 3631
email:info-sales@tmath.co.jp URL:http://www.tmath.co.jp