

i.MX51 Development Kit – SBC-i.MX51 – wird erweitert

Drei Erweiterungsboards für das umfangreiche low cost i.MX51 Development Kit – SBC-i.MX51 der Fa. Bluetechnix werden vorgestellt

Das erfolgreiche i.MX51 basierende low cost Development Kit der Fa. Bluetechnix, SBC-i.MX51 wird durch drei neue, aufsteck- und verschraubbare Extender-Boards - EXT-SBC-i.MX51-EXP, EXT-SBC-i.MX51-DISP und EXT-SBC-i.MX51-COMM - erweitert.

Die Anwendungsgebiete des SBC-i.MX51 erstrecken sich auf Multimedia und Applikationsentwicklung, Automatisierungstechnik, Steuerung- und Regelungstechnik, Telekommunikationstechnik und natürlich embedded Entwicklungen aller Art.

Kurzinformation: SBC-.iMX51

Der SBC-i.MX51 zeichnet sich durch seinen geringen Stromverbrauch (<10W), seiner kleinen Größe von 12x12cm und vor allem durch seinen sehr leistungsstarken SoC, ein i.MX51 Multimedia Prozessor (800MHz) der Firma Freescale, aus. Neben dem 2GByte großen NAND-Flash und dem 512MByte großen DDR2 SDRAM bietet dieses Entwicklerboard etliche periphere Schnittstellen. Weitere Informationen unter <http://www.bluetechnix.com/goto/sbc-i.mx51>

Das EXT-SBC-i.MX51-EXP dient vorrangig dazu um externe Hardware möglichst komfortabel mit dem SBC-i.MX51 verbinden zu können. Alle über die Extenderstecker zugänglichen Pins sind auf eine Lochrasterplatine geroutet.

Das EXT-SBC-i.MX51-COMM ist das umfangreichste Extender-Board. Es bietet dem Entwickler neben Bluetooth, GPS, GSM/GPRS ein Kamera- und Display-Interface. Schraubbare Antennenanschlüsse für eine GPS und eine GSM-Antenne befinden sich ebenfalls auf dem Board. Anwendungsgebiete sind drahtlose Kommunikation, mobile Navigation, Ortungssysteme, Überwachungssysteme und industrielle Anwendungen.

Das EXT-SBC-i.MX51-DISP bietet ein Display-Kommunikationsinterface und ein Kamerainterface. Es dient als low cost Basis für audiovisuelle Systeme jeglicher Art, z.B. HMI, Touch-Control, Interaktive Systeme, uvm.

Artikelnummer	Bezeichnung
100-4110-2	SBC-i.MX51 Single Board Computer
100-2520-2	Experimental Extender Board for SBC-i.MX51
100-2523-1	Display Extender Board for SBC-i.MX51
100-2524-1	Communication Extender Board for SBC-i.MX51