

PoCL-Lite kompatibler Framegrabber von Euresys

15.03.2012, 15:18 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FRAMOS GmbH*



Euresys Grablink mit PoCL lite

Voll ausgestattete Grablink Base und DualBase CameraLink Framegrabber.

Die Grablink Base und Grablink DualBase sind kostenoptimierte und technologisch neueste CameraLink Framegrabber, die eine vollumfängliche Lösung für verschiedenste Machine-Vision-Systeme darstellen. Diese neuen Grablink Grabber von Euresys bieten zahlreiche Funktionen wie on-board Bildverarbeitungsmethoden mit drei LUT-Operatoren oder einem Bayer CFA-Decoder.

Diese Framegrabber sind voll ausgestattet für Camera Link Anwendungen mit ein bzw. zwei Kameras der Base-Konfiguration. Zudem unterstützen sie einen umfangreichen Satz von I/O-Anschlüssen. Der Grablink Base verfügt über einen 1-Lane und der DualBase über einen 4-Lane PCI-Express-Bus.

Beide Framegrabber sind PoCL-Lite kompatibel und unterstützen somit die kleinsten und leichtesten CameraLink-Kameras auf dem Markt, wie z.B. die Toshiba-Teli CleverDragon CSCLV90BC3.

Grablink Base:

- Für eine BASE-oder PoCL-Lite-konfigurierte Kamera
 - PoCL-Lite kompatibel
 - PoCL SafePower konform
 - Monochrome, Bayer CFA, und RGB Color Kameras
 - Line-Scan und Area-Scan-Kameras
 - Mini CameraLink SDR-Anschluss mit Kamera-LED-Anzeige
- ECCO: Erweiterter CameraLink-Kabel-Betrieb
 - On-board Verarbeitung: LUT Operatoren, Bayer CFA-Decoder, Pixel-Formatierung und Bildrekonstruktion

- Effektive Bandbreite: bis zu 200 MB/s (Anwendungs- und Motherboard-abhängig)
- 10 digitale I/O-Leitungen, kompatibel mit einer breiten Palette von Sensoren und Encodern
- 64 MB on-board Speicher
- Formfaktor:
 - PCI Express x1, Low Profile, halbe Länge
 - Kleine Platine mit Regular- und Low-Profile-Klammern
- MultiCam-Treiber für Microsoft Windows[®] und Linux (32- und 64-Bit)

Grablink DualBase:

- Für zwei BASE-oder PoCL-Lite-konfigurierte Kamera
 - PoCL-Lite kompatibel
 - PoCL SafePower konform
 - Monochrome, Bayer CFA, und RGB Color Kameras
 - Line-Scan und Area-Scan-Kameras
 - 2 Mini CameraLink SDR-Anschluss mit Kamera-LED-Anzeige
- ECCO: Erweiterter CameraLink-Kabel-Betrieb
 - On-board Verarbeitung: LUT Operatoren, Bayer CFA-Decoder, Pixel-Formatierung und Bildrekonstruktion
- Effektive Bandbreite: bis zu 850 MB/s (Anwendungs- und Motherboard-abhängig)
- 20 digitale I/O-Leitungen, kompatibel mit einer breiten Palette von Sensoren und Encodern
- 128 MB on-board Speicher
 - Format: PCI Express x4, volle Höhe, halbe Länge
- MultiCam-Treiber für Microsoft Windows[®] und Linux (32 - und 64Bit)

Portrait

Über FRAMOS:

FRAMOS ist seit 30 Jahren im Bereich der Bildverarbeitung als innovativer und kompetenter Partner der Industrie tätig. Neben unserem umfassenden Portfolio an Bildverarbeitungskomponenten, wie Bildsensoren, Companion Chips, Kameras, Optiken, Beleuchtungen und weiterem Zubehör unterstützen wir unsere Kunden mit vielfältigen Entwicklungsdienstleistungen, von der kurzfristigen Lösung von komplexen Detailfragen bis zur marktreifen Entwicklung von kompletten Systemen.

Auf dieser Basis suchen oder entwickeln wir Lösungen für die Herausforderungen in der modernen Bildverarbeitung, damit unsere Kunden sich voll auf den Ausbau ihres Wettbewerbsvorteils konzentrieren können.

News-ID: 616665 • Views: 145 (Stand: 30.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/616665/PoCL-Lite-kompatibler-Framegrabber-von-Euresys.html>