



Design and Technology GmbH

# MT-BASE 7"

Computer-on-Display System mit Samsung S3C2440 ARM9 CPU

Revision 4 / 2011-08-12

Produktdatenblatt Seite 1/2

## Technische Daten:

- Versorgungsspannung: +6 VDC
- Leistungsaufnahme ca. 9 Watt
- Standard Temperaturbereich 0°C bis +70°C
- Abmessungen (L x B x H): 162 mm x 110 mm x 32 mm (inklusive aller Anschlüsse)
- Gewicht: ca. 350 g

## Ausstattungsmerkmale:

- MT-COM Modul
- 128MB SDRAM mit 32-Bit Datenbus
- 128 - 512MB Nand Flash mit 8 Bit Interface
- 7" TFT Display mit resistivem Touch, LED Backlight und 262.144 Farben in der Auflösung VGA (640x480)
- 2 x 100 Pin-Connector zur Aufnahme des MT-COM Moduls
- Ethernet Schnittstelle mit 100 MBit und RJ45 Buchse
- 2 x USB 2.0 Host Schnittstellen USB-A Buchse
- 1 x USB 1.1 Host Schnittstelle USB-A Buchse
- 1 x USB 1.1 Device Schnittstelle USB-B Buchse
- 1 x RS232 Schnittstelle mit 9-pol SUB-D Stecker
- 1 x RS232 Schnittstelle mit Stiftleiste
- 1 x RS485 Schnittstelle mit 9-pol SUB-D Stecker (2-Draht/4-Draht)
- CAN Schnittstelle (9-pol SUB-D)
- Audioschnittstelle mit Line In, Line Out und Mic mit je 3,5 mm Stereoklinkenbuchsen
- SD-Card Slot mit Push/Pop-Mechanik
- Reset Taster
- Hohlklinkenbuchse zum Anschluss an ein externes 6 Volt 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

ARM9 ist ein eingetragenes Warenzeichen der ARM Ltd.



Design and Technology GmbH

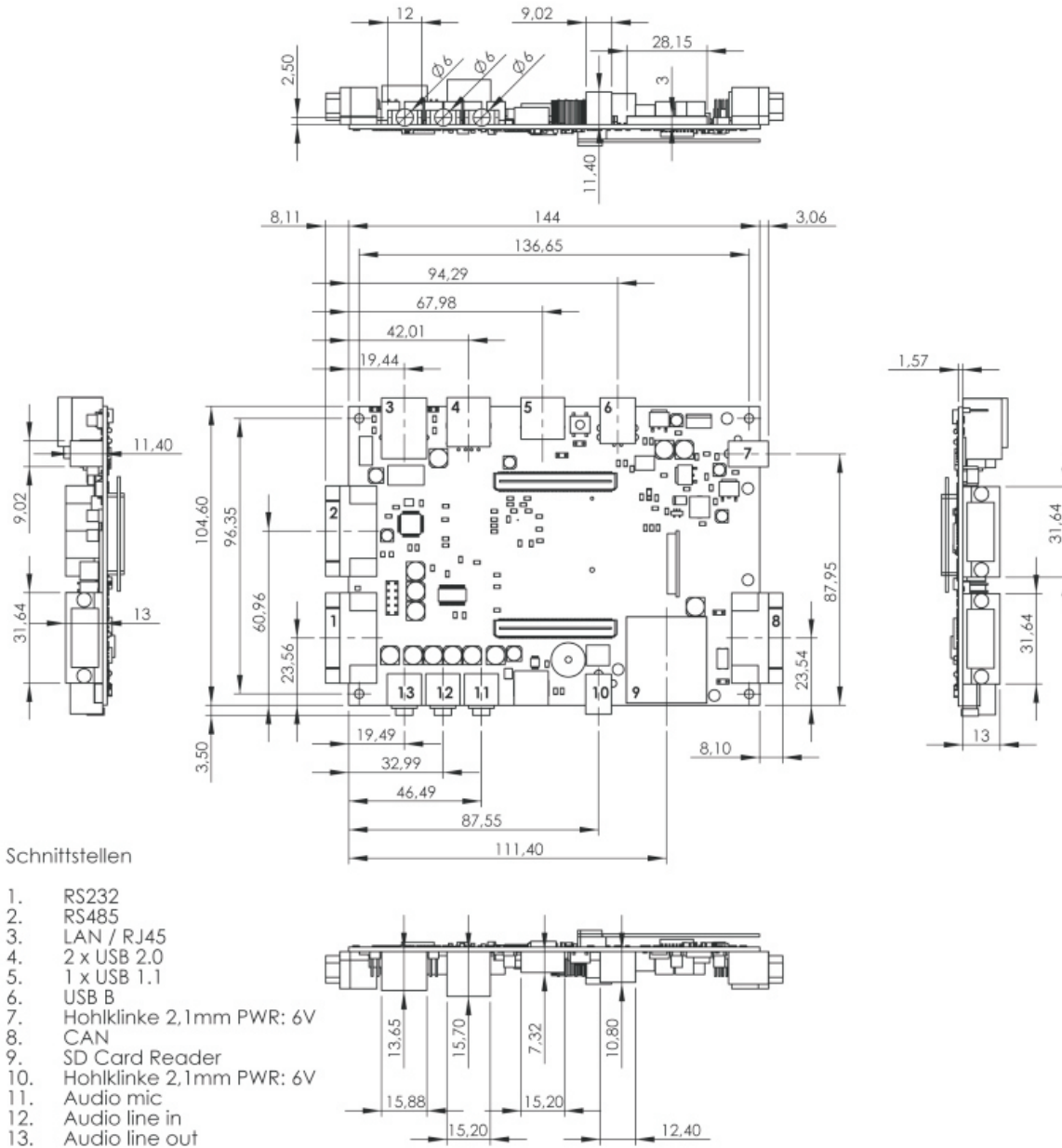
# MT-BASE 7"

Computer-on-Display System mit Samsung S3C2440 ARM9 CPU

Revision 4 / 2011-08-12

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