



Features

- Raptor Lake processor from Intel's 13th Generation
- Windows 11 capability
- Optional input/output additions
- PCIe slot expansions (2X or 4X) for use of up to three PCIe cards
- Includes wall mounting, or a DIN rail-compatible variant
- Fanless, rugged build

Technical Specifications

Primäre Komponenten

Processor Family	Intel Core I series 13th Generation Raptor Lake
Processor Model	Core i3-13100TE Optional, Core i5-13500TE Optional, Core i7-13700TE Optional
Processor Speed	Bis zu 4,8 GHz
Memory Type	2x DDR5 SO-DIMM
Memory Support	8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB
Storage Type	1x M.2 NVME SSD-Steckplatz (2242/2280), 2x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich)
Storage Support	M.2 und 2,5 Zoll: 256 GB - 1 TB, Zugängliche Einschübe unterstützen RAID 0/1

Externe E/A-Ports

USB	4x USB 3.2 Anschlüsse
Serial / Com	4x COM
Serial Protocol Detail	RS-232 Standard/RS-422/RS-485
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 GbE LAN
Video Outputs	1x DisplayPort, unterstützt DP++, 1x HDMI
Other Ports	Optional 2x zusätzliches 2,5Gbe LAN, 2 zusätzliche USB 3.2, 8-Bit GPIO
Audio Ports	1x 3.5mm Audio Line-Out, 1x 3.5mm Microphone Jack
Power Input Port	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

Leistung

Input Voltage Range	9-32V Gleichstrom
Standard Power Adapter	300 W Kein Erweiterungssteckplatz - KEIN PCIe, Erweiterungssteckplatz 2x PCIe und 4x PCIe verwenden 450 W

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro
Linux	Linux Ubuntu 22.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter)

Kompatibilität

Security Hardware	TPM 2.0, Unterstützt Intel Vpro i5/i7
-------------------	---------------------------------------

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 3042/3052 Key B (For 4G/5G Cellular expansion option)
Video Card Support	125 W PCIe x16

Thermisch & Umwelt

Operating Temperature	-20°C - 60°C - -20°C - 50°C (-4°F – 140°F (i3/i5 CPU), -4°F – 122°F (i7 CPU))
Storage Temperature	-40°C - 85°C (-40°F – 185°F)
Cooling Solution	Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper
Storage Humidity	10% – 90% Non-condensing

Gehäuse

Material	Aluminium, SECC Stahl-Fahrgestell
Color	Black
Led Indicator Light	Power
Control Buttons	Ein-/Aus-Taste
Mounting Options	DIN-Schienenmontage, Wandhalterung

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi A/B/G/N/AC/AX -6 über M.2 E-Key-Steckplatz
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.3
Sim Card	1x Nano-SIM-Kartensteckplatz

Gewicht / Abmessungen

Weight	3.9 kg (8.6 lbs)
Dimensions	222 x 190 x 93 cm mm (8.7 x 7.5 x 3.7 in)

Zertifizierung

Certifications	FCC- und CE-konform
----------------	---------------------

Garantie

Warranty

Bis zu 5 Jahre

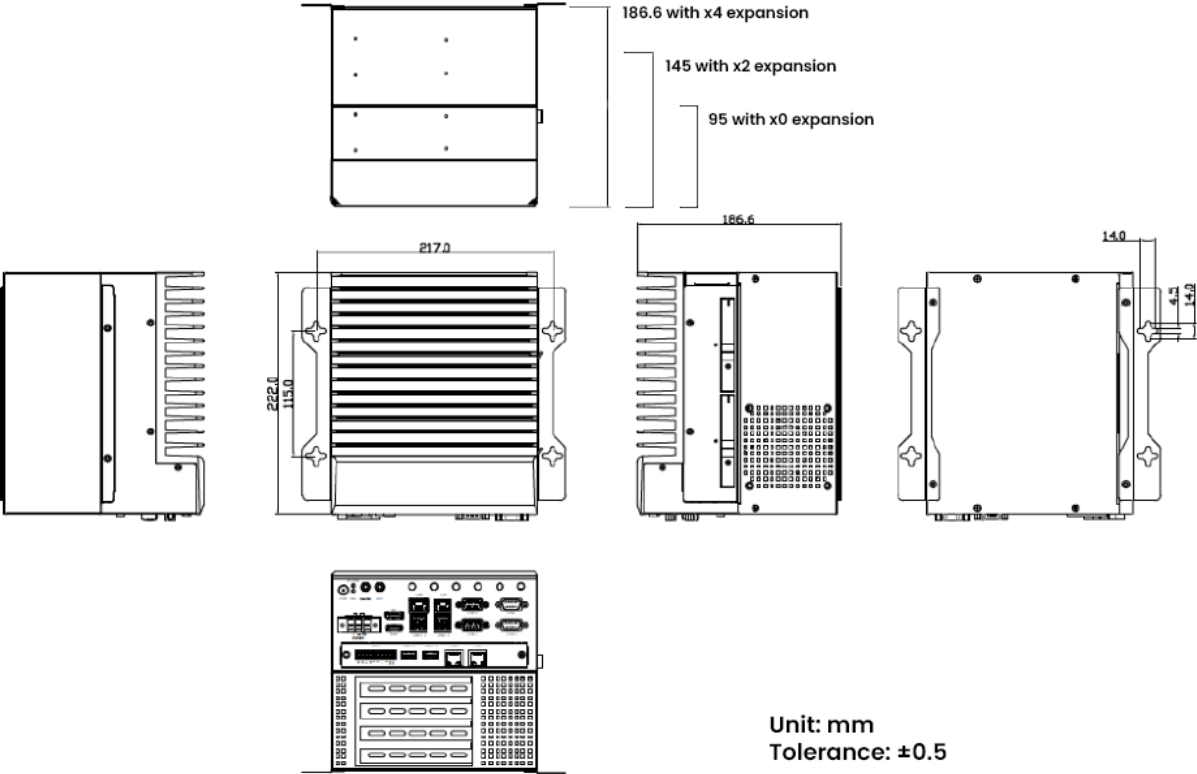
I/O Diagram Images



A. Audio Line-Out
B. Microphone
C. DC Input 9~32V
D. DisplayPort
E. HDMI

F. 2x LAN
G. 4x USB 3.2
H. 4x COM

Tech Diagram Images



All specifications are subject to change without notice.