



## RAPIXO CXP

### Frame Grabber

RADEV1G2C6

- 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.

### SPECIFIKACE

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Bustyp</b>                | PCI Express 2.0 x8 |
| <b>Délka</b>                 | 167,6 mm           |
| <b>Paměť RAM</b>             | 1024 MB            |
| <b>Provozní teplota max.</b> | 55 °C              |
| <b>Provozní teplota min.</b> | 0 °C               |
| <b>Šířka</b>                 | 18,7 mm            |
| <b>Výška</b>                 | 111,1 mm           |