

## 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 kameras 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.

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

<b>Kehitysympäristö</b>	Matrox Imaging Library (MIL) 10
<b>Korkeus</b>	167,6 mm
<b>Käyttöliittymä</b>	CoaXPress 2.0
<b>Leveys</b>	18,71 mm
<b>Liitäntä - I/O</b>	3x TTL I/O, 2x LVDS input, 1x LVDS output, 2x opto-isolated input per connector
<b>Max. käyttölämpötila</b>	55 °C
<b>Min. käyttölämpötila</b>	0 °C
<b>Muisti (RAM)</b>	1 GB
<b>Muistin tyyppi</b>	DDR4 SDRAM
<b>Pituus</b>	111,2 mm
<b>Tyyppi</b>	1x CXP-12 (HD BNC)
<b>Väylä</b>	PCIe 2.1 x4

