

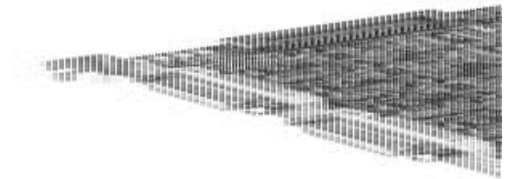
FRAMEGRABBER, ANALOG VIDEO - SOLIOS EA/XA

SOL6M1A

MTX FG PCIX SOL 1A 64MB



- Framegrabber för standard analog video
- Upp till fyra oberoende ingångar
- PCIe eller PCI-X gränssnitt



PRODUKTBESKRIVNING

Matrox Solios eA/XA är en prisvärd framegrabber med stöd för de mest krävande multi-megapixel area och linescan kamerorna som finns på marknaden. Matrox Solios har också bra balans mellan funktionalitet och kostnad. Med den snabba klockfrekvensen och PCIe gränssnitt, är den en perfekt lösning för de flesta applikationer. Matrox Solios eA/XA har fyra oberoende ingångar med hög noggrannhet.

TEKNISK DATA

Egenskaper (beroende på modell)

• PCIe x1, PCIe x4(eA) eller PCI-X(XA) gränssnitt

• 64 MB 83/100 MHz DDR SDRAM minne

• 10-bit A/D omvandlare

• Lågpasfilter (7,5 eller 33 MHz)

• Förstärkare som har variabel förstärkning och justerbara referenser

• Upp till fyra oberoende ingångar

- 2:1 mux

- AC koppling

- SNR av 55,6 dB (mätt med 33 MHz lågpasfilter)

- Video synkronisering och PLL lock detection

- TLL triggssignal ingångar

- Seriell port (mappad som PC-COM port)

- Stöd för frame och line-scan video ingång

- Åtta TTL/LVDS konfigurerbara ingångar

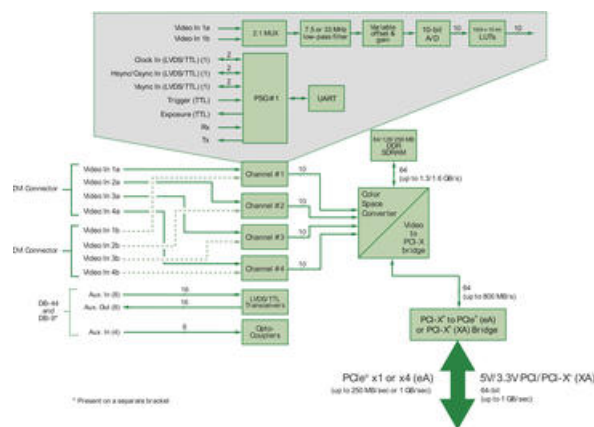
- Åtta TTL/LVDS konfigurerbara utgångar

- PROM för att spara konfigurationen data av kalibrering

• Programmeras via MIL eller MIL-Lite (Matrox Imaging Library)

BLOCKDIAGRAM

Blockdiagram för Matrox Solios eA/XA



TEKNISK DATA

Seriellt gränssnitt	Analog PCI-X
Typ	En ingång, 64 MB DDR SDRAM, Kabeladapter (LVDS aux. I/O)