

Concepion®-LLM-v3-Lo7-R68oE

Kompaktes GenAl 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 SO-DIMM, max. 5600 MHz max. 64 GB

Grafik:

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

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:

2x M.2 (M-key, Typ: 2280)

2x 2.5" SATA-III SSDs im Shuttle

Erweiterungsslots:

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

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 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 131 x 303 mm Kühlung

aktiv, 2x 80 mm Lüfter Filterkassette inkl. Matte

Mounting

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

Umqebung:

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



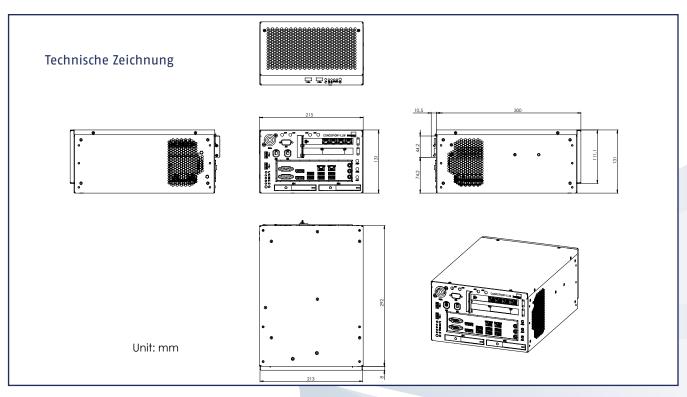
Concepion®-LLM-v3-L07-R680E Zusätzliche Abbildungen



Rückansicht



Filterkassette mit Filtermatte



InoNet Kompetenzen und Leistungen









Testverfahren Anpassungen





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