OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

RAPIXO CXP COAXPRESS FRAMEGRABBER

Alue ja viiva-kameroille

RAP1G1C12
Zebra Rapixo Single CXP-12



- 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 kameran 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-piirin, 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

Kehitysympäristö	Matrox Imaging Library (MIL) 10
Korkeus	167,6 mm
Käyttöliittymä	CoaXPress 2.0
Leveys	18,71 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)	1 GB
Muistin tyyppi	DDR4 SDRAM
Pituus	111,2 mm
Tyyppi	1x CXP-12 (HD BNC)
Väylä	PCIe 2.1 x4