



## armStone™ A5 PicoITX mit Vybrid Dual-Core CPU von Freescale

Die F&S Elektronik Systeme GmbH aus Stuttgart erweitert ihre erfolgreiche PicoITX Produktfamilie um ein weiteres Modul, die armStone™ A5. Im Jahr 2013 wurde die erste Version der armStone™ A5 mit der Vybrid Single-Core CPU **ARM® Cortex™-A5 und Linux vorgestellt. Nun stehen weitere Versionen mit Vybrid Dual-Core CPU (Asymmetric Multiprocessing) aus ARM® Cortex™-A5 und Cortex™-M4 mit Linux und auch Windows Embedded Compact 2013 zur Verfügung. 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 armStone™ A5 bietet bis zu 512MB RAM und 1GByte Flash und Standardbuchsen mit 2x Ethernet, USB Host, USB Device und Audio Out. Für den Displayanschluss werden sowohl digital RGB (bis SVGA) wie auch LVDS (bis XGA) angeboten. Für den Touchanschluss wird ein 4-Draht resistiver Touch, wie auch ein PCAP-Touch (über I<sup>2</sup>C) angeboten. Weitere Schnittstellen sind 2x CAN, I<sup>2</sup>C, SPI, 3x RS232, GPIO und Audio LIN IN/OUT/MIC. Die Boardversorgung erfolgt über 5V oder 8-14V, die Leistungsaufnahme beträgt 3W (typ.). Sollte die Performance nicht ausreichen, steht auch ein PicoITX Board mit i.MX 6 CPU zur Verfügung. Mögliche Applikationen sind Anzeige-, Bedien- und Kommunikationsgeräte in Industrie- und Medizintechnik mit einem Display von 3.5" bis 15". 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 armStone™ A5 auch für Jahresmengen von mehr als 1.000 Stück eingesetzt werden, fragen Sie nach Ihrem Bestpreis.

Weitere Informationen unter [www.fs-net.de](http://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](mailto:kusch@fs-net.de)