

Mayflower®-II-R680E - GPU Server

19" 4HE GPU Server mit NVIDIA® RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition GPU und Intel® Core™ i CPUs 12./13./14. Generation

Features

- **High-Performance mit Intel® Core™ i CPUs 12./13./14. Generation**
- **High-End GPU: NVIDIA® RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition**
- **Bis zu 5x Slots für Erweiterungskarten**
- **Robuste Full-Industrial Komponenten für den 24/7-Betrieb**
- **Kartenniederhalter und abwaschbare Luftfilter**



Konfigurationsbeispiel

Weitere Konfigurationen auf Anfrage!

Mainboard:

Industrial Mainboard (ATX), 24/7 Betrieb, Langzeitverfügbarkeit

Prozessor:

Intel® Core™ i 12./13./14. Generation
Intel® Core™ (Bartlett Lake-S Hybrid)
Chipsatz: Intel® R680E

Arbeitsspeicher:

4x DDR5 UDIMM, max. 192 GB

Grafik:

Intel® UHD 730/770 (integriert in CPU)

GPU:

1x NVIDIA® RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition
PCIe x16, 96 GB GDDR7 mit ECC
4x DisplayPort 2.1b
24064 CUDA Cores

KI Leistung:

Single-Precisionleistung: 110 TFLOPs
RT Core-Rechenleistung: 333 TFLOPs
AI: 3511 TOPS

Laufwerksplätze:

Intern
2x M.2 (M-key, Typ: 2242/2260/2280)
1x 2.5"
Extern
2x 5.25"

Betriebssystem:

Microsoft® Windows® 10/11, Linux®

Features:

Watchdog Timer
Intel® AMT, TPM 2.0

Netzteil:

90 ~ 264 VAC, 1200 Watt, 80 Plus

Erweiterungsslots:

1x M.2 (E-key, Typ: 2230)
1x M.2 (A-key, Typ: 2242)
2x PCIe x16 (Gen 4)
(1x belegt von NVIDIA® GPU)
3x PCIe x4 (Gen 4)
(1x verdeckt von NVIDIA® GPU)
1x PCIe x4 (Gen 3)
1x PCI

Mechanisch:

Gehäuse
19 Zoll 4HE Rackmount-Chassis
Abmessungen (B x H x T)
430 x 176 x 468 mm
Kühlung
Aktiv, 2x 120 mm Lüfter
2x 80 mm Lüfter

Schnittstellen:

Rückseitig
3x 2,5 GBit LAN (RJ45)
1x 1 GBit LAN (RJ45)
4x USB 3.2 (Gen 2)
4x USB 3.2 (Gen 1)
2x DisplayPort (DP++)
1x HDMI 2.0a
1x VGA
2x Audio (Line-Out, Mic)
Frontseitig
2x USB 3.2 (Gen 1)
1x USB-C 3.2 (Gen 1)
Intern
2x USB 2.0 Typ A
2x GPIO Header (8 Bit)

Umgebung:

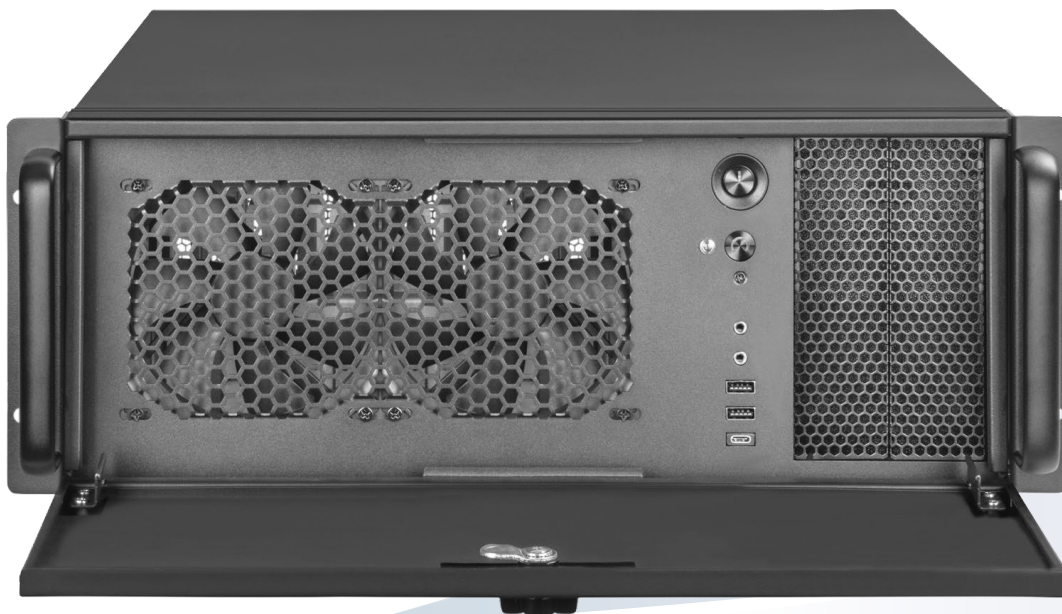
Betriebstemperatur
0° ~ 50° C
Lagerung
-20° ~ 80° C
relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)
10 ~ 90 % (nicht kondensierend)

Mayflower®-II-R680E - GPU Server

Zusätzliche Abbildungen



Rückansicht



Frontansicht (offen)

InoNet Kompetenzen und Leistungen



Beratung



Entwicklung



Testverfahren



Anpassungen



Produktion



Zertifizierung

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