TEGUAR

TB-7145-MVS

Robuster KI-Plattform-PC



Die Highlights im Überblick

- 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
- Lüfterlose, robuste Bauweise

ONLINE ANSEHEN

Hosten Sie Ihr nächstes Computing-Projekt auf dem robusten KI-Plattform-PC: mit einem Prozessor, der schwierige Aufgaben bewältigt, in einer Box, die für raue Umgebungen geeignet ist. Die drei verschiedenen Formen dieses PCs bieten eine unterschiedliche Anzahl von PCIe-Steckplätzen, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Nutzen Sie die PCIex4-Steckplätze für Ethernet-Netzwerkadapter, 4K-Video-Capture-Karten für die medizinische Überwachung oder das Daten-Streaming sowie RAID-Controller. Sparen Sie sich den PCIex16-Steckplatz für die großen Aufgaben auf – eine leistungsstarke Nvidia-Grafikkarte passt genau in die zusätzliche Höhe der 4X-Erweiterung. Mit diesen Erweiterungsmöglichkeiten, I/O-Ergänzungen, der Rechenleistung zur Unterstützung der komplexesten Maschineninferenzen und einer lüfterlosen, langlebigen Bauweise ist der robuste KI-Plattform-PC so konzipiert, dass er die Stellung hält, wo andere PCs nicht mithalten können.

USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

EUROPE
Teguar Europe AG
Churerstrasse 54, CH-8808
Pfäffikon, Switzerland
+41 41 561 53 11
sales.EU@teguar.com

ASIA
Teguar Taiwan Ltd.
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
+886 2 7751 5319
sales@teguar.com.tw

Technische Daten

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	
Speichertyp	2x DDR5 SO-DIMM
Speicherunterstützung	8GB, 16GB
Speichertyp	
Speicherunterstützung	

Leistung

Eingangsspannungsbereich	
Standard-Netzteil	

Kompatibilität

Sicherheitshardware	TPM 2.0

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	
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	
Bluetooth	
Sim Card	

Zertifizierung

Zertifizierungen	

Garantie

Garantie	

Technische Angaben können sich ändern.

Externe E/A-Ports

USB	
Serial / Com	4x COM
Serielle Protokoll-Details	
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 GbE LAN
Videoausgänge	1x HDMI
Andere Computeranschlüsse	
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-Out, 1x 3.5mm Microphone Jack
Stromeingangsanschluss	

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro
Linux	

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 3042/3052 Key B (For 4G/5G Cellular expansion option)
Grafikkartenunterstützung	

Gehäuse

Material	
Farbe	Black
LED-Anzeigeleuchte	Power
Steuerungstasten	
Montagemöglichkeiten	

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	3.9 kg (8.6 lbs)
Abmessungen	

USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

EUROPE
Teguar Europe AG
Churerstrasse 54, CH-8808
Pfäffikon, Switzerland
+41 41 561 53 11
sales.EU@teguar.com

ASIA
Teguar Taiwan Ltd.
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
+886 2 7751 5319
sales@teguar.com.tw

I/O-Diagramm-Bilder



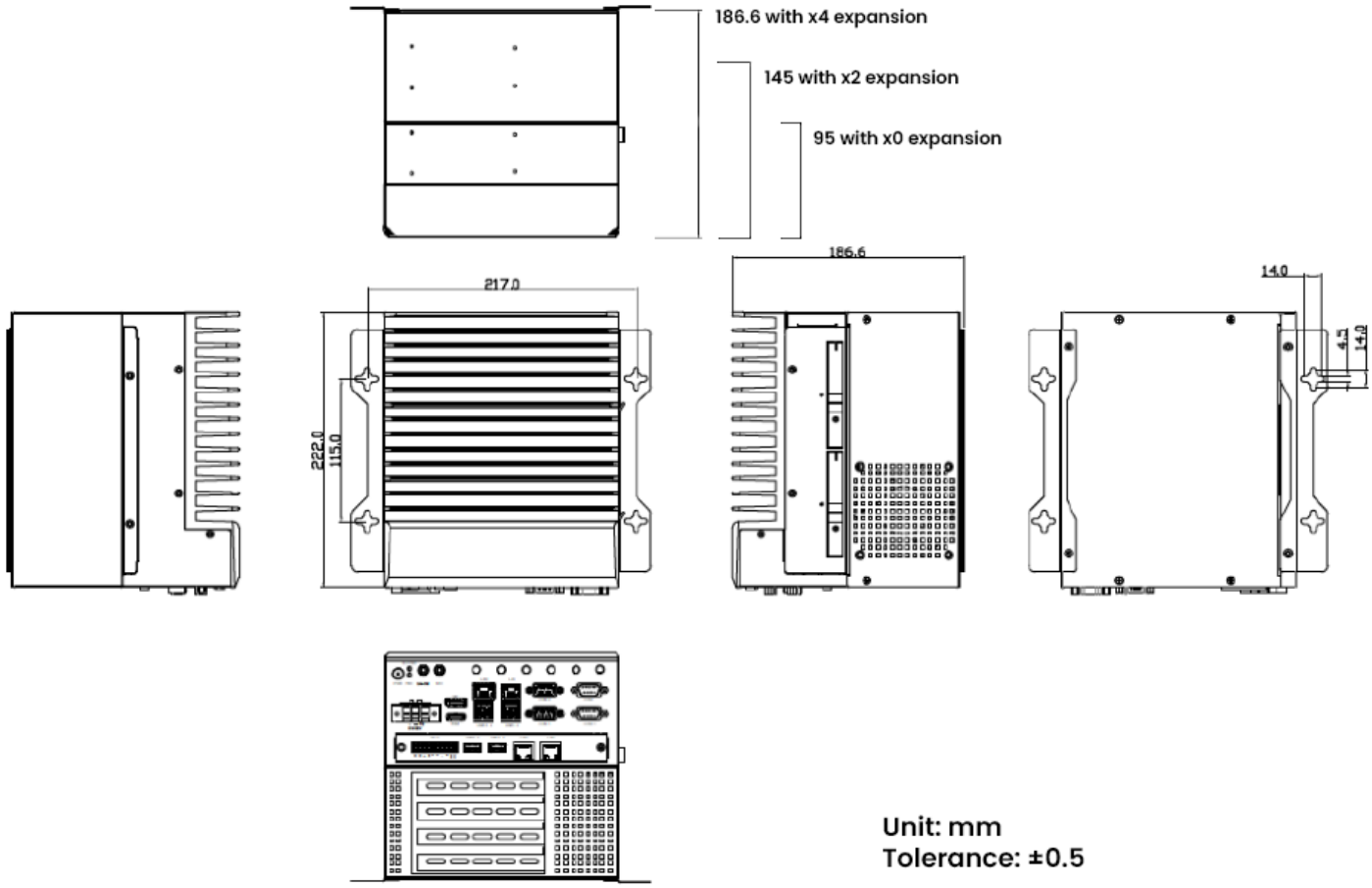
A. Audio Line-Out
B. Microphone
C. DC Input 9~32V
D. DisplayPort
E. HDMI
F. 2x LAN
G. 4x USB 3.2
H. 4x COM

USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

EUROPE
Teguar Europe AG
Churerstrasse 54, CH-8808
Pfäffikon, Switzerland
+41 41 561 53 11
sales.EU@teguar.com

ASIA
Teguar Taiwan Ltd.
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
+886 2 7751 5319
sales@teguar.com.tw

Tech Diagram Bilder



Unit: mm
Tolerance: ±0.5

USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

EUROPE
Teguar Europe AG
Churerstrasse 54, CH-8808
Pfäffikon, Switzerland
+41 41 561 53 11
sales.EU@teguar.com

ASIA
Teguar Taiwan Ltd.
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
+886 2 7751 5319
sales@teguar.com.tw