



Features

- Raptor Lake Prozessor aus Intels 13. Generation
- Windows 11-Unterstützung
- Optionale Ein-/Ausgabe-Erweiterungen
- PCIe-Slot-Erweiterungen (2X oder 4X) für die Verwendung von bis zu drei PCIe-Karten
- Inklusive Wandmontage oder einer DIN-Schienen-kompatiblen Variante

Technical Specifications

Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Core I series 13th Generation Raptor Lake
Prozessormodell	Core i3-13100TE Optional, Core i5-13500TE Optional, Core i7-13700TE Optional
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,8 GHz
Speichertyp	2x DDR5 SO-DIMM
Speicherunterstützung	8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB
Speichertyp	1x M.2 NVME SSD-Steckplatz (2242/2280), 2x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich)
Speicherunterstützung	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
Serielle Protokoll-Details	RS-232 Defualt/RS-422/RS-485
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort, unterstützt DP++, 1x HDMI
Andere Computeranschlüsse	Optional 2x zusätzliches 2,5Gbe LAN, 2 zusätzliche USB 3.2, 8-Bit GPIO
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-Out, 1x 3.5mm Microphone Jack
Stromeingangsanschluss	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-32V Gleichstrom
Standard-Netzteil	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

Sicherheitshardware	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)
Grafikkartenunterstützung	125 W PCIe x16

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	-20°C - 60°C - -20°C - 50°C (-4°F – 140°F (i3/i5 CPU), -4°F – 122°F (i7 CPU))
Lagertemperatur	-40°C - 85°C (-40°F – 185°F)
Kühlungslösung	Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

Gehäuse

Material	Aluminium, SECC Stahl-Fahrgestell
Farbe	Black
LED-Anzeigeleuchte	Power
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	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

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

Zertifizierung

Zertifizierungen	FCC- und CE-konform
------------------	---------------------

Garantie

Garantie

Bis zu 5 Jahre

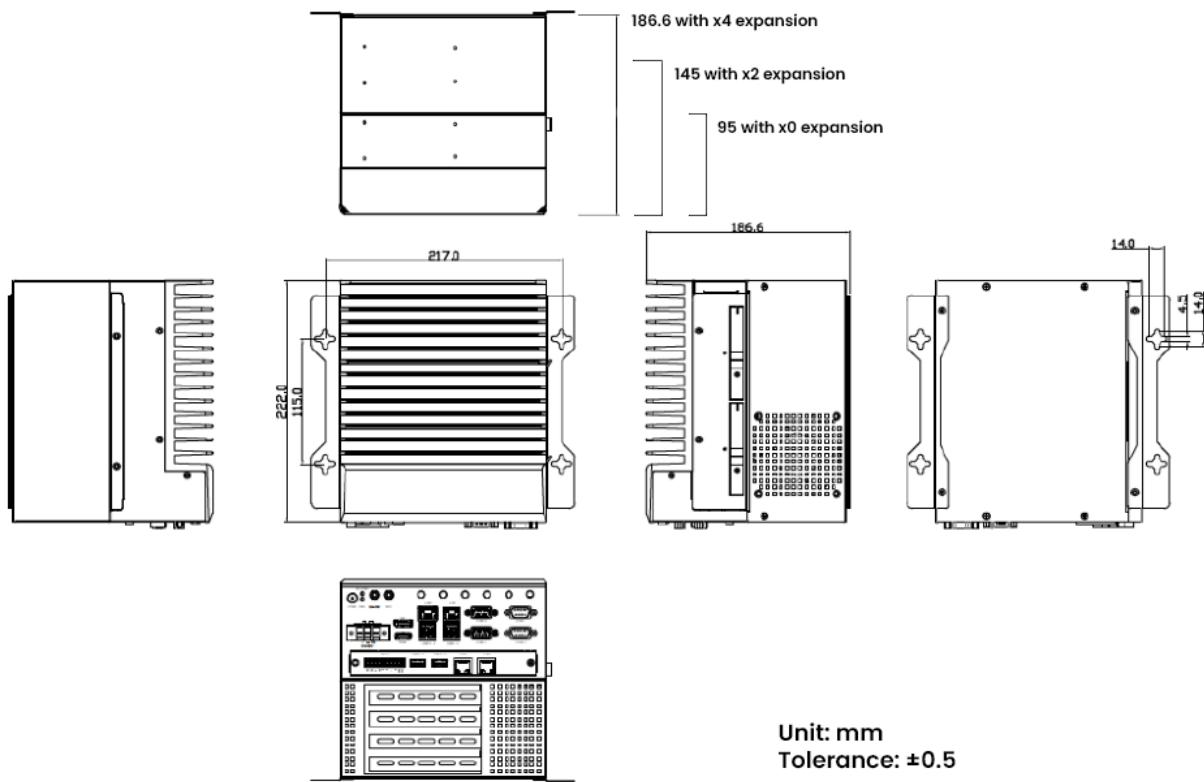
I/O-Diagramm-Bilder



- 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 Bilder



All specifications are subject to change without notice.