

H.265/HEVC ハードウェア エンコーダ/デコーダ 4K/8K 60フレーム/秒

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
高画質・高性能・小型化・低消費電力を実現したIPコア

1 概要

H.265/HEVCは、ISO/IECで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4倍の画素数を持つ4K(3840×2160画素)テレビ放送と、同じく16倍の画素数を持つ8K(7680×4320画素)テレビ放送、および、高精細映像配信や帯域が限られているモバイルでの映像サービスに適した規格として、現在主流のMPEG2やH.264よりも圧縮率の高いH.265/HEVCに期待がかかっています。

2 特長

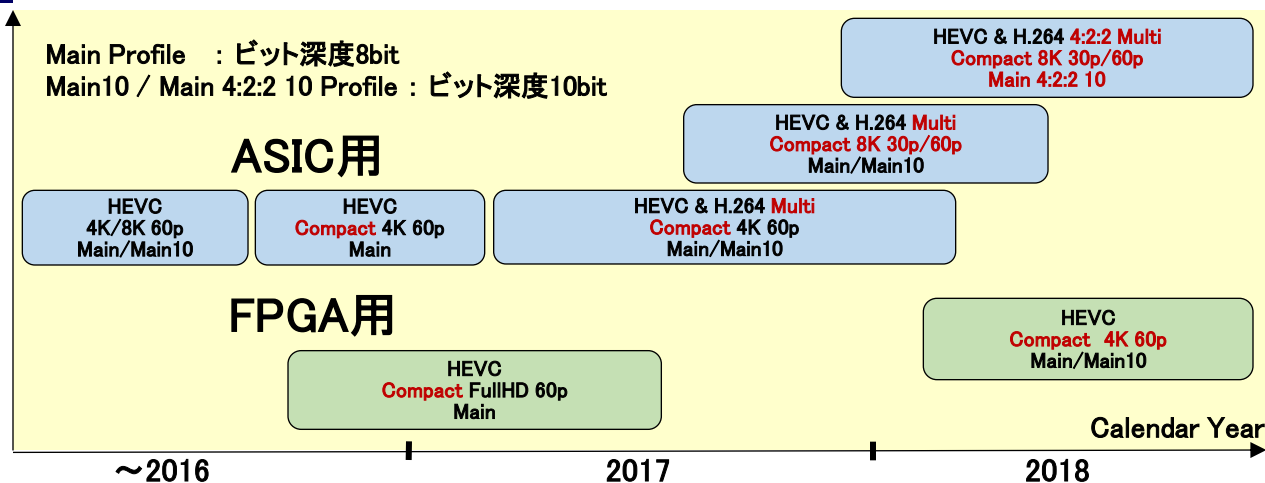
- TMCのHEVCコーデックは、当社の数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム「DMNA」を用いて、高画質、高性能、小型化、低消費電力を実現しています。
- TMCのHEVCコンパクト・コーデックは、FPGAに実装可能です。
例: Arria10 GX570/660, SX570/660, Kintex7 325, Virtex7 VX690/550

3 仕様

- ストリーム規格
 - ・ ISO/IEC 23008-2/ITU-T Rec.H265に準拠
 - ・ Main/Main10/Main 4:2:2 10 プロファイルに対応
- ベースコーデックコア
 - ・ 4K(3840×2160 @60fps)
 - ・ 8K(7680×4320 @60fps)
- マルチコーデック
 - ・ H.264 : Highプロファイル
 - ・ HEVC : Main/Main 10/Main 4:2:2 10 プロファイル

HEVC
DMNA

4 H.265/HEVC ハードウェア製品ロードマップ



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7F

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

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。