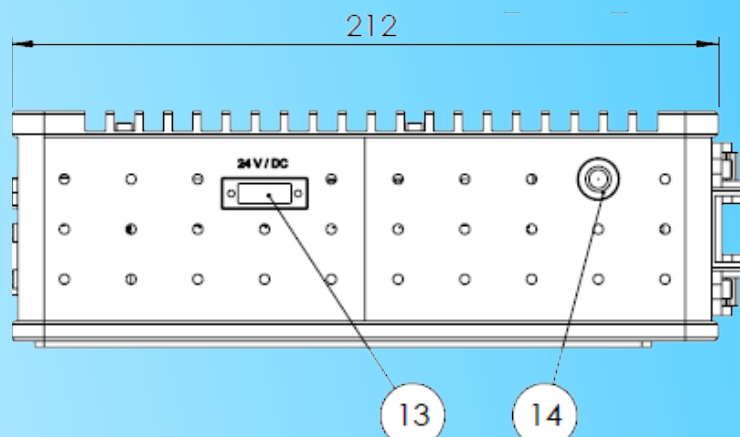
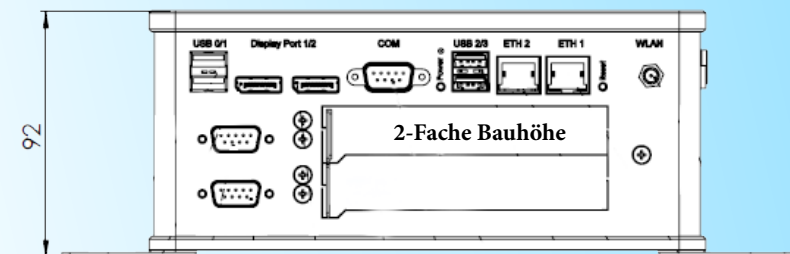
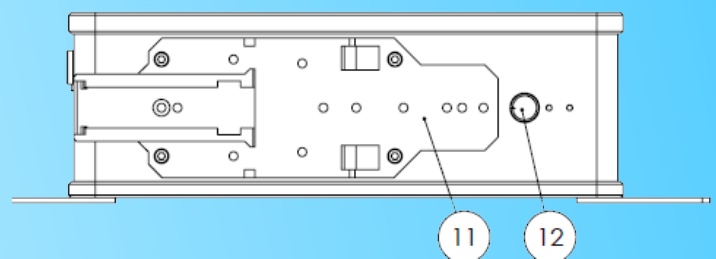
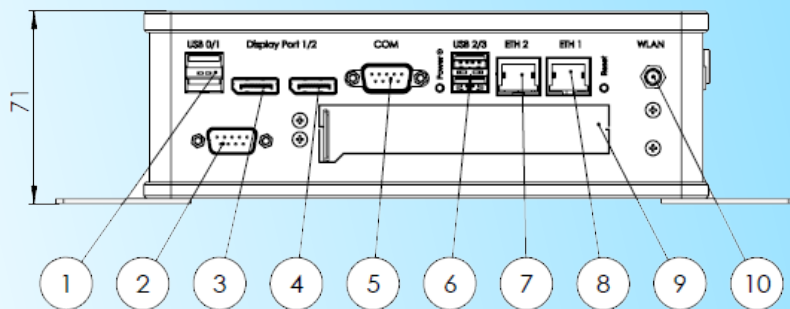
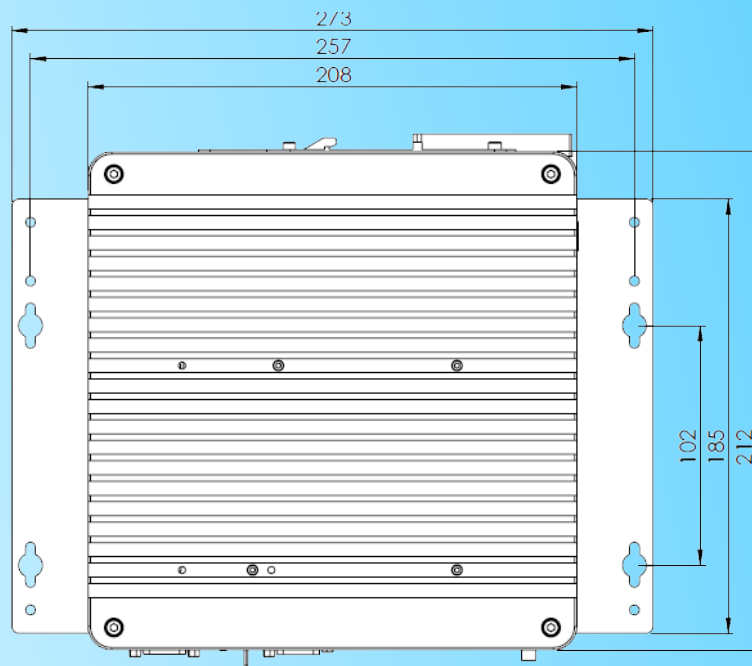


INNOVOVARIO



Vermessung



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. 2x USB 2.0 2. RS-232 (optional) 3. DisplayPort 4. DisplayPort 5. RS-232 6. 2x USB 3.0 7. Gigabit Ethernet (Intel i210/i218) | <ul style="list-style-type: none"> 8. Gigabit Ethernet (Intel i210/i218) 9. Mini PCIe full-size 10. WLAN (optional) 11. Hutschinenadapter Montagemöglichkeit 12. Reset Knopf 13. Spannungsversorgung 12V+/- 5% 14. Optionaler Anschluss |
|---|---|

Mögliche Montage

...durch Hutschienen



...oder Haltebleche



Highlights

- Robustes hochwertiges Gehäuse aus Aluminium “Made in Germany”
- Extrem robuste Gesamtkonstruktion durch direkte Montage / Kopplung
- Geschlossene Variante sowie mit Lüftungsschlitzen
- Passive optimierte Kühlung
- EMV geprüft nach Norm: EN55022:2006+A1:2007 Grenzkategorie A (Störaussendung)
EN55024:2010 (Störfestigkeit)
- Langzeitverfügbarkeit
- Hohe Funktionssicherheit und Langlebigkeit (24/7)
- Gehäuse optional mit internem Lüfter für kritische Temperaturbereiche
- Über Riserkarte flexibel erweiterbar mit PCI/PCIe Karte
- Gleichzeitiger Einsatz von 3 verschiedenen Speichermedien möglich
(2x2,5” SSD/HDD optional RAID 1), 1 x CompactFlash & 1x CFast Card
- Plattform für Industrial Virtualisation mit VMware-
vSphere Hypervisor (ESXi)
- Sonderkonfigurationen auf Anfrage

Spezifikationen

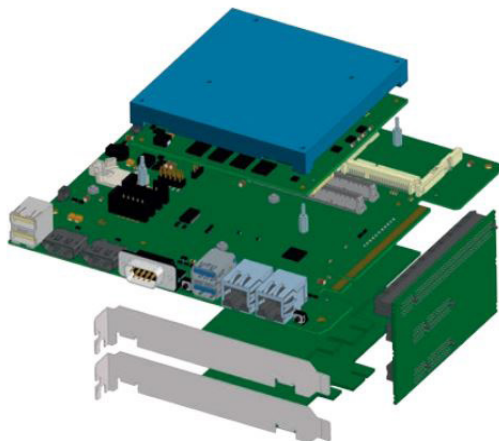
COM Express Mainboard MB-COME6-1

Mainboard für COM Express Compact Module (Typ 6)

Das COM Express Mainboard MB-COME6-1 ist Bestandteil der COMSys Embedded PC Plattform und unterstützt COM Express Compact Module mit Typ 6 Pinout (PICMG-Standard COM.0 Rev. 2.1)

- Passend für TQMxE38C, TQMx50UC und weitere COM Express Compact (Typ 6) Module
- Optimal für volle Skalierbarkeit von Intel Atom bis Intel Core i7
- Geeignet sowohl für „Rapid Prototyping“ als auch für den Serieneinsatz für kleine, mittlere und große Stückzahlen.
- Externe Interfaces: 2x Gigabit Ethernet, 4x USB (3.0/2.0), 2x DisplayPort, RS-232, Power- Button, Reset-Button
- Interne Interfaces: mSATA Steckplatz, CFast Steckplatz, Steckplatz für 2,5" HDD/SSD, SATA, Micro SD Card, LVDS-Interface, USB, RS-232, RS-422, Audio, System-Schnittstelle, Mini PCIe Steckplatz, Riser-Interface für PCIe Standardkarten, 12V Power In, Batterie (gesockelt)
- Erweiterungsmöglichkeiten mit Standard-Karten (PCIe, Mini PCIe)
- Abmessungen: 170 x 170 mm

COMSys Plattform Konzept (Modulare Implementierung)

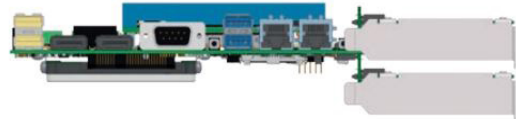


Riser Nutzung *

PCIe Schnittstellen Karte(n) unter dem Mainboard für kompakte Implementierungen



PCIe Schnittstellen Karte(n) neben dem Mainboard für flache Implementierungen



* Patent angemeldet

Spezifikationen

Skalierbare Leistung mit Standard CPU Modulen

TQMxE38C – COM Express mit Intel Atom E3800

TQMx50UC – COM Express mit 5. Generation Intel Core i3/i5/i7 5000U

TQMx70EB – COM Express mit 7. Generation Intel Core i3/i5/i7 7000E und Xeon E3-1500 v6

Grafik

2x DisplayPort (DP++) (DP 1.2, max. 3840x2160)

1x Dual Channel 18/24 bit LVDS Schnittstelle (intern)

Systemschnittstellen (Frontpanel)

2x Gigabit Ethernet (Intel® i210/i218)

2x USB 3.0 (mit USB 2.0 rückwärts kompatibel)

2x USB 2.0

1x RS-232

Systemschnittstellen (intern)

1x USB 2.0

1x RS-232

1x RS-422

1x Audio Konnektor (Mikrofon IN, Kopfhörer OUT)

1x Lautsprecheranschluss (2x 2W)

1x Lüfteranschluss 5V (3-pin)

1x Lüfteranschluss 12V (4-pin)

1x Systemstecker für Power/Reset-Taster und LEDs

Erweiterungssteckplätze

1x Mini PCIe full-size (PCIe & USB), mit SIM/USIM Steckplatz

1x Riser Schnittstelle zur Unterstützung von:

- 2x PCIe x1 (für Standard-Schnittstellen Karten)
- 2x USB 2.0 (für projektspezifische Erweiterungen)

Massenspeicher

1x 2,5" SSD Steckplatz für kabellose Montage auf dem Mainboard

1x mSATA Steckplatz full-size

1x Micro SD Card Steckplatz

Versorgung

Spannung: 12 V +/- 5%

Batterie: CR2032 (austauschbar)

Umgebungsbedingungen

Standard Temperatur: 0°C...+60°C

Erweiterter Temperaturbereich: -20°C...+85°C

Formfaktor / Abmessungen

Mini ITX (170 x 170 mm)

Höhe (inklusive CPU Modul, HSP, 2,5" SSD): 35 mm

Weiterführende Links

- [TQ-Systems Info PDF](#)
- [TQ-Systems Informationen 1 / 2](#)

Entsorgung

Das Gerät kann beim Hersteller kostenlos entsorgt werden:

R&S Informations- und Computersysteme GmbH
Riedstraße 2
D 53859 Niederkassel

e-mail: info@rscomputer.net