

InoGest® Copy-Station tXf-v3-L-R680E

Kompaktes, aktiv gekühltes System für den Einsatz als Copy Station im Automotive Umfeld

Features

- High-Performance mit Intel® Core™ i CPUs der 12./13./14. Generation
- Inkl. QuickTray®-v3 mit bis zu 240 TB
- Schmäler Formfaktor, perfekt für den Transport
- Bis zu 2x 25 GBit LAN
- Hardwarebasierte Datenverschlüsselung möglich
- Optional mit Wi-Fi/Bluetooth/GNSS/LTE (Auf Anfrage: 5G)



Konfigurationsbeispiel

Weitere Konfigurationen auf Anfrage!*

Mainboard:

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

Prozessor:

Intel® Core™ i 12th/13th/14th Generation bis zu 65 Watt TDP, Socket 1700
Chipsatz: Intel® R680E
Intel® Turbo-Boost: Abhängig von der gewählten Konfiguration

Arbeitsspeicher:

2x DDR5 SO-DIMM, max. 5600 MHz max. 64 GB

Grafik:

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

Laufwerksplätze:

Intern
2x M.2 (M-key, Typ: 2280)
Extern
2x 2.5" SATA-III SSDs im Shuttle QuickTray®-v3
Bis zu 240 TB, über RAID-Controller PCIe x8 (Gen 4), optional Datenverschlüsselung

Schnittstellen:

Rückseitig
1x 2,5 GBit LAN (RJ45), iAMT support
2x 25 GBit LAN (SFP28), NVIDIA® ConnectX®-6 Lx, PCIe x8 (Gen 4)
Optional 4x 1 GBit LAN (RJ45) mit PoE
2x Display Port 1.4a
1x RS-232
1x RS-232/422/485
6x USB 3.2 (2x Gen 2, 4x Gen 1)
2x USB 2.0
3x Audio (Line-In, Line-Out, Mic)
Intern
1x LVDS / eDP
1x GPIO Header (8 Bit)

Features:

Watchdog Timer, iAMT, TPM 2.0

* Bei der finalen Konfiguration muss Rücksicht auf Leistungs- und Kühlfähigkeit des Netzteils und der Systemlüfter genommen werden.

Netzteil:

12 ~ 48 VDC, 500/600 Watt
NL4 Anschluss (Neutrik)
Effizienz >94%

Optional

11 ~ 30 VDC, 250/300 Watt
NL4 Anschluss (Neutrik), vierpolig mit Ignition Pin

Mechanisch:

Gehäuse

Robustes 1 mm verzinktes Stahlblech mit Pulverbeschichtung (Auf Anfrage: Intrusion Detection)

Abmessungen (B x H x T)

215 x 224 x 303 mm

Kühlung

aktiv, 2x 80 mm Lüfter
Filterkassette inkl. Matte

Mounting

Wallmount, Desktop, 19" kompatibel (Auf Anfrage: zwei Systeme nebeneinander)

Kommunikation:

Wi-Fi/Bluetooth (optional)

Intel® M.2 Modul
802.11ax Dual Band 2x2 160MHz
Bluetooth® 5.1

GNSS/LTE (optional)

Unterstützung für GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Micro SIM Steckplatz für 3G/4G (Auf Anfrage: 5G mit zusätzlichen Antennen)

Umgebung:

Betriebstemperatur

0 ~ 55° C

Lagerung

-20° ~ 70° C

relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)

10 ~ 90 % (nicht kondensierend)

Schutzklasse

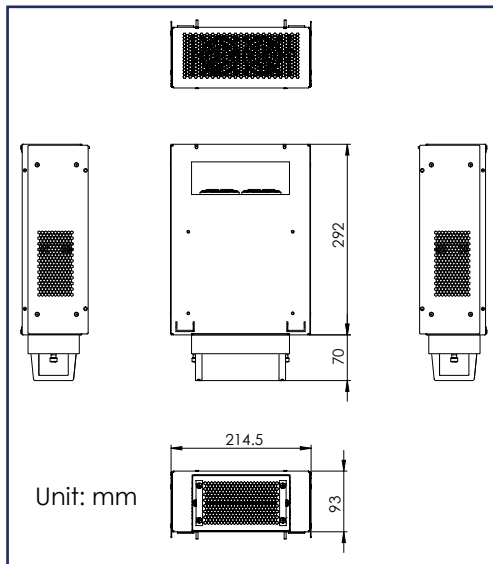
IP20

Betriebssystem:

Microsoft® Windows® 10/11, Linux®

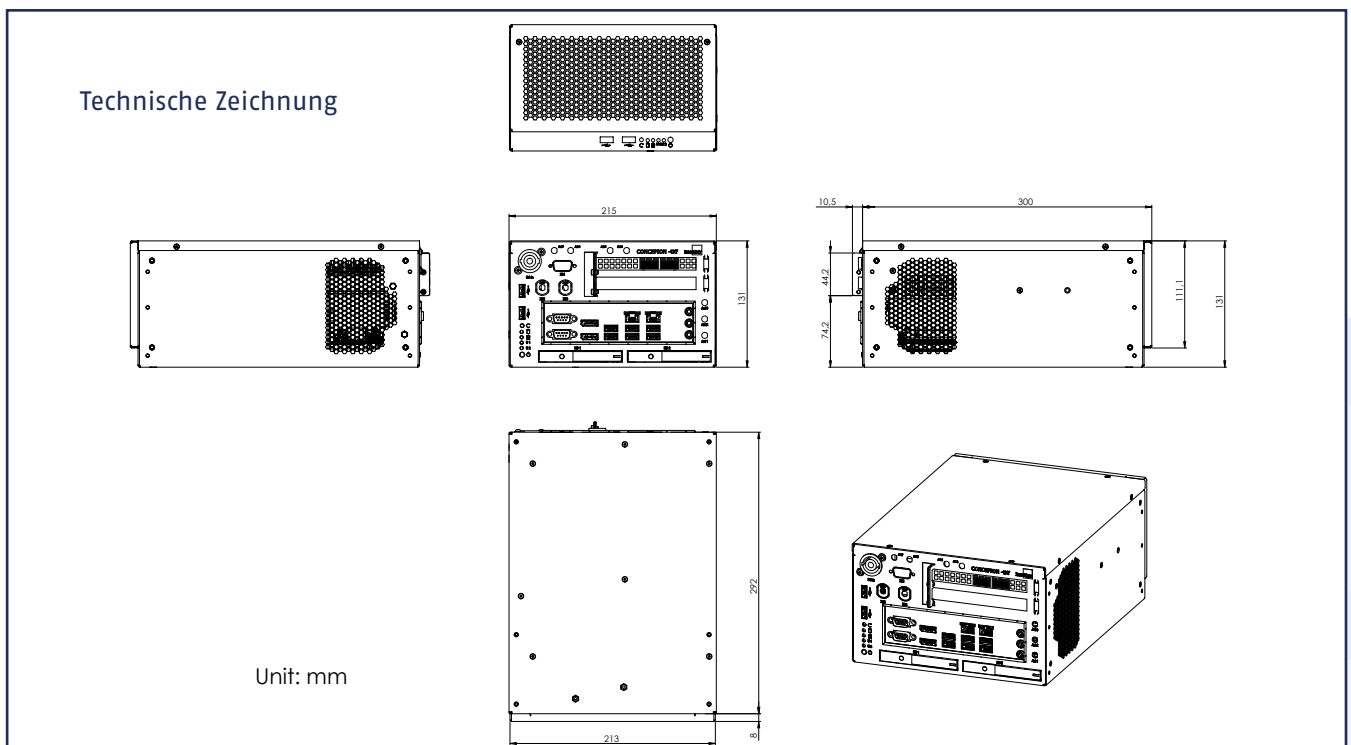
InoGest® Copy-Station tXf-v3-L-R680E

Zusätzliche Abbildungen



Technische Zeichnung
QuickTray®-v3 Aufsatz

Wi-Fi/Bluetooth und
GNSS/LTE (optional)
(Abb. ohne QuickTray®-v3 Aufsatz)



InoNet Kompetenzen und Leistungen



Beratung



Entwicklung



Testverfahren



Anpassungen



Produktion



Zertifizierung

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