Poptávka

# SOLIOS EV-CL

Frame Grabbery

MIL-LITEXLNX



- Vysokorychlostní PCIe® rozhraní
- Flexibilní Camera Link® podpora
- Hardwarové zpracování obrazu
- Rozsáhlé možnosti I/O
- Rychlý vývoj aplikací

## POPIS PRODUKTU

Frame Grabbery Matrox Solios eV-CL jsou navrženy pro maximální výkon v aplikacích strojového vidění. S využitím sběrnice PCI Express® (PCIe®) x4 dosahují přenosové rychlosti až 1 GB/s, což je klíčové pro spolehlivou akvizici obrazu z vysokorychlostních kamer s rozhraním Camera Link®.
Tyto Frame Grabbery podporují všechny konfigurace, včetně Base, Medium, Full a dokonce 80-bitových režimů s frekvencí až 85 MHz. Jejich klíčovou výhodou je přítomnost on-board logiky pro předzpracování obrazu, která umožňuje provádět Bayerovu interpolaci barev nebo aplikovat Look-Up Tabulky (LUT) přímo na kartě, čímž se výrazně snižuje vytížení hostitelského CPU.
To umožňuje systému věnovat se kritickým úlohám analýzy obrazu. Díky rozsáhlým I/O schopnostem a plné integraci s knihovnou Matrox Imaging Library (MIL) poskytují tyto karty komplexní a škálovatelné řešení pro výrobní kontrolu, inspekci a automatizaci.