

Mehr Design-Freiheit für Imaging OEMs und Systemintegratoren

02.07.2013, 17:33 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FRAMOS GmbH*



Smartek Board Level Series

SMARTEK Vision präsentiert Platinen-Kameras mit GigE Vision Schnittstelle, PoE und abgesetztem Kamerakopf

Wenig Platz für die Kamera, perfekte Bildqualität, geringe Stückzahl und hoher Kostendruck – mit der 90°-abgewinkelten Gehäusevariante seiner bewährten Giganetix Kameraserie hat SMARTEK Vision erst kürzlich dieses häufige Anforderungsprofil an eine industrielle Kamera gelöst.

Nun legt die High-Tech-Schmiede für ihre Kunden nach: Die neue Boardlevel-GigE-Kamera bietet Geräteherstellern und Systemintegratoren noch mehr Freiheit bei der erfolgreichen Kamera-Integration in Systeme und Maschinen mit geringem Platzangebot. Dies wird durch das spezielle Design mit abgesetztem Sensorkopf, dem Ein-Platinen-Mainboard und Power over Ethernet (PoE) erreicht. Der Sensorkopf, sowie die gesamte Verarbeitungs- und Datenschnittstelle und natürlich auch das umfassende Software-Paket sind äquivalent zu der etablierten Giganetix Kameraserie, die vollständig den GigE Vision und GenCam-Standard erfüllen.

Auf Basis dieser neuen Kameralinie bietet SMARTEK Vision kundenspezifische Anpassungen der Kamera-Geometrie, der Funktionalität oder der integrierten Steuerschnittstelle und das mit besonders kurzen Entwicklungs- und Lieferzeiten zu attraktiven Kosten.

Dank ausgezeichneter Ingenieurskunst der in Deutschland ausgebildeten Entwickler bieten alle Giganetix-Kameras beste Bildqualität mit minimalem Rauschen und umfassendem Funktionsumfang.

Die große Auswahl an Bildsensoren mit 10 Sony CCD-, 4 Aptina CMOS-, und 3 Truesense Imaging CCD-Bildsensoren hält das richtige Kameramodell für nahezu jede Machine Vision Anwendung bereit. Die besonders geringe

Auslöseverzögerung von nur 2µs und 2 Steuereingängen und 2 Steuerausgängen, erlauben die optimale Synchronisation der Kamera mit geblitzten LED-Beleuchtungen. Die Nutzung industrieller Standards (C-Mount, Hirose-Stecker, RJ45-Stecker für CAT5e oder CAT6-Kabel) reduziert deutlich die Gesamtkosten des Bildverarbeitungssystems - ohne Kompromisse bei der Qualität!

Produkteigenschaften:

- Externer Kamerakopf mit Standard-C-Mount Objektivhalter (weitere Typen, wie M12-Mount auf Anfrage erhältlich)
- Single Mainboard, mit Abmessung 65x43mm
- Power over Ethernet (PoE)
- Große Auswahl an high-end CCD und CMOS Sensoren von Sony, Aptina und Truesense Imaging
- Belichtungszeit programmierbar von 10µs bis 10s
- Auslöseverzögerung nur ~2µs, Jitter

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: 731021 • Views: 157 (Stand: 29.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/731021/Mehr-Design-Freiheit-fuer-Imaging-OEMs-und-Systemintegratoren.html>