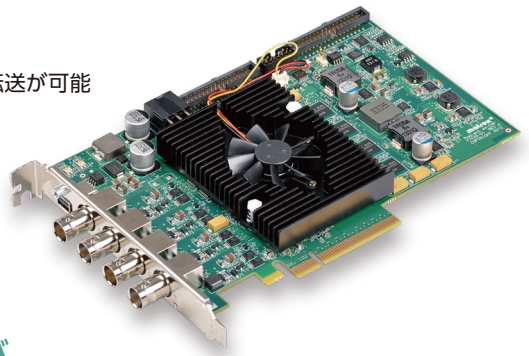


マトロックスラディエント イーブイシーエックスピー

MatroxRadient eV-CXP

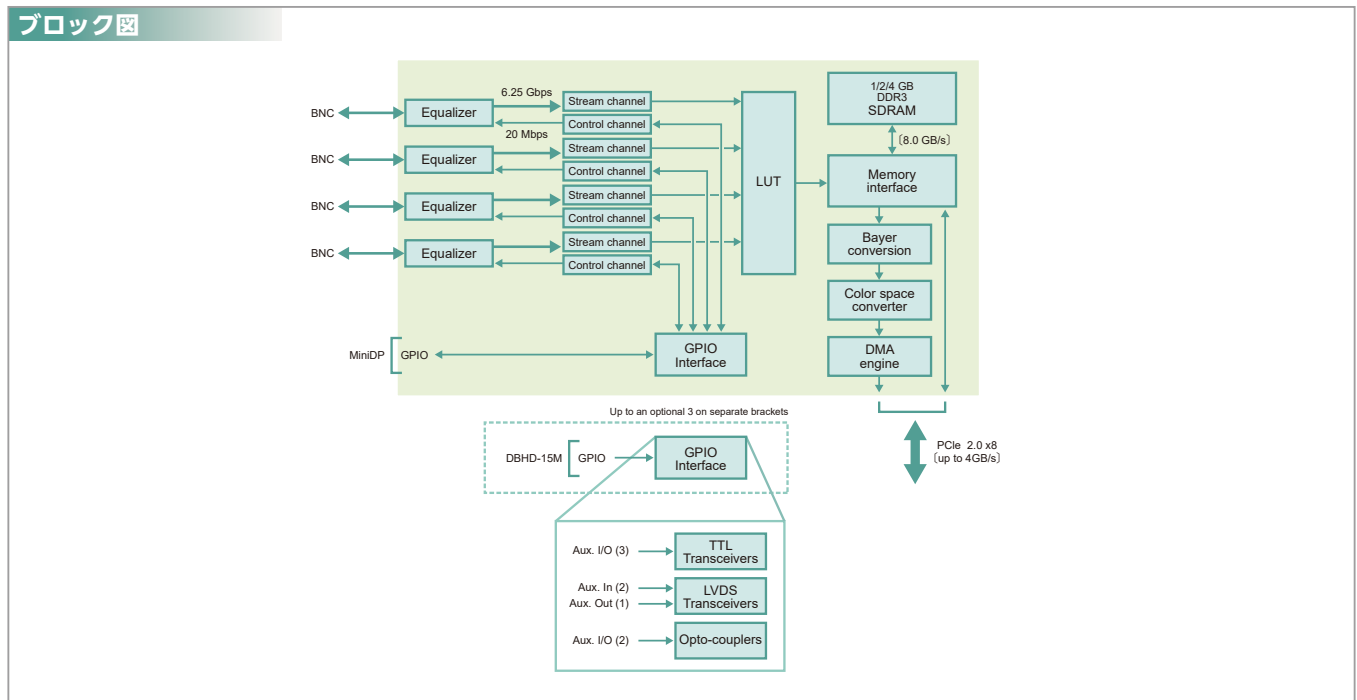
CoaXPress規格(最大6.25Gbps)の対応、4chで最大25.0Gbpsの高速大容量画像の取り込みを実現した高機能フレームグラバ

- 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 Express 2.0 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

MatroxRadient 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しても低速な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本同時で最大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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・オンボードカラー変換 ・入力フォーマット <ul style="list-style-type: none"> ・モノ/ベイヤー 8bitおよび16bit ・BGRパッド24bitおよび48bit ・出力フォーマット <ul style="list-style-type: none"> ・モノ8bitおよび16bit ・24bitおよび48bit GBRパッド/プレーナ ・YUV 16bit ・YCbCr 16bit ・BGRa 32bit 	<ul style="list-style-type: none"> ・オンボード Look-up-tables (LUT) <ul style="list-style-type: none"> - 8/10/12bit対応 ・オンボードベイヤー変換 <ul style="list-style-type: none"> - GB, BG, GR, RGパターン対応 ・DBHD-15オスGPIOコネクタ <ul style="list-style-type: none"> - 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選倍ロータリーエンコーダ対応
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℃から55℃(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: MatroxImagingLibrary(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

© 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。

お求めは信用のある当社で

2022年11月現在

MFG2211 CITS-PDF