Poptávka

RAPIXO CXP

Frame Grabber

RADACCPAK01



- Extrémní rychlost CXP-12
- Hardwarové zpracování obrazu
- Napájení přes CoaXPress
- Spolehlivý přenos dat
- Flexibilní I/O rozhraní

POPIS PRODUKTU

Frame Grabbery Matrox Rapixo CXP představují špičku v oblasti sběru dat pro průmyslové kamery. Jsou postaveny na standardu CoaXPress 2.0 a rozhraní PCIe 3.0 x8, což jim umožňuje dosahovat celkové přenosové rychlosti až 50 Gbps.
Tyto Frame Grabbery podporují jeden, dva nebo čtyři kanály s rychlostí až 12,5 Gbps na kanál (CXP-12), což je ideální pro nejnovější generaci senzorů s vysokým rozlišením a snímkovou frekvencí. Unikátní vlastností je možnost volby modelu s integrovaným FPGA obvodem, který umožňuje uživatelům implementovat vlastní algoritmy pro zpracování obrazu (např. filtrace, komprese, korekce) přímo na hardwaru karty.
Tímto hardwarovým offloadingem se radikálně snižuje latence a uvolňují se systémové prostředky pro další analýzu. Podpora Power-over-CoaXPress (PoCXP) zjednodušuje instalaci a snižuje náklady na kabeláž. Karty jsou plně podporovány vývojovým prostředím Matrox Imaging Library (MIL) X.