

RAPIXO CXP COAXPRESS FRAMEGRABBER

Alue ja viiva-kameroille

RAP4G4C12
Quad CXP-12, 4 GB DDR4



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

TUOTEKUVAUS

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.

Zebra 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 sisääntulevan datan välimuistittamiseen tilanteissa, joissa tietokone ei hetkellisesti kykene vastaanottamaan kaikkea dataa.

Passiivijäähdytetty rakenne on hiljainen ja pitkäikäinen, eikä sisällä helposti rikkoutuvia osia.

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

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-12 (BNC)
Väylä	PCIe 2.1 / 3.1 x8