



Kleiner, leistungsstarker Single-Board Computer SBC-i.MX51 von Bluetechnix

Bluetechnix, der Spezialist für Embedded Systeme, stellt den neuen Single-Board Computer SBC-i.MX51 basierend auf Freescale's i.MX51 Multimedia Prozessor vor.

Der Single-Board Computer SBC-i.MX51 zeichnet sich durch seine zahlreichen Multimedia Funktionen (Video En-/Decoding in den Formaten MPEG-4, H.263 und H.264), seiner kleinen Größe (120x120mm) und seines geringen Stromverbrauchs aus. Das Herzstück des SBC-i.MX51 bildet der i.MX51 Multimedia Prozessor von Freescale, welcher für Netbooks entwickelt wurde und mit 800MHz getaktet wird. Auf dem Single-Board Computer sind ein 2GByte großes NAND Flash und ein 512MByte DDR2 SDRAM integriert. Auch für industrielle Anwendungen, Automations- und Kontrollsysteme ist der SBC-i.MX51 durch seine zahlreichen Schnittstellen optimal ausgestattet. Die folgenden Schnittstellen werden unterstützt: 1-Wire, Audio, Camera, CVBS, Ethernet, HDMI, I²C, JTAG, Keypad, LCD, LEDs, PWM, SD-Card, SPI, 3xUART, 4xUSB und USB-OTG.