

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

