



Matrox -マトロックス-

Imaging Computers

産業用パソコン



マトロックスフォーサイトジーピー

Matrox4SightGP



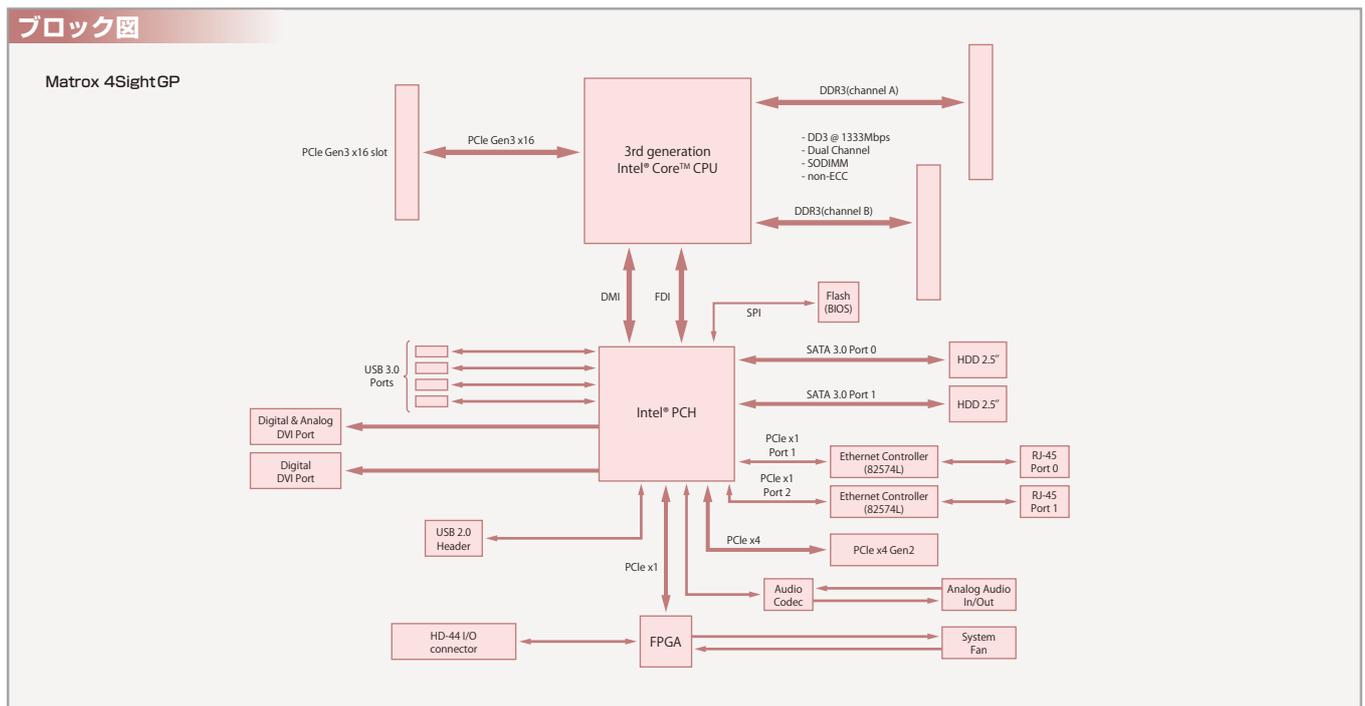
第3世代Intelコアプロセッサ搭載、 高い拡張性を持った画像処理プラットフォーム

- 堅牢で組込みに最適なコンパクトなシャーシ
- Intel Core i7、i5、Celeronのいずれかのモデルを選択可能
- LGA1155ソケットを採用
- Windows Embedded Standard 7搭載
- GigE Vision及びUSB3.0 Vision Cameraに対応
- 2つのPCI Expressスロットを搭載、卓越した高い拡張性を実現
- Matrox製フレームグラバーと組み合わせて各種インターフェースのカメラと接続可能
- 32点デジタルI/O搭載
- MatroxImagigLibraryでのアプリケーション開発に最適



小型・堅牢・拡張性、全てに妥協の無いFA用画像処理コントローラ

Matrox4SightGPは、Mini-ITX規格のマザーボード上にLGA1155ソケット、PCIeバス2本、各種I/Oを搭載した、高速性と拡張性を併せ持つFA用画像処理コントローラです。省スペースはもちろんのこと、ほとんどのコネクタ類を背面に配置しており、装置内や生産現場でのレイアウトの自由度を飛躍的に高めます。



仕様

チップセット	PCH Intel Q77 Express		
メモリ	204pin SODIMM ×2		
CPUオプション (グラフィック)	Intel Core i7-3770 (Intel HD Graphics 4000) Intel Core i5-3550S (Intel HD Graphics 2500) Intel Celeron G540 (Intel HD Graphics)		
外部 インター フェース	SATA3.0ポート×2 USB3.0ポート×4 USB2.0ポート×2 PCIe® 3.0 ×16 ×1 スロット PCIe® 2.0 ×8(×4で配線) ×1 スロット 32点デジタルI/O (16input/16output)	10/100/1000MB Gigabit Ethernetポート×2 20Bitステレオオーディオ入力, 24Bitステレオ出力 DVI-Dディスプレイ出力(1920x1200@60Hz) ×1 DVI-Iディスプレイ出力 (1920x1200@60Hzデジタル, 2048×1536@75MHzアナログ) ×1	
OS	Microsoft Windows Embedded Standard 7		
電源供給	300W		
AC Input	100~240Vac, 47-63Hz		
認証	FCC part 15 class A CE class A RoHS-compliant	EN55022:2006 class A(予定) EN61000-3-2:2006 class D(予定) EN61000-3-3:1995/A2:2005(予定)	ENV50204:1998/A2:2003(予定)
サイズ	23.5 L × 15.2 H × 22.2 W cm		
動作温度	10°Cから50°C		
保管温度	-40°Cから85°C		
相対湿度	最高90%(結露なきこと)		

発注情報

型式	CPU	Memory	HDD	OS
4GPI7M8*	Intel Core i7-3770	8GB	250GB	Microsoft Windows Embedded Standard 7
4GPI5M8*	Intel Core i5-3550S	8GB		
4GPCM4*	Intel Celeron G540	4GB		

マトロックスフォーサイトジーピーエム

Matrox4SightGPm

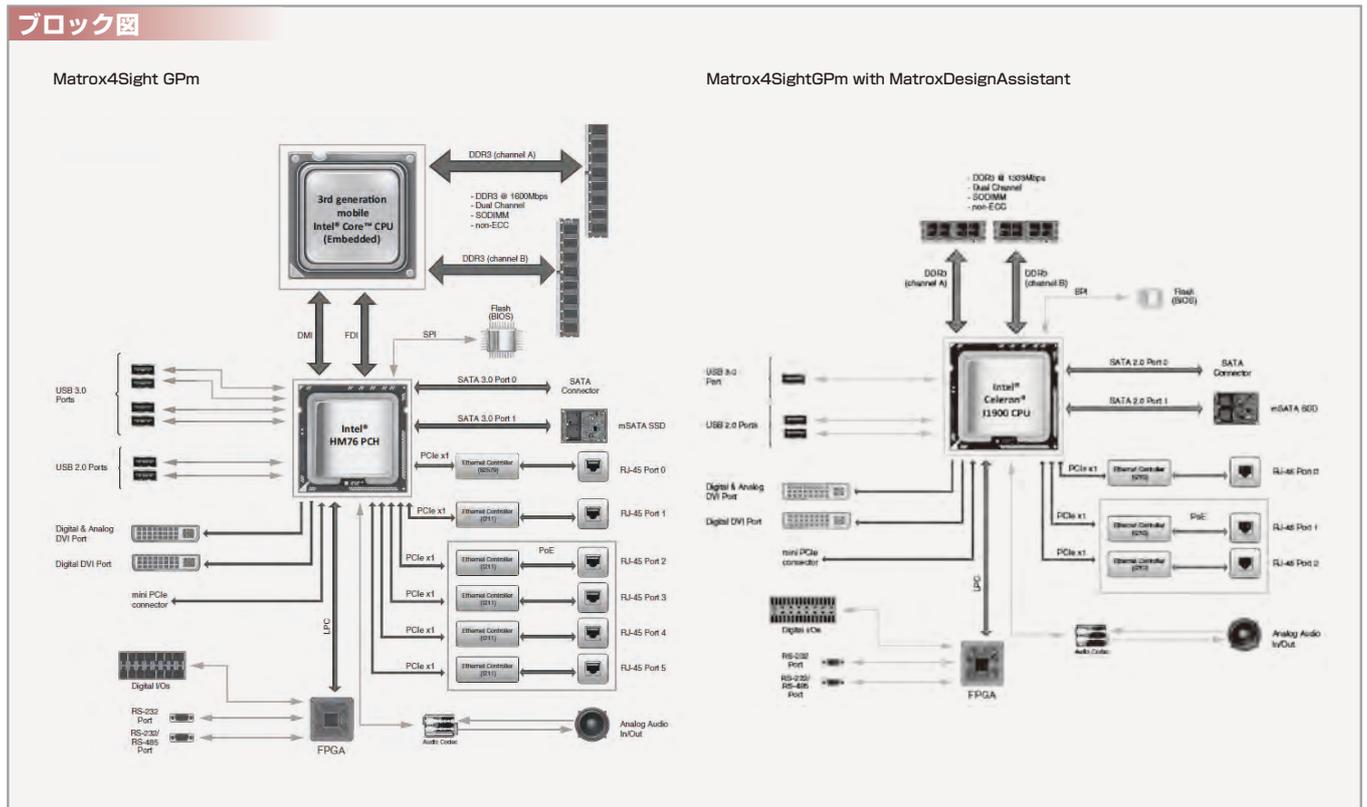


高い拡張性を持った画像処理プラットフォーム

- アプリケーションに応じてCPUを選択可能
- 堅牢で組込みに最適なコンパクトなシャーシ
- Windows Embedded Standard 7搭載
- GigE Vision 及び USB3.0 Vision Cameraに対応
- 16点デジタルI/O搭載

小型・堅牢・拡張性、全てに妥協のない FA用画像処理コントローラ

Matrox4Sight GPmは、独自開発のマザーボード上に各種I/Oを搭載した高速性と拡張性を併せ持つFA用画像処理コントローラ。省スペースなユニットにPoE対応のGigEポートを最大4つ、USB3.0ポートを最大4つ搭載し、複数カメラシステムにも最適。



仕様

	Matrox4Sight GPm	Matrox4SightGPm with Matrox DesignAssistant
チップセット	Intel HM76プラットフォーム	
CPU	Intel Core i7-3517UE Intel Core i3-3217UE Intel Celeron 1047UE	Intel Celeron J1900
メモリ	8GB / 4GB	4GB
外部インターフェース	16点デジタル (入力: 8点 / 出力: 8点) シリアルポート×2ポート (RS-232×1, RS-232/RS485×1) SATAインターフェース×1 (内部) デュアルヘッドグラフィックス (DVI×1, DVI-I×1)	
	USB×6 (USB3.0×4, USB2.0×2) GigE×6 (PoE×4, Non-PoE×2)	USB×3 (USB3.0×1, USB2.0×2) GigE×3 (PoE×2, Non-PoE×1)
OS	Microsoft Windows Embedded Standard 7	
認証	FCC part 15 Class A CE Class A (ITE) RoHS-compliant	
サイズ	22.5 L × 6.8 H × 15.0 W cm	
動作温度	0°Cから50°C	
相対湿度	最高90% (結露なきこと)	

発注情報

Matrox4SightGPm

型式	項目
4GPMCM4*	Intel Celeron 1047UE, 4GB RAM SSD : mSATA64GB
4GPMI3M8*	Intel Core i3-3217UE, 8GB RAM SSD : mSATA64GB
4GPMI7M8*	Intel Core i7-3517UE, 8GB RAM SSD : mSATA64GB

Matrox4SightGPm with MatroxDesignAssistant

型式	項目
4GPMJM4DA*	Intel Celeron J1900, 4GB RAM SSD : mSATA32GB

*ModeFineとStringReaderを使用するには追加でMLXランタイムライセンスが必要。

■電源 : 電源アダプタは別途お問い合わせください。

マトロックススーパーサイト イーツー

MatroxSupersight e2

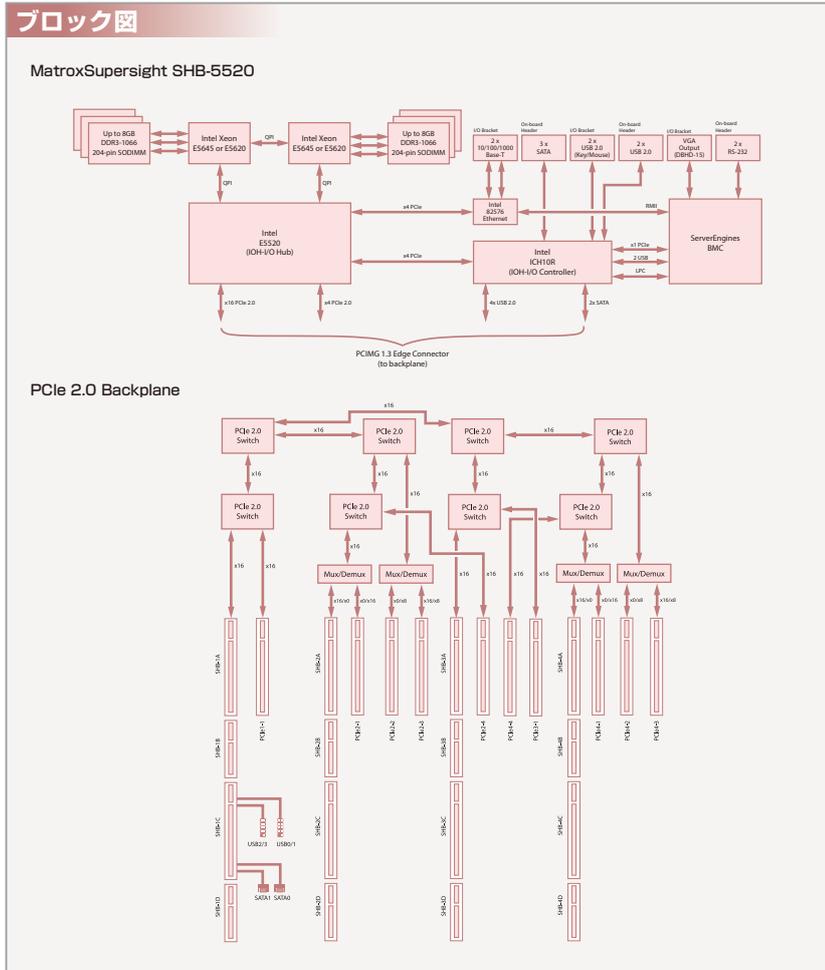
最新テクノロジーを駆使した カスタマイズ可能なスタンドアロンシステム

- バックプレーンに10本のPCIe2.0 (×16) スロットを搭載
- 4本のPICMG1.3 ホストスロット
- Windows 7 64Bitを搭載
- Quad Core Intel Xeon CPUを2個搭載
- 12GBのDDR3 SDRAM搭載
- さまざまな外部インターフェース (USB2.0, Gigabit Ethernet, シリアル)



目的に応じてカスタマイズ可能なスタンドアロンシステム

MatroxSupersight e2は最新のテクノロジーを駆使したHigh-Performance Computing(HPC) Platformです。PCIe 2.0に対応したバックプレーンに、Windows 7 64Bitと2つのIntel Xeon Quad-Core (2.4GHz)を搭載したSystem Host Board (SHB)を最大4枚挿入し高速処理を実現します。さらに高速処理が必要な場合は、FPGAを搭載したMatroxRadiant、サードパーティーのGPUやFPGAなど目的に応じたプロセッサをオプションで追加することができます。



仕様

バックプレーン	
スロット	PICMG1.3ホストスロット×4 75W PCIe2.0(×16)スロット×10
コネクタ	SATA/300コネクタ×2 USB2.0コネクタ×3
筐体	
サイズ	48.0 L × 48.2 W × 17.8 H cm(4U)
ドライブベイ	スリムCD/DVDベイ×1, 2.5インチHDDベイ×4
I/Oインターフェース	USB2.0ポート×6
System Host Board (SHB)	
チップセット	Intel 5520 + ICH10R
ソケット	1336Pin LGA×2
メモリ	204Pin SODIMMスロット×6 48GB(max) DDR3-1066 non-ECC SDRAM
グラフィック	Matrox G200e graphics controller RGB (VGA)ディスプレイアウトプット×1 最大1600×1200@60Hz
CPU	Intel Xeon Dual Quad-Core プロセッサ
外部 インターフェース	SATA/300ポート(Raid 0,1,10サポート)×5 GigabitEthernet×2 USB2.0ポート×8 シリアルポート(RS232/485)×2
OS	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit for Embedded System
電源	
電源供給	2040W
AC Input	100 - 240Vac, 47 - 63Hz, 40A
DC Output	+3.3Vdc@80A, +5Vdc@110A, +12Vdc@150A -12Vdc@2.5A, +5Vsb@4A
追加コネクタ	4Pinペリフェラルコネクタ(12Vdc & 5Vdc)×7 4Pin SP4ペリフェラルコネクタ(12Vdc & 5Vdc)×1 8Pin EPS CPU×4 6Pin PCIe Power 75W(12Vdc)×6 または 8Pin PCIe Power 225W
認証	
FCC ClassA CE ClassA, RoHS	
動作環境	
動作温度	10° から 35°
保管温度	-40° から 85°
相対湿度	90%(結露無きこと)

型式	SHB	Memory	HDD	OS
SSL-MTRX-01*	Dual Quad Core Intel Xeon E5620(2.4GHz) 1枚	6GB DDR3 SDRAM	250GB	Microsoft Windows 7 Professional 64bit for Embedded
SS4E1-MTRX-04*	Dual Quad Core Intel Xeon E5620(2.4GHz) 1枚	12GB DDR3 SDRAM		
SS4E2-MTRX-04*	Dual Quad Core Intel Xeon E5620(2.4GHz) 2枚			
SS4E3-MTRX-04*	Dual Quad Core Intel Xeon E5620(2.4GHz) 3枚			
SS4E4-MTRX-04*	Dual Quad Core Intel Xeon E5620(2.4GHz) 4枚			

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本部

本社 〒140-8526 東京都品川区東品川2-4-11 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

〒140-8526 東京都品川区東品川2-4-11

●お求めは信用のある当社で

2016年12月現在

MSP1612CITS-PDF