

Conception®-tXf-L-v3 - Copy Station

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

Features

- **High-Performance mit Intel® Core™ i CPUs der 10. Generation**
- **Inkl. QuickTray®-v3 mit bis zu 120 TB**
- **Schmaler Formfaktor, perfekt für den Transport**
- **Bis zu 2x 10 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 10. Generation
Chipsatz: Intel® W480E
Intel® Turbo-Boost: Abhängig von der gewählten Konfiguration

Arbeitsspeicher:

2x DDR4 S0-DIMM, max. 64 GB

Grafik:

Onboard Intel® UHD 630

Laufwerksplätze:

Intern
1x M.2 (M-key, Typ: 2280)
Extern
2x 2.5" SATA-III SSDs im Shuttle QuickTray®-v3
Bis zu 120 TB, über RAID-Controller PCIe x8 (Gen 3), optional Datenverschlüsselung

Schnittstellen:

Rückseitig
2x 1 GBit LAN (RJ45)
2x 1 GBit LAN (M12) (auf Anfrage)
2x 10 GBit LAN (RJ45), PCIe x4 (Gen 3)
1x DisplayPort 1.2
1x DVI-D
1x HDMI 1.4b
2x RS-232/422/485
1x RS-232/422/485 (optional)
6x USB 3.2 (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 14.0, TPM 2.0

Betriebssystem:

Microsoft® Windows® 10/11, Linux®

Netzteil:

16 ~ 30 VDC, 400 Watt
NL4 Anschluss (Neutrik)

Optional

11 ~ 30 VDC, 250/300 Watt
NL4 Anschluss (Neutrik), vierpolig mit Ignition Pin
Effizienz >94% @ 50% load

Erweiterungslots:

1x M.2 (E-key, Typ: 2230)

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 80mm 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)

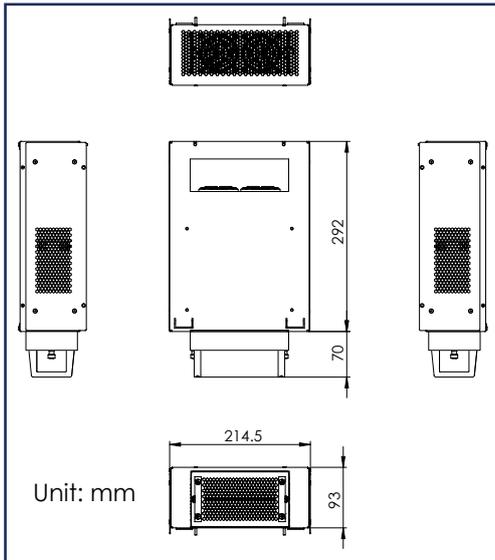
Umgebung:

Betriebstemperatur
0 ~ 55° C
Lagerung
-20° ~ 70° C
relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)
10 ~ 90 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse
IP20

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

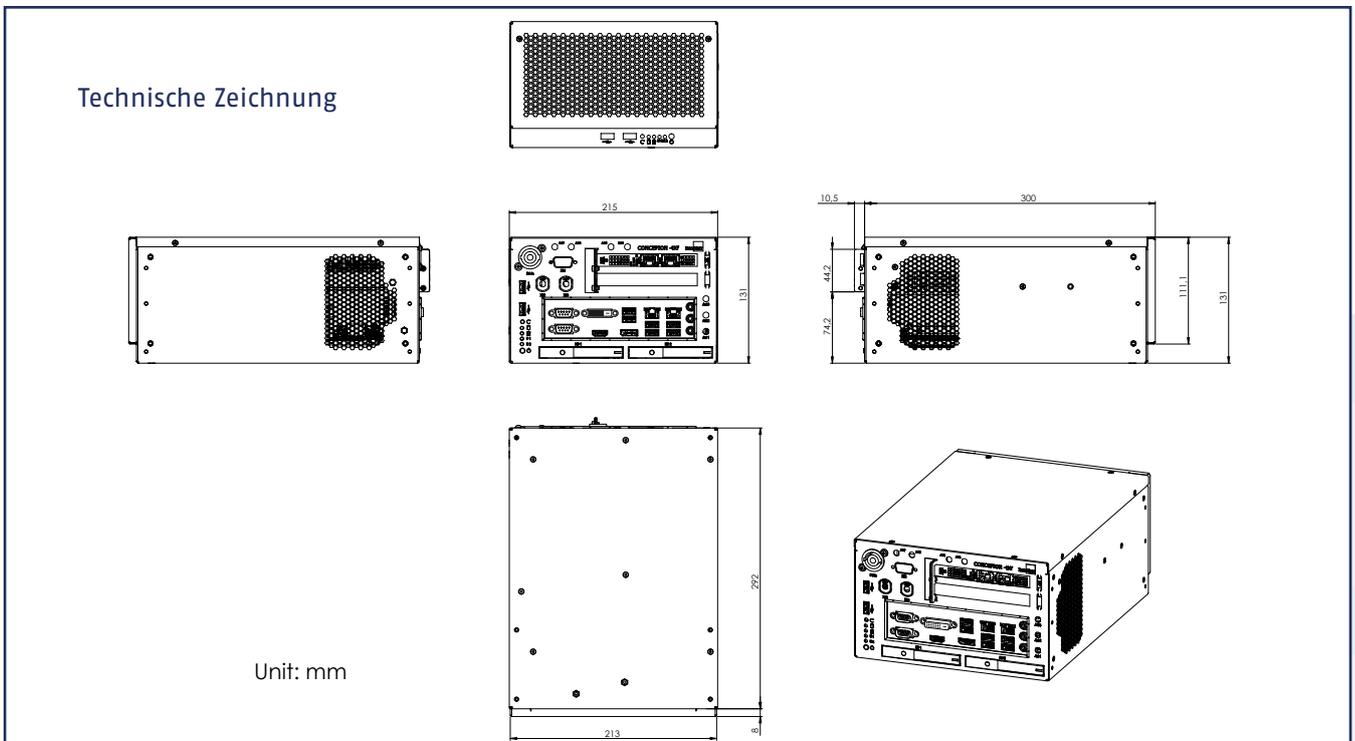
Conception®-tXf-L-v3 - Copy Station

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