

# 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 PCIe4x-Steckplätze für Ethernet-Netzwerkadapter, 4K-Video-Capture-Karten für die medizinische Überwachung oder das Daten-Streaming sowie RAID-Controller. Sparen Sie sich den PCIe16x-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



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

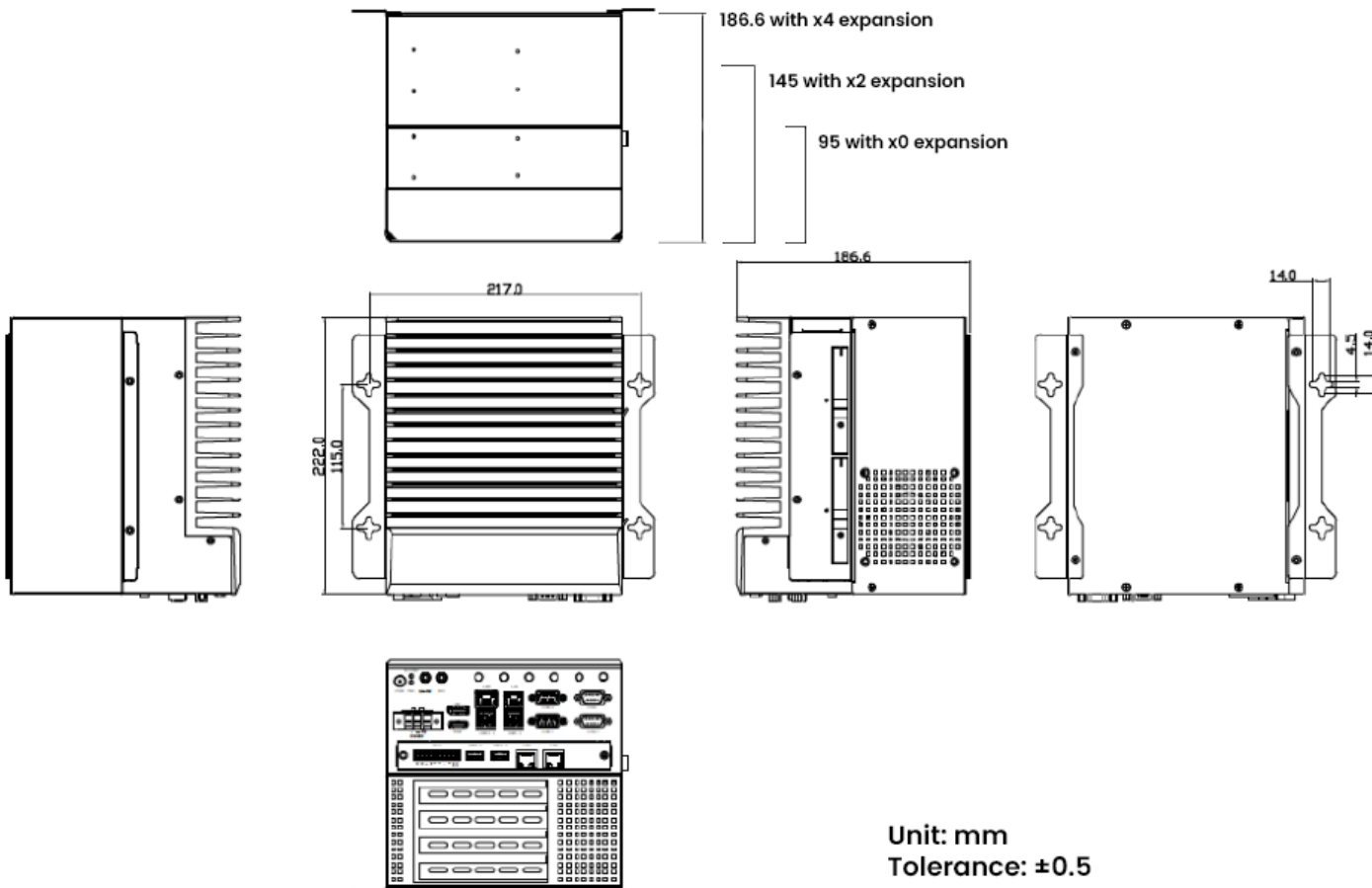
**EUROPE**

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