

Pressemitteilung

VisionSensor PV3 von IMAGO

Embedded Vision im Streichholzschachtel-Format

Embedded Vision ist das Stichwort, wenn es kompakter und gleichzeitig leistungsstarker Bildverarbeitungs-Systeme bedarf. Sie lässt sich in kleine Geräte oder an Stellen integrieren, in denen wenig Platz ist. Damit können nun viele neue Anwendungsfelder erschlossen werden, in denen intelligente Bildverarbeitungssysteme oder klassische IPCs bisher an ihre Grenzen kamen.

Der VisionSensor PV3 der Firma IMAGO passt mit seinen Abmessungen von 53x45mm auch auf beengten Raum. Dabei beherbergt das Powerpaket neben einer Kamera mit 2 Mega Pixel Auflösung einen hoch leistungsfähigen Linux QuadCore Prozessor. Damit hat sich die Rechnerleistung im Vergleich zum Vorgängermodell mehr als verdoppelt. Das Embedded Vision System mit kleinem Formfaktor (Small Form Factor, SFF) ermöglicht eine sehr schnelle, zuverlässige und hochqualitative Inspektion in zahlreichen Industriebereichen, wie z.B. Kontrolle des Mindesthaltbarkeitsdatums, Barcode- und Dotcode-Lesung oder Etikettenkontrolle in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Oder beispielsweise das permanente Scannen von Etiketten sowie die Überprüfung des gedruckten Inhalts beim Etikettieren. Beim industriellen Drucken ist der VisionSensor PV3 gar direkt in die Tintendruckknöpfe integriert, um den Druck sofort überprüfen zu können. Auch außerhalb der Fabrikumgebung wird das Bildverarbeitungs-System in Maschinen in zahlreichen anderen Applikationen eingesetzt.

Die neuen Hochleistungs-Vision-Systeme werden nicht nur immer kleiner und kompakter. Sie sind auch ausgelegt auf raue Industrieumgebungen und vor mechanischen Beanspruchungen, Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit gut geschützt.

Die extrem kleine, unter Linux programmierbare Kamera bietet einen guten Einstieg in die Bildverarbeitung zum kleinen Preis. Einsteiger schätzen das inkludierte Beispielprogramm, SDK und einen Video-Schulungskurs. Mit Hilfe des hauseigenen neuen Framework ViewIT sind Ingenieure und Techniker in der Lage ihre eigene Applikation innerhalb eines Arbeitstages zu erstellen. Halcon Embedded als die führende Bibliothek für die industrielle Bildverarbeitung wird ebenfalls unterstützt.



© Imago

Der VisionSensor PV3 ist mit einem Linux Quad-Core Prozessor und einer Kamera mit 2 Mega Pixel Auflösung ausgestattet.

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 Smart 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.