

### PCOMnetA5, Single Board Computer mit Freescale Vybrid Controller

Die neue PCOMnetA5 von F&S Elektronik Systeme ist ein Single Board Computer bestehend aus einem kompakten Basisboard und dem kleinen und günstigen F&S Modul PicoCOMA5 (Version PCOMA5-V3-W13 bzw. -LIN).

Der SBC basiert auf dem Vybrid Controller von Freescale.

Vybrid Controller Lösungen kombinieren ARM® Cortex®-A5 und -M4 (Option) in einem Chip und ermöglichen durch asymmetrisches Multiprocessing völlig neue Einsatzgebiete.

Auf der PCOMnetA5 werden Multimediafunktionen wie NEON und FPU geboten.

Weitere Besonderheiten sind die Langzeitverfügbarkeit von mindestens 10 Jahren und der erweiterbare Temperaturbereich von -20°C - +85°C (Option).

Das Basisboard hat eine Größe von lediglich 80x50mm und verfügt über zahlreiche Schnittstellen: SD-Card, 2x 10/100MB Ethernet mit IEEE1588, WLAN (Option), 2x USB Host, USB Device, 2x CAN, UART (RS232 und RS485), I<sup>2</sup>C, SPI und 7x Digital I/O.

Alle Displays der Unified Serie von EDT (3.5" bis 7") mit resistivem Touch können direkt angeschlossen werden. Displays mit PCAP Touch können mithilfe eines zusätzlichen Adapters über I<sup>2</sup>C angeschlossen werden.

Die PCOMnetA5 verfügt über 128MB Flash und 256MB RAM.

Die Versorgung erfolgt über Single Supply von 5V.

Es wird Linux (Buildroot) und Windows Embedded Compact 2013 angeboten.

Die Portierung dieser Betriebssysteme auf die PCOMnetA5 wurde von der F&S Elektronik Systeme Softwareabteilung durchgeführt.

Mit der F&S Projektgarantie begleiten wir unsere Kunden vom Projektstart bis zum erfolgreichen Abschluss des Projektes. Dafür stehen Starterkit und Workshop, Unterlagen für Hardware- und Softwareentwicklung und kostenfreier Support durch die erfahrenen Ingenieure der F&S Elektronik Systeme GmbH zur Verfügung.

Starterkits für Linux und Windows Embedded Compact 2013 sind für €199,- (zzgl. MwSt) erhältlich.

Weitere PCOMnet Module mit Freescale Prozessoren sind in Planung. Zu beziehen ist die PCOMnetA5 direkt bei F&S Elektronik Systeme ([www.fs-net.de](http://www.fs-net.de)) oder über einen der europaweiten Distributionspartner.

Produktseite: <https://www.fs-net.de/de/produkte/picocom/pcomneta5-freescale-vybrid/>

Weitere Informationen: [www.fs-net.de](http://www.fs-net.de)

F&S Elektronik Systeme GmbH  
Dipl. Ing. (FH) Karlheinz Kusch  
Vertriebsleiter  
Untere Waldplätze 23  
70 569 Stuttgart  
Tel: +49 (0711) 123722-0  
Fax: +49 (0711) 123722-99  
[kusch@fs-net.de](mailto:kusch@fs-net.de)

