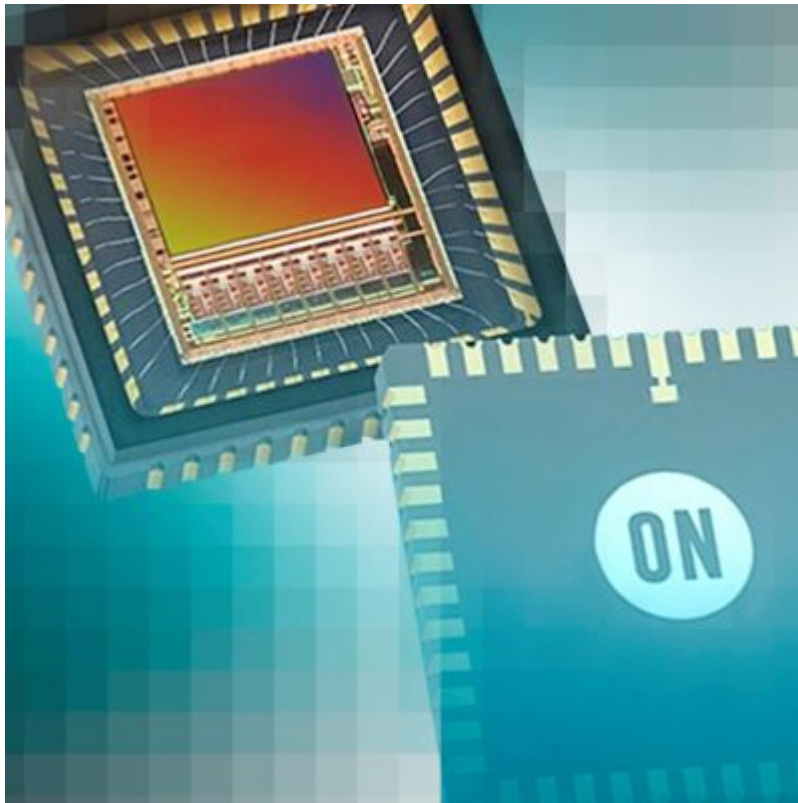


Schnell genug & günstig: Python 1,3 MP und 5 MP-Sensoren mit reduzierter Bildrate

05.10.2016, 12:18 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *FRAMOS GmbH*



ON Semiconductor bringt die Erfolgsmodelle 1300 und 5000 seiner Python Familie nun auch in einer Version mit halbiertem Framerate und halbierten Datenports heraus. Kunden erzielen damit eine Kosteneinsparung von bis zu 55% gegenüber den Full-Framerate-Versionen.

Die Python Family von ON Semiconductor eignet sich insbesondere für Machine Vision Anwendungen, Intelligent Traffic Systeme (ITS) und Inspektionsanwendungen, die eine hohe Bildqualität und hohe Geschwindigkeiten mit modernster CMOS Global Shutter benötigen. Die neuen Python 1300 und 5000 „P3“ Versionen mit halbiertem Framerate erreichen 105 anstatt 210 (Python 1300) und 46 anstatt 100 Bilder pro Sekunde (Python 5000).

Sibel Yorulmaz-Cokugur von ON Semiconductors Distributor FRAMOS erläutert die Vorteile: „Bei gleicher Bildqualität erreichen die P3-Versionen immer noch 105 und 46 Bilder pro Sekunde. Für Anwendungen, die zwar schnell sein müssen, aber keine Hochgeschwindigkeit benötigen, können damit Kosteneinsparungen von bis zu 55% erreicht werden. Die Datenports werden dabei von 8 auf 4 (Python 5000) und von 4 auf 2 LVDS-Ports (Python 1300) reduziert.“

Einfache Adaptierbarkeit der neuen Sensoren in industrielle Anwendungen

Basierend auf der Skalierbarkeit der gesamten Python-Familie können Kamerahersteller mit den P3-Versionen die neuen Sensoren einfach auf günstige Kameramodelle mit hoher Bildqualität bei 4,8µm Pixelgröße, hoher Sensitivität, Dynamic Range und einem geringem Rauschverhalten sowie den Vorteilen der CMOS-Technologie adaptieren. Vor allem Kunden

mit Barcode- und Inspektionsaufgaben im Lebensmittelbereich sowie Verkehrsapplikationen profitieren von einer höheren Wirtschaftlichkeit Ihrer Systeme.

Die Industrie- und Produktexperten bei FRAMOS nutzen ihr fundiertes Wissen über Sensoren und Systeme, um Kunden bei der Integration der neuen Sensoren in ihre Anwendungen und Projekte mit zusätzlichen Dienstleistungen, z. B. Entwicklungsunterstützung, kundenspezifischen Anpassungen und Logistikservices, zu unterstützen.

Portrait

Über FRAMOS:

Maschinen das Sehen zu lehren“ ist unser Antrieb. Für FRAMOS ist Bildverarbeitung nicht nur technische Disziplin, sondern Faszination, Zukunft und Mission zugleich. Seit seiner Gründung 1981 hat sich FRAMOS als führender Anbieter von Technologie für die industrielle, wissenschaftliche und medizinische Bildverarbeitung etabliert. An unserem Hauptsitz in München und 4 weiteren Niederlassungen weltweit unterstützen wir Kunden, OEM's, Systemintegratoren und Forschungseinrichtungen Bildverarbeitungstechnologien nutzbringend anzuwenden. Unser Team mit insgesamt 85 Mitarbeitern bietet ein umfangreiches Portfolio an Bildverarbeitungskomponenten, technischer Beratung und Support. Dank unserer langjährigen Erfahrung vom Sensor zum System können wir Engineering sowohl für maßgeschneiderte Kameraentwicklungen als auch schlüsselfertige Lösungen anbieten. Der Innovations- und Entwicklungsgeist der ersten Stunde steckt bis heute in unserem Unternehmen.
www.amos.com

News-ID: 921349 • Views: 576 (Stand: 26.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/921349/Schnell-genug-guenstig-Python-13-MP-und-5-MP-Sensoren-mit-reduzierter-Bildrate.html>