

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

TB-7145-MVS

Robuster KI-Plattform-PC



Key Highlights

- 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

[VIEW ONLINE](#)

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 PCIe4-Steckplätze für Ethernet-Netzwerkadapter, 4K-Video-Capture-Karten für die medizinische Überwachung oder das Daten-Streaming sowie RAID-Controller. Sparen Sie sich den PCIe16-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. Erweiterungsmöglichkeiten:

2-fache Erweiterung

Slot	Slot-Typ
1	164 Pins PCIe16-Slot
2	64 Pins PCIe4-Slot

4-fache Erweiterung

Slot	Slot-Typ
------	----------

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

- 2 - -
- 3 64 Pins PCIe4-Slot
- 4 64 Pins PCIe4-Slot

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

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	
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	
----------	--

Specifications subject to change.

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



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

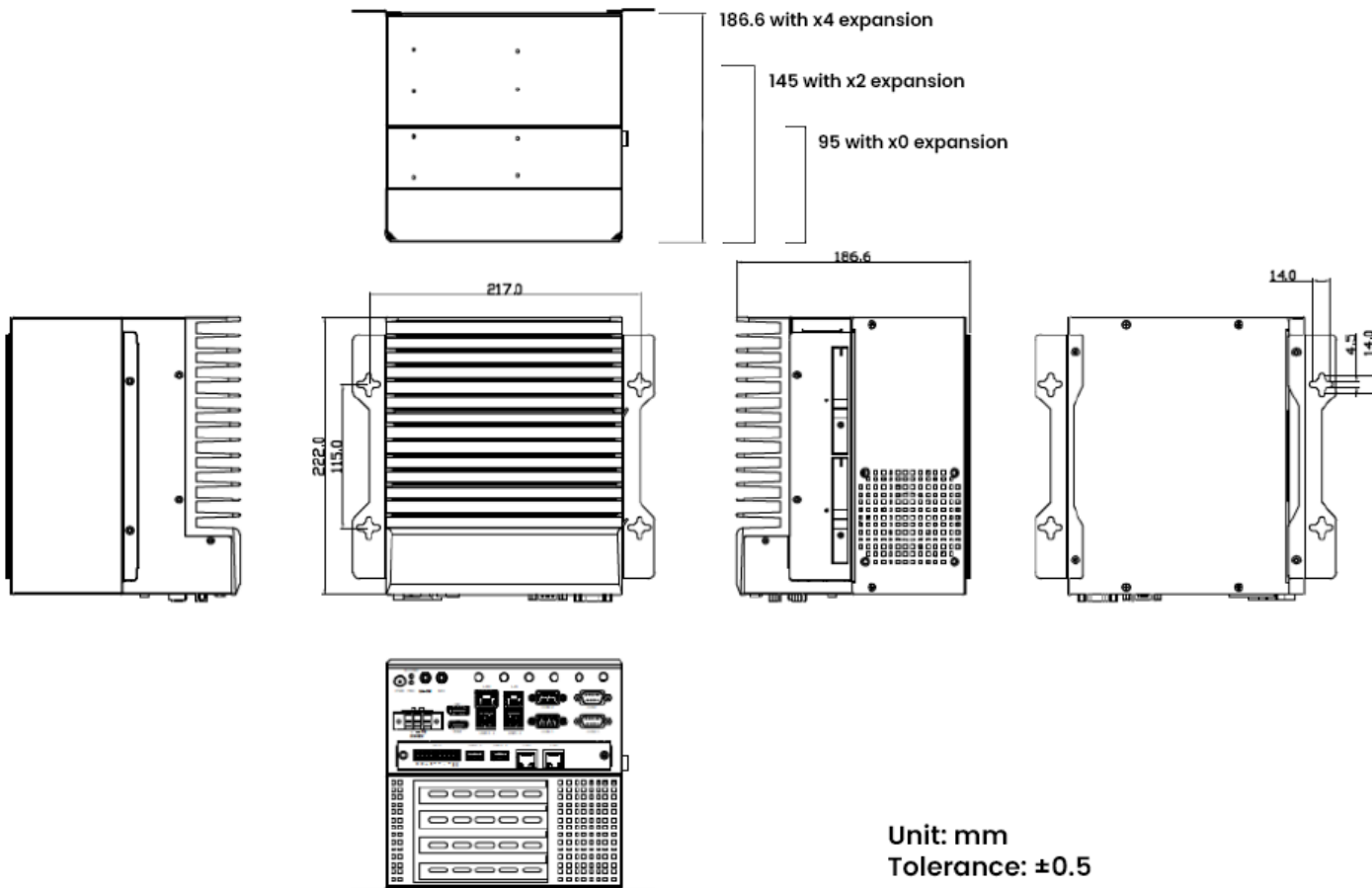
EUROPE

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



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