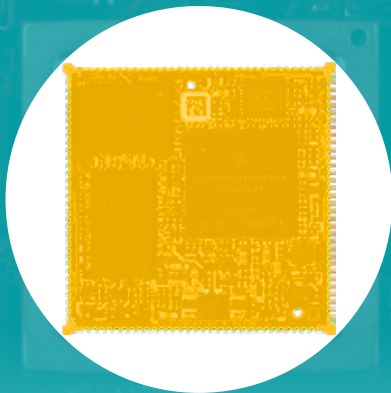


- industrietauglich
- preisoptimiert
- langzeitverfügbar
- Made in Germany
- bewährt
- energieeffizient



- sicher
- leistungsstark
- zertifizierfähig
- robuste Softwareunterstützung
- skalierbar
- kompakt

Ihr perfekter i.MX 6 —
mit PHYTEC vom Funktionsmuster zum Embedded Serienprodukt

Sparen Sie Zeit und Kosten: mit den phyCORE[®] Modulen und Zusatzleistungen

Konzentrieren Sie sich auf Ihre Kernkompetenz – wir tun das auch. Und übernehmen für Sie die komplexe Entwicklung rund um den Prozessor. Auch im Bereich Software profitieren Sie von zahlreichen Vorleistungen und Angeboten – von hardware-spezifischen BSPs über Treiberanpassungen bis hin zu projektspezifischer Entwicklungsunterstützung und Lifecyclemanagement.

Unser phyCORE-i.MX 6 ist das kleinste industrietaugliche i.MX 6 Design am Markt – nur 40x50 mm groß inkl. PMIC. Komplettiert wird unsere i.MX 6 Familie mit dem phyCORE-i.MX 6UL / ULL Modul, das mit seinem niedrigen Energieverbrauch, einer Größe von lediglich 36 x 36 mm und Serienpreisen unter 20 Euro auch solchen Anwendungen die Vorteile der Linux-Welt erschließt, die bislang mit MCUs ausgestattet waren.



phyCORE-i.MX 6

- bis zu 4 ARM Cortex™-A9 Rechenkerne mit 1,2 GHz
- Mainline Yocto (Linux) BSP – 4.14 LTS in Entwicklung / alternativ Android BSP
- nur 40 x 50 mm groß inkl. PMIC
- zum Aufstecken oder Auflöten
- Langzeitverfügbarkeit garantiert bis 2027 (für einzelne Typen)



phyCORE-i.MX 6UL / ULL

- ARM Cortex™-A7 Prozessor mit bis zu 696 MHz
- 36 x 36 mm groß – u. A. mit CAN, Ethernet und Kamerainterface
- Preisgünstiger Einstieg in die Linux-Welt – fordern Sie Ihr Angebot an!



Modifizierbar, kostengünstig, industrietauglich: die phyBOARD® Single Board Computer

SBC

Rechenleistung, Schnittstellen, Funktionsumfang:
Bei Phytex wählen Sie den perfekten Single Board Computer für Ihr Projekt. Passend von der Stange, nach Ihren Vorgaben modifiziert oder speziell für Sie entwickelt – kosteneffizient dank Re-Use bekannter Schaltungsteile.

Für phyCORE-i.MX 6 und
phyCORE-i.MX 6UL / ULL stehen gleich
drei Standard-SBCs zur Auswahl:



phyBOARD-Mira

- mit i.MX 6Solo oder i.MX 6Quad
- zahlreiche Schnittstellen + Expansionsbus – unkompliziert um Ihre Interfaces erweiterbar
- Preis ab 74,- Euro
- auch als HTML5-Kit für den direkten Einstieg in die Web-Entwicklung



phyBOARD-Nunki – Neu Q1/2018!

- i.MX 6Quad Prozessor
- für Bildverarbeitungsanwendungen konzipiert – fünf Kamerainterfaces, USB-Hub und 12-24 V
- optimale Ausnutzung der Image Processing Units
- Kit mit Kamera und Objektiv: 298,- Euro



phyBOARD-Segin

- SBC zur Inbetriebnahme des i.MX 6UL / ULL
- Kamerainterface + Videoplayback bis WXGA / HD
- Geringer Energieverbrauch
- Preis ab 58,- Euro



Qualitätskontrolle, Überwachung oder Identifikation – immer mehr Industrieanwendungen setzen auf Bildverarbeitung. Phytec integriert die Funktionalitäten direkt in Ihr Embedded System. Dabei greifen wir auf jahrzehntelange Erfahrung zurück – auch in den Bereichen Mechanik- und Optikassemblierung sowie BV-spezifische Softwareanpassung.

Für kostensensitive Projekte auf Basis des phyCORE-i.MX 6UL oder mit phyCORE-i.MX 6 Modul und mehr Rechenleistung:

PHYTEC Embedded Imaging Kits –

Hard- und Software für Ihre Bildverarbeitung

- basierend auf phyBOARD-Mira / Nunki / Segin
- je nach Ausführung phyCAM-S+ und / oder phyCAM-P
- V4L2 zur einfachen Integration in Ihre Software
- Schwarzweiß- und Farbkameras zur Auswahl
- Inkl. HDMI u. LVDS Konnektor (6UL: inkl. 7" Display)
- Yocto (Linux) BSP mit Softwareanpassung
- LiveUSB Stick mit Treibern, Demos und Beispielen



Ihr Funktionsmuster in 15 Arbeitstagen – der Rapid Demonstrator®

Proof of Concept oder seriennahes Funktionsmuster: Der Rapid Demonstrator auf phyCORE-i.MX 6-Basis ist die perfekte Lösung für agile Hardware-Entwicklungen. Konfigurieren Sie Ihre Elektronik online aus über 50 Building Blöcken – in nur 15 Arbeitstagen übernehmen wir Schaltplan- und Layouterstellung, PCB-Produktion, Bestückung und BSP-Anpassung.

Individuelle Formate und Erweiterungen sind möglich – und bei allen Fragen unterstützt Sie unsere eigene Rapid Project Hotline:

06131 9221-777

AKTION : Probieren Sie unseren

ONLINE-KONFIGURATOR

Den Rapid Schaltplan für Ihr Funktionsmuster
gibt's für kurze Zeit kostenlos!



Wählen Sie, wie viel Phytec Sie für unseren gemeinsamen Erfolg benötigen. Wir unterstützen Sie mit innovativen Produkten, Know-How und Vorleistungen von der frühesten Projektphase bis zum Komplettgerät und über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Produkte.

Rapid Prototyping

Inbetriebnahmegarantie

Projektworkshops/Schulungen

Komplettentwicklungen

**Wir haben den perfekten i.MX 6 für Ihr Projekt –
kommen Sie mit uns ins Gespräch!**

Board Support Packages • Layoutreviews

Softwareentwicklung – Linux, Android, QNX, Windows

Konformitäts- & Zulassungsprüfungen • Lifecyclemanagement

Gehäuse & Montage

PHYTEC

+49 6131-9221-32 · contact@phytec.de · www.phytec.de

