

Pressemitteilung**15.01.16**

PHYTEC Messtechnik GmbH
Robert-Koch-Straße 39
55129 Mainz

Telefon: 06131 9221-32
Telefax: 06131 9221-33
Email: contact@phytec.de
Internet: www.phytec.de

Ansprechpartner für die Redaktion:

Dipl.-Ing. (FH) Claudia Sablotny
Email: c.sablotny[at]phytec.de
Abt. Marketing

AM57x Development Kit mit Industrie-SOM von Phytec

Für das skalierbare phyCORE-AM57x System on Module, mit dem ARM® Cortex™-A15 Prozessor von Texas Instruments, stellt Phytec ein industrietaugliches Modul nebst Development-Kit mit dem AM5728 Prozessor vor.

Die Skalierbarkeit der AM57x-Plattform reicht von Single-Core (Cortex-A15, bis 1,5 GHz) plus 1 x CC66 fixed/ floating point DSP bis Dual-Core A15 mit 2 x CC66 fixed/floating point DSPs.

Verschiedene Ausbaustufen/Optionen werden darüber hinaus angeboten:

- Display- und 3D Grafikbeschleunigung,
- Video / Audio Input
- Unterstützung für alle industriellen Protokolle (PRU-ISS)
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 bis 105°C (Junction temp.)

Eine Neuheit ist die Integration der Dual Core 3D-Grafik-Beschleunigung (SGX544) sowie die Videobeschleunigung für einen 1080p HD Stream. Es können mehrere Displays gleichzeitig angesteuert werden.

Das phyCORE-AM57x-SOM ist für den Serieneinsatz in Industrieumgebung konzipiert. Ein Board-Support-Package für Linux (Yocto-Umgebung) wird mit angeboten. Die mitgelieferten Schaltpläne des SOMs sowie des Carrier-Boards sorgen für ein schnelles Verständnis des komplexen Moduls und ein rasches Design-In des SOMs. Das Modul ist lieferbar mit Steckverbindern, die den MIL-Anforderungen entsprechen, alternativ auch in DSC-Technik zum direkten Auflöten in größeren Serien.

An das Kamera-Interface des AM57x können direkt Phytec-Kamera-Module mit phyCAM-P-Interface angeschlossen werden. Mit der Vorauswahl der Kamera-Sensoren stehen langzeitverfügbare Industrielösungen zum direkten Serieneinsatz parat.

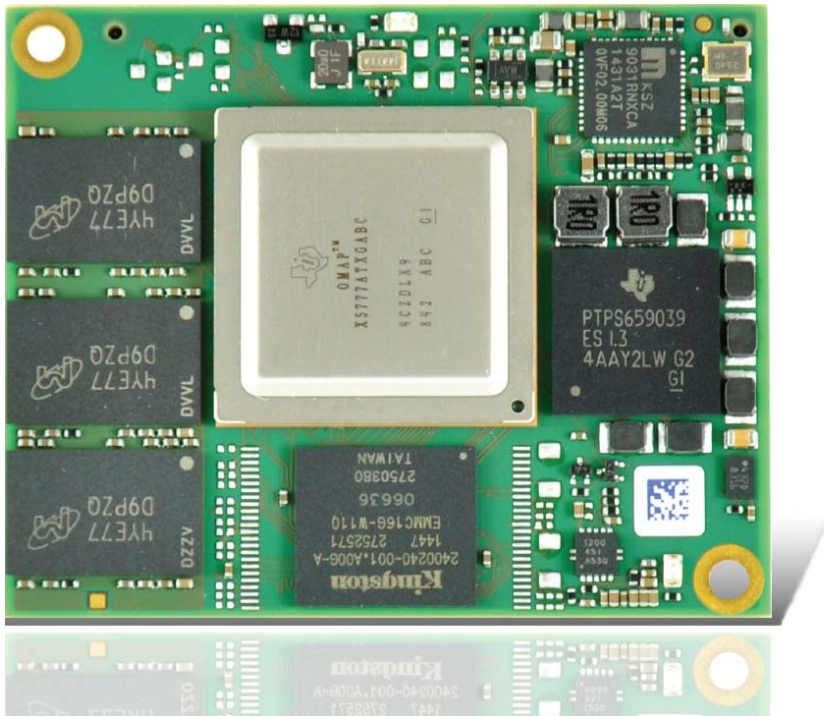


Bild: phyCORE-AM57x Modul