

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, COAXPRESS - RADIENT EV-CXP

RADEV1G2C6

Dual CXP-6 (6.25 Gbps) med kabeladapter

- CoaXPress (CXP) framegrabber för area- och linescankameror
- FPGA för ökad prestanda
- Upp till 25 Gbps



PRODUKTBESKRIVNING

Matrox Radient eV-CXP är en kostnadseffektiv CoaXPress (CXP) framegrabber som utvecklats från den ursprungliga Matrox Radientfamiljen. Genom att kombinera en beprövad konstruktion med det nya CXP gränssnittet är Matrox Radient eV-CXP en pålitlig högpresterande framegrabber.

TEKNISK INFORMATION

Egenskaper

- Halv-längd / full-höjdsformat
- PCIe® 2.0 x 8 host bus interface
- 1/2/4 GB of DDR3 SDRAM
- CoaXPress (CXP) anskaffning, för oberoende CPX anslutningar (upp till 6,25 Gbit/s)
 - BNC anslutning
 - Power over CXP (PoCXP) med Safe Power (upp till 13 W)
 - Auto link speed detektion
 - LED indikator för link status
- Stöd för frame- och linescan källor
- On-board bildrekonstruktion

- On-board color space conversion
 - kompatibla format
 - 8/16-bit mono/Bayer
 - 24/48-bit packed BGR
 - output formats
 - 8/16-bit mono
 - 24/48-bit packed/planar BGR
 - 16-bit YUV
 - 16-bit YCbCr
 - 32-bit BGRa

- On-board look-up tables (LUTs)
 - 8/10/12 bit support

- 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)

- Upp till fyra DBHD-15 (hane) GPIO anslutningar
- tre TTL konfigurerbara auxiliary I/Os
- två LVDS auxiliary inputs
- en LVDS auxiliary output
- två (2) opto-isolated auxiliary inputs

- Support för en kvadratisk roterande enkoder per port

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

Mått- och miljöinformation

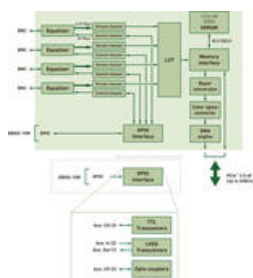
- 167,6 mm L x 111,1 mm x 18,7 mm
- 250 mA @ 3,3 V, 1,25 @ 12 V eller 15,8 W total power
- Arbetstemperatur: 0 till +55 °C
- FCC Class A
- CE Class A
- RoHS-compliant

Drivrutiner

- Matrox Image Library (MIL) drivrutin för 32/64-bit Microsoft® Windows® XP / Vista® / 7/8
- MIL drivrutin för 32/64-bit Linux®

BLOCKDIAGRAM

Matrox Radient eV-CXP



LADDA NER

Dokument	
Produkt	Beskrivning
Matrox Radient eV-CXP	Datablad
	Manual

TEKNISK DATA

Bredd	18,7 mm
Bustyp	PCI Express 2.0 x8
Höjd	111,1 mm
Längd	167,6 mm
Minne RAM	1024 MB
Temperaturområde från	0 °C
Temperaturområde till	55 °C
Typ	Dual CXP-6 (6.25 Gbps) med kabeladapter