



PicoMODA9 i.MX6 ARM® Cortex™-A9 CPU im Scheckkartenformat

F&S Elektronik Systeme aus Stuttgart erweitert ihre erfolgreiche PicoMOD-Produktfamilie um ein weiteres Modul, die neue PicoMODA9. Auf nur 80 x 50mm (140 Pin Steckverbinder) mit der **ARM® Cortex™-A9 CPU** (Single-/ Dual-Core CPU) bietet die PicoMODA9 bis zu 4GByte RAM und 1GByte Flash, Ethernet, USB Host, USB Device, CAN, I²C, SPI, 4 Serielle, GPIOs, uSD-Card, ADR-DATA Bus und Audio LIN IN/OUT. Das Board verfügt über einen Displayanschluss in digital RGB (bis SVGA), sowie einen Touchanschluss für 4-Draht resistiven Touch und PCAP-Touch (über I²C).

Weiterhin verfügt die PicoMODA9 über eine 25pol Buchse mit LVDS und Displaysteuersignalen. Damit lassen sich sowohl ein Display über RGB und gleichzeitig ein Display über LVDS ansteuern. Die Boardversorgung erfolgt über 3.3V. Mittels einer optionalen Bestückung können noch WLAN/ Bluetooth mit Antennenbuchse, ein digitales Kamerainterface und ein DVI Ausgang zur Verfügung gestellt werden.

Als Temperaturbereich stehen auch -40°C - +85°C zur Verfügung, damit kann dieses SOM sowohl bei niedrigen wie auch bei hohen Temperaturen eingesetzt werden.

Für die PicoMODA9 werden Linux (buildroot), WCE 6.0 wie auch WEC 7 angeboten. Der Support dafür erfolgt durch die eigene Softwaremannschaft (mehr als 10 erfahrene Ingenieure). Auch die Fertigung der Boards findet bei F&S Elektronik statt (drei moderne Fertigungslinien).

Aufgrund dieser besonderen Konstellation (alles aus einer Hand, Made in Germany) werden F&S Boards in viele Applikationen namhafter Kunden in ganz Europa eingesetzt. Besonders zu erwähnen ist der hohe Anteil an Medizinkunden von mehr als 60%.

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