

Conception®-hXa-v3-S-Q670E

Besonders robuster Embedded PC mit passiver Kühlung, geeignet für die ADAS-Entwicklung im Fahrzeug

Features

- High-Performance mit Intel® Core™ i CPUs der 12./13./14. Generation
- Belastbares, vollständig geschlossenes System ohne drehende Teile
- Passive Kühlung für einen Temp.bereich von -10°C ~ 50°C
- Optional mit Wi-Fi/Bluetooth
- 1x PCIe x16 Erweiterungs slot
- Ein zusätzliches 2.5" Shuttle



Konfigurationsbeispiel

Weitere Konfigurationen auf Anfrage!

Mainboard:

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

Prozessor:

Intel® Core™ i 12th/13th/14th Generation
Intel® Pentium® / Celeron®
(bis zu 45 Watt)
Chipsatz: Intel® Q670E

Grafik:

Onboard Intel® UHD 730/770
(abhängig von CPU)

Arbeitsspeicher:

2x DDR5 S0-DIMM, max. 64GB

Schnittstellen:

1x 1 GBit LAN (RJ45)
1x 2,5GBit LAN (RJ45), vPro support
2x USB 3.2 (Gen 2)
1x USB 3.2 (Gen 1)
1x USB-C 3.2 (Gen 2)
4x USB 2.0
1x RS-232/422/485
3x DisplayPort 1.4
1x HDMI 2.0
2x Audio (Line-In, Line-out)
2x PS/2 (Maus und Tastatur)
Intern
1x USB-A 3.2 (Gen 2)
1x GPIO Header (8 Bit), 3,3 Volt

Massenspeicher:

1x 2.5" (extern im Wechselrahmen)

Kommunikation:

Wi-Fi/Bluetooth (optional)
Intel® M.2 Modul
802.11ax Dual Band
Bluetooth® 5.1

Betriebssystem:

Microsoft® Windows® 10/11, Linux®

Netzteil:

11 ~ 32 VDC, 95 Watt
XLR Stecker (Neutrik) vierpolig
mit Ignition Pin, XLR Stecker inkl.
Optional
ext. Netzteil 100 ~ 264 VAC
XLR Winkelstecker 90°

Erweiterungsslots:

PCIe
1x PCIe x16 (Gen 5), Low-Profile,
max. 6 Watt (passiv gekühlt)
M.2
1x M.2 (E-key, Typ: 2230)
1x M.2 (M-key, Typ: 2242/2260/2280)
Zusätzliche Erweiterungen
für Automotiveanwendungen
(Ethernet, CAN, LIN®, etc.)

Mechanisch:

Gehäuse
Robustes Blech
Abmessung (B x H x T)
309 x 90 x 243,5 mm
Kühlung
Passiv, großflächiger Kühlkörper

Umgebung:

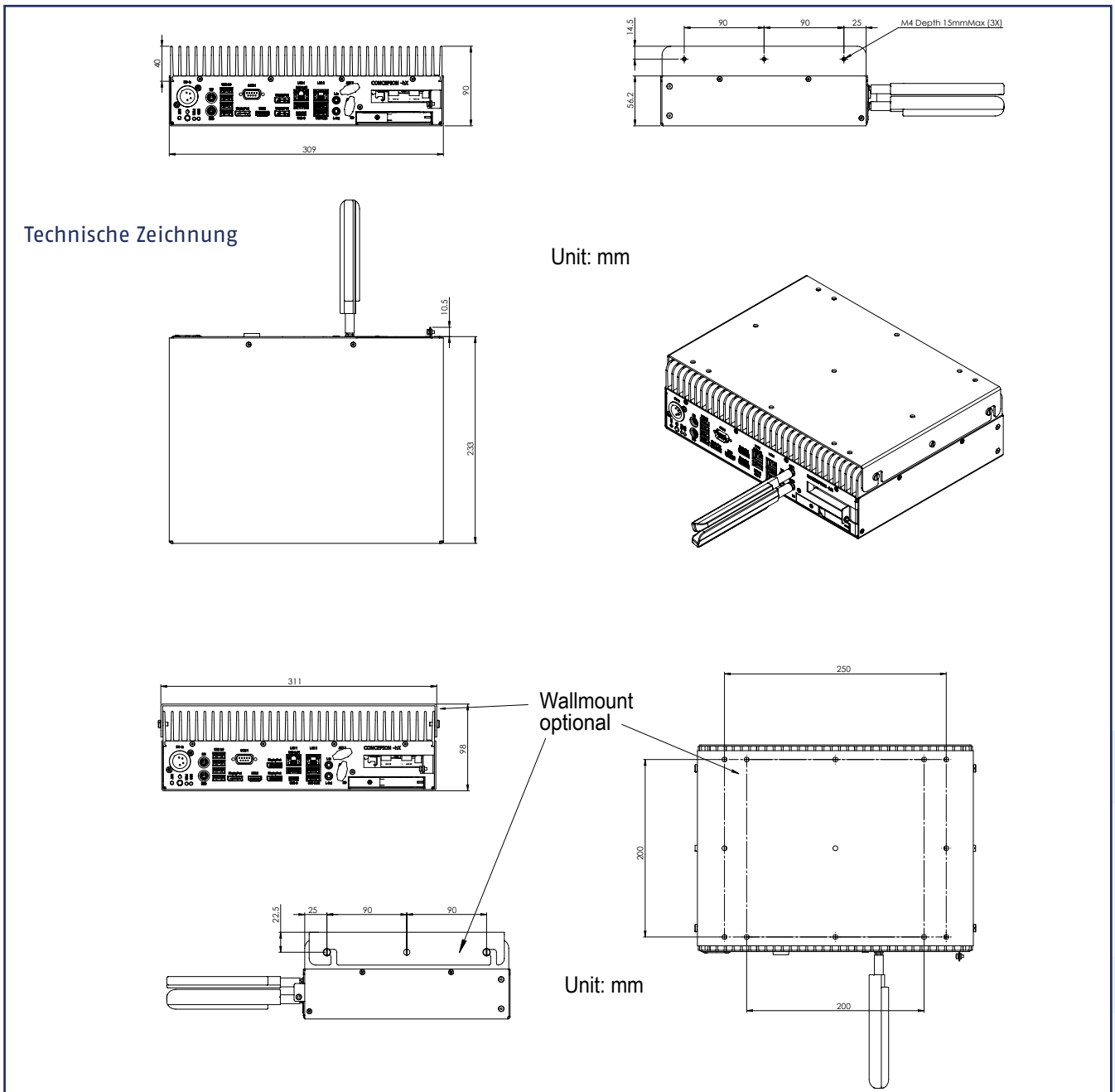
Betriebstemperatur
-10°C ~ 50°C
Schock
5 g / 2 ms
Vibration (Betrieb)
0,6 g (10 - 200 Hz)
Lagerung
-20°C ~ 70°C
relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)
10 ~ 90 %, nicht kondensierend
Schutzklasse
IP20

Features:

Watchdog Timer, iAMT
SPI TPM Header, Onboard PTT (dTPM)

Conception®-hXa-v3-S-Q670E

Zusätzliche Abbildungen



InoNet Kompetenzen und Leistungen



Beratung



Entwicklung



Testverfahren



Anpassungen



Produktion



Zertifizierung

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