

HDMI2.0/6GHz 対応ビデオ圧縮/解凍エンジン搭載 LSI 新発売

このたび、ダイトロン株式会社は、Explore Microelectronics 社(本社:台湾 新竹)の HDMI2.0/6GHz 対応圧縮/解凍エンジン搭載 LSI、EP91C1E のプロモーションを開始致します。

EP91C1E は、HDMI2.0/6GHz 帯域信号を圧縮/解凍できる独自のエンジンを搭載しております。HDMI2.0/6GHz 帯域の信号を圧縮することにより、HDMI 信号のビットレートを下げ、長距離伝送を実現することが可能です。

また、EP91C1E は、RGB/YCbCr444/YCbCr422 から YCbCr420 へのフォーマット変換も可能です。

= EP91C1E/ HDMI2.0/6GHz 圧縮/解凍エンジン搭載 LSI =

- ビデオ圧縮機能にて HDMI 信号のビットレート削減をサポート
- ビデオ解凍エンジンにて通常の HDMI 信号出力可能
- RGB/YCbCr444/YCbCr422 から YCbCr420 変換機能
- 3840 x 2160/4096 x 2160 HDR/12bit フォーマット対応
- HDMI1.4a/2.0a および HDCP1.4/2.2 対応
- MCU および EDID RAM 内蔵 (ソフトウェア開発不要)
- リファレンス回路の提供

= 主な用途=

スイッチャー機器、ビデオ信号延長器、AV アンプ

= 写真=**= お問い合わせ先 =**

製品担当部門 :ダイトロン株式会社 電子デバイス営業部

住所 :東京都千代田区麴町 3-6 (住友不動産麴町ビル 3 号館)

電話 :03-3237-1471

e-mail :semicon-info@daitron.co.jp