



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

Bluetechnix, der Spezialist für Embedded Systeme, stellt mit dem SBC-i.MX51 einen leistungsstarken Single-Board Computer mit zahlreichen Multimediafunktionen vor.

Ein Single-Board Computer, viele Einsatzbereiche: Bluetechnix stellt mit dem SBC-i.MX51 das Maximum an Leistung bei einem minimalen Platzverbrauch zur Verfügung. Diese Kombination aus Effizienz und Größe bietet optimale Voraussetzungen für die Anwendung in Multimedia Endgeräten, wie Netbooks. Auch für den industriellen Einsatz und die Verwendung in Automations- und Kontrollsystemen ist der Single-Board Computer bestens geeignet.

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 512MByte DDR2 SDRAM integriert. Durch die zahlreichen Schnittstellen kann der Single-Board Computer universell eingesetzt werden. 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.