

H.265/HEVC 8K 60p Main10 デコーダ

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]を用いて高品質なソリューションを提供します

1 概要

H.265/HEVCは、ISO/IECで2013年1月に標準化された最新の動画圧縮・伸張規格です。一般のテレビで普及しているフルHDの高精細画像の4倍の画素数を持つ4K(3840×2160画素)テレビ放送、同じく16倍の画素数を持つ8K(7680×4320画素)テレビ放送に適した規格として現在の主流のMPEG2やH.264/AVCよりも圧縮率の高いH.265/HEVCに期待がかかっています。

当社は、H.265/HEVCリアルタイムデコーダをいち早く開発し実用化いたしました。

2 特長

- H.265/HEVC方式に準拠した4K(3840×2160画素)および8K(7680×4320画素) 60フレーム/秒の映像を当社独自のコンピュータアルゴリズム「DMNA」を用いてリアルタイム再生を実現
- H.265/HEVCはH.264/AVCと同様に「動き補償と直交変換を組み合わせた、ハイブリッド」と呼ばれる技術をベースとしていますが、この技術に当社の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、高画質、小型化、高速化、低消費電力を実現しています。
- 動画圧縮規格H.264/AVCの2倍の圧縮性能をもつH.265/HEVCは、高精細映像配信や帯域が限られているモバイル端末向けの映像サービスに適しています。

H.265/HEVC

DMNA

3 仕様

- ITU-T H.265,ISO/IEC 23008-2に準拠
- Main/Main10プロファイル レベル1～6.1対応
- 入力フォーマット Annex.B 形式
- 出力フォーマット 8bit/pixel 及び 10bit/pixel YCbCr420形式
- スライス、タイル、Wavefront parallel Processingサポート
- マルチCPU／マルチコア／Hyper Threadingサポート
- SSE4.2以上に対応のインテル系プロセッサに最適化

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

詳しくは右記までお問い合わせください。

製品の仕様は予告なく変更することがあります。