

OEM Automatic AB

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se



FRAMEGRABBER, CAMERA LINK - SOLIOS EV-CL

SOL2MEVCLB

Dual Base 85 MHz, HDR26

- Camera Link framegrabber med stöd för 10-taps kameror (eV-CLF/CLFL)
- Stöd för area och linescan kameror
- Programmerbar FPGA ombord (tillval)
- PCIe eller PCI-X bus
- Upp till fyra oberoende videoingångar



PRODUKTBESKRIVNING

Matrox Solios eV-CL är en prisvärd serie Camera Link frame grabbers med stöd för de mest krävande multi-megapixel area och line scan Camera Link kamerorna på marknaden. Med inbyggd Bayer interpolation (eV-CLB), color space conversions och look-up tables, och simultan support för två oberoende kameror är Solios eV-CL ett utmärkt val för alla typer av applikationer.

TEKNISK DATA

Egenskaper (beroende på modell)

• PCIe x

• 256 MB DDR SDRAM (upp till 1,7 GB/s)

• Camera Link support:

- Två oberoende Base Camera Link portar (eV-CLB/CLBL)
 - En Medium Camera Link port
 - En Full Camera Link port, 10-tap support (eV-CLF/CLFL)
 - 20 Mhz till 85 Mhz Camera Link klocka
-

• Power over Camera Link (PoCL) med SafePower (eV-CLB/CLBL)

• Seriell port (mappad som PC-COM port)

• Stöd för frame- och linescan kameror

• On-board bild sub-sampling, bildrekonstruktion och color space conversion

• Input format:

- mono 8/16-bit
 - color 8/16-bit
-

• Output format:

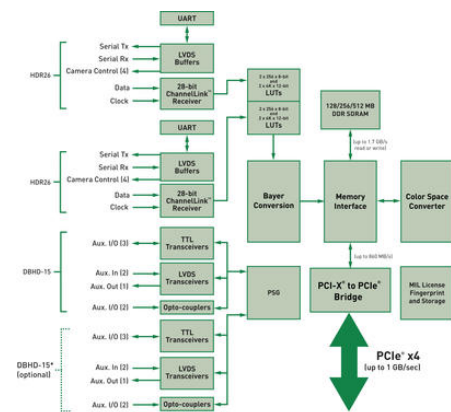
- mono 8/16-bit
 - RGB 8/16-bit planar
 - BGRa 32-bit packed
-

• On-board Bayer conversion (eV-CLB/CLBL) - GB, BG, GR och RG pattern support
On-board look-up tables (LUTs) per port: - Två 256 x 8-bit look-up tables (LUTs) - Två 4k x 12-bit look-up tables (LUTs)
• Support för en kvadratisk roterande enkoder per port
• Programmeras via MIL eller MIL-Lite (Matrox Imaging Library)

Anslutningar / ingångar	
ev-CLB/CLF	ev-CLBL/CLFL
• Två mini Camera Link (HDR) kontakter / anslutningar • En DBHD-15 kontakt, hane - Tre TTL konfigurerbara I/Os - Två LVDS ingångar - En LVDS utgång - Två opto-isolerade ingångar • Extra DBHD-15 kontakt, hane (option) - Tre TTL konfigurerbara I/Os - Två LVDS ingångar - En LVDS utgång - Två opto-isolerade ingångar • Extra DB-9 kontakt, hona - En TTL konfigurerbar I/O - En LVDS ingång - Två opto-isolerade ingångar	• Två Camera Link (MDR) kontakter / anslutningar • En DB-44 och en DB-9 kontakt - Sex TTL konfigurerbara I/Os - Fyra LVDS konfigurerbara ingångar - Fyra LVDS konfigurerbara utgångar - Separat LVDS pixelklocka, h-sync och v-sync utgångar - Fyra opto-isolerade konfigurerbara ingångar

TEKNISK DATA

Bustyp	PCI Express x4
I/O-portar - Anslutning	HDR26 (Mini CL)
Minne RAM	256 MB
Seriellt gränssnitt	PCIe x4
Typ	Single Medium / Dual Base upp till 85 MHz



* Present on a separate bracket