

## SBC speziell für Embedded Imaging Systeme – PHYTEC präsentiert das phyBOARD-Nunki

Mainz, 20.10.2017 **Speziell für Bildverarbeitungsanwendungen** hat Phyttec das phyBOARD-Nunki entwickelt. Der Single Board Computer auf Basis des phyCORE-i.MX 6 ist mit fünf physikalischen Kamerainterfaces ausgestattet und damit prädestiniert für Anwendungen mit mehreren Kameras. Er wird noch im 4. Quartal 2017 erhältlich sein und kostet als Embedded Imaging Kit mit dem i.MX 6 Modul in Quadcore-Variante und inklusive Kamera und Objektiv 298 Euro zzgl. MwSt..



Weitere Informationen: [www.phytec.de](http://www.phytec.de)

Das phyBOARD-Nunki nutzt die beiden Image Processing Units (IPU) des i.MX 6 Prozessors optimal aus. Es ist mit zwei parallelen phyCAM-P Schnittstellen, zwei seriellen phyCAM-S+ Schnittstellen sowie einem MIPI-Kamerainterface ausgestattet. Jeweils zwei Kameraschnittstellen können parallel verwendet werden. Als BV-spezifische Weiterentwicklung des bewährten phyBOARD-Mira wurde es mit einer SATA-Schnittstelle und einer 12-24 V Spannungsversorgung on Board erweitert.

Der SBC kann direkt in der Serie eingesetzt werden oder bildet die Basis für kundenspezifische Entwicklungen, vom Einsatz in Gegensprechsystemen mit Bewegtbild über Anwendungen in der Qualitätskontrolle, bei denen z.B. eine Wärmebildkamera und eine herkömmliche Farbkamera eingesetzt werden bis hin zu Stereoskopieanwendungen. Durch eine Vielzahl weiterer Schnittstellen können typische Funktionalitäten von Embedded Systemen wie Aktoren zur Prozesssteuerung, Sensoren oder ein Touch-Display direkt angeschlossen werden. Phyttec liefert dafür sowohl individuelle Modullösungen und Single Board Computer als auch Komplettentwicklungen inklusive Software, Gehäuse, Montage und allen Zulassungsverfahren.

In der Standardvariante des Embedded Imaging Kits ist das Modul in der Quadcore-Variante enthalten, zum Lieferumfang gehören außerdem das monochrome WVGA-Kameramodul VM-010 mit M12 Objektivhalter und Objektiv. Dank vorinstalliertem Embedded Linux Board Support Package und der Phyttec Inbetriebnahmegarantie können Kunden das phyBOARD-Nunki für Ihre Anwendungen testen oder direkt in die Entwicklung ihrer Anwendung einsteigen.

Durch das kompakte, austauschbare phyCORE-Modul mit NXP i.MX6-Prozessor können Speicherausbau und Rechenleistung des Systems leicht an Zielapplikationen angepasst werden. Das phyCORE i.MX6-Modul von Phyttec ist als Single-, Dual- und Quadcore-Variante erhältlich.

## 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 Komponenten 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 hardwarespezifische 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 270 Mitarbeiter in 5 Niederlassungen weltweit.

[www.phytec.de](http://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](mailto:c.sablotny@phytec.de) / [p.berghoff@phytec.de](mailto:p.berghoff@phytec.de)