

# REGIS TB-7393

Robuster AI Box PC



## Die wichtigsten Punkte

- Leistungsstarke Intel® Desktop-CPU der 14. Generation
- Unterstützt Grafikkarten bis zu Nvidia RTX A2000/RTX 4060
- Dual-Channel-DDR5-Speicher (bis zu 96 GB)
- 9-48 V Weitbereichsspannungseingang
- 2x Erweiterungsslots und 1x PoE-Erweiterung
- Flexible benutzerdefinierte E/A-Anschlüsse

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der Regis TB-7393 ist mit zahlreichen Funktionen ausgestattet und innen wie außen wunderschön gestaltet. Mit der schier Menge an Arbeitsspeicher, den vielseitigen Ein- und Ausgängen und der Unterstützung von Grafikkarten sind bei KI- und industriellen Anwendungen keine Grenzen gesetzt. Regis wurde für Edge-KI-Workloads und robuste Umgebungen entwickelt und verfügt über einen PCIe-Erweiterungssteckplatz für Grafikkarten von Drittanbietern sowie eine E/A-Erweiterung für zusätzliches LAN, CANBus, GPIO oder COM. Regis ist auch ein erstaunliches [Ignition®-fähiges](#) Gerät. Rüsten Sie PoE-Erweiterungsmodule aus, die mit IP-Kameras, kleinen Edge-Boxen und anderen Geräten zur Überwachung und Steuerung von Industriemaschinen verbunden werden können. Sogar der Thermostat in einer Industrieanlage kann über TB-7393 Daten aus der industriellen Bildverarbeitung verarbeiten.

**Regis ist Teil der Produktfamilie [Regiment Series](#).**

### USA

Teguar  
2920 Whitehall Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
+1 866-693-3105  
[sales@teguar.com](mailto:sales@teguar.com)

### EUROPE

Teguar Europe AG  
Churerstrasse 54, CH-8808  
Pfäffikon, Switzerland  
+41 41 561 53 11  
[sales.EU@teguar.com](mailto: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](mailto:sales@teguar.com.tw)

# Technische Daten

## Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Core I series 14th Generation Raptor Lake
Prozessormodell	Core i7-14700, Kern i3-14100, Kern i5-14400, Kern i9-14900
Speichertyp	2x DDR5 SO-DIMM
Speicherunterstützung	Bis zu 96GB
Speichertyp	1x M.2 SSD-Steckplatz (2260/2242) für SATA, 1x M.2 SSD-Steckplatz (2280/2260/2242) für NVMe oder SATA, 1x mSATA SSD Steckplatz, 2x 2.5" SATA Drive Bay for SSD/HDD

## Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-48V DC
Standard-Netzteil	180W (12V/15A) GPU-Netzteil (nur erforderlich für GPUs, die mehr als 75W Leistung benötigen), 300W (24V/12.5A) Externe Stromversorgung

## Kompatibilität

Sicherheitshardware	TPM 2.0
---------------------	---------

## Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 2260/2242 B-Key (USB2.0 / PCIeX1 / SATAIII), 1x M.2 2280/2260/2242 M-Key (PCIe x4 NVMe, SATAIII)
Erweiterungsmodul-Unterstützung	2x Isolierter CANBus + 1x Isolierter GPIO (DB9) Erweiterung, 4x DB9 COM (RS232/422/485) + 1x Isolierte GPIO (DB9) Erweiterung, 4x M12 LAN Erweiterung, 4x M12 LAN Erweiterung w/ PoE+, 4x RJ45 LAN Erweiterung, 4x RJ45 LAN Erweiterung w/ PoE+, Interne PoE+-Erweiterung (für bereits enthaltene RJ45-Ports, nimmt keinen Erweiterungssteckplatz in Anspruch)
Grafikkartenunterstützung	Unterstützt Karten mit bis zu 75 W oder 180 W mit externem Netzteil (maximale Abmessungen - 221 x 145 x 43 mm)

## Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Schwarz & Blau
LED-Anzeigeleuchte	1x DIO, 1x Lagerung, 1x Strom, 4x LAN
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	Wandhalterung

## Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC
------------------	---------

Technische Angaben können sich ändern.

## Externe E/A-Ports

USB	
Serial / Com	3x COM
Serielle Protokoll-Details	3x RS232/RS422/RS485
Ethernet / LAN	4x RJ45 2.5Gbe LAN (Optionales PoE Modul verfügbar)
Andere Computeranschlüsse	1x 2-Pin DC Power Switch Anschluss, 1x 2-PIN Power Reset Anschluss, 1x 8-bit GPIO (im DB9 Stecker)
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang, 1x Mikrofon-Eingang
Stromeingangsanschluss	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

## Betriebssysteme

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

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	-40°C - 50°C (-40°F bis 122°F (mit 0,7m/s Luftstrom und großem Temperaturspeicher))
Lagertemperatur	-40°C - 85°C (-40°F - 185°F)
Kühlungslösung	CPU - Passiv gekühlt mit Kühlkörper, PCIe Erweiterungsbereich - aktiv gekühlt mit 2x 40x40x20mm Lüftern
Lagerungsfeuchtigkeit	10%-95%, nicht kondensierend

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi 6E
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.2
Sim Card	2x SIM-Kartensteckplatz

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	7.7 kg (17.0 lbs)
Abmessungen	

### USA

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

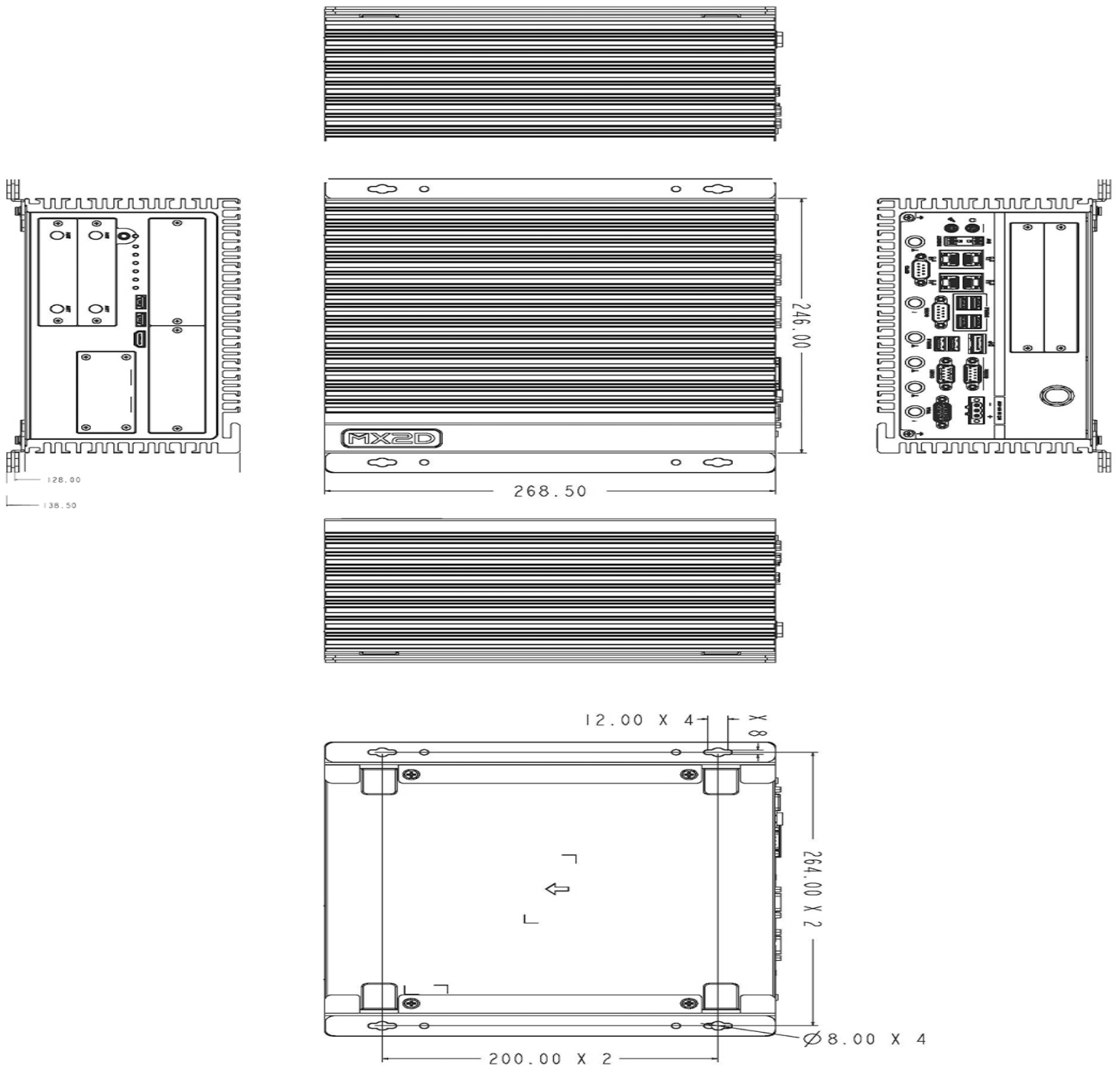
### EUROPE

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

## 2D-Zeichnung



### USA

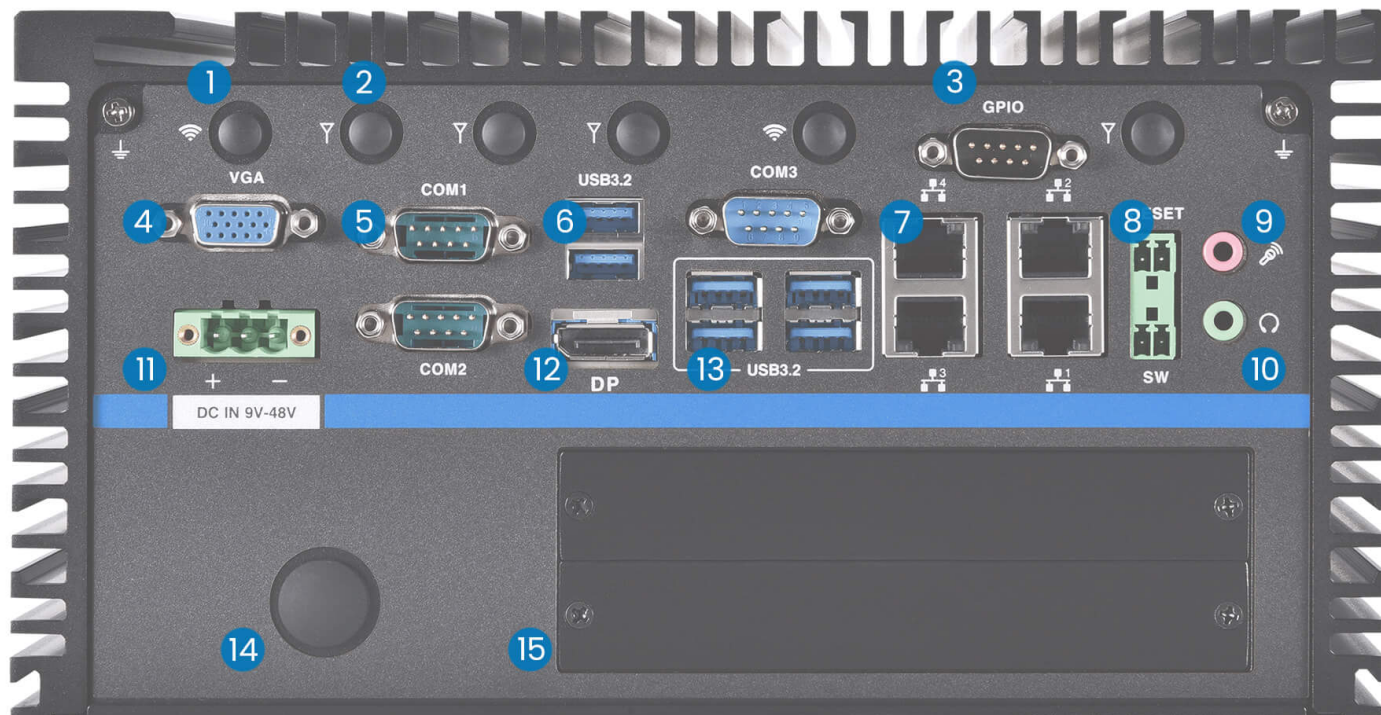
Teguar  
2920 Whitehall Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
+1 866-693-3105  
sales@teguar.com

### 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



- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. 2x Wi-Fi Antenna Holes           | 9. Mic In                |
| 2. 4x Cellular Antenna Holes        | 10. Line Out             |
| 3. GPIO                             | 11. 3 Pin Terminal Block |
| 4. VGA                              | 12. DisplayPort          |
| 5. 3x COM                           | 13. 4x USB 3.2           |
| 6. 2x USB 3.2                       | 14. GPU Power Supply     |
| 7. 4x LAN                           | 15. PCIe Slot            |
| 8. Power Switch and Reset Connector |                          |

**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