Concepion®-jX-v4.2-U100

Kompakter, lüfterloser Embedded PC mit einem PCIe Slot und hoher Leistungsdichte durch Intel® Core™ Ultra CPUs

Features

- *High-Performance mit Intel® Core™ Ultra CPUs*
- *Ein PCIe (Gen 4) Erweiterungsplatz*
- *Passive Kühlung zur flexiblen und leisen Verwendung*
- *Sehr kompakte Bauweise*
- *USB-C & 3x 2,5 GBit LAN zur schnellen Datenübertragung*
- *Optional inkl. Wi-Fi/Bluetooth, GNSS/LTE*

Konfigurationsbeispiel

Weitere Konfigurationen auf Anfrage!

Mainboard:
Industrial Mainboard (mini-ITX), 24/7 Betrieb, Langzeitverfügbarkeit

Prozessor:
Intel® Core™ Ultra, 100 Serie

Grafik:
Onboard Intel® Iris® Xe (abhängig von CPU)

Arbeitsspeicher:
2x DDR5 SO-DIMM, max. 64 GB

Massenspeicher:
1x M.2 (M-key, Typ: 2280)
2x 2.5" (optional)

Schnittstellen:
3x 2,5 GBit LAN (RJ45)
4x USB 3.2
2x USB-C 3.2
2x USB 2.0
2x RS-232/422/485
1x DisplayPort 1.4a, DP++
1x HDMI 2.0a
3x Audio (Line-In, Line-Out, Mic)
1x Digital I/O (optional)

Betriebssystem:
Microsoft® Windows® 10/11, Linux®

Netzteil:
12 ~ 24 VDC
XLR Anschluss (Neutrik) vierpolig
XLR Stecker inkl.
Optional
ext. Netzteil 100 ~ 240 VAC
XLR Winkelstecker 90°

Erweiterungsslots:
1x M.2 (E-key, Typ: 2230)
1x M.2 (B-key, Typ: 3052)
1x SIM Steckplatz
1x PCIe x4 (Gen 4) über Risercard

Kommunikation:
Wi-Fi/Bluetooth (optional)
Intel® M.2 Modul, 802.11ax Dual Band, Bluetooth® 5.1
GNSS/LTE (optional)
Unterstützung für GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
SIM Steckplatz für 3G/4G/5G

Mechanisch:
Gehäuse
1 mm Stahlblech pulverbeschichtet
Kühlkörper Strangpress Aluprofil
Abmessungen (B x H x T)
200 x 126 x 210 mm
Kühlung
Passiv

Umgebung:
Betriebstemperatur
0° ~ 50° C
Lagerung
-20° ~ 70° C
relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)
10 ~ 90 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse
IP20

Features:
Watchdog Timer, iAMT 18.0, fTPM

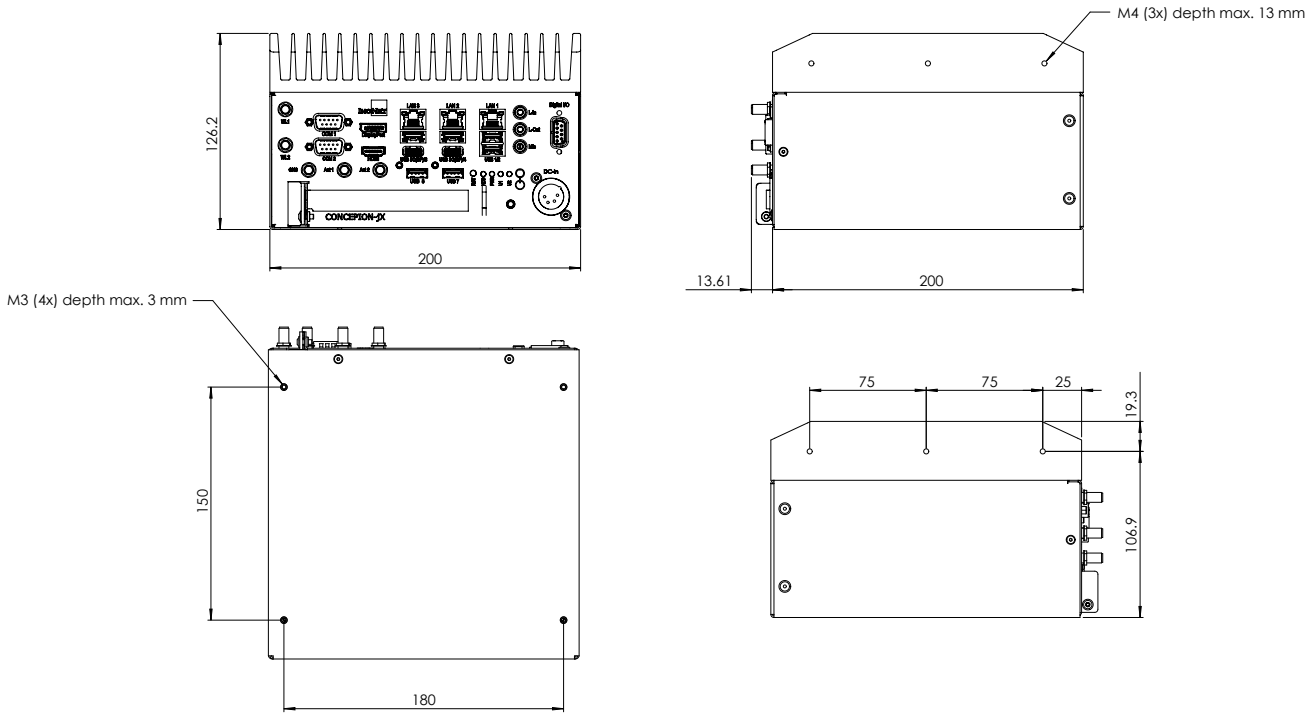


Stand: 06. Juli 2026, 13:07 Uhr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

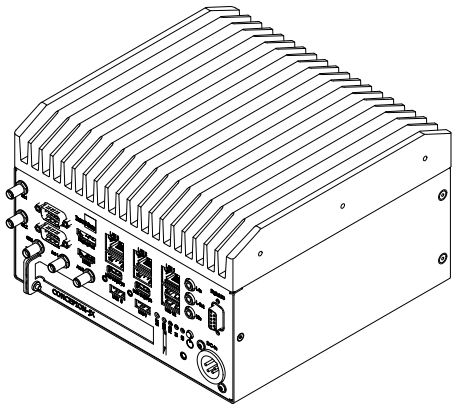
Concepion®-jX-v4.2-U100

Zusätzliche Abbildungen

Technische Zeichnung



Unit: mm



InoNet Kompetenzen und Leistungen

Beratung *Entwicklung* *Testverfahren* *Anpassungen* *Produktion* *Zertifizierung*

InoNet Computer GmbH
Wettersteinstraße 18
82024 Taufkirchen, Germany
www.inonet.com

Stand: 06. Juli 2026, 13:07 Uhr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.