



PicoCOMA5 Vybrid Dual-Core CPU auf 40x50mm

Die F&S Elektronik Systeme GmbH aus Stuttgart erweitert ihre erfolgreiche PicoCOM Produktfamilie um ein weiteres Modul, die PicoCOMA5. Es kommt die Vybrid Dual-Core CPU (Asymmetric Multiprocessing) von Freescale zum Einsatz.

Die besondere Kombination der Vybrid CPU aus **ARM® Cortex™-A5 mit einem Cortex™-M4 Core auf demselben Chip ermöglicht gänzlich neue Einsatzgebiete bei welchen Grafik und Echtzeit in einer CPU integriert sind. Weitere Besonderheiten sind die 10 Jahre Verfügbarkeit und der erweiterte Temperaturbereich der CPU.**

Die PicoCOMA5 ist mit bis zu 512MB RAM und 1GByte Flash ausgestattet. Auf dem 80pol Steckverbinder liegen Schnittstellen wie 1-2x Ethernet, USB Host, USB Device, CAN, I²C, SPI, 2x RS232, GPIO, uSD-Card und Audio LINE IN/OUT, ein Displayanschluss in digital RGB (bis SVGA) sowie ein Touchanschluss für 4-Draht resistiven Touch, wie auch für PCAP-Touch (über I²C). Die Boardversorgung erfolgt über 3.3V. Sollte die Performance nicht ausreichen, stehen auch SOMs mit i.MX 6 CPU zur Verfügung. Besonderen Wert legt F&S Elektronik auf die Verfügbarkeit von Linux (buildroot), WCE 6.0, wie auch Windows Embedded Compact 2013 auf diesem Board.

Bei Wünschen oder Problemen hilft die erfahrene Entwicklungsmannschaft weiter und auch kundenspezifische Versionen sind Dank der Inhouse Fertigung bei F&S Elektronik Systeme möglich.

Ergänzend bietet F&S Elektronik Systeme ein Starterkit mit 7" TFT, sowie einen preiswerten Workshop an. Mögliche Applikationen sind Anzeige-, Bedien- und Kommunikationsgeräte in Industrie- und Medizintechnik mit einem Display von 3.5" bis 10.4". Als Bedienmedium kann sowohl ein 4-Draht resistives Touchpanel, wie auch ein PCAP Touchpanel (auch mit zusätzlicher Glasscheibe) benutzt werden. Somit ist das Einsatzgebiet sehr weit gefächert und bedingt durch ein gutes Preis-Leistungsverhältnis kann die PicoCOMA5 auch für Jahresmengen von mehr als 10.000Stück eingesetzt werden, fragen Sie nach Ihrem Bestpreis.

Weitere Informationen unter www.fs-net.de.

Dipl. Ing. (FH) Karlheinz Kusch
Vertriebsleiter F&S Elektronik Systeme GmbH
Untere Waldplätze 23
70 569 Stuttgart
Tel: +49 (0711) 123722-29
Fax: +49 (0711) 123722-99
kusch@fs-net.de