

開発中

Frame Rate Up-Conversion 4K RTLコア

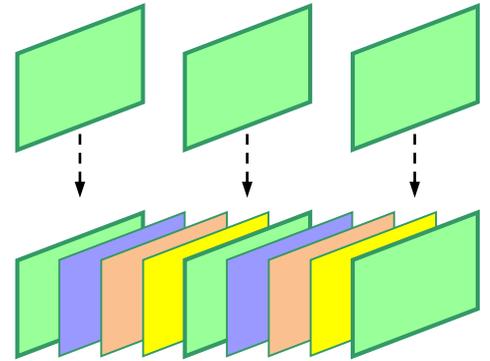
TMCは数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム [DMNA] を用いて高品位なソリューションを提供します

1 概要

TMCのFrame Rate Up-Conversion 4K RTLコアは、独自のフレーム補間技術により、高精度な補間フレームをコンパクトな回路リソースで作ります。この補間フレームをオリジナルのフレーム間に挿入することで、滑らかな動画を生成することができます。

DMNA FRC

DMNAは演算回数・処理量を格段に減らし、**高速化、高画質化、低消費電力化**を実現



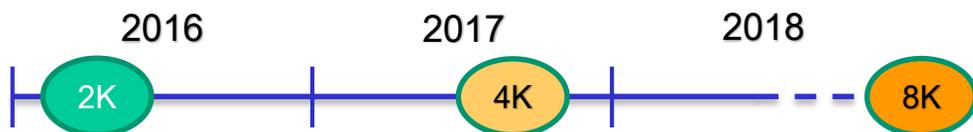
2 仕様

- 入力及び出力フォーマット : YUV 4:2:0 / 4:2:2 / 4:4:4 / RGB
- 画サイズ : ~4K
- フレームレート : 入力 = 24, 30, 48, 50, 60fps 出力 = Max240fps
- 対応変換レート : x2, x4, x5, x8, x10
- 入出力インターフェース : ラスタースキャンフォーマット (カスタマイズ可能)

3 特長

- DMNAにより最適化された“補間フレーム生成アルゴリズム”を採用
- 補間フレーム生成条件は外部より設定可能
- 2:2プルダウン、2:3プルダウン検出機能
- FPGAへ実装可能

4 FRUCハードウェアロードマップ



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