



Design and Technology GmbH

MT-Extreme

Embedded System mit Freescale i.MX536 ARM Cortex-A8 Prozessor mit 1 GHz

Revision 1.1-11/2012

Produktdatenblatt Seite 1/2

MT-COM Extreme

- Freescale i.MX536 ARM Cortex-A8 Prozessor mit 1 GHz
- 1080p Video HW Decodierung and 720p Video HW Encodierung verschiedenster Video Formate
- 3D und 2D Grafikbeschleunigung (OpenGL® ES 2.0 and OpenVG 1.1)
- 2 - 4 GB NAND Flash
- 1 - 2 GB DDR3 RAM
- JTAG Interface

- Über SODimm Adapter sind folgende Schnittstellen realisierbar:
LVDS 24 Bit Single Link, DVI, VGA, RGB24 Interface, SPDIF Audio Out, USB 2.0 Host, 8-Bit Camera Interface, I²C, Accelerometer, UART, 4 Wire Resistiver Touch, Cap. Touch

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 9 - 50 VDC (Klemmstecker)
- Leistungsaufnahme ca. 6 Watt
- Standard Temperaturbereich 0°C bis +70°C
- Abmessungen (L x B x H): 130 mm x 109 mm x 25 mm
- Gewicht: ca. 350 g

Ausstattungsmerkmale:

- 4 x 80 Pin-Connectoren zur Aufnahme des MT-COM Moduls
- Anschluss Bedienterminal (1x PWM, 1x User LED, 1x AD In, 1x Digital In, 1x Pwr ON, 1x Reset)
- Audio: Line IN, OUT, MIC (3,5mm Klinkenbuchse)
- 1x SD Card Interface, 1x Micro SD Card Interface
- RJ45 Buchse Ethernet Schnittstelle (bis zu 100MBit)
- 1x SATA I 1.5 Gbps
- 3x USB 2.0 Host, 1x USB 2.0 Device
- 1x CAN, 1x UART
- 3x AD Eingänge 0-2,5V
- Hohlklinkenbuchse zum Anschluss an ein externes Steckernetzteil



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

ARM Cortex™-A8 ist ein Warenzeichen der ARM Ltd.



Design and Technology GmbH

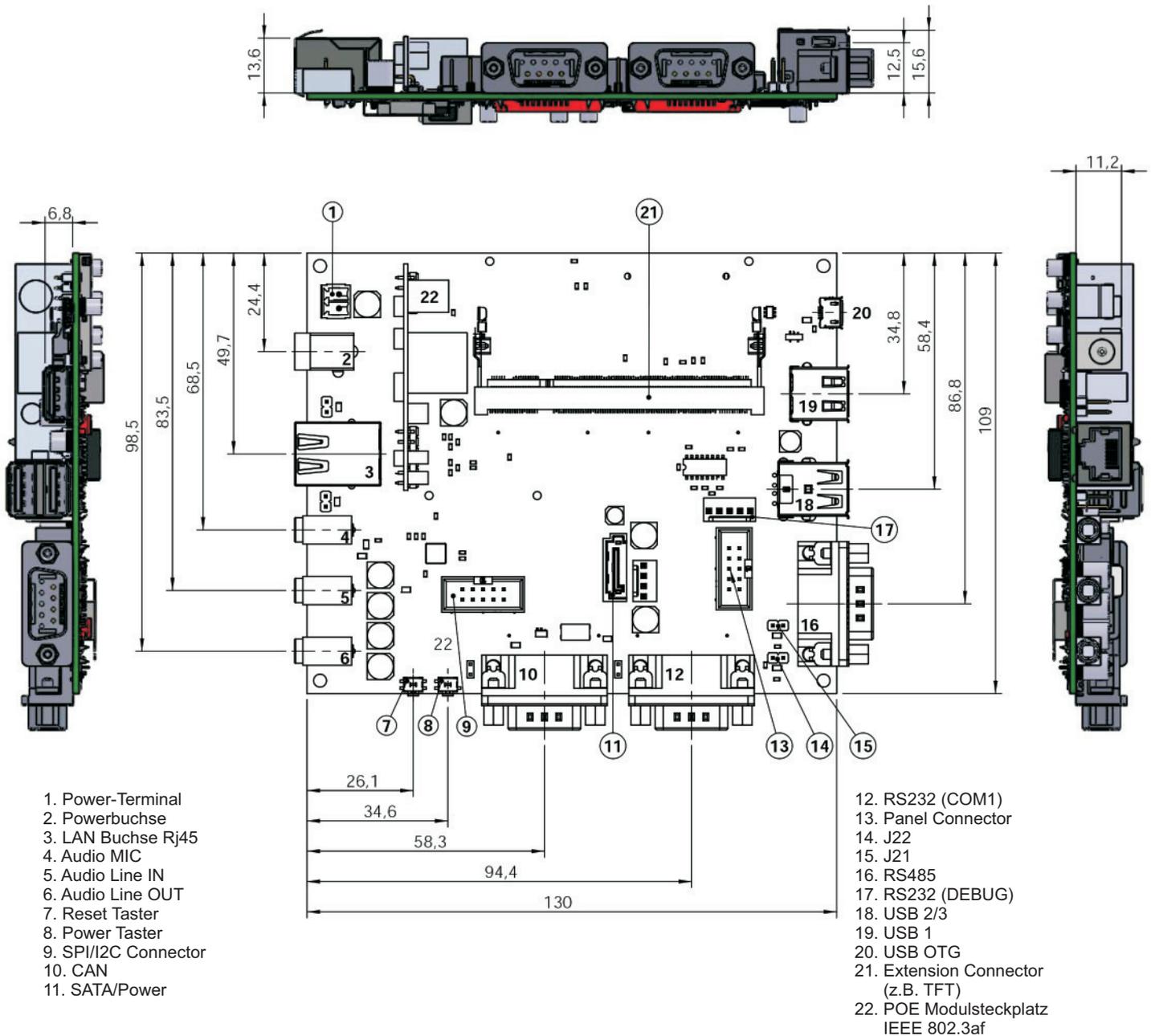
MT-Extreme

Embedded System mit Freescale i.MX536 ARM Cortex-A8 Prozessor mit 1 Ghz

Revision 1.1-11/2012

Produktdatenblatt Seite 2/2

Technische Zeichnung:



Eigentum und Vertraulichkeit

In dieser Zeichnung enthaltene Informationen sind das alleinige Eigentum der Firma M-Tronic Design and Technology GmbH. Jede Vervielfältigung in Teilen oder als Ganzes ohne die schriftliche Erlaubnis der M-Tronic Design and Technology GmbH ist untersagt.

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