Automotive
IN-VEHICLE

INONET
A EUROTECH COMPANY

Mayflower®-Q5aW-SP6

Kompakter High-Performance IPC für die intelligente Datenverarbeitung im Fahrzeug inkl. QuickTray®-v3

Features

- *High-Performance mit CPUs der AMD® EPYC™ 8004 Serie*
- *Flüssigkeitskühlung für CPU und Erweiterungskarten*
- *Erweiterbar bis zu 20 LAN Ports durch 4 PCIe Steckplätze*
- *Geringerer Stromverbrauch als ein Standard Car-HPC*
- *Horizontale oder vertikale Montage möglich*
- *Full-Industrial Komponenten für den 24/7-Betrieb*

Konfigurationsbeispiel

Weitere Konfigurationen auf Anfrage!

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

Prozessor:
AMD® EPYC™ 8004 Serie
Sockel SP6
Flüssigkeitsgekühlt

Arbeitsspeicher:
8x DDR5 RDIMM, max. 768 GB

Grafik:
OnBoard AST2600, 512 MB DDR4

Schnittstellen:
Rückseitig
2x 10 GBit LAN (RJ45)
2x 1 GBit LAN (RJ45)
1x dedicated IPMI (RJ45)
2x USB 3.2 (Gen 1)
1x VGA
1x UID Taster
Rückseitig (optional)
4x 10 GBit LAN (RJ45) via PCIe Karte
4x 25 GBit LAN (RJ45) via PCIe Karte
Frontseitig
2x USB 3.2 (Gen 1)

Features:
Watchdog Timer
TPM Unterstützung

Betriebssystem:
Microsoft® Windows® Server, Linux®

Netzteil:
9 ~ 18 VDC, 500/550 Watt, PS2
AC Netzteil optional

Laufwerksplätze:
Intern
2x M.2 (M-key, Typ: 22110/2280)
2x 2.5"
Extern
3x 5.25"
(davon 2 belegt von QuickTray®-v3)
QuickTray®-v3
bis zu 26 GB/s* und 240 TB*
mit 4x NVMe-SSDs
über RAID-Controller (PCIe x16)

Erweiterungsslots:
4x PCIe x16 (Gen 5)
(1x belegt durch RAID Controller)
1x PCIe x8 (Gen 5)
full height

Mechanisch:
Gehäuse
Industrielles Gehäuse aus 1 mm *hochbelastbarem Stahlblech*
Horizontale oder vertikale Montage
Abmessungen (B x H x T)
330 x 196 x 410 mm
Kühlung
Hybridkühlung aus 120 mm Lüfter und einer Flüssigkeitskühlung für CPU und Erweiterungskarten

Umgebung:
Betriebstemperatur
0° ~ 50° C**
Lagerung
-20° ~ 70° C
relative Luftfeuchtigkeit
10 ~ 90 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse
IP20



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

** Im Vollausbau bei Volllast (24/7): 0° ~ 40° C

Stand: 03. Juni 2026, 10:43 Uhr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Automotive
IN-VEHICLE

INONET
A EUROTECH COMPANY

Mayflower®-Q5aW-SP6
Zusätzliche Abbildungen

Horizontale oder vertikale Montage möglich

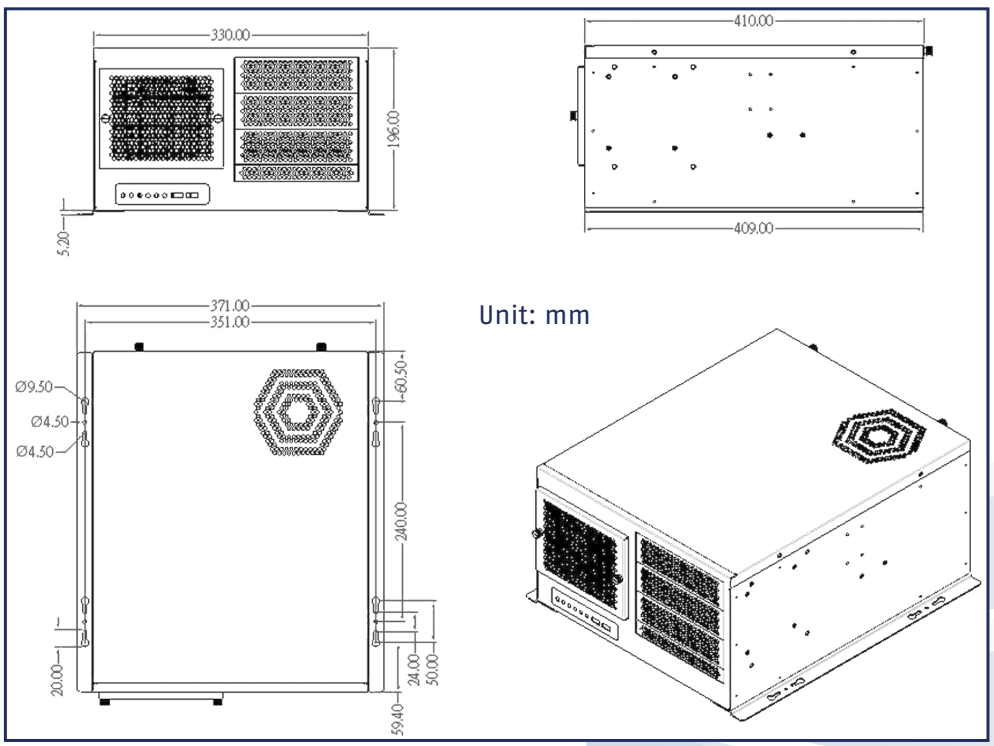




Rückansicht
(mit optionalen LAN Einsteckkarten und Montageschienen)



Montageschienen



Technische Zeichnung
(ohne eingebautes QuickTray®-V3)

InoNet Kompetenzen und Leistungen

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

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

Stand: 03. Juni 2026, 10:43 Uhr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.