



Carrier-Board beschleunigt Entwicklung und Evaluierung von SMARC(TM)-Modulen

Carrier-Board beschleunigt Entwicklung und Evaluierung von SMARC(TM)-Modulen
Ende Februar hat die Standardization Group for Embedded Technologies (SGET) den neuen SMARC(TM)-Standard (Smart Mobility Architecture) für Computermodule ratifiziert. Zeitgleich damit stellt die FORTEC Elektronik AG ein passendes Referenz-Carrier-Board für SMARC(TM)-Computermodule vor. Das Board ermöglicht Entwicklern die schnelle Evaluierung dieser Module und beschleunigt das Design-In in Kundenprojekte. Es lässt sich im Labormaßstab als Ausgangsbasis für maßgeschneiderte kundenspezifische Entwicklungen einsetzen, kann aber ebenso auch als Systemplattform für Projekte und Produkte dienen. Das SMARC(TM) Carrier-Board ist mit SMARC(TM)-Computermodulen (früher unter dem Entwicklungsnamen ULP-COM bekannt) kompatibel. Für die SMARC(TM)-Module stellt es eine umfassende Infrastruktur mit vielfältigen Optionen für die Konnektivität und den Anschluss von Massenspeichern bereit. Die außerordentlich umfangreiche Liste der Anschlussmöglichkeiten umfasst einen LVDS-Anschluss (JLI130), paralleles RGB Interface, sowie ein HDMI-Anschluss, Gigabit LAN, 3 x USB2.0 Host, 2 x RS232, 2x UART, GPIO, I2C, SPI, CAN-Bus, SPDIF und ein MiniPCI-Express Erweiterungssockel. Ein resistives Touch panel lässt sich ebenso anschließen; optional steht auch ein PCAP-Controller zur Verfügung. Für die Integration von Massenspeichern bietet es einen microSD-Sockel für Speicherkarten; Festplatten lassen sich über eine SATA-Schnittstelle anschließen. Eine entsprechende Stromversorgung ist eingebaut. Darüber hinaus enthält das Board einen Audio-Anschluss einschließlich Verstärker und die Funktionen zur Unterstützung einer angeschlossenen Kamera. Die Stromversorgung erfolgt über eine externe Spannungsquelle von 9 bis 28 V. Bislang wurden von Kontron drei passende SMARC-Module vorgestellt: SMARC(TM)-sAT30 mit ARM CortexTM-A9 Nvidia Tegra 3 CPU SMARC(TM)-sAMX6i mit Freescale ARM CortexTM-A9 i.MX6 Solo/Dual/Quad CPU und SMARC(TM)-sA3874i mit TI Sitara ARM CortexTM-A8 AM3874 CPU. Diese Module sind bei FORTEC als autorisiertem Kontron-Vertriebspartner und zertifiziertem Designpartner zu beziehen. Weitere Informationen erhalten Sie bei: FORTEC Elektronik AG, Lechwiesenstraße 9, 86899 Landsberg am Lech, Telefon: 081 91 / 91 17 2-0, Telefax: 081 91 / 21 77 0, Email: info@fortecag.de, Internet: www.fortecag.de

Pressekontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

el@mediaberatung.de

Firmenkontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

el@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage