

Pressemitteilung

IMAGO gewinnt den inspect award 2020: Linux-basierte smart cam mit event-basiertem Sensor

Imago Technologies, einer der führenden Hersteller für embedded Vision Komponenten gewinnt den inspect Award und wurde mit dem Preis in Silber in der Kategorie Vision ausgezeichnet. Der Preis wird jährlich vom Verlag Wiley-VCH ausgelobt und würdigt die zukunftsweisenden Produkte im Bereich der industriellen Bildverarbeitung. In diesem Jahr hat Imago die Jury mit der event basierten Technologie überzeugt. Damit setzte sich der Anbieter für Hardware in der industriellen Bildverarbeitung gegen 9 andere von den Lesern ausgewählten Produkten durch.

Konventionelle Sensoren erfassen die visuellen Informationen als eine Reihe von "Schnappschüssen", die zu bestimmten Zeitpunkten aufgenommen werden, mit einer vorgegebenen Bildrate. Der neue Kamerasensor der Vision Cam EB jedoch reagiert pixel-individuell nur auf Bewegungsänderungen und reduziert dadurch massiv redundante Daten. Dies erlaubt schnellste Bewegungsanalysen und Klassifikationen. Durch die hohe Datenreduktion können selbst high-speed Applikationen auf dem in die Kamera integrierten Linuxrechner ablaufen.

Geschäftsführer Carsten Strampe kommentiert: „Imago setzt mit der Vision Cam EB stark auf die Trends der Zukunft. Zwar sind die Bildraten in der industriellen Bildverarbeitung schon sehr hoch. Aber der Bedarf ist hoch auch zu wissen, was zwischen den Taktraten passiert. Dazu bietet die Smarte Kamera die Lösung und eröffnet völlig neue Möglichkeiten für industrielle Anwendungen wie z.B. Traffic Control, Trajectory oder Kinematic Control.“ Eine erste serienmäßige Verwendung des Produkts ist für Ende 2021 vorgesehen.



Event-based Vision: Daten werden nur aufgezeichnet, wenn ein Event registriert wird.

© Imago

Pressemitteilung

ÜBER IMAGO TECHNOLOGIES

IMAGO Technologies ist führender Hersteller von intelligenten Kameras, VisionSensoren sowie Spezialcomputern für die automatisierte Bildverarbeitung. IMAGO entwirft, entwickelt, fertigt und vermarktet Bildverarbeitungssysteme am Standort Friedberg in Deutschland für weltweite Kunden im Bereich der industriellen Inspektion, Pharma-, Maschinenbauindustrie und ... demnächst auch Ihrer Anwendung? Seit fast 3 Jahrzehnten bietet IMAGO mit großer Innovationskraft zukunftsweisende Lösungen mit Blick auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden.

Das Produktportfolio umfasst intelligente Zeilen-, Flächen- und event-basierte Kameras, Deep learning Bildverarbeitungs-Computer sowie embedded multicore ARM, i-Core und DSP-Computer mit jeweils real-time IO, Linux- oder Windows-Betriebssystem sowie einem real-time OS. Darüber hinaus unterstützt IMAGO seine Kunden in den Bereichen Engineering und Software Entwicklung. Weitere Informationen finden Sie unter www.imago-technologies.com.