



Matrox -マトロックス-
Frame Grabbers

画像入力ボード



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

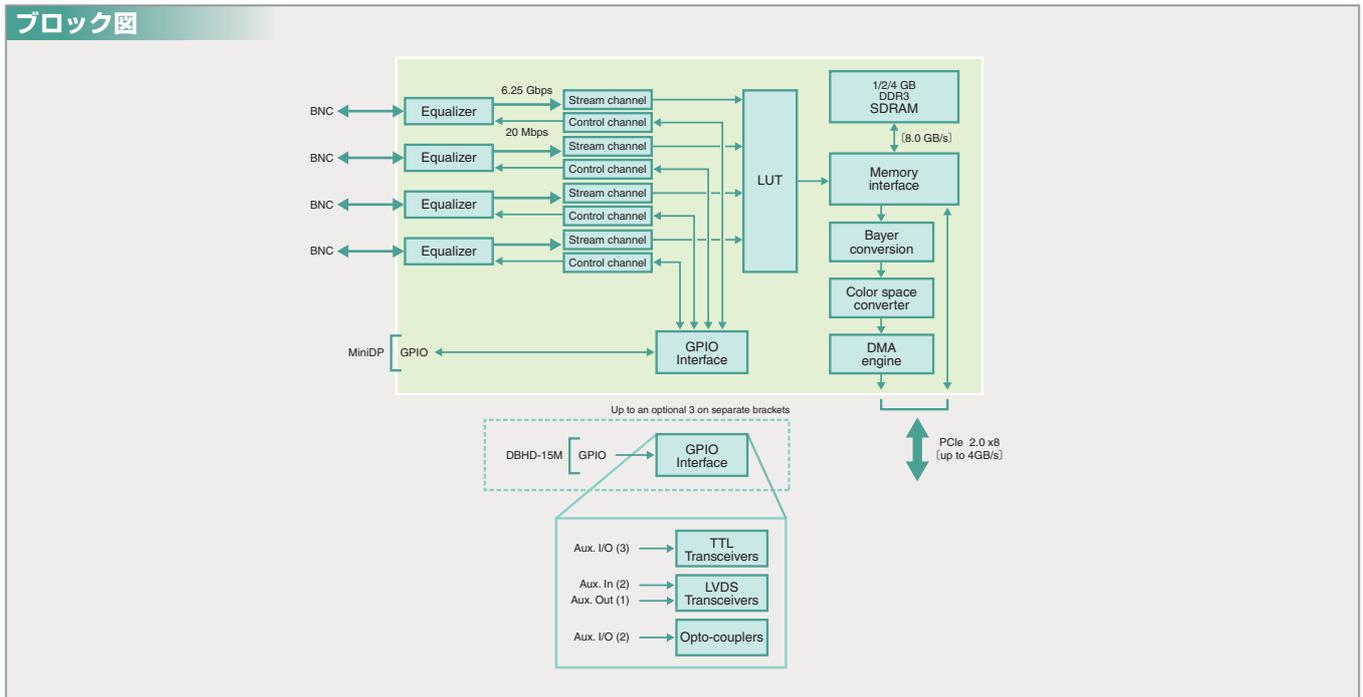
- 同軸ケーブル1本で画像、制御、電源を転送
- エリアおよびラインスキャンカメラ対応
- 入力1系統(最大6.25Gbps)、入力4系統(最大25Gbps)を使って高速大容量画像転送が可能
- 画像バッファとして、1GBのSDRAMを標準搭載
- エンコーダ入力による制御が可能
- オンボード処理によるベイヤー変換やカラー変換、LUT処理が可能
- PCI Express2.0 ×8対応
- 最大ケーブル長 130m
- Microsoft Windows XP(32bit SP3)/Windows 7(32bit/64bit), Windows 8(32bit/64bit)/Linux(32bit/64bit)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CameraLinkの高速性とGigEVisionの高転送長、さらに映像信号、制御信号、電源を同軸ケーブル1本で構成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インジケータ ・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 8ビットおよび16ビット - BGR/バックド24ビットおよび48ビット ・出力フォーマット <ul style="list-style-type: none"> - モノ8ビットおよび16ビット - 24ビットおよび48ビット GBR/バックド/プレーナ - YUV 16ビット - YCbCr 16ビット - BGRa 32ビット 	<ul style="list-style-type: none"> ・オンボード Look-up-tables (LUT) <ul style="list-style-type: none"> - 8/10/12ビット対応 ・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 ・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	167.0 L × 111.1 × 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%(結露無きとき)		

発注情報

型 式	
RAD EV 1G 4C6*	CoaXpress対応 CXP-6(6.25Gbps)×4 1GB DDR3 CDRAM
RADACCPAQ1*	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またはMatroximagingLibrary-Lite)は別売

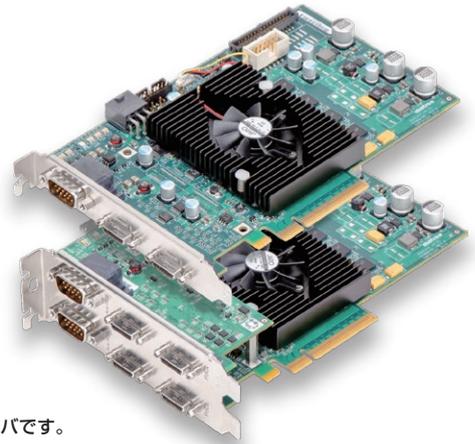
マトロックスラディエント イーブイシーエル

MatroxRadiant eV-CL



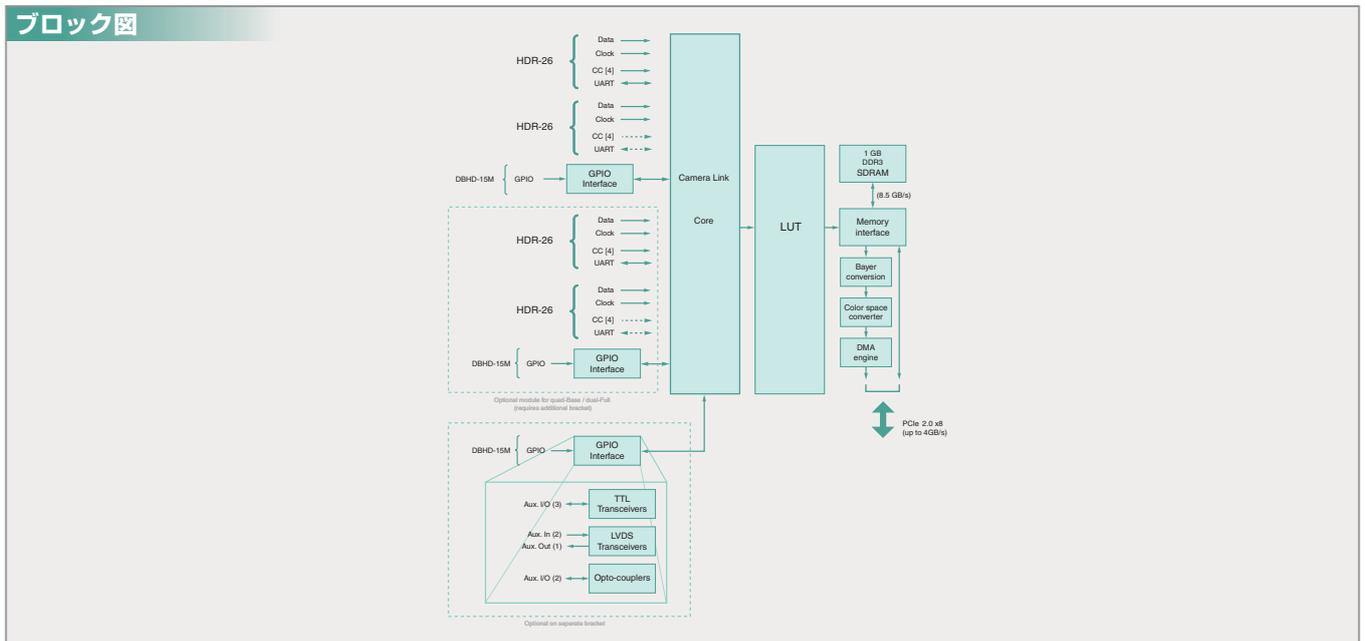
拡張カメラリンクケーブルに対応したBase規格4CH、
Medium/Full規格2CHまで同時取り込み可能な高速フレームグラバボード

- Extended Camera Linkケーブル対応(プリエンファシス機能)
- 最大でBase規格カメラ4CH、Medium/Full規格カメラ2CHまで対応
- Full対応ボードは80-bit(Deca)モードをサポート
- PCIe 2.0 × 8カード
- CameraLink2.0準拠
- PoCL(Safe Power)対応
- 1GBのオンボードメモリ
- Microsoft Windows 7/8(.1)(32/64-bit)、Linux(32/64-bit)、RTX64(RTOS)対応
- エリアカメラ/ラインカメラに対応



80-bit(Deca)モード対応で高速取り込みを実現!

MatroxRadiant eV-CLは、オンボードベイヤ変換や80-bit(Deca)モードに対応した高速フレームグラバです。PCIe 2.0 × 8の大容量インターフェイスにより、4台のBase規格カメラ、2台のMedium/Full規格カメラと複数台の同時取り込みが可能です。



仕様

ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・PCIe 2.0 × 8対応ハーフサイズボード ・1GBのDDR3 SDRAMを搭載 ・CameraLink2.0準拠 ・最大4台までのBASE規格 ・最大2台までのMEDIUM/FULL規格 ・FULL規格ボードは80-bit(Deca)モードに対応 ・PoCL(Safe Power)対応 ・拡張カメラリンクケーブル対応 ・エリアカメラ/ラインカメラ対応 ・8/10/12bit LUT搭載 ・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"> ・モノクロ/ベイヤ(8/16-bit) ・RGB packed(24/48-bit) - 出力フォーマット <ul style="list-style-type: none"> ・モノクロ(8/16-bit) ・RGB packed(24/48-bit) ・RGB planar(24/48-bit) ・YUV(16-bit) ・RGBa(32-bit) 	<ul style="list-style-type: none"> ・オンボードベイヤ変換 ・DBHD-15オスGPIOコネクタ (dual-Base, single-Full, quad-Base, dual-Full) ・3点のTTL Aux I/O ・2点のLVDS Aux. 入力 ・1点のLVDS Aux. 出力 ・2点のフォトカプラ入力 ・2点のフォトカプラ出力 	<ul style="list-style-type: none"> ・【追加オプション】(dual-Base, quad-Base) ・3点のTTL Aux I/O ・2点のLVDS Aux. 入力 ・1点のLVDS Aux. 出力 ・2点のフォトカプラ入力 ・4選倍ロータリエンコーダ対応
	認定	FCC class A CE class A RoHS対応		
サイズ	167.6 L × 111.1 × 18.7 W mm			
動作環境	・動作温度: 0℃から55℃			

発注情報

型式	
RAD EV 1G CLDB*	dual-BASE CameraLink, 1GB DDR SDRAM
RAD EV 1G CLSF*	single-FULL CameraLink, 1GB DDR SDRAM
RAD EV 1G CLQB*	quad-BASE CameraLink, 1GB DDR SDRAM
RAD EV 1G CLDF*	dual-FULL CameraLink, 1GB DDR SDRAM

■ケーブル 標準規格品(別途お問い合わせ)

※SDK(MatroxImagingLibraryまたはMatroxImagingLibrary-Lite)は別売

マトロックスソリオス

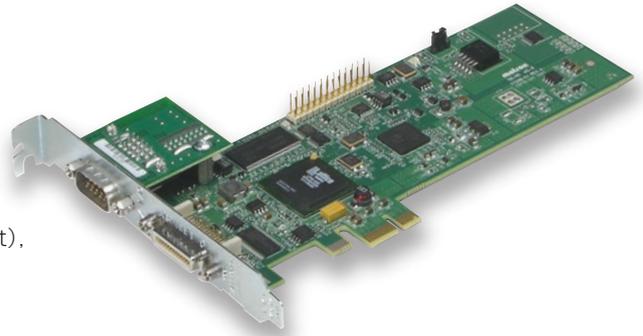
MatroxSolios

カメラリンクエントリーモデル



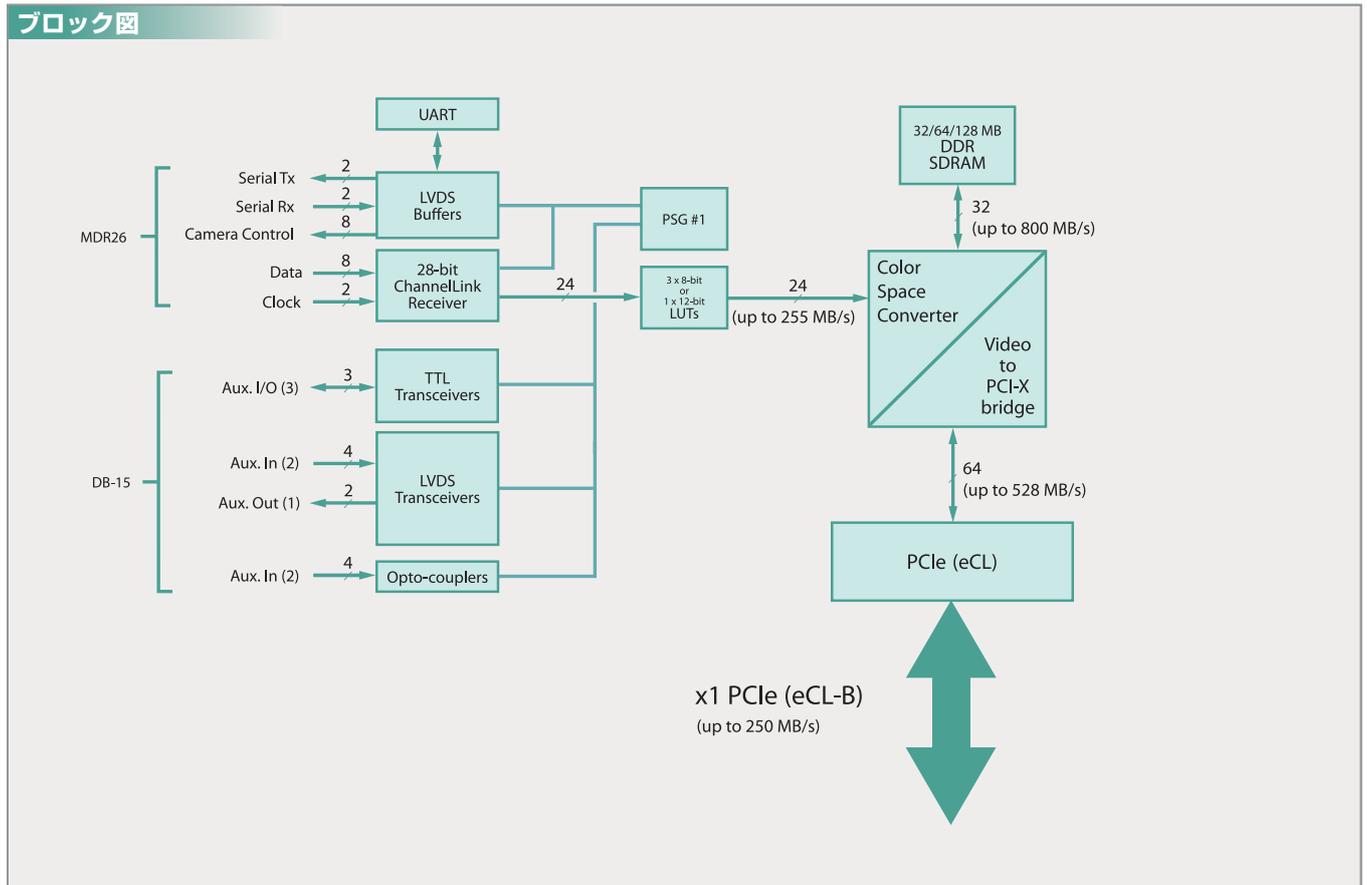
PoCL 対応のエントリーモデル

- PCIe(×1) ロープロファイル・ハーフレングスカード
- Base規格カメラリンク 1Chに対応
- ピクセルクロック最大85MHzまで対応
- 64MB オンボードメモリ
- エリアカメラとラインスキャンカメラに対応
- マルチタップカメラ対応
- 4通倍出力ロータリーエンコーダー対応
- Microsoft Windows XP(32bit SP3)/Windows 7(32bit/64bit), Windows 8(32bit/64bit)/Linux(32bit/64bit)対応



コスト優先のシステムに最適！

MatroxSolios カメラリンクエントリーモデルは、PoCLに対応したカメラリンク対応フレームグラバです。接続可能なカメラ数をBase規格1Chに限定することで、ロープロファイル化・低コスト化を実現しました。さらにハイパフォーマンスなPCIe(×1)バスインターフェースを採用することにより、最新カメラにも対応することができます。



仕様

ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・PCIe(×1)用ロープロファイル・ハーフレングスカード ・BASE規格1Chのカメラ接続 ・PoCL(Power over Camera Link)対応 ・最大85MHzまでのピクセルクロック対応 ・64MBのDDR SDRAMを搭載 ・エリアカメラ・ラインカメラ対応 	<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入力 ・PCのCOMポートにマッピング可能なシリアル通信ポートを装備
認定	FCC class A CE class A RoHS対応	
サイズ	16.8 L × 6.4 H × 1.57 W cm	
動作環境	<ul style="list-style-type: none"> ・動作温度：0℃から55℃(32°Fから131°F) ・相対湿度：最高95%(結露無きこと) 	

発注情報

型式	内容
SOL 6M CLB E*	Single-Base CameraLink, PCIe(×1)

*SDK(MatroxImagingLibraryまたはMatroxImagingLibrary-Lite)は別売

マトロックスソリオス

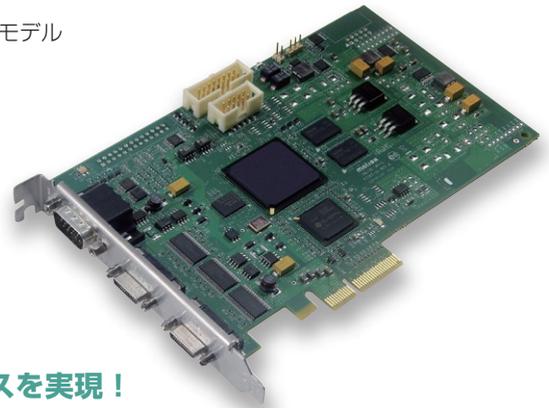
MatroxSolios

カメラリンクスタンダードモデル



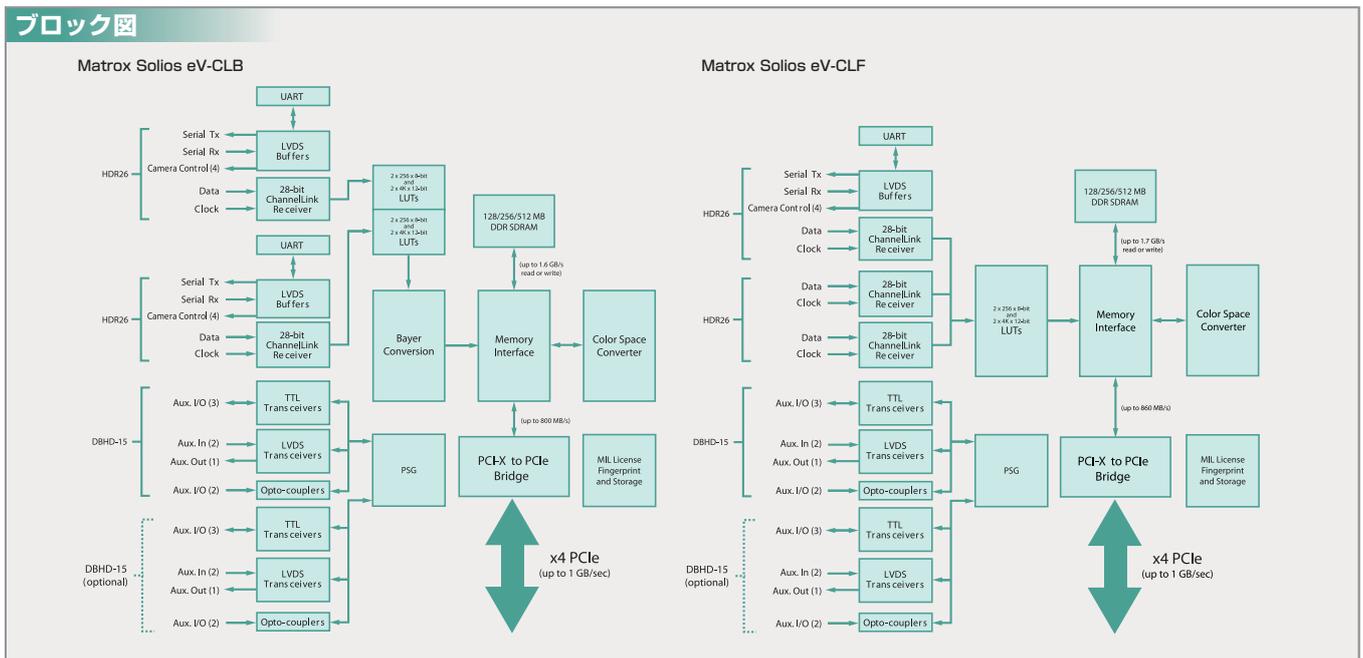
ほとんどのカメラリンクカメラに対応可能なスタンダードモデル

- PCIe(x4)カード
- Base規格2ChまたはMedium規格1Ch、Full規格1Chのカメラリンク対応の各モデル
- PoCL(パワーオーバーカメラリンク)対応(eV-CLB)
- オンボードBayer変換対応(eV-CLB) *Baseカメラのみ
- ピクセルクロック最大85MHzまで対応
- 256MB オンボードメモリ
- エリアカメラとラインスキャンカメラに対応
- マルチタップカメラ対応
- Microsoft Windows XP(32bit SP3)/Windows 7(32bit/64bit), Windows 8(32bit/64bit)/Linux(32bit/64bit)対応



PoCLとオンボードBayer変換で高いコストパフォーマンスを実現!

MatroxSolios カメラリンクスタンダードモデルは高性能メガピクセルやハイフレームレートカメラなどほぼすべてのフレームカメラ及びラインカメラに対応可能な高機能フレームグラブです。ボード上にベイヤー変換(eV-CLB)およびカラースペース変換、LUT機能を搭載。これによりホストCPUの負荷を軽減します。



仕様

ハードウェア	■共通 ・PCIe(x4)用カード ・BASE規格2chまたはBASE/MEDIUM規格1chのカメラ接続(eV-CLB) ・MEDIUM/FULL規格1chのカメラ接続(eV-CLF) ・最大85MHzまでのピクセルクロック対応(10tap時は70MHz) ・256MBのDDR SDRAMを搭載 ・エリアカメラ・ラインカメラ対応 ・PCのCOMポートにマッピング可能なシリアル通信ポートを装備 ・4通信ロータリーエンコーダーに対応	■eV-CLB/CLF ・2個のSDRコネクタと、1個のD-Sub15ピン ・3点のTTL Aux. I/O ・2点のLVDS Aux. 入力 ・1点のLVDS Aux. 出力 ・3点のTTL Aux. I/O(オプション) ・2点のLVDS Aux. 入力(オプション) ・1点のLVDS Aux. 出力(オプション) ・2点のOpto-Couplers 入力(オプション)	■eV-CLB/CLFL ・2個のMDRコネクタ ・D-Sub44ピンとD-Sub9ピンのコネクタを追加接続 ・6点のTTL Aux.I/O ・4点のLVDS Aux. 入力 ・4点のLVDS Aux. 出力 ・ピクセルクロック、Hsync、Vsyncをセパレート出力可能(LVDS) ・4点のOpto-Couplers 入力
	認定 FCC class A CE class A RoHS対応	サイズ 167.6 L × 98.4 H × 15.6 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%(結露無きこと)

発注情報

型式	内容
SOL 2M EV CLB*	SDRコネクタ。Dual-Base/Single Medium CameraLink, PCIe(x4)
SOL 2M EV CLBL*	MDRコネクタ。Dual-Base/Single Medium CameraLink, PCIe(x4)
SOL 2M EV CLF*	SDRコネクタ。Single Medium/Full CameraLink, PCIe(x4)
SOL 2M EV CLFL*	MDRコネクタ。Single Medium/Full CameraLink, PCIe(x4)

■ケーブル ミニカメラリンク(HDR)ケーブルは標準品をご用意ください。
 ※SDK(MatroxImagingLibraryまたはMatroxImagingLibrary-Lite)は別売

マトロックスソリオス

MatroxSolios

アナログモデル



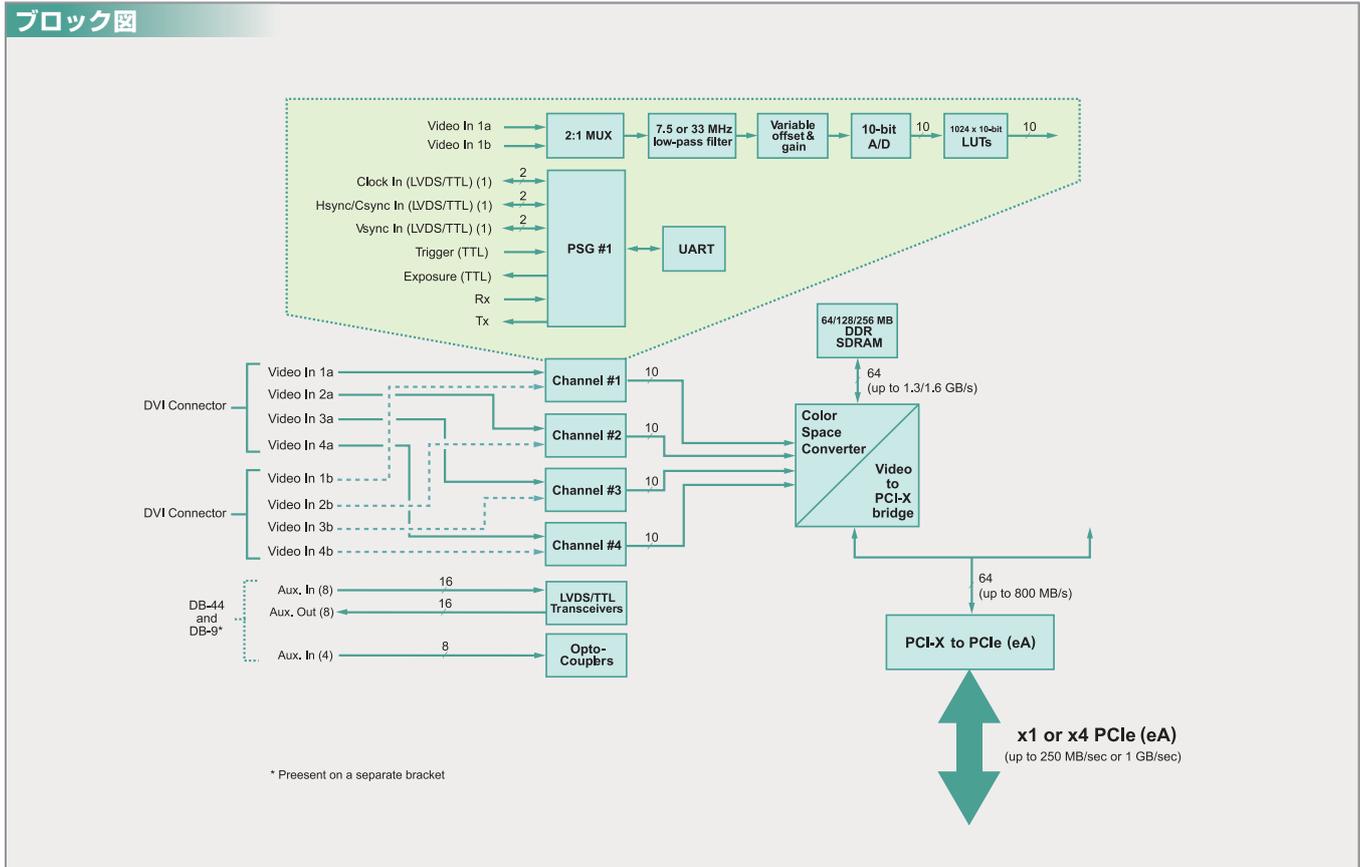
最大4Chのアナログ非同期 同時入力が可能なスタンダードモデル

- PCIe(x4)カード
- 64MB オンボードメモリ
- 10Bit A/Dコンバータを4個搭載
- ピクセルクロック最大65MHzまで対応
- 最大800MB/secのホストPCとのI/Oバンド幅
- Microsoft Windows XP(32bit SP3)/Windows 7(32bit/64bit),
Windows 8(32bit/64bit)/Linux(32bit/64bit) 対応



あらゆるアナログカメラに対応!

MatroxSolios アナログモデルは、あらゆるアナログカメラに対応可能な、コストパフォーマンスに優れたフレームグラバです。高機能なA/Dコンバータを搭載し、さらにハイパフォーマンスなPCIe(x4)バスインターフェースを採用することにより、要求の厳しい最新カメラにも対応することができます。



仕様

ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・ PCIe(x4) ・ 4Ch独立入力 ・ 最大65MHzのサンプリングレート ・ 64MBのDDR SDRAMを搭載 ・ 10bit A/Dコンバータ ・ 8点のTTL/LVDS Aux. 入力 ・ 8点のTTL/LVDS Aux. 出力 ・ 4点のOpto-Couplers入力 ・ PCのCOMポートにマッピング可能なシリアル通信ポートを装備
認定	FCC class A CE class A RoHS対応
サイズ	23.4 L x 11.4 H x 1.57 W cm
動作環境	<ul style="list-style-type: none"> ・ 消費電力: 12.11W(1.64A@5V 8.21W, 0.325A@12V 3.90W) ・ 動作温度: 0℃から55℃(32°Fから131°F) ・ 相対湿度: 最高95%(結露無きこと)

発注情報

型式	内容
SOL 6M 4A E*	4Ch独立アナログ、PCIe(x4)
DVI-TO-8BNC/O	入力ケーブル(2.4m)、DVI-A端子、BNC端子8個+オープンケーブル

※ SDK(MatroxImagingLibraryまたはMatroxImagingLibrary-Lite)は別売

マトロックスモーフィス

MatroxMorphis

スタンダードモデル



TVフォーマットに対応したスタンダードモデル

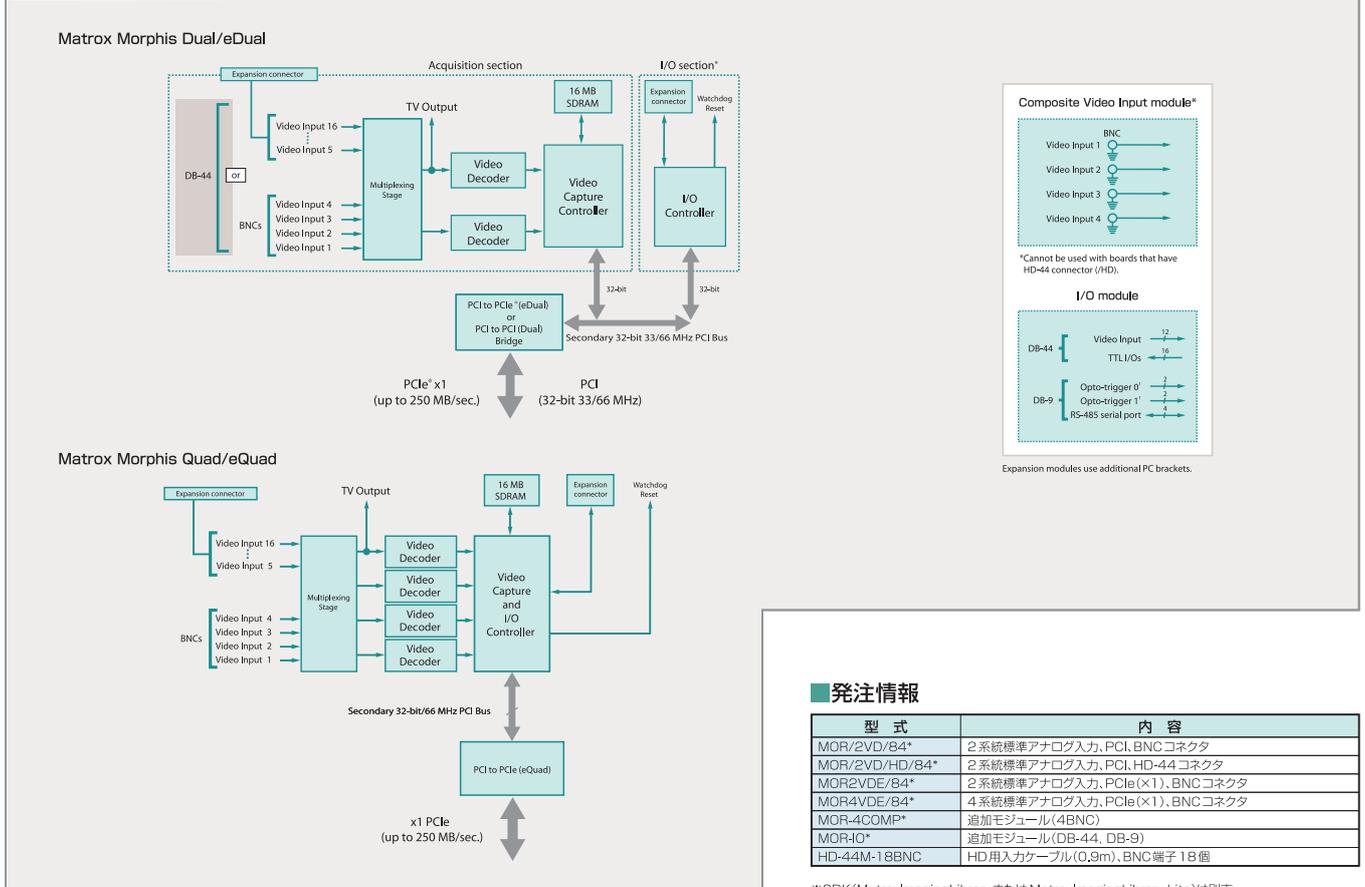
- PCI、PCIe(×1)バス、またはPCI-104対応カード
- NTSC、PAL、RS-170、CCIR対応
- CVBS 16ChもしくはY/C 8Ch入力可能
- 16点のTTL Aux. I/O(MOR/2VD/HD/84)
- RS485シリアル通信
- Microsoft Windows XP(32bit SP3)/
Windows 7(32bit/64bit), Windows 8(32bit/64bit)/
Linux(32bit/64bit)対応



使用用途に合わせフレキシブルに対応!

MatroxMorphis スタンダードモデルは、コストパフォーマンスに優れたTVフォーマット対応フレームグラバです。標準品として、2Chまたは4Chの独立したTVフォーマットからの入力が可能な2種類のタイプを用意しています。オプションとして、4chのCVBS入力追加モジュールと、12chのCVBS入力とI/Oを有するモジュールを用意しています。高速なチャンネル切り替えが必要な監視用途や産業用など、用途に合わせてフレキシブルに対応できます。

ブロック図



■ 発注情報

型式	内容
MOR/2VD/84*	2系統標準アナログ入力、PCI BNCコネクタ
MOR/2VD/HD/84*	2系統標準アナログ入力、PCI HD-44コネクタ
MOR2VDE/84*	2系統標準アナログ入力、PCIe(×1)、BNCコネクタ
MOR4VDE/84*	4系統標準アナログ入力、PCIe(×1)、BNCコネクタ
MOR-4COMP*	追加モジュール(4BNC)
MOR-IO*	追加モジュール(DB-44、DB-9)
HD-44M-18BNC	HD用入力ケーブル(0.9m)、BNC端子18個

※ SDK(MatroxImagingLibraryまたはMatroxImagingLibrary-Lite)は別売

■ 仕様

ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> ■ 入力 <ul style="list-style-type: none"> ・ PCIe(×1)あるいはPCI(MOR/2VD系)、PCI-104カード ・ アナログコンポジット(CVBS) : NTSC、PAL、RS-170、CCIR、Y/C ・ 2Ch/4Ch独立入力(Y/Cの場合は、1Ch/2Ch) ・ 最大16Ch切替入力(Y/Cの場合は、最大8Ch) ・ 16MBのDDR SDRAMを搭載 ・ 16点のTTL Aux. I/O(MOR/2VD/HD/84では標準装備) ・ 2点のOpto-Couplers入力(MOR/2VD/HD/84では標準装備、MOR/2VDではオプション) ・ PCのCOMポートにマッピング可能なシリアル通信ポートを装備(MOR/2VD/HD/84のみ標準装備)
認定	PCIe、PCI : FCC class B、CE class B、RoHS対応 PCI-104 : FCC class A、CE class A、RoHS対応
サイズ	PCIe、PCI : 16.7 L × 10.7 H cm PCI-104 : 9.0 L × 9.6 H cm MOR-4COMP : 5.6 L × 9.1 H cm MOR-IO : 6.9 L × 10.7 H cm
動作環境	・ 作業温度 : 0℃から55℃(32°Fから131°F) ・ 相対湿度 : 最高95%(結露無きこと)

マトロックスモーフィス

MatroxMorphis

16Chモデル



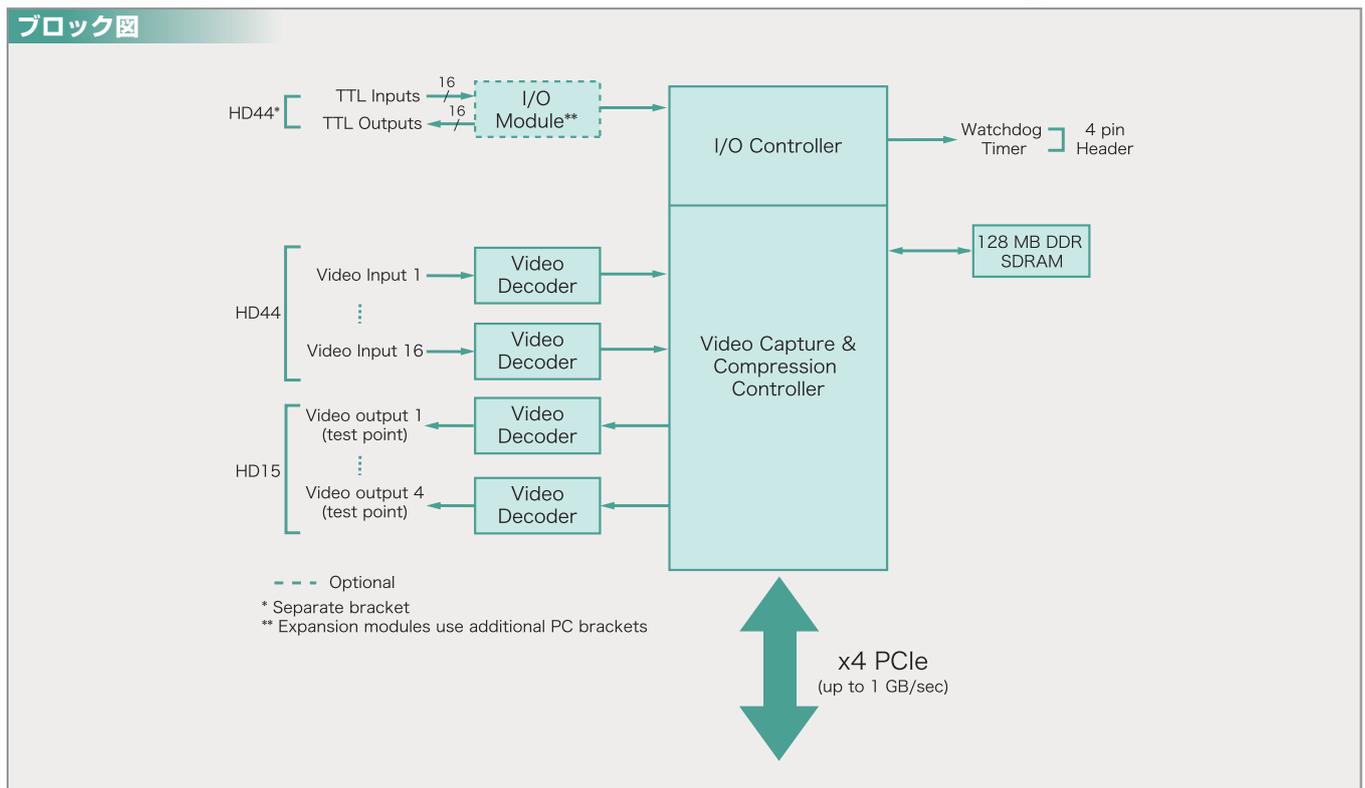
TVフォーマットに対応したスタンダードモデル

- PCIe(x4)バス対応ショートカード
- NTSC、PAL、RS-170、CCIR対応
- 32点のTTL Aux. I/O(オプション)
- RS485シリアル通信
- 最大16Chのオーディオ入力
- Microsoft Windows XP(32bit SP3)/
Windows 7(32bit/64bit)、Windows 8(32bit/64bit)/
Linux(32bit/64bit)対応



多チャンネルカメラ接続で高い費用対効果を実現!

MatroxMorphis 16Chモデルは、16個のビデオデコーダーを標準搭載したフレームグラバです。複数台のカメラを非同期同時にコントロールするシステムに最適な設計となっています。



仕様

ハードウェア	入力	<ul style="list-style-type: none"> ・PCIe(x4)ショートカード ・アナログコンポジット(CVBS) : NTSC、PAL、RS-170、CCIR、Y/C ・16Ch独立入力(V/Cの場合は、8Ch) ・128MBのDDR SDRAMを搭載 ・16点のTTL Aux. 入力(オプション) ・16点のTTL Aux. 出力(オプション)
認定		FCC class B CE class B RoHS対応
サイズ		MORQ/16VD : 16.76 L × 11.18 H cm MORQ-IO : 3.81 L × 9.40 H cm
動作環境		<ul style="list-style-type: none"> ・動作温度 : 0℃から55℃(32°Fから131°F) ・相対湿度 : 最高95%(結露無きこと)

発注情報

型式	内容
MORQ/16VD*	16系統標準アナログ入力、PCIe(x4)
MORQ-I/O*	32点 TTL I/O
HD-44M-18BNC	HD用入力ケーブル(0.9m)、BNC端子18個

※SDK(MatroxImagingLibraryまたはMatroxImagingLibrary-Lite)は別売

マトロックスクラリティユーエイチディ

MatroxClarity UHD



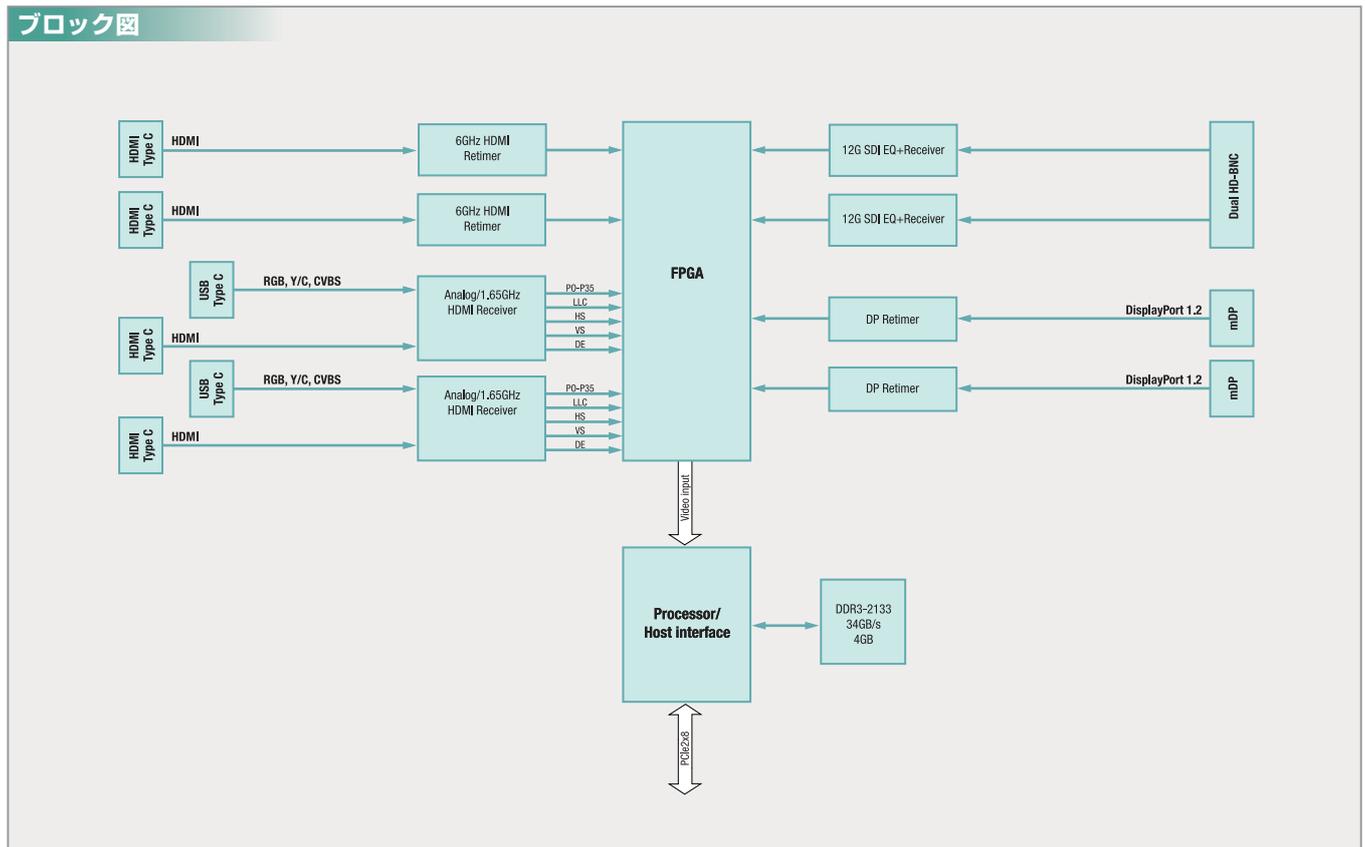
マルチフォーマット／複数入力に対応した フレームグラバボード

- 10個の独立した入力ポート
- アナログ、シングルリンク DVI、DisplayPort 1.2、HDMI、SDI
- 自動で入力信号を判別
- H.264エンコード対応(オプション)
- オンボード前処理機能搭載
- 4GBのオンボードメモリ
- PCI e 2.0 x8
- Windows 7/10(64bit)、Linux対応



最新のビデオフォーマットに対応

レガシーフォーマットから最新のビデオフォーマット、また標準規格(SD)アナログビデオや超高精細(UHD)デジタルビデオなど幅広いフォーマットに対応しています。H.264エンコード機能を搭載したボードでは、画像転送や画像保存を大幅に低減できます。



仕様

ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> - PCIe2.0 x8対応 - 4GB SDRAM - アナログ(RGB, Y/C, CVBS), single-link DVI(HDMI経由)、DisplayPort1.2、HDMI、SDI(12G) 	<ul style="list-style-type: none"> - 10個の独立入力ポート - USB TypeCx2 - Mini DisplayPortx2 - HDMI TypeCx4 - HD-BNCx2 	<ul style="list-style-type: none"> - 最大4GB/sのマルチストリーム - オンボード前処理 - スケーリング、コンポジット化、インタレース除去 - オンボードH.264エンコード - MILライセンス書き込み可能
認定	FCC class A CE class A RoHS対応		
サイズ	21.3 L x 11.1 H		
動作環境	<ul style="list-style-type: none"> - 動作温度: 0℃から50℃ - 相対湿度: 最高95%(結露無きこと) 		

発注情報

型式	
CLA 4G HDSA	UHD対応。PCIe 2.0 x8 / 7ス。4GBメモリ搭載。HDMI、DisplayPort、SDIとアナログ対応。
CLA 4G HDSA E	UHD対応。PCIe 2.0 x8 / 7ス。4GBメモリ搭載。HDMI、DisplayPort、SDIとアナログ対応。H.264エンコード対応。

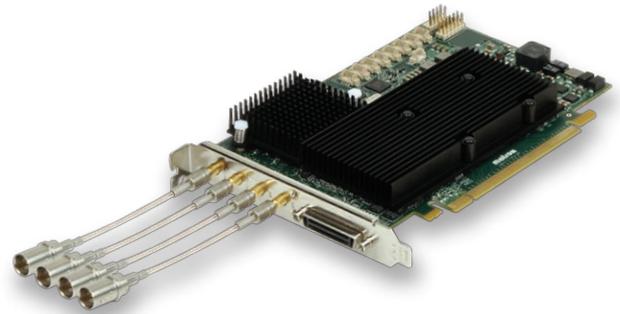
マトロックスオライオンエイチディー

MatroxOrion HD



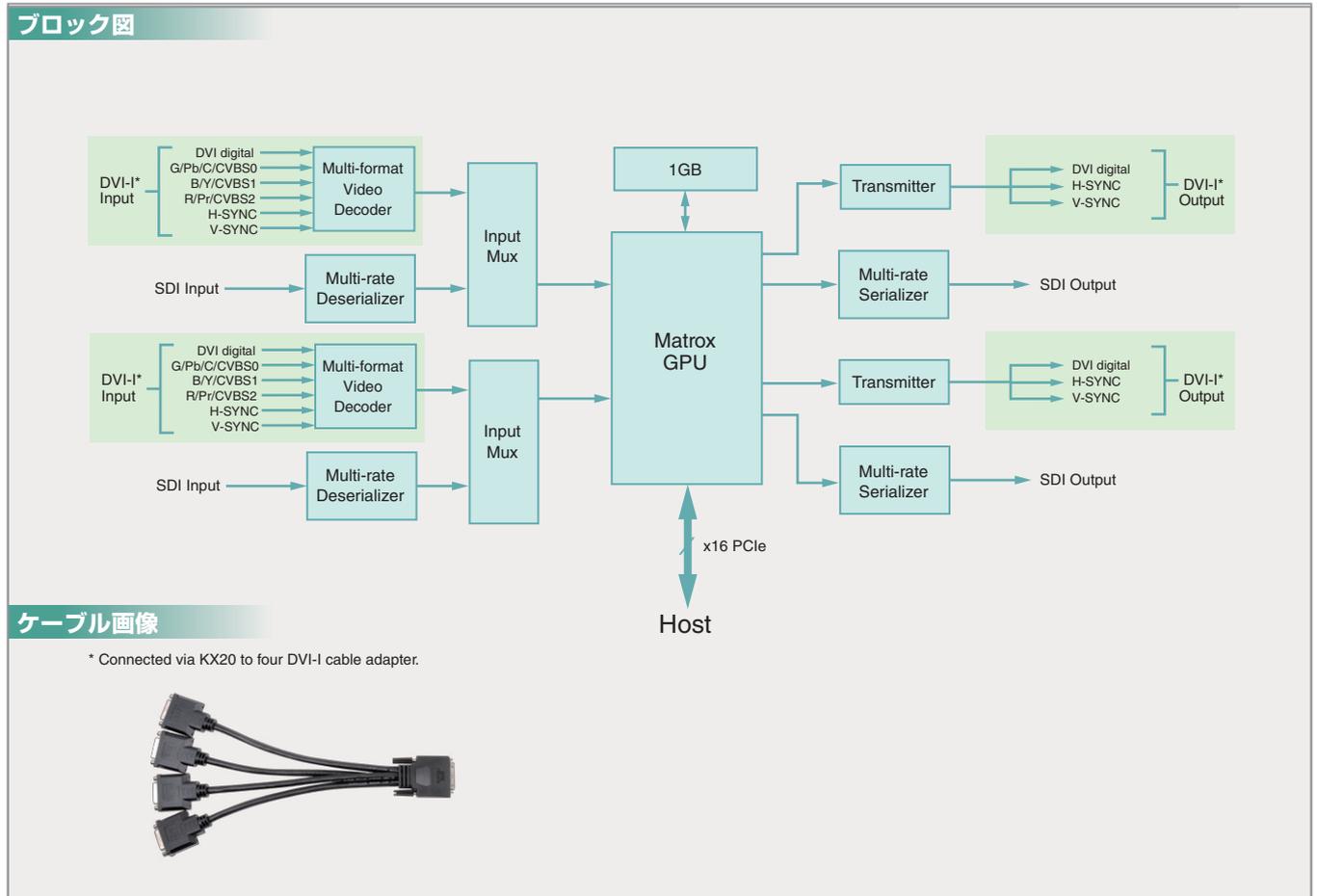
SD/HD SDI/DVI 2ch 独立入出力に対応

- PCIe(x16)ハーフレングスカード
- SD/HD DVI/SDI 2ch独立入出力に対応
- 最大1920x1200@60HzのPC出力をキャプチャー可能
- RGB(H/V sync, G on sync)、CVBS、Y/C、YPrPb対応
- Microsoft Windows 7(32bit/64bit)、Windows 8(32bit/64bit) 対応



HDTV 1080p対応の高性能入出力ボード

MatroxOrion HDはHDTV 1080pに対応した画像入出力ボードです。SD/HD DVI/SDI信号を2ch独立で入出力可能です。さらに最大1920x1200@60HzのPC出力をキャプチャーすることが可能です。



仕様

ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・ PCIe(x16)用カード ・ 1GBのDDR SDRAMを搭載 ・ DirectX9と互換性のあるMatrox製GPUを採用 ・ SD/HD DVI/SDIの画像入力に対応 ・ NTSC/PAL対応 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 最大1920x1200@60HzのPC出力をキャプチャー可能 ・ RGB(H/V sync, G on sync)、CVBS、Y/C、YPrPb対応 ・ SDI入出力用 SMBコネクタ ・ DVI入出力用 KX20コネクタ
認定	FCC class A, CE class A, RoHS対応	
サイズ	167.65mm x 111.15mm	
動作環境	<ul style="list-style-type: none"> ・ 消費電力: 15.85 W(4.3mA@3.3V, 0.014W, 1.32A@12V, 15.84W) ・ 動作温度: 0°Cから55°C(32°Fから131°F) ・ 相対湿度: 最高95%(結露無きこと) 	

発注情報

型式	内容
OHD 1G 2S*	1 slot, 2つのDVI-I入力と2つのSDI入力 2つのDVI-I出力と2つのSDI出力 SMB-BNC変換ケーブル 4本 KX20-DVI 4ポート変換ケーブル 1本

■ケーブル: BNCケーブル, DVIケーブルは標準品をご用意ください
※SDK (MatroxImagingLibraryまたは MatroxImagingLibrary-Lite)は別売

マトロックスコンコルド

MatroxConcord



標準カメラインターフェースGigEをサポート

- x1 PCIeまたは32Bit PCIロープロファイルカード
- MILのGigE Visionドライバ使用のライセンスを含む
- MILランタイムライセンスのフィンガープリントとして利用可能
- GigE Visionのパフォーマンスを最大限に利用(G-series)
- ジャンボフレーム/最大9014byteをサポート(G-series)
- Microsoft Windows XP, 7/8.(1) (32/64bit)とLinux (32bit/64bit)対応軸ケーブル1本で画像、制御を転送

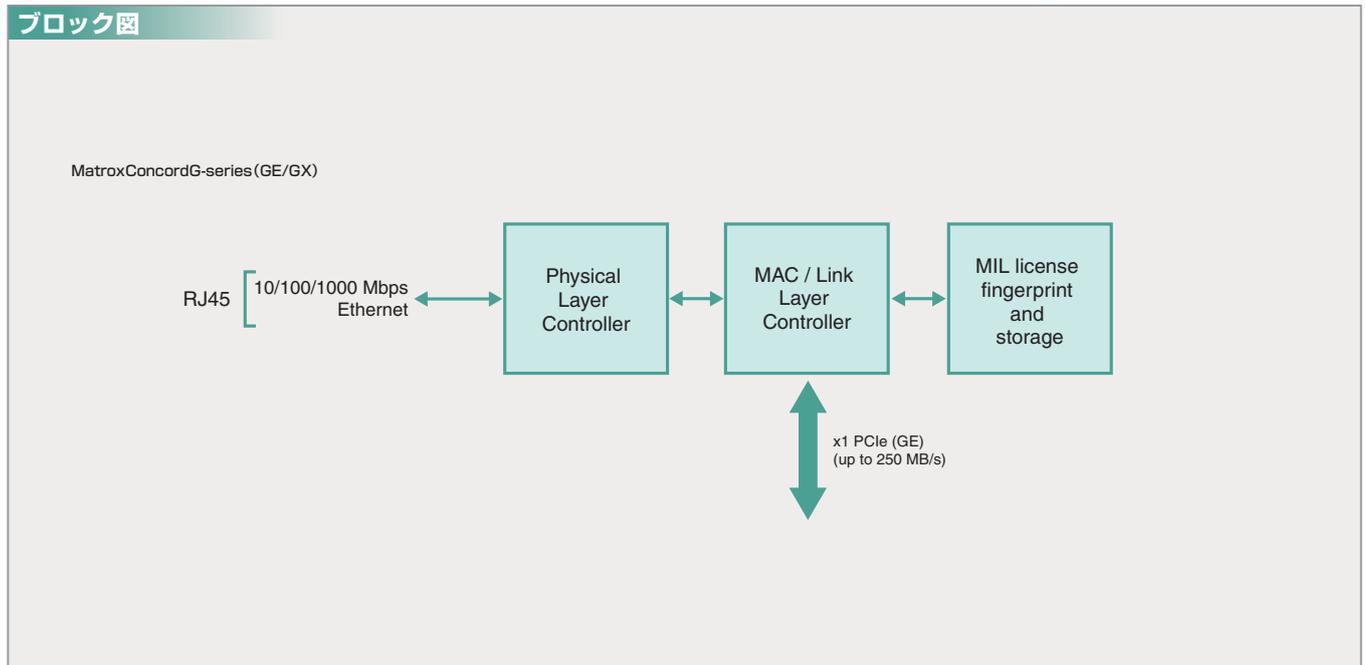


画像取込みに掛る負荷を最小限に軽減!

MatroxConcordG-seriesは、GigE Vision標準カメラインターフェースをサポートする、ギガビットイーサネット・ネットワーク・インターフェースカード(NICs)です。

MatroxConcordファミリーは長期安定供給を保証し、かつコストパフォーマンスに優れたボードです。

ブロック図



仕様

ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・x1 PCIe(GE)または32Bit 66MHz コンベンショナルPCI(GX) ・ユニバーサル(3.3V/5V)ホストバスインターフェース ・Intel Gigabit Ethernet PHY/MAC/Link コントローラ ・シングルポート ・10/100/1000Mbps接続 ・Jumbo Frame/最大9014byteをサポート ・インタラプトモデレーションレートを選択可能 ・受信バッファ/ディスクリプタのサイズ変更可能 ・自動MDIX(シングルクロスオーバー)をサポート ・標準RJ45コネクタ 	
認定	FCC Part 15 class A CE class A RoHS対応	
サイズ	<ul style="list-style-type: none"> ・GE : 7.4 L x 6.9 H x 1.6 W cm ・GX : 11.9 L x 6.4 H x 1.6 W cm 	
動作環境	消費電力	<ul style="list-style-type: none"> ・GE : 3.3V@0.44A(1.45W) ・GX : 5V@0.4A(2W)
	共通	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
CON 1G E	PCIe(x1)対応シングルポート ギガビットイーサネットカード(NIC)

MatroxはカナダMatrox社の商標です。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。仕様は予告なく変更する場合があります。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。



画像処理ソリューション ホームページ

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

キヤノンITソリューションズ株式会社 プロダクトソリューション事業部

本社 〒140-8526 東京都品川区東品川12-4-11 TEL(03)6701-3450 FAX(03)6701-3498
大阪事業所 〒550-0001 大阪市西区土佐堀2-2-4 TEL(06)7635-3060 FAX(06)7635-3028
E-mail: image-info@canon-its.co.jp

開発元 : Matrox Electronic Systems Ltd

Canon キヤノン ITソリューションズ株式会社

●お求めは信用のある当社で

2018年5月現在

MIC1805CITS-PDF