

H.264/AVC Baseline Profile エンコーダ／デコーダ DRP対応版

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

- 当社は、ルネサスエレクトロニクス社製RZ/A2Miに搭載のDRPとCPUのハイブリッド処理による低CPU負荷のH.264/AVCエンコーダ/デコーダを開発いたしました。
- H.264/AVC (ISO/IEC 14496 - 10で標準化された高効率の画像圧縮規格) 準拠のソフトウェアであり、独自規格のような互換性の心配はありません。

H.264/AVC

DMNA

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/AVC ベースライン(レベル1～5.1) 準拠
- 圧縮フォーマット: Annex.B バイトストリーム形式
- 画像フォーマット: YCbCr 4:2:2 CbYCrY Packed形式
- 解像度: 320x240～800x480

3 特長

エンコーダ	デコーダ
・Cortex-A9で処理した場合に対し、CPU負荷40%以下 ・YCbCr 4:2:2対応MIPIカメラの使用で、キャプチャ画像をフォーマット変換なしでエンコードが可能	・Cortex-A9で処理した場合に対し、CPU負荷50%以下 ・再生画像をYCbCr 4:2:2フォーマットで出力するので、フォーマット変換なしでLCD出力が可能

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:https://www.tmath.co.jp