



Prozessorplatine:

- Freescale i.MX6 dual / quad Core
 - 1 Ghz Cortex A9
 - OpenGL® ES 2.0 und OpenVG 1.1
 - 2 GB DDR3 RAM
 - 4-32 GB eMMC Flash
- Micro SD Kartenleser
Ethernet 1Gbit optional mit Hardware AVB
Real time clock (RTC)
Passive Kühlung
MXM 3.0 Kontakte
Spannungsversorgung 5V DC

Basisplatine:

- 1x USB 2.0 OTG (Micro-USB-B Buchse)
 - 1x Lan 10/100/1000 Mbit (RJ45 Buchse)
 - 1x Video OUT - Full HD (DVI Buchse)
 - 2x 2.0 Host (Doppelbuchse Typ A)
 - 1x USB 2.0 Host (Buchse Typ A)
 - 1x Audio Line-IN/-OUT/Mic (3x Klinkenbuchse 3,5mm)
 - 1x Audio SP/DIF Out (Cinch Buchse)
 - 1x RS232 / RS485 / Can (Sub-D 9 pol Male); alternativ galvanisch getrennt
 - 1x I2C (Pfostenverbinder)
 - 1x SPI (Pfostenverbinder)
 - 1x SATA 2.0
 - 1x Debug Schnittstelle (Stiftleiste mit TTL Pegel)
 - 1x Mini PCIe Slot
 - 2x Signal-LED
 - 2x Taster (Power ON/Reset)
 - 1x MXM Connector (Prozessorboard)
 - 1x SO-Dimm Adapter für full HD TFT/ kapazitiver und resistiver Touch
 - 1x Knopfzelle (RTC Pufferung)
 - 1x Weitbereichsspannungseingang 6 - 48 V DC
- Temperaturbereich: -20°C / +70°C



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



SODIMM Adapter

- 1 x LVDS Dual + Single Link
- 1 x RGB Interface
- 1 x VGA Interface
- 1 x DVI Interface
- 1 x SPDIF Audio
- 1 x 8 bit Kamera Interface
- 1 x I2C
- 1 x UART
- 1 x Touch (kapazitiv, resistiv)
- 1 x USB 2.0 Host



Schnittstellen auf MXM 3.0 Kontakt

- 1x MIPI Display
- 1x SD-Card zusätzlich
- 1x Audio Schnittstelle zusätzlich
- 1x Daten-Adressbus 16/8 Bit
- 1x Diverse Input-Output Pins
- 1x CAN zusätzlich
- 1x SPI zusätzlich

auf Anfrage möglich

Erweiterter Temperaturbereich: -40°C / +85°C



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

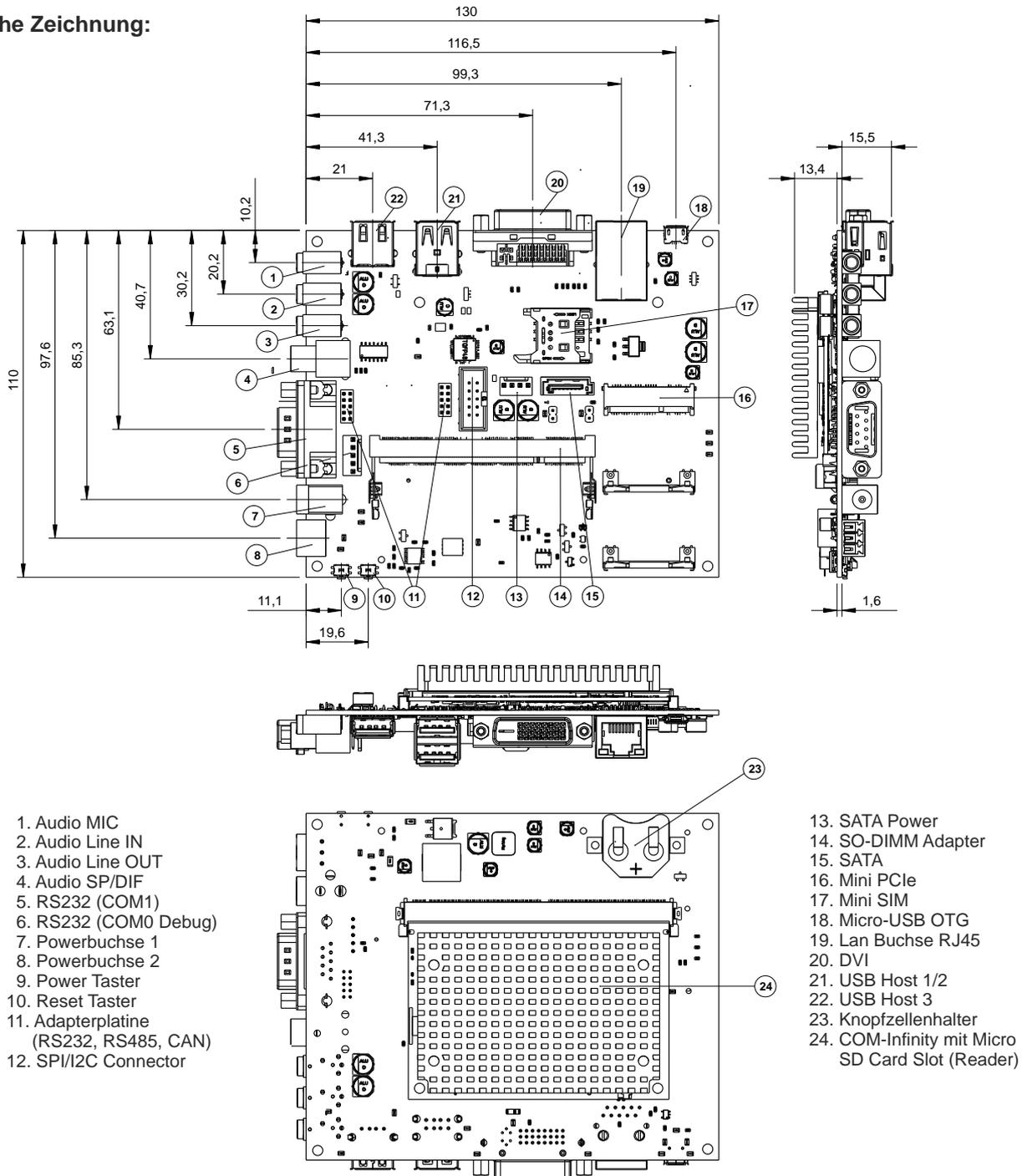
MT-Infinity

Embedded System mit Freescale i.MX6 ARM Cortex-A9 Dual Core / Quad Core Prozessor mit 1 GHz

Revision 1.0 - 2015

Produktdatenblatt Seite 3/3

Technische Zeichnung:



Eigentum und Vertraulichkeit

Jede Vervielfältigung in Teilen oder als Ganzes ohne die schriftliche Erlaubnis der M-Tronic Design and Technology Im Großen Gunterstal 8 66440 Blieskastel GmbH ist untersagt.

Kontakt

M-Tronic Design and Technology GmbH
Im Großen Gunterstal 8
66440 Blieskastel
Tel.: +49 (0)6842 - 96125 - 0
Fax: +49 (0)6842 - 96125 - 99

