

RAPIXO CXP COAXPRESS FRAMEGRABBER

Alue ja viiva-kameroille

RAPACCKIT01

Rapixo CXP GPIOs accessory kit



- 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-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

Tyyppi

Sisältää 1 kpl mDP-HD15 GPIO-kaapeli, 1 kpl dual-HD15 I/O taustalevy + lattakaapeli