

Technische Daten

Technische Daten	
Prozessor	<p>Freescale MPC5121e mit AXE Echtzeitkern, POWER e300c Befehlssatz CPU mit 400MHz (760 MIPS ~ 690 MHz ARM9) Koprozessor 200 MHz RISC Echtzeitkern 32 kB Daten-Cache 32 kB Befehls-Cache Memory Management Unit (MMU), Double Precision Floating Point Unit (FPU)</p>
Speicher	<p>256 MB DDR2 32 MB Flash SD Card Slot</p>
Details	<p>RoHS konform, Betrieb ohne separate Kühlung (Leistungsaufnahme CPU max. 2W)</p>

Anschlüsse	
Core Board	<p>RS232 (Stiftleiste) JTAG (Stiftleiste) Ethernet 10/100 MBit/s</p>
I/O Board (individuell aufbaubar)	<p>1x Analog In / 1x Analog Out 0-10VDC 1x I2CTM mit Extender 1x I2CTM ohne Extender (Stiftleiste) CAN RS485 Ansteuerung für unipolareren Schrittmotor (max. 0.38A, 12VDC) 8x Relais 16A/250VAC 8x Digital In 230VAC 4x Temperaturfühler PT1000 oder KTY 8x Temperaturfühler KTY 8x Digital In 5VDC GPIOs (Stiftleiste)</p>

Betriebssystem und Softwareausstattung	
Betriebssystem	<p>„U-Boot“ Bootloader und Monitor Linux 2.6</p>
Software	<p>Java 1.6, b.iF (b.it Framework)</p>

Optional erhältlich	
Bestückungsvarianten	<p>SATA, PATA, VGA, DVI, LVDS, USB (host)</p>
Hardwarevarianten	<p>PowerVR Lite 2D/3D Grafkbeschleuniger, (OpenGL ES) mit XGA/WXGA Auflösung bzw. 720p (1024x768/ 1280x720)</p>