embeddedworld2018
Exhibition&Conference
... it's a smarter world
Hall 1 - Booth 458
27.2 - 1.3.2018 / Nürnberg

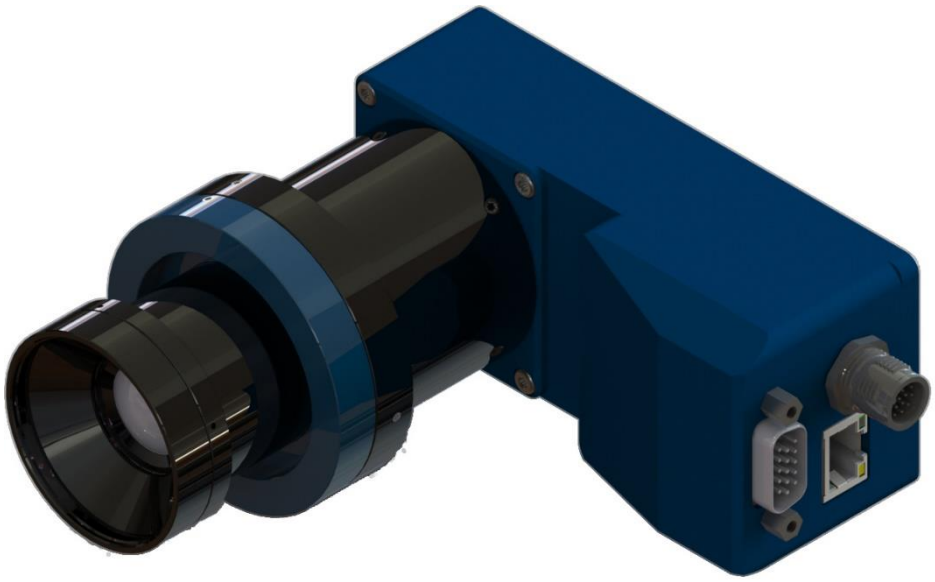
Intertraffic
AMSTERDAM
Hall 10 - Booth 101B
20.3 - 23.3.2018 / Amsterdam

IMAGO TECHNOLOGIES

Pressemitteilung

12.1.2018

Intelligente Zeilenkamera von IMAGO



Die neue VisionCam LM ist in der Lage sämtliche Komponenten einer Zeilenapplikation in nur einem Gerät zu konsolidieren, gemeinsam mit der Applikationssoftware (optional unterstützt durch Halcon Embedded) entsteht ein attraktives Vision-System.

Mit der VisionCam LM kombiniert IMAGO zwei langjährige Betätigungsfelder:
Als Spezialist für alle Arten von Zeilenkameraanbindungen an unserer VisionBox lösen wir regelmäßig die Encodersignal-Verarbeitung und das Echtzeitverhalten. Seit vielen Jahren vereinigen wir CMOS-Sensoren und energieeffiziente Prozessoren zu intelligenten Matrix-Kameras, der VisionCam. Die neueste Innovation aus beiden Feldern stellt IMAGO erstmals auf der embedded world in Nürnberg vor:

In der VisionCam LM verarbeitet ein moderner, schneller ARM Dual-Cortex A15 Prozessor mit Linux die Daten eines Zeilensensors mit bis zu 8k Pixeln in Monochrom oder Farbe. Durch die – im Vergleich zu einem Dual-Cortex A9 – etwa 4 - 4½ mal höhere Rechenleistung können bei 4k Auflösung Zeilenraten bis zu 50 kHz erzielt und verarbeitet werden. Die Datenausgabe erfolgt über Gigabit-Ethernet, Ergebnisse werden direkt über digitale Ausgänge oder RS-232 der Anwendung mitgeteilt.

Auf der Eingangsseite stehen digitale Eingänge, RS-232 und eine Encoder-Schnittstelle zur Verfügung, um perfekt zu synchronisieren.

Besuchen Sie IMAGO auf der embedded world am Stand 1-458 und lernen Sie die ganze Bandbreite an VisionBoxen und VisionCams kennen. IMAGOs Experten erwarten Sie gerne zum Fachgespräch.

Autor: Dipl.-Phys. Oliver Barz

IMAGO Technologies GmbH: Das 1994 gegründete Unternehmen bietet Herstellern von Seriensystemen speziell optimierte VisionBoxen basierend auf Prozessoren von Texas Instruments, Intel und NXP. Ein Technologiebausatz umfasst Kamera, I/O, LED Controller, Ethernet- und Feldbusschnittstellen. Zusätzlich zu den Standardprodukten lässt sich damit schnell und einfach ein ODM (Original Design Manufacturing) Design zusammenstellen. Abhängig vom Prozessortyp laufen die Systeme im Echtzeitbetrieb auf RT Linux, Linux oder Windows Embedded. IMAGO beliefert Kunden im Bereich industrielle Bildverarbeitung und Verkehrstechnik sowie Gerätehersteller, wobei das Hauptaugenmerk stets auf optimierter Bildverarbeitungsfunktionalität liegt.

IMAGO
TECHNOLOGIES
Embedded-Vision-Architects since 1994

IMAGO Technologies GmbH
Strassheimer Straße 45
61169 Friedberg
+49 6031 684 26 11

Leserkontakt
info@imago-technologies.com

Pressekontakt
marketing@imago-technologies.com

Pressroom Webseite
www.imago-technologies.com/press

Webseite
www.imago-technologies.com