Visiosens VFU Kamera Plattform

28.09.2011, 14:44 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FRAMOS GmbH*



Visiosens VFU Kamera Plattform

USB Gehäuse-Kameras maßgeschneidert für die High-Tech Industrie

Die neue VFU-Kamera-Serie ist nicht nur eine Reihe von Kameramodellen. Sie ist eine äußerst flexible Technologie-Plattform mit mehr als 200 Kamera-Varianten pro Bildsensor.
Das Visiosens Plattform-Konzept bietet eine einheitliche Software-Schnittstelle für alle Kameras in allen Anwendungen, einschließlich der kundenspezifisch angepassten Kameramodelle. Die Plattform besteht aus einer wachsenden Zahl von Bildsensoren, einer Vielzahl von Video-Ausgabeschnittstellen, durchdachten Montagemöglichkeiten, Mounts, Filtern und einer integrierbaren LED-Ringbeleuchtung. Für alle Varianten basiert die Benutzer- und System-Schnittstelle auf einem einheitlichen, zukunftssicheren und plattformübergreifenden Software-Entwicklungs-Kit (SDK), mit neuester .NET™-Technologie.
Das extrem robuste Kameragehäuse ist speziell für industrielle Systeme und für die Mikroskopie entwickelt. Es bietet mehrere Befestigungsmöglichkeiten auf jeder Seite, sowie auch auf der Vorderseite, die stets symmetrisch zur optischen Achse des Sensors ausgelegt sind.
Sie können zwischen C-, CS- oder M12-Mount wählen. Ein optionaler LED-Ring, in das Gehäuse integriert und mit dem 8-poligen I/O-Port verbunden, spart Platz und Kosten für eine externe Beleuchtung.
Das System-Design und der Produktionsprozess sind für die Vielzahl von Optionen optimiert und sorgen für besonders kurze Lieferzeiten zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Entscheidenden Vorteile & Leistungsmerkmale:
- Wachsende Palette von CMOS-und CCD-Sensoren
- Auflösungen von 0,3 bis 10 Megapixel
- Single-Board-Design für USB 2.0
- Industrie-Gehäuse mit einer Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten an allen Seite und auch der Vorderseite, symmetrisch zur optischen Achse
- Mini-B USB-Buchse mit horizontalen Schraubensicherungen
- 8-Pin I/O Port mit 3 IN und 3 OUT-Anschlüssen
- C-, CS-und M12-Mount für alle Modelle verfügbar
- Optionaler LED-Ring mit 7 verschiedenen Farben, im Gehäuse integriert
- Vollständig selbstentwickelter USB2.0-Treiber, ohne Einbindung von Dritthersteller-Bibliotheken
- Software-Entwicklungs- Kit und Viewer-Anwendung basierend auf neuester .NET™-Technologie
- Plattformübergreifende Kompatibilität mit Windows und Linux

- Detaillierte Hardware- und Software-Dokumentation
• Maximale Flexibilität für kundenspezifische Anpassungen

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, Kameramodulen, Kameras, 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: 574321 • Views: 829 (Stand: 14.11.2026)

Link zur Pressemitteilung:

https://www.openpr.de/news/574321/Visiosens-VFU-Kamera-Plattform.html