

Linux-Rechner für unter 20 Euro – Serienreife für den phyCORE-i.MX 6UL



Mainz, 06.07.2017 **Leistungsstark, industrietauglich und preisoptimiert: das [phyCORE-i.MX 6UL SOM](#) und der [phyBOARD-Segin SBC](#) sind serienreif und ab sofort in einer Full Featured Variante sowie als Low Cost Modul erhältlich. Außerdem gibt es ein Embedded Imaging Kit inklusive Kamera, Objektiv und 7" Touch-Display (inkl. Displayadapter). Mit dem Modul realisieren Kunden vollständige Linux-Implementierungen zu Serienpreisen unter 20 Euro (ab 10.000 Stück).**

Das nur 36 x 36 mm große phyCORE-i.MX 6UL Modul wurde im Hinblick auf vollständige Industrietauglichkeit und für die Produktion in großer Stückzahl entwickelt und optimiert. Es ist einseitig bestückt, verfügt über Lötkontakte an den Außenseiten und wird auf Wunsch gegurtet auf Rolle geliefert. SOM und SBC unterstützen den erweiterten Temperaturbereich für den Einsatz in industriellen Anwendungen.

Weitere Informationen: www.phytec.de

Das phyCORE-i.MX 6UL ist ein industrietaugliches Embedded SOM mit vollständiger Linux-Implementierung, das zu Serienpreisen unter 20 Euro (ab 10.000 Stück) erhältlich ist. Das kompakte Modul auf Basis des i.MX 6UL Prozessors von NXP bietet hohe Rechenleistung bei geringem Energieverbrauch. Entwickelt wurde das System-on-Module im Hinblick auf vollständige Industrietauglichkeit und für die Produktion in großer Stückzahl. Dafür zeichnet es sich durch seine preisoptimierte Stückliste ebenso aus wie durch die einseitige Bestückung und die Lötkontakte an den Außenseiten. Auf Wunsch liefert Phyttec das phyCORE-i.MX 6UL gegurtet auf Rollen à 175 Modulen oder 20 Modulen in der Prototypen-Phase.

Ab sofort sind zwei Modulvarianten ab Lager erhältlich: das phyCORE-i.MX 6UL Modul in der Full Featured Ausstattung mit 512 MByte RAM und 512 MByte Flash eignet sich auch für grafische Anwendungen mit QT- bzw. QML-basierten Applikationen. Dafür nutzt es den 2D-Renderer und die Pixel-Pipeline des

Prozessors. Über diesen Mechanismus ist selbst das Decodieren von Videos möglich. Als zweite Variante gibt es eine Low Cost Version, die für den Einsatz in Industriesteuerungen ohne Display entwickelt wurde. Sie verfügt über 256 MByte DDR3 RAM und 128 MByte NAND-Flash.

Mit dem **Single Board Computer phyBOARD-Segin** im Pico-ITX Format (100 x 72 mm) können die phyCORE-i.MX 6UL- Varianten in Betrieb genommen werden. Das Modul wird direkt auf das phyBOARD-Segin aufgelötet. Eine Reihe von Signalen des i.MX 6UL Prozessors sind auf einen Expansion-Stecker geführt, der zum Aufstecken kundenspezifischer Schaltungen gedacht ist. Diese Prozessoranbindungen können leicht vom Kunden selbst realisiert werden. Für die kundenspezifische Zusammenstellung eines individuellen Systems sind weitere Schnittstellen auf Steckerleisten geführt, so z.B. CAN, GPIOs, Audio und Touch.

Der phyBOARD-Segin SBC ist mit dem phyCORE Modul in der Full Featured Variante i.MX 6UL-G2 zu einem Musterpreis von 98 Euro erhältlich. Für dieses Kit gibt es auch ein kapazitives 7"-Display (116 Euro). Ein komplettes Embedded Imaging Kit mit Kamera, Objektiv und 7" Touch-Display (inkl. Displayadapter) ist für 298 Euro erhältlich.

In der Low Cost Version i.MX 6ULL-Y0 kostet das phyBOARD-Segin i.Mx 6UL Kit 58 Euro.

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