

# TB-4045

## Robuster Box-PC



### Die Highlights im Überblick

- Intel Celeron J1900 CPU
- Wandmontierbar, kompakter Formfaktor
- Lüfterloses, robustes Gehäuse
- Breite Betriebstemperatur (-20°C – 70°C)

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TB-4045 [Rugged Mini PC](#) ist eine kompakte, zuverlässige Lösung zu einem ähnlichen Preis wie ein Consumer-PC. Dieser Box-PC ist für Produktionslinien, Lagerhallen, Schaltschränke und andere dauerhafte Umgebungen mit Hitze, Staub oder Maschinenvibrationen geeignet, die einem Consumer-PC schaden würden. Der TB-4045 ist klein genug, um neben Ihren Geräten Platz zu finden und Ihnen ein reibungsloses Windows-Betriebssystem zu bieten. Er ist lüfterlos und hat einen großen Betriebstemperaturbereich. Außerdem verfügt er über eine Vielzahl von Ein- und Ausgängen und läuft mit einer Quad-Core Celeron CPU.

#### 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 Celeron Bay Trail
Prozessormodell	J1900 Quad Core
Prozessorgeschwindigkeit	2.0 GHz
Speichertyp	1x DDR3L SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB
Speichertyp	1x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD, mSATA
Speicherunterstützung	32GB-2TB

### Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
--------------------------	----------

### Kompatibilität

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

### Gehäuse

Material	Titan Aluminium
Farbe	Black, Gray
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	Wandhalterung

### Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi über mPCIe-Erweiterung
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0
Mobile Network 4G LTE	Optionale zellulare Daten über mPCIe-Erweiterung
Sim Card	1x SIM-Kartensteckplatz

### Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre
----------	----------------

*Technische Angaben können sich ändern.*

### Externe E/A-Ports

USB	2x USB 2.0, 2x USB 3.0
Serial / Com	4x COM
Serielle Protokoll-Details	Com1 im BIOS konfigurierbar RS-232/422/485; Com2 RS-232; COM3 und 4 nur RS-485
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x HDMI, 1x VGA
Andere Computeranschlüsse	OPTIONAL: 1x 8-bit GPIO (4x DI, 4x DO)
Stromeingangsanschluss	2-poliger Netzschalter, 3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

### Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 7 Pro
Linux	Linux (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter)

### Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
Lagertemperatur	-40°C - 85°C (-40°F - 185°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos mit Kühlkörper
Feuchtigkeitsbereich	10% - 90% nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% - 90% Non-condensing

### Gewicht / Abmessungen

Gewicht	1.05 kg (2.3 lbs)
Abmessungen	180 x 130 x 35,5 mm (7.1 x 5.1 x 1.4 in)

### Zertifizierung

Zertifizierungen	ANSI C63.4, CE, FCC Klasse A, IEC 61000-3-2 (EMC), IEC 61000-3-3 (EMC), IEC 61000-4 (ESD)
------------------	---

#### USA

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

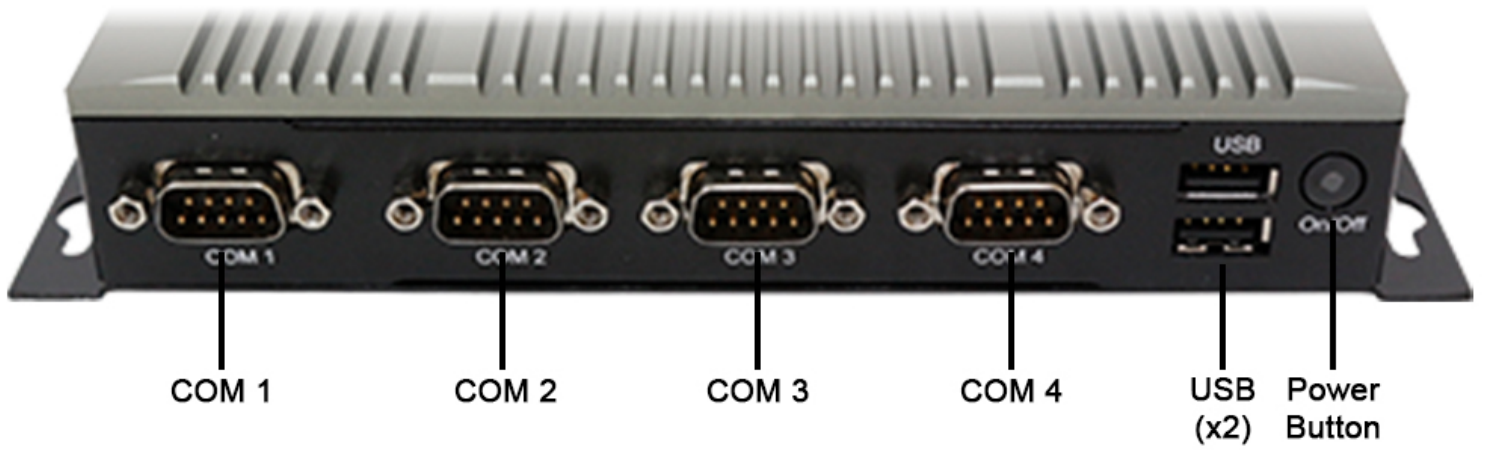
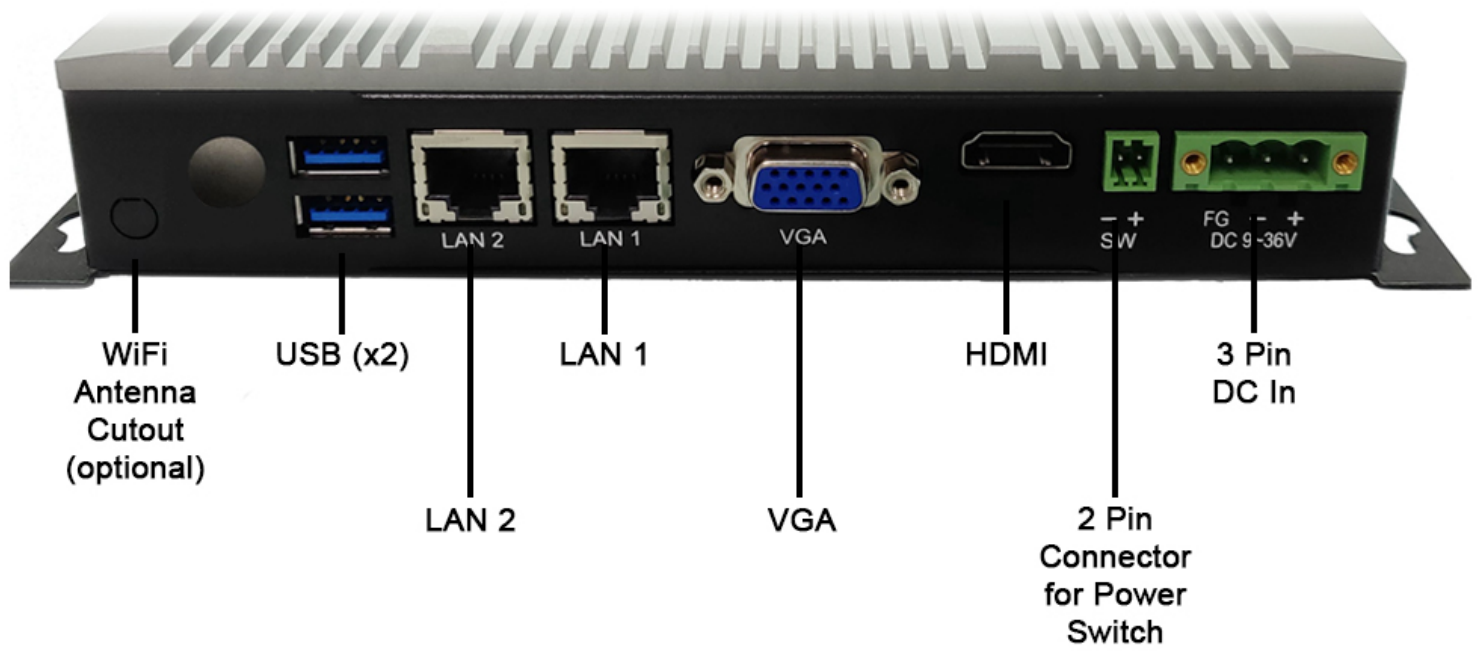
#### EUROPE

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



### USA

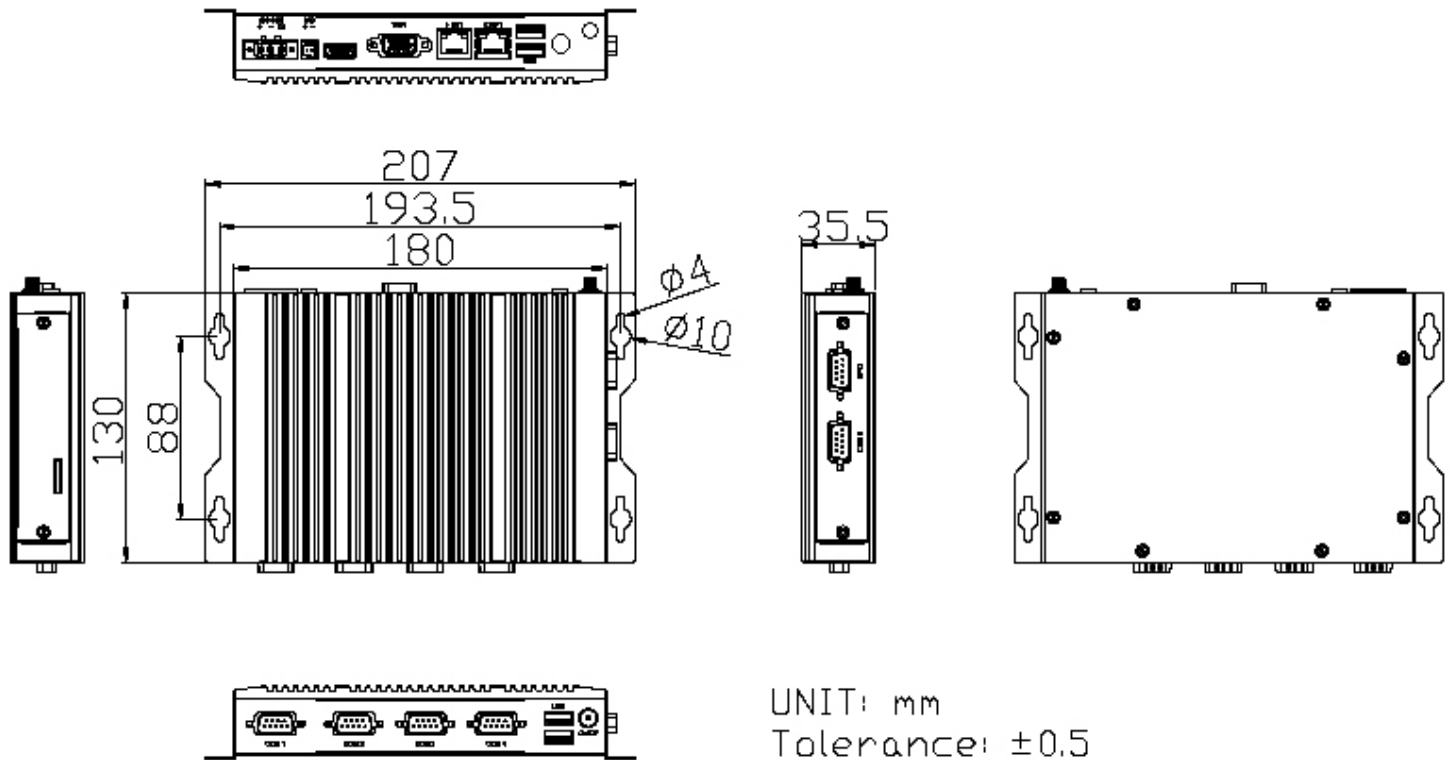
Teguar  
2920 Whitehall Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
+1 866-693-3105  
sales@teguar.com

### 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



**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