TEGUAR

REGIS TB-7393

Robuster KI-PC – mit 65 W Prozessor der 14. Generation



Die Highlights im Überblick

- Zahlreiche Optionen zur E/A-Erweiterung, darunter bis zu 14 LAN- oder PoE-Anschlüsse
- Unterstützt Erweiterungskarten und GPUs bis hin zur Nvidia 4000 Pro SFF
- Dual-Channel-DDR5-Speicher mit bis zu 96 GB
- Breiter Eingangsspannungsbereich von 9–48 V
- Flexibilität bei benutzerdefinierten E/A-Anschlüssen

ONLINE ANSEHEN

Der Regis TB-7393 ist mit zahlreichen Funktionen ausgestattet und innen wie außen wunderschön gestaltet. Mit der schieren 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

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

Processor Family	Intel Core I series 14th Generation Raptor Lake
Processor Model	Core i7-14700, Kern i3-14100, Kern i5-14400, Kern i9-14900
Memory Type	2x DDR5 SO-DIMM
Memory Support	Bis zu 96GB
Storage Type	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

Input Voltage Range	9-48V DC
Standard Power Adapter	180W (12V/15A) GPU-Netzteil (nur erforderlich für GPUs, die mehr als 75W Leistung benötigen), 300W (24V/12..5A) Externe Stromversorgung

Kompatibilität

Security Hardware	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)
Expansion Module support	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)
Video Card Support	Unterstützt Karten mit bis zu 75 W oder 180 W mit externem Netzteil (maximale Abmessungen - 221 x 145 x 43 mm)

Gehäuse

Material	Aluminium
Color	Schwarz & Blau
Led Indicator Light	1x DIO, 1x Lagerung, 1x Strom, 4x LAN
Control Buttons	Ein-/Aus-Taste
Mounting Options	Wandhalterung

Zertifizierung

Certifications	CE, FCC

Technische Angaben können sich ändern.

Externe E/A-Ports

USB	8x USB 3.2 Gen 2
Serial / Com	3x COM
Serial Protocol Detail	3x RS232/RS422/RS485
Ethernet / LAN	4x RJ45 2.5Gbe LAN (Optionales PoE Modul verfügbar)
Other Ports	1x 2-Pin DC Power Switch Anschluss, 1x 2-PIN Power Reset Anschluss, 1x 8-bit GPIO (im DB9 Stecker)
Audio Ports	1x Audio-Line-Ausgang, 1x Mikrofon-Eingang
Power Input Port	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

Operating Temperature	-40°C - 50°C (-40°F bis 122°F (mit 0,7m/s Luftstrom und großem Temperaturspeicher))
Storage Temperature	-40°C - 85°C (-40°F – 185°F)
Cooling Solution	CPU - Passiv gekühlt mit Kühlkörper, PCIe Erweiterungsbereich - aktiv gekühlt mit 2x 40x40x20mm Lüftern
Storage Humidity	10%-95%, nicht kondensierend

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

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

Gewicht / Abmessungen

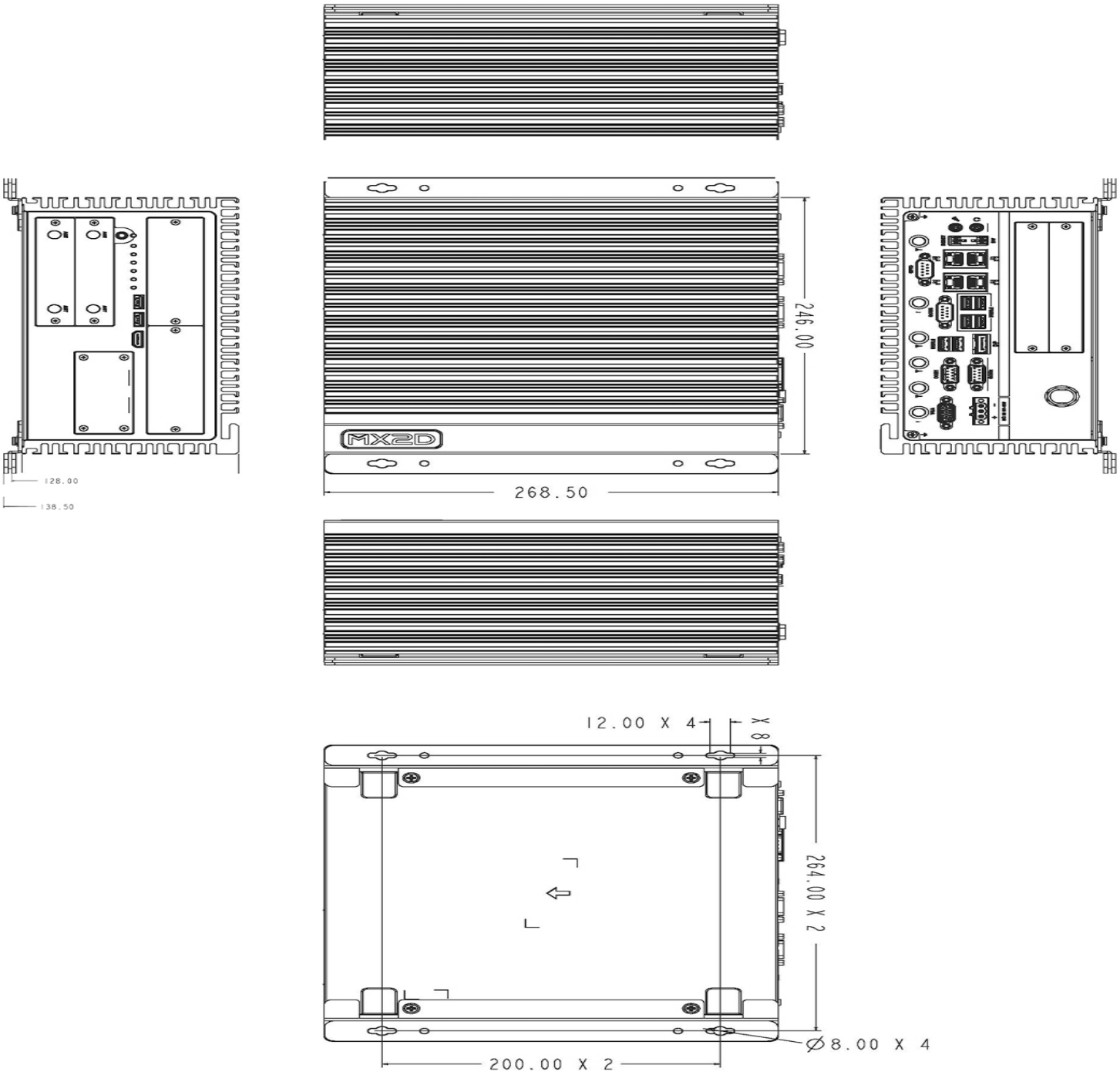
Weight	7.7 kg (17.0 lbs)
Dimensions	268 × 246 × 128 mm (10.6 in)

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

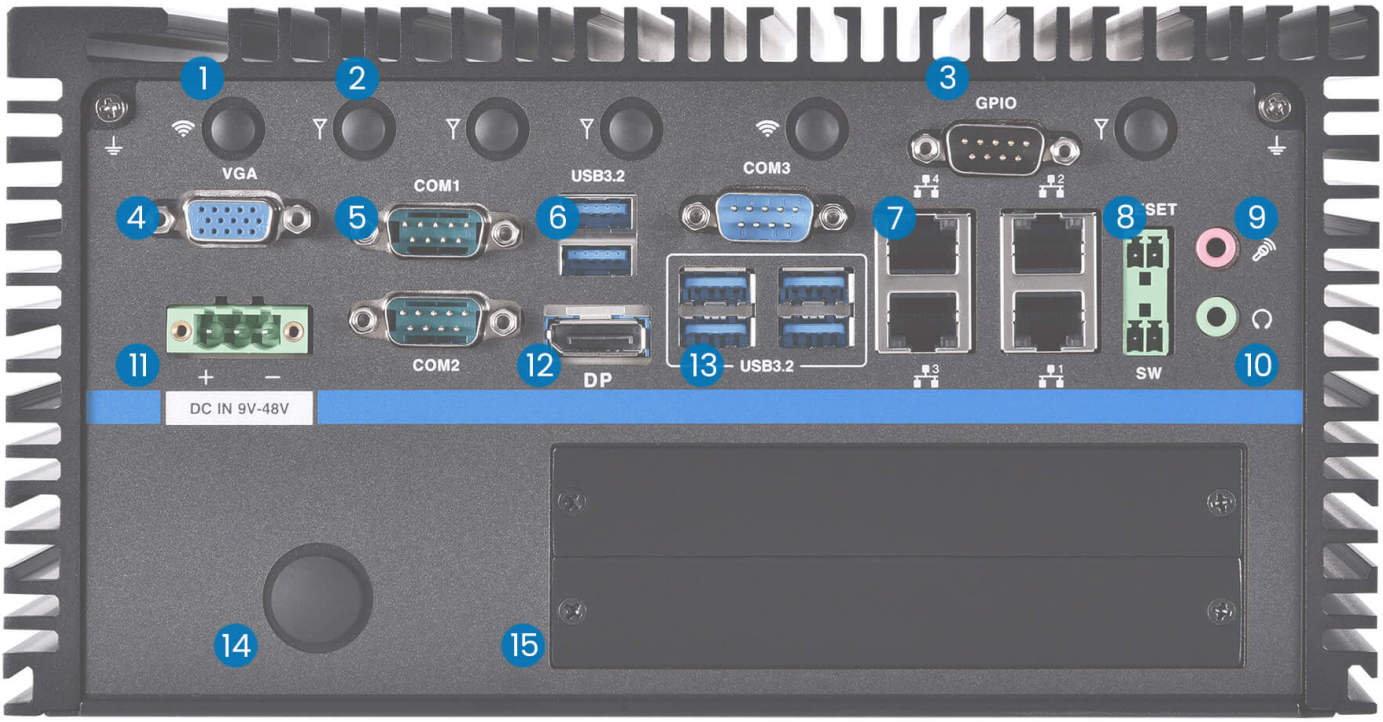


USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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

I/O



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