

RADIENT EV-CXP COAXPRESS FRAMEGRABBER

RADEV1G2C6

Dual CXP-6 (6.25 Gbps), 1 GB DDR3



- 2 tai 4 CXP-6 liitäntää
- PoCXP - Power over CoaXPress
- PCIe 2.0 x8 väylään



TUOTEKUVAUS

Matrox Radiant eV-CXP on edullinen mutta tehokas CoaXPress (CXP) framegrabber.

CoaXPress mahdollistaa 6,25 Gbps tiedonsiirtonopeuden jopa 40 m kaapelipituuksiin asti yhdellä koaksiaalikaapelilla. Matrox Radiant eV-CXP on saatavissa sekä kahdella että neljällä CXP-6 kameraliitännällä varustettuna, ja se tukee Power-over-CoaXPress virransyöttöä kameroille. Radiant eV-CXP on luotettava ratkaisu korkean tiedonsiirtonopeuden kuvantamiskäyttöihin nyt ja tulevaisuudessa.

Kamerat liitetään Radiant eV-CXP korttiin standardeilla BNC-liittimillä. Kameraliitännät ovat toisistaan riippumattomia, joten korttiin yhdistetyt kamerat voivat kukin tuottaa tarvittaessa kuvaa eri nopeuksilla toisiaan häiritsemättä. Erittäin korkean nopeuden sovelluksissa voidaan käyttää myös linkkien yhdistämistä (connection aggregation), jonka avulla voidaan yhdelle kameralle saada jopa 12,5 Gbps tai 25 Gbps tiedonsiirtonopeus käyttämällä kahta tai neljää kaapelia.

TEKNISET TIEDOT

Kehitysympäristö	Matrox Imaging Library (MIL)
Korkeus	111,1 mm
Käyttöjärjestelmä	Windows 7/8/10, RTX64, Linux
Leveys	18,7 mm
Liitäntä - I/O	3x TTL I/O, 2x LVDS input, 1x LVDS output, 2x opto-isolated input
Max. käyttölämpötila	55 °C
Min. käyttölämpötila	0 °C
Muisti (RAM)	1024 MB

Muistin tyyppi	DDR3 SDRAM
Pituus	167,6 mm
Tyyppi	2x CXP-6 (BNC)
Väylä	PCI Express 2.0 x8