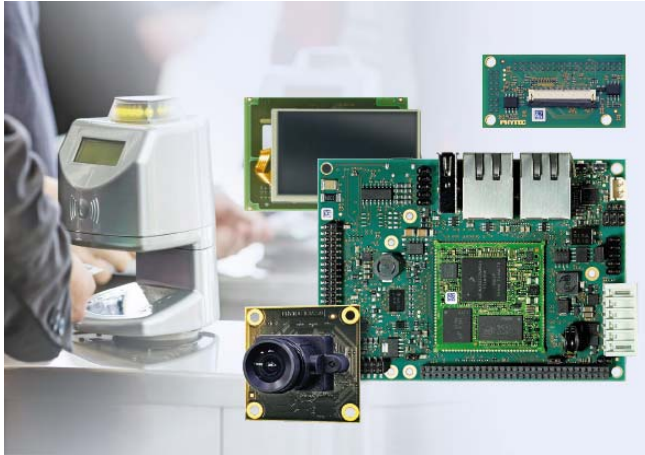


Mehr Datentiefe in kostensensiblen Projekten – Embedded Imaging mit dem Phyttec phyCORE-i.MX 6UL

Mainz, 01.09.2017 **Qualitätskontrolle, Patientenüberwachung oder Identifikationsaufgaben – Bildverarbeitungslösungen bieten gegenüber einfachen Sensoren deutlich mehr Datentiefe und Analysemöglichkeiten. Gleichzeitig steht der Anspruch an die Bildverarbeitung häufig hinter Preisoptimierung und niedrigem Energieverbrauch zurück. Speziell für solche**



kostensensitiven Projekte stellt Phyttec Embedded Imaging Lösungen auf Basis des phyCORE-i.MX 6UL Moduls vor.

Mit dem phyCORE-i.MX 6 UL Embedded Imaging Kit erhalten Kunden zum Preis von 298 Euro zzgl. MwSt. einen kompletten, serien- und industrietauglichen Single Board Computer inklusive Embedded Linux Betriebssystem, Kamera, Objektiv und 7" Touch-Display (inkl. Displayadapter).

Weitere Informationen: www.phyttec.de

Für das Modul kommt der i.MX 6UL-Prozessor von NXP mit 696 MHz Taktfrequenz, 512 MB Ram und 512 MB NAND zum Einsatz. Seine Kameraschnittstelle ist am phyCORE-Modul als paralleler Eingang verfügbar. Dadurch lassen sich die phyCAM-Kameramodule von Phyttec sehr einfach anschließen. Angepasst an die Rechenleistung ist z.B. die VM-010-Kameraserie in der Monochrom- oder Farbvariante optimal dafür geeignet. Die monochrome WVGA-Kamera VM-010-BW-M12 ist im phyCORE-i.MX 6 UL Embedded Imaging Kit standardmäßig enthalten, inklusive M12 Objektivhalter und Objektiv. Abgerundet wird das Paket mit einem 7" Display (800x480) inklusive kapazitivem Touch.

Mit dem Kit können Kunden die Leistungsfähigkeit der Lösung testen und dank vorinstalliertem Embedded Linux Board Support Package und der Phyttec Inbetriebnahmegarantie direkt in die Entwicklung ihrer Anwendung einsteigen. Der SBC mit dem Kameramodul kann direkt in der Serie eingesetzt werden oder bildet die Basis für kundenspezifische Entwicklungen von Phyttec. Dafür liefert das Unternehmen sowohl individuelle Modullösungen und Single Board Computer als auch Komplettentwicklungen inklusive Software, Gehäuse, Montage und allen Zulassungsverfahren.



Über PHYTEC:

Die PHYTEC Messtechnik GmbH, das größte Unternehmen innerhalb der PHYTEC Technologie Holding AG, entwickelt und produziert am Standort Mainz Mikroprozessor Module für den globalen Einsatz in industriellen Serienprodukten. Das Leistungsspektrum der Embedded Systeme besteht aus System on Modules, Single Board Computern und kundenspezifischen Produkten bis hin zum Gehäusedesign und der Komplettmontage. Lösungen für das Internet of Things, Embedded Imaging und hardware-spezifische Software sind ebenfalls Teil des PHYTEC Produktportfolios. Seit fast 30 Jahren bewähren sich PHYTEC Produkte unter anspruchsvollsten Bedingungen, unter anderem in der Medizintechnik, Verkehr und Transport, Energiewirtschaft, Avionik, Gebäudeautomation, Antriebstechnik, Agrartechnik oder Automobilbranche. Als Familienunternehmen beschäftigt PHYTEC mehr als 200 Mitarbeiter in 5 Niederlassungen weltweit.

www.phytec.de

Pressekontakt:

PHYTEC Messtechnik GmbH
Claudia Sablotny / Philip Berghoff
-Marketing-
Robert-Koch-Straße 39
55129 Mainz

Tel: 06131-9221-59 / -153

Email: c.sablotny@phytec.de / p.berghoff@phytec.de