

Mayflower®-Q12aW-SP5

Flüssiggekühlter, Multi-PCIe Datalogger für den In-Vehicle Einsatz und KI/GPU- und Sensorfusions-Applikationen mit bis zu 12 PCIe Slots

Features

- *KI Support dank Multi-GPU Unterstützung und Hochleistungs-CPU*
- *Flüssigkeitskühlung für CPU und GPU-/Tensor-/Netzwerkkarten*
- *Robuste Full-Industrial Komponenten für den Automotive-Betrieb*
- *Bis zu 12 PCIe Slots der 5. Gen.*
- *Unterstützung von Datenverschlüsselung*
- *Bis zu 3x InoNet QuickTray®-v3*



Konfigurationsbeispiel

Weitere Konfigurationen auf Anfrage!

Mainboard:

Industrial Mainboard, 24/7 Betrieb, Langzeitverfügbarkeit

Prozessor:

AMD® EPYC™ 9004/97X4
Sockel SP5
Flüssigkeitsgekühlt

Arbeitsspeicher:

8x DDR5 DIMM, max. 4800 MHz
RDIMM, max. 4 TB

KI Unterstützung:

Multi-GPU Unterstützung
Flüssiggekühlt, PCIe x8/x16

Grafik:

OnBoard AST2600, 512 MB DDR4
Optional
NVIDIA® T600, 4 GB GDDR6, 4x mDP

Schnittstellen:

Rückseitig
2x 1 GBit LAN (RJ45)
2x 10 GBit LAN (RJ45)
4x 10 GBit LAN (RJ45) optional
1x Dedicated IPMI LAN (RJ45)
2x USB 3.2 (Gen 1)
1x VGA
1x UID Taster mit LED

Laufwerksplätze:

Intern
1x M.2 (M-key, Typ: 2280)
1x M.2 (M-key, Typ: 22110/2280)
Extern
2x 5.25"
QuickTray®-v3
1x integriert (benötigt 2x 5.25")
Aufsatz
Optional bis zu 2x QuickTray®-v3
Je QuickTray®-v3 bis zu 26 GB/s*
(2x QT bis zu 28 GB/s*) und
240 TB* mit 4x NVMe-SSDs

Netzteil:

9 ~ 18 VDC / 1100 Watt
24/48 VDC oder AC Netzteil optional

Erweiterungslots:

4x PCIe x16 (Gen 5)
2x PCIe x8 (Gen 5)
full height

Aufsatz

6x PCIe (Gen 5) Slots mit 40 Lanes
Nach Bedarf aufteilbar auf PCIe x16
und PCIe x8

Optional

Zusätzliche Erweiterungen für
automotive Anwendungen
(Ethernet, CAN, LIN® etc.)

Mechanisch:

Gehäuse

19 Zoll 4HE Rackmount-Chassis
Abmessungen Chassis (B x H x T)
430 x 177 x 401 mm

Abmessungen Aufsatz (B x H x T)

430 x 115 x 401 mm

Kühlung

Hybridkühlung aus 2x 120 mm Lüf-
tern und einer Flüssigkeitskühlung
für CPU und bis zu 5 PCIe Karten
Abgesetzter Radiator mit 2x 120 mm
Lüftern

Umgebung:

Betriebstemperatur

-20° ~ 70° C **

Lagerung

-20° ~ 70° C

relative Luftfeuchtigkeit

10 ~ 90 % (nicht kondensierend)

Schutzklasse

IP20

Betriebssystem:

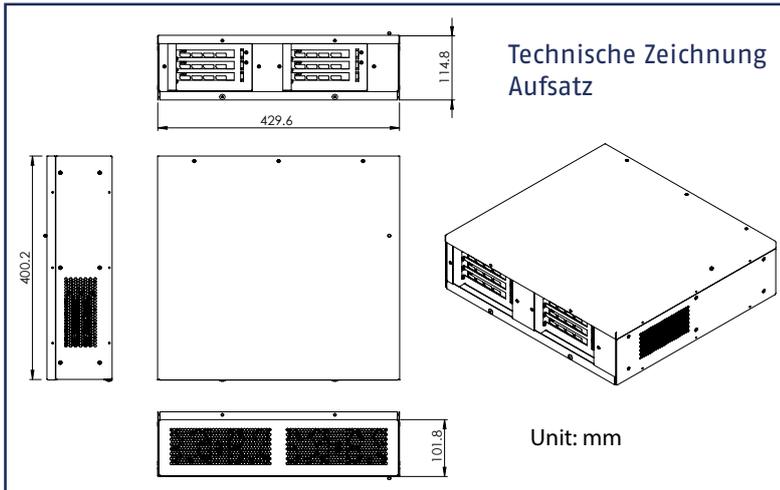
Microsoft® Windows® Server
Linux®

** Bei außenliegendem Radiator (25° C),
im Vollausbau bei Vollast (24/7): 0° ~ 40° C

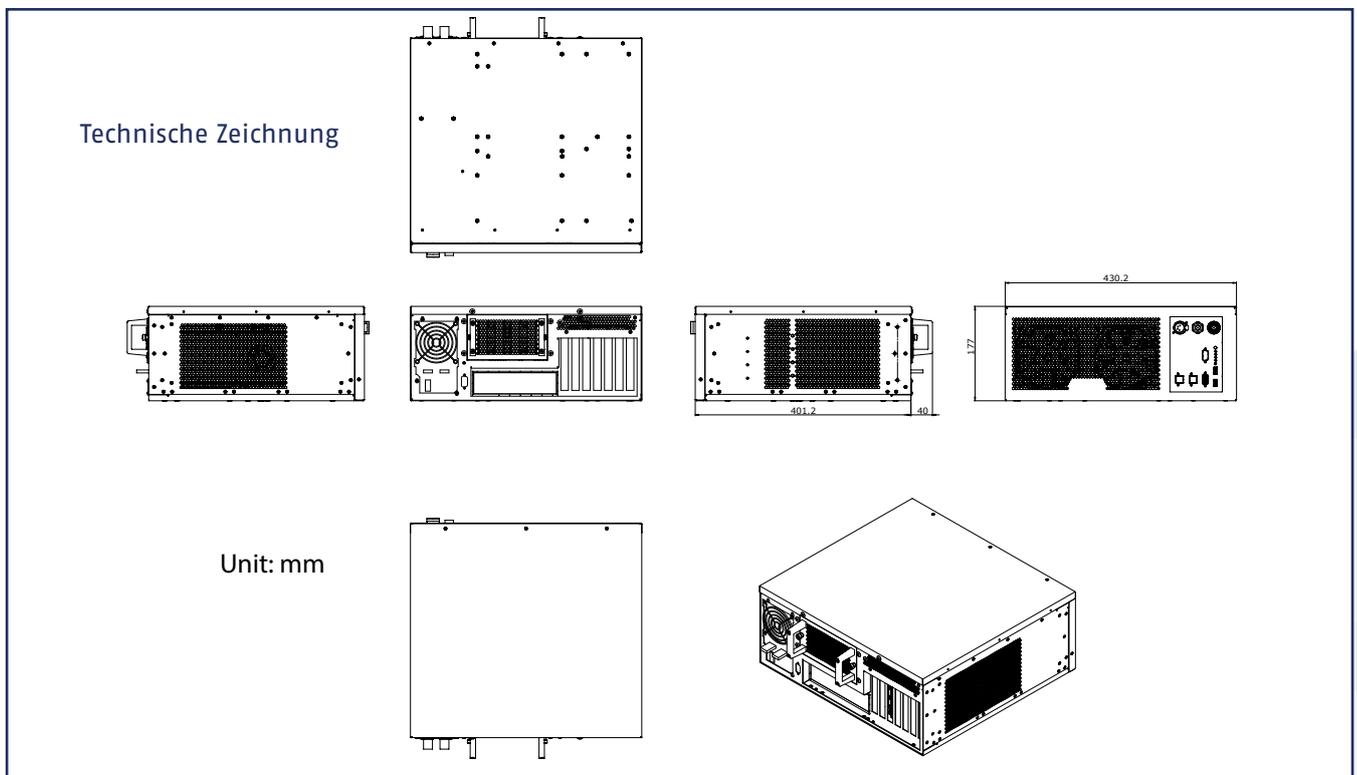
* Abhängig vom SSD Typ und Hersteller, real
gemessen mit Iometer im continuous write mode

Mayflower®-Q12aW-SP5

Zusätzliche Abbildungen



Abgesetzter Radiator mit
2x 120 mm Lüftern für die
Flüssigkeitskühlung



InoNet Kompetenzen und Leistungen



Beratung



Entwicklung



Testverfahren



Anpassungen



Produktion



Zertifizierung

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