Concepion®-tXf-L-v2 12. Gen.

Kompaktes, aktiv gekühltes System für extreme Temperaturen. Für den Einsatz im Edge Intelligence Umfeld.

Features

- ↗ High-Performance mit Intel® Core™ i CPUs der 12. Generation
- ↗ Hohe Flexibilität durch zahlreiche Schnittstellen
- ↗ Robuste Full-Industrial Komponenten für den 24/7-Betrieb
- ↗ Für extreme Temperaturen
- ↗ Erweiterbar durch zwei PCIe x8 (Gen 5) Slots (mech. x16)
- ↗ Zwei zusätzliche 2.5“ Shuttles

Konfigurationsbeispiel

*Weitere Konfigurationen auf Anfrage!**

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

Prozessor:
Intel® Core™ i 12th Generation
bis zu 65 Watt TDP, Socket 1700
Chipsatz: Intel® Q670E

Arbeitsspeicher:
2x DDR5 SO-DIMM, max. 4800 MHz
max. 64 GB

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

Laufwerksplätze:
Intern
1x M.2 (M-key, type:2242/2260/2280)
1x USB 3.2 (Gen 1) Stick Anschluss für z.B. InoBaR
Extern zugänglich
2x 2.5“ SATA-III SSDs im Shuttle

Schnittstellen:
Rückseitig
1x 1GBit LAN (RJ45)
1x 2,5GBit LAN (RJ45), vPro support
2x 2,5GBit LAN (M12) (auf Anfrage)
1x HDMI
3x Display Port 1.4 (bis zu 8k)
1x RS-232/422/485
1x RS-232/422/485 (optional)
1x USB-C 3.2 (Gen 2)
3x USB 3.2 (2x Gen 2, 1x Gen 1)
6x USB 2.0
2x PS/2 (Maus und Tatstatur)
2x Audio (Line-In, Line-Out)
Intern
1x LVDS / eDP
1x GPIO Header (8 Bit)

Features:
Watchdog Timer
SPI TPM Header, onBoard PTT/dTPM
iAMT

Netzteil:
9 ~ 30 VDC, 250/300 Watt, M4-ATX
für NL4 Stecker (Neutrik), vierpolig
mit Ignition Pin
Effizienz >94% @ 50% load

Erweiterungsslots:
2x PCIe x8 (Gen 5) (mech. x16)
1x M.2 (E-key, Typ:2230) für WIFI/BT

Mechanisch:
Gehäuse
Robustes 1 mm verzinktes
Stahlblech mit Pulverbeschichtung
Abmessungen (B x H x T)
215 x 131 x 303 mm
Kühlung
aktiv, 2x 80mm Lüfter
Optional: Filterkassette inkl. Matte
Mounting
Wallmount, Desktop, 19“ kompatibel
(auf Anfrage, zwei Systeme nebeneinander)

Umgebung:
Betriebstemperatur
-10° ~ 60° C*
Schock
5 g / 2 ms
Vibration
0,6 g (10 - 200 Hz)
Lagerung
-20° ~ 70° C
relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)
10 ~ 90 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse
IP20

Zertifizierungen:
CE (93/68/EWG)
EMV (2014/30/EU)
NS Richtlinie (2014/35/EU)

Betriebssystem:
Microsoft® Windows® 10/11
Linux®

** erweiterte Temperaturen auf Anfrage möglich*

Stand: 07. März 2023, 16:33 Uhr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

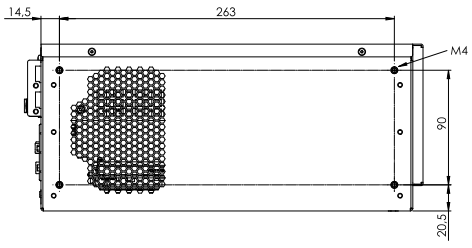
INONET
A EUROTECH COMPANY

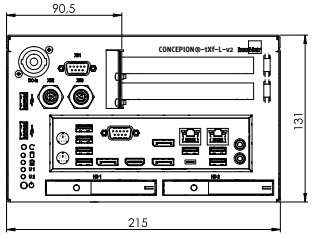
Concepion®-tXf-L-v2 12. Gen.
Zusätzliche Abbildungen

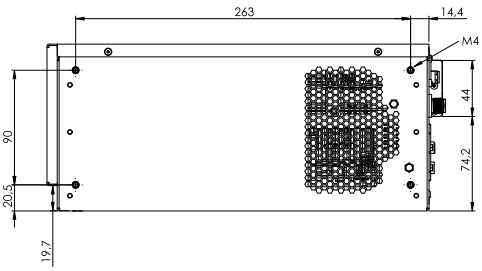
Optional:
Filterkassette mit
Filtermatte

Rückansicht

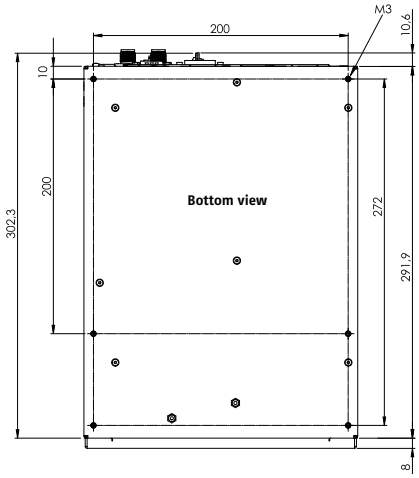
Ausführung als
Copy Station
(auf Anfrage)

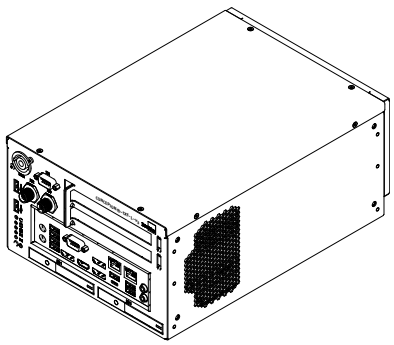






Technische Zeichnung





InoNet Kompetenzen und Leistungen

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

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

Stand: 07. März 2023, 16:33 Uhr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.