

RAPIXO CXP COAXPRESS FRAMEGRABBER

RAP4G4C6
Quad CXP-6, 4 GB DDR4



- CoaXPress 2.0 -tuki
- 1, 2 ja 4 kanavaiset mallit
- PoCXP - Power over CoaXPress
- 8 I/O-liitäntää per linkki



TUOTEKUVAUS

Matrox Rapixo CXP on uuden sukupolven framegrabber-kortti CoaXPress (CXP) 2.0 standardiin perustuvia sovelluksia varten. Rapixo CXP sarjan kortit tukevat jopa 6.25 Gbps (CXP-6) tai 12.5 Gbps (CXP-12) luokan tiedonsiirtonopeuksia. Power-over-CoaXPress (PoCXP) mahdollistaa virransyötön kameroille suoraan CXP-linkin kautta, ja siten yksinkertaistaa järjestelmien rakennetta datan ja virransyötön kulkiessa yhtä koaksiaalikaapelia pitkin.

Matrox Rapixo CXP sisältää neljä liitäntää kameroita varten, mikä mahdollistaa vaihtoehtoisesti joko neljän kamerasihterin liittämisen yhteen korttiin, tai useamman linkin yhdistämisen korkeamman kaistan saamiseksi yhtä kameraa varten (connection aggregation). Rapixo CXP sisältää riittävästi muistia sisään tulevan datan välimuistittamiseen tilanteissa, joissa tietokone ei hetkellisesti kykene vastaanottamaan kaikkea dataa. Passiivijäähdytetty rakenne on hiljainen ja pitkäikäinen, eikä sisällä helposti rikkoutuvia osia.

Matrox Rapixo CXP sisältää myös Xilinx Kintex® UltraScale™ tuotesarjan FPGA-piiriin, johon voidaan hallinta-, kuvankaappaustoimintojen lisäksi ohjelmoida kuvan esikäsittelytoimintoja ja näin säästää tietokoneen prosessointitehon tarvetta.

Rapixo CXP sisältää myös Matrox MIL ohjelmistolisenssin tallennusmahdollisuuden, minkä ansiosta korttia käyttävään 3. osapuolen koneeseen ei tarvitse hankkia erillistä USB-lisenssiavainta MIL lisenssejä varten.

TEKNISET TIEDOT

Ilmankosteus / kosteudenkesto	95% ei-kondensoituva
Kehitysympäristö	Matrox Imaging Library (MIL) 10
Korkeus	111,15 mm
Käyttöjärjestelmä	Windows 7/10 (64bit), Linux (64bit)
Käyttöliittymä	CoaXPress
Leveys	18,7 mm
Liitäntä - I/O	3x TTL I/O, 2x LVDS input, 1x LVDS output, 2x opto-isolated input per connector
Max. käyttölämpötila	55 °C

Min. käyttölämpötila	0 °C
Muisti (RAM)	4096 MB
Muistin tyyppi	DDR4 SDRAM
Pituus	167,65 mm
Tyyppi	4x CXP-6 (BNC)
Väylä	PCIe 2.1 / 3.1 x8