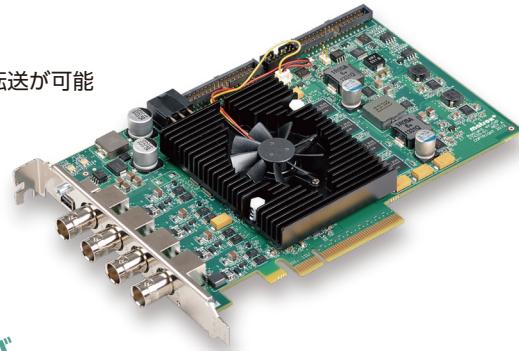


マトロックスラディエント イーブイシーエックスピー

Matrox Radient eV-CXP

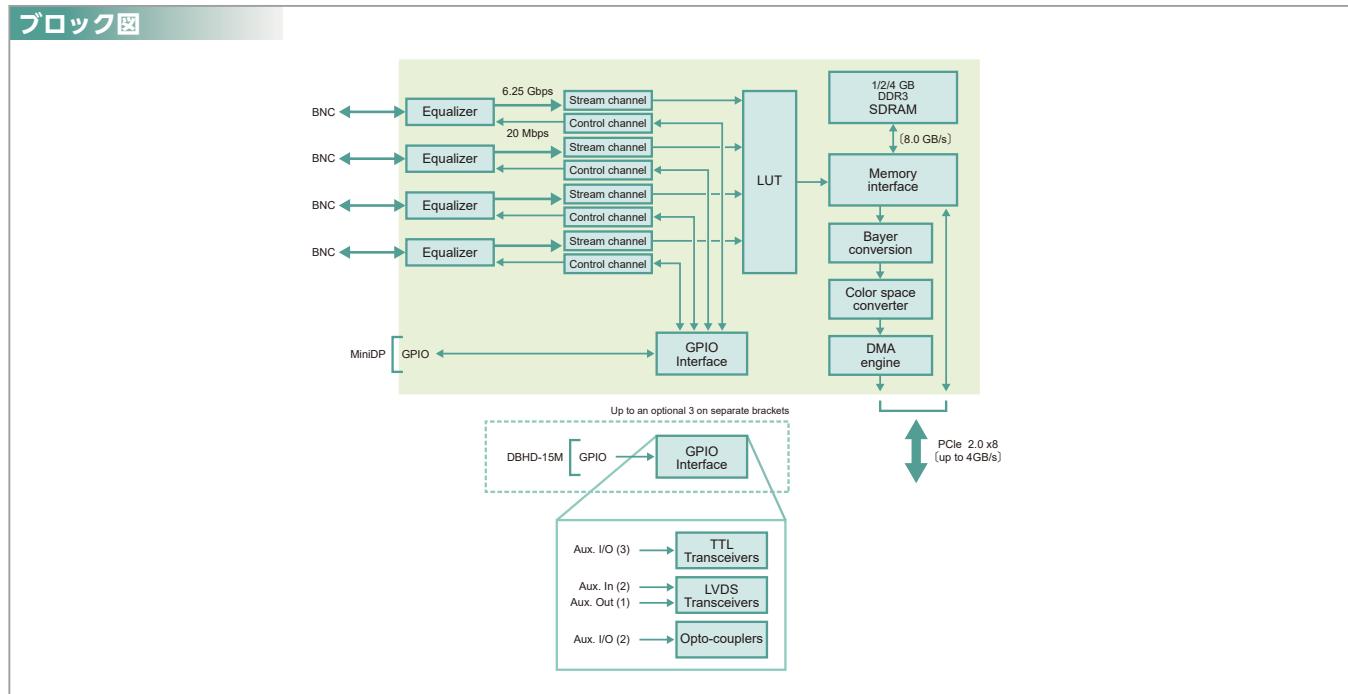
CoaXPress規格(最大6.25Gbps)の対応、4chで最大25.0Gbpsの高速大容量画像の取り込みを実現した高機能フレームグラバ

- 同軸ケーブル1本で画像、制御、電源を転送
- エリアおよびラインスキャンカメラ対応
- 入力1系統(最大6.25Gbps)、入力4系統(最大25Gbps)を使って高速大容量画像転送が可能
- 画像バッファとして、1GBのSDRAMを標準搭載
- エンコーダ入力による制御が可能
- オンボード処理によるベイヤー変換やカラー変換、LUT処理が可能
- PCI Express2.0 x8対応
- 最大ケーブル長 130m
- Microsoft Windows 7/10(64bit)/Linux(64bit)対応



次世代伝送規格「CoaXPress」に対応した高機能フレームグラバ

Matrox Radient eV-CXPは、高速でもケーブルが太く距離を伸ばせないCameraLinkと、ケーブルが細く長距離伸ばせても低速なGigEVisionの弱点を克服した次世代伝送規格CoaXpressに対応し、高速大容量画像転送が行えます。同軸ケーブル1本につき最大6.25Gbpsの転送、4本同時に最大25Gbpsの転送が可能で、「ベイヤー変換」「LUT輝度変換」「カラー変換」を標準搭載しています。



■仕様

ハードウェア	・PCIe(x8)用のハーフサイズボード ・1/2/4GBのDDR3 SDRAMを搭載 ・CoaXPress(CXP)対応 - CXP(最大6.25Gbps/s)×4 ・BNCコネクター ・Power over CXP (PoCXP) with Safe Power(最大13W) ・自動リンク速度検出 ・リンク状態のLEDインジケーター ・エリアカメラ・ラインカメラ対応 ・オンボード画像再構築	・オンボードカラー変換 - 入力フォーマット - モノ/ベイヤー 8bit および 16bit - BGRパックド 24bit および 48bit - 出力フォーマット - モノ 8bit および 16bit - 24bit および 48bit GBR/パックド / プラナー - YUV 16bit - YCbCr 16bit - BGRA 32bit	・オンボードLook-up-tables (LUT) - 8/10/12bit 対応 ・オンボードベイヤー変換 - GB, BG, GR, RGパターン対応 ・DBHD-15オスGPIOコネクター - 3点のTTL Aux.I/O - 2点のLVDS Aux. 入力 - 1点のLVDS Aux. 出力 - 2点のOpto-Couplers - 4連倍ロータリーエンコーダー対応
認定	FCC class A CE class A RoHS対応		
サイズ	167.6 L × 111.1 H × 18.7 W mm		
動作環境	・動作温度：0°Cから55°C(32°Fから131°F) ・相対湿度：最高95%(結露なきこと)		

■発注情報

型式	内 容
RAD EV 1G 2C6*	CoaXPress対応 CXP-6(6.25Gbps)×2 1GB DDR3 CDRAM
RAD EV 1G 4C6*	CoaXPress対応 CXP-6(6.25Gbps)×4 1GB DDR3 CDRAM
RAD EV 1G 4C6/3D*	CoaXPress対応 CXP-6(6.25Gbps)×4 1GB DDR3 CDRAM 3Dレーザー、プロファイル取得
RADACCPAK01*	CoaXPress用Aux.I/Oケーブルアダプター 2本。各ケーブルには、DBHD-15オスピンコネクタ2個

■ケーブル 標準規格品(別途お問い合わせ)

※SDK: Matrox Imaging Library(MIL)は別売りとなります。

MIL-LiteはMatrox サイトより無償ダウンロードが可能です。

なお、MIL-Liteの日本語でのサポートは別途有償で弊社にて承ります。



製品情報 Web サイト

画像処理ソリューション

<https://www.canon-its.co.jp/solution/image/>



お気軽にお問い合わせください

image-info@canon-its.co.jp

Canon キヤノン IT ソリューションズ株式会社

東京：〒140-8526 東京都品川区東品川2-4-11 Tel. 03-6701-3450
大阪：〒550-0001 大阪市西区土佐堀2-2-4 Tel. 06-7635-3060

お求めは信用のある当社で

2022年11月現在

© Canon IT Solutions Inc. All rights reserved.

- Matroxはカナダ Matrox Electronic Systemsの商標です。
- Windowsは米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標です。
- その他の製品および社名は、各社の登録商標または商標です。
- 記載のコンテンツを無断で転載することを禁止します。
- 情報は制作時点のものであり、予告なしに変更することがございます。

MFG2211CITS-PDF