

PRESSEMITTEILUNG

Innovative IPC-Lösungen für die Industrie – Pyramid Computer GmbH präsentiert seine modularen Plattformen und Multitouch-Systeme auf der automatica in München

Produkt-Highlights sind der modulare und hochperformante Industrie-PC IPC-Flex sowie das All-in-one Multitouch-System polytouch® 55 4K mit UHD-Auflösung. Live-Demos mit Kameras von MATRIX VISION, gesteuert von CamCube-IPCs, zeigen spannende IBV-Anwendungen und deren Potentiale.

Freiburg, 24. Mai 2016 – Die Freiburger Pyramid Computer GmbH präsentiert auf der diesjährigen automatica 2016 ihre aktuellen IPC-Plattformen für die industrielle Bildverarbeitung und Automation. Messe Highlight ist der neue modulare Industrie-PC IPC-Flex, der erstmals auf der automatica der Öffentlichkeit vorgestellt wird. Zudem präsentiert Pyramid seine CamCube-Produktfamilie sowie den polytouch® 55 4K. Die Fachmesse für Automation und Mechatronik findet vom 21. bis 24. Juni 2016 in München statt. Besucher finden das Pyramid Systemportfolio in Halle B5 am Stand 202.

IPC-Flex – high performance in kompakter Bauform vereint

Der modulare Industrie-PC IPC-Flex ist speziell auf die Bedürfnisse der industriellen Bildverarbeitung ausgerichtet. Das kompakte und servicefreundliche System kann problemlos in Temperaturbereichen von bis zu +50 Grad Celsius betrieben werden, was es zu einer perfekten industriellen Lösung macht. Beliebige Montageoptionen ermöglichen einen flexiblen und vielfältigen Einsatz. Eine weitere Besonderheit der Konfiguration des IPC-Flex sind die drei PCI-Erweiterungskarten (Riser-Card), die parallel zur Hauptplatine angeordnet sind und somit eine sehr kompakte Bauform ermöglichen. High-End-Prozessoren von Intel® Core™ i3 (Skylake 6th Generation) bis zu Intel Xeon sowie digitalem I/O machen das System zur hochperformanten Industrielösung. Der IPC-Flex ist als AC- und DC-Variante erhältlich.

CamCube-Produktfamilie – für jede Anwendung die passende Lösung

Mit seiner CamCube-Produktfamilie bietet Pyramid für jeden Einsatzbereich der industriellen Bildverarbeitung maßgeschneiderte, modulare und skalierbare Systemlösungen. Diese sind speziell für den Einsatz im rauen industriellen Umfeld mit hohen Umgebungstemperaturen geeignet. Die

Low-end Version ist die CamCube m, ein leichtes und kompaktes Bildverarbeitungssystem, das sich je nach Anforderung mit unterschiedlichen Erweiterungskarten bestücken lässt. Es eignet sich auch für den Einsatz von kostengünstigen USB 3.0-Kameras, da durch den geringen Formfaktor eine kameranahe Installation möglich ist.

All-in-one Multitouch-System polytouch® 55 4K

Das 55 Zoll Multitouch All-in-one System mit UHD-Display ist ein weiteres Messe-Highlight. polytouch® 55 4K ist aufgrund seines integrierten Panel-PCs eine Systemlösung mit geringstem Platzbedarf. Auch hier kommt der modulare Ansatz zum Einsatz. Je nach Bedarf kann zwischen verschiedenen Touch-Technologien ausgewählt werden. Außerdem ist das Display auch als Stand-alone Variante ohne Panel PC verfügbar.

Das 55 Zoll große Display ist mit modernster, lichtunempfindlicher High-End Touch-Technologie für höchste Eingabepräzision ohne Parallaxe ausgestattet. Bis zu zehn Berührungen parallel mit einer Latenz von weniger als fünfzehn Millisekunden verarbeitet das System problemlos. Eine spezielle Druckstärkenerfassung erlaubt weitere Eingabedimensionen für noch mehr Nutzererlebnis. Das Display (3840x2160) bietet Ultra HD-Auflösung und ist mit reflexionsarmer Beschichtung ausgestattet. Der polytouch® 55 4K besticht durch eine Kombination aus bislang unerreichter Bildbrillanz mit höchstem Benutzungskomfort. Er eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie beispielsweise im Konstruktions- oder Architekturbereich.

Pyramid's IPCs live im Einsatz

Messebesucher können Pyramid's Systeme in verschiedenen Live-Anwendungen sehen. Eine Demo zeigt die neue MPixel USB3.0 Kamera von Matrix Vision, welche ein gleichzeitiges Erkennen von mehreren Objekten in einem großen Erfassungsbereich ermöglicht. Anforderungen wie höchste Auflösung und enorme Dynamik werden hiermit bedient.

Eine weitere Demo veranschaulicht die Leistungsfähigkeit einer 3D- (6D-) Kamera zur Objekterkennung. Diese überwacht ein Demo-Förderband mit Tüten und deren Befüllung in unterschiedlicher Größe und Farbe. Die Herausforderung dieser Applikation liegt in der Parallelität. In Echtzeit müssen unter Berücksichtigung von Bewegungsgeschwindigkeit Volumen und Farben erfasst werden.

Über Pyramid Computer GmbH

Pyramid entwickelt und produziert maßgeschneiderte IT-Systeme und Lösungen für die Bereiche Network & Security, Industrie PC & Imaging sowie Retail & Interactive. Zu den Hardwareprodukten bietet Pyramid umfangreiche Serviceleistungen. Diese ermöglichen insbesondere wachstumsstarken Kunden, sich auf die Entwicklung ihrer Software und den Vertrieb zu konzentrieren. Alle weiteren Geschäftsprozesse bietet Pyramid auf der Grundlage etablierter Prozesse an, die speziell für IT-Produkte optimiert wurden. Profitieren auch Sie von unserem starken Team und dessen umfassende Expertisen in den Bereichen Hardware-Entwicklung, Produktion und Service.

Über 100 Mitarbeiter sind am Stammsitz in Freiburg sowie dem Produktions- und Logistikzentrum in Erfurt beschäftigt. Seit 1997 ist Pyramid durchgehend nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und wird regelmäßig durch namhafte Kunden aus Industrie und Handel erfolgreich auditiert.

Weitere Informationen unter www.pyramid.de

Kontakt

Pyramid Computer GmbH

Christian Jeske

Marketing Leiter

Tel.: 0761 4514-720

Email: Christian.Jeske@pyramid.de