

# Inomotive® Workstation-II

Leistungsstark wie 19" –  
robust & kompakt wie embedded

### Mechanisch:

**Gehäuse**  
Industrielles Gehäuse  
aus hochbelastbarem Stahl  
**Abmessungen (B x H x T)**  
330 x 196 x 410 mm  
**Kühlung**  
aktiv, 1x 120mm Lüfter  
**Gewicht**  
9,5 kg

### Prozessor:

Intel® Core™ i 10<sup>th</sup> Generation  
Chipsatz: Intel® Q470E

### Betriebssysteme:

Microsoft Windows 10  
Linux

### Speicher:

**Arbeitsspeicher**  
4x DDR4 DIMM, max. 128GB  
**Massenspeicher**  
extern: 3x 5.25"  
intern: 2x 2.5"  
optional: InoNet QuickTray®  
(benötigt 2x 5.25"  
Einschub)

### Verbrauch:

**Idle**  
50W mit 65W CPU (+160W GPU)  
**Vollast**  
144W mit 65W CPU  
360W mit 65W CPU + 160W GPU

### Umgebung:

**Betriebstemperatur**  
65W CPU + 160W GPU: 0° ~ 50°C\*  
35W CPU + 160W GPU: 0° ~ 55°C\*\*  
35W, 65W CPU: 0° ~ 55°C\*\*  
**Lagerung**  
-20° ~ 70°C

### Schnittstellen:

1x VGA  
1x DVI-D  
1x DisplayPort  
2x GBit LAN (RJ45)  
8x USB: 2x USB 3.2 Gen 2  
2x USB 3.2 Gen 1  
4x USB 2.0  
2x Audio (Line-out, Mic-in)  
1x Serial (RS232)

### Erweiterungslots:

1x M.2 (M-key, type:2280)  
1x PCIe x16 (Gen 3)  
4x PCIe x4 (Gen 3) (3x link x4,  
1x link x1)  
2x PCI (32-bit/33 MHz)

Verschiedene Erweiterungskarten  
optional lieferbar

### Netzteil:

Industrial DC-DC, 300W – 500W  
12V (9~18V) 320/400/450/500W  
24V (18~36V) 300/350/450/500W  
48V (37~71V) 400/450/500W  
Für Laboranwendungen auch  
230V verfügbar

### Mögliches Zubehör



InoFix Aufnahme für Befestigung  
an ISOFIX Halterung (auf Anfrage)



Befestigungsschienen für vertikale  
oder horizontale Befestigung



InoNet QuickTray®  
für Highspeed-Datalogging



Displays und Zusatzhardware für  
Testing (Switches, GPS-Module, usw.)

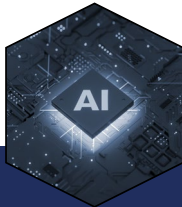


\* Ohne Throtteling mit Standard-Netzteil  
\*\* Ohne Throtteling mit speziellem Netzteil



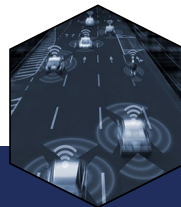
### In Vehicle

Robust und belastbar  
Erweiterter Temperaturbereich  
Automotive Netzteil  
Montagemöglichkeiten



### AI-Training

Hohe Leistungsdichte\*  
10. Gen. Intel® Core™ i CPUs  
Nvidia GPU einsetzbar  
Machine Learning Hardware



### Data Logging

Datenschreibrate von 14 GB/s\*  
Speicherkapazität bis 120 TB  
NVMe & SATA-Technologie  
Individuelles Speicherkonzept



### Ihre Anforderungen

40% kleiner als 19" Gehäuse\*\*  
Flexible I/O-Schnittstellen  
Individuelle Konfiguration  
7x Erweiterungskartenslots

## Die leistungsstarke und flexible Lösung für Ihre Anwendungsbereiche



120mm leiser PWM-Lüfter

InoNet QuickTray®  
2x 5.25"-Wechselrahmen

1x 5.25" Einschub, z.B. 4x SSD (Wechselrahmen)  
2x 2.5" interne Laufwerksplätze

Netzteil 300W bis 500W:

$V_{DC} = 12V$  (9~18V)

$V_{DC} = 24V$  (18~36V)

$V_{DC} = 48V$  (37~71V)

$V_{AC} = 230V$



PCIe x16 Gen 3

PCIe x4 Gen 3

PCIe x4 Gen 3 (link x1)

PCI (32-bit/33 MHz)



Einsteckkarten:  
• Grafikkarte  
• Netzwerkkarten  
• RAID Controller  
• BUS-Schnittstellen  
• uvm.

\* Entsprechende NVMe SSDs notwendig  
\*\* Referenz: herkömmliche 19"-Gehäuse