



Design and Technology GmbH

MT-COM

Single Board Computer mit Samsung S3C2440 ARM9 CPU

Version 2 Revision 1.0 / 2011-08-12

Produktdatenblatt

Technische Daten:

- Samsung S3C2440 mit ARM920T Core mit 16 KB I-Cache/16 KB D-Cache und MMU
- 64 oder 128 MByte SDRAM mit 32 Bit Datenbus
- 128 bis 512 MByte NAND Flash mit 8 Bit Interface
- 2 x 100 Pin Narrow Pitch Connector (200 Anschlusspins mit 168 E/A-Leitungen und 32 Versorgungsspannungsleitungen)
- TFT Schnittstelle 24 Bit RGB 1, 2, 4, 8, 16, 24 Bits per Pixel
- STN Schnittstelle mit 1, 4, 16 Graustufen oder 256, 4096 Farben
- 8/16 Bit Data und 24 Bit Address Memoryinterface
- USB 1.1 Device
- USB 1.1 Host
- SD/MMC-Card oder SDIO Interface
- I²S Audio-Schnittstelle
- Seriell (1x mit RTS/CTS) bis zu 115,2 Kbps und TTL Pegel
- I²C-Schnittstelle
- 8-Bit Kamera-Schnittstelle nach ITU-R BT. 601/656 mit bis zu 4096 x 4096 Pixel
- Knopfzellenhalter für CR20XX
- 4 x rote SMD LEDs
- Versorgungsspannung: +3,3 VDC / ±5%
- Betriebstemperatur: -10°C ... +85°C
- Abmessungen (L x B x H): 99 mm x 59 mm x 9 mm
- Gewicht: ca. 31 g



Die Konformität wird mit folgenden Normen bestätigt:

EN 55022

EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN610004-6

Technische Änderungen vorbehalten

ARM9 ist ein eingetragenes Warenzeichen der ARM Ltd.

Kontakt

M-Tronic Design and Technology GmbH

Im Großen Gunterstal 8

66440 Blieskastel

Germany

Tel.: +49 (0)6842 - 96125 - 0

Fax: +49 (0)6842 - 96125 - 99

www.m-tronic-dt.de

info@m-tronic-dt.de