

Conception®-LLM-v3-Lo7-R680E

Kompaktes GenAI System für KI-Inferenz mit Intel® Core™ i CPUs bis 14. Gen. und NVIDIA® L4 Tensor Core GPU

Features

- High-Performance mit Intel® Core™ i CPUs der 12./13./14. Generation
- Inklusive hochleistungs NVIDIA® L4 Tensor Core GPU für KI-Anwendungen
- Robuste Full-Industrial Komponenten für den 24/7-Betrieb
- Zwei zusätzliche 2.5" Shuttles
-  Entdecken Sie unseren kostenlosen Copiloten (open-source ChatBot), mit dem Sie On-Premise verschiedene LLMs mit Ihren Dokumenten testen können



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 S0-DIMM, max. 5600 MHz max. 64 GB

Grafik:

Onboard Intel® UHD 730/770 (abhängig von CPU)
KI
NVIDIA® L4 Tensor Core GPU, PCIe x8 mit dedizierter Kühlung
7680 CUDA Cores, 24 GB GDDR6

KI Leistung:

FP32: 30,3 TFLOPs
TF32 Tensor Core: 120 TFLOPs
FP16 Tensor Core: 242 TFLOPs
BFLOAT16 Tensor Core: 242 TFLOPs
FP8 Tensor Core: 485 TFLOPs

Laufwerksplätze:

Intern
2x M.2 (M-key, Typ: 2280)
Extern
2x 2.5" SATA-III SSDs im Shuttle

Erweiterungslots:

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

Features:

Watchdog Timer, iAMT, TPM 2.0

Betriebssystem:

Microsoft® Windows® 10/11, Linux®

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

Schnittstellen:

Rückseitig
2x 2,5 GBit LAN (RJ45), 1x iAMT support
4x 10 GBit LAN (RJ45), PCIe x8 Karte
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)

Netzteil:

12 ~ 48 VDC, 500/600 Watt, HDPLEX für NL4 Stecker (Neutrik)
Effizienz >94%
Optional
11 ~ 34 VDC, 250/300 Watt, M4-ATX für NL4 Stecker (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 131 x 303 mm
Kühlung
aktiv, 2x 80 mm Lüfter
Filterkassette inkl. Matte
Mounting
Wallmount, Desktop, 19" kompatibel (Auf Anfrage: zwei Systeme nebeneinander)

Umgebung:

Betriebstemperatur
0° ~ 35° C
Lagerung
-20° ~ 70° C
relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)
10 ~ 90 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse
IP20

Conception®-LLM-v3-Lo7-R680E

Zusätzliche Abbildungen

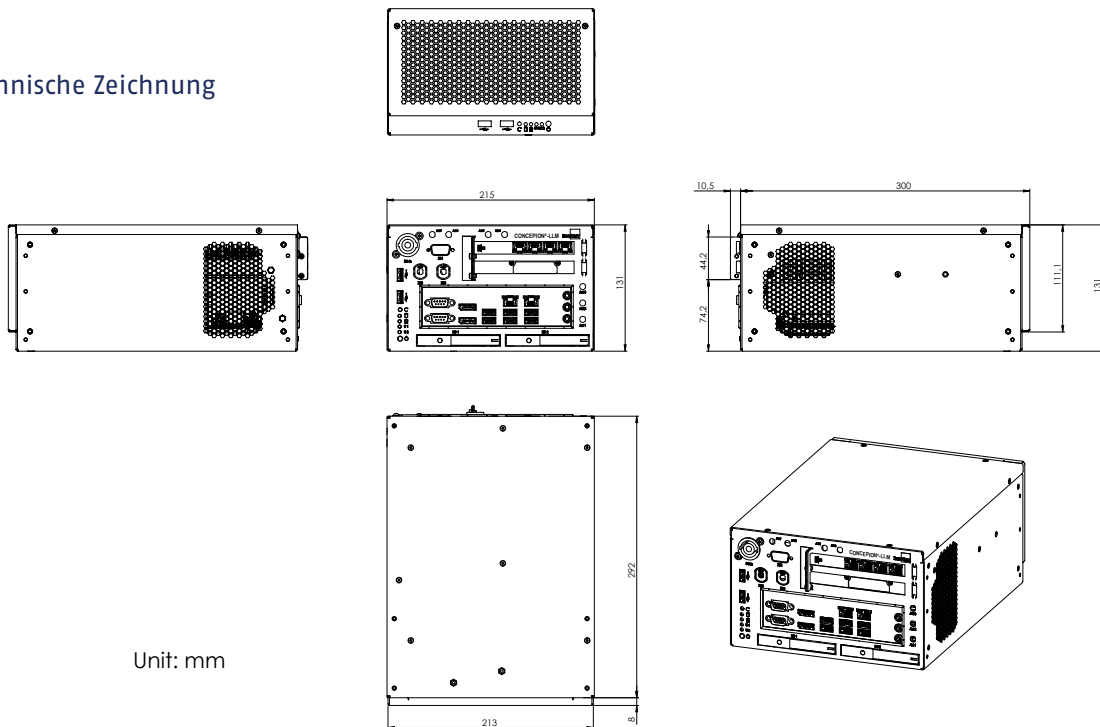


Filterkassette mit Filtermatte

Rückansicht



Technische Zeichnung



InoNet Kompetenzen und Leistungen



Beratung



Entwicklung



Testverfahren



Anpassungen



Produktion



Zertifizierung

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