

# TB-5745-PCIE

GPU Erweiterung x16 Box PC



## Key Highlights

- Unterstützung für PCI Express 4.0 x16 GPUs
- Mainboard CPU läuferloses Design für einige Prozessoren und GPU-Kartenerweiterung mit Smart Fan Unterstützung
- Intel 9th Gen. Core i7/i5/i3 Prozessoren / Intel Xeon Prozessor
- Herausnehmbare Laufwerkseinschübe für einfache Wartung der Datenspeicher
- Flexible Erweiterung durch I/O-Modul mit miniPCIe und Add-on-Karte

[VIEW ONLINE](#)

Der GPU Expansion x16 Box PC von Teguar ist perfekt für alle, die einen robusten Box PC mit einer hohen Thermal Design Power (TDP) für eine GPU suchen. Der TB-5745-PCIE enthält 1x PCIe-16, 2x PCIe-4 und einen Mini-PCIe, die zusammen eine Gesamtleistung von 400W haben (auf Anfrage sind sogar 650W möglich). Dadurch ist das Gerät mit den stärksten und beliebtesten Grafikkarten auf dem Markt kompatibel, darunter die AMD Radeon Pro W6600, die MSI GeForce RTX 3090 oder andere Grafikkarten, die mit PCI Express 4.0 x16 kompatibel sind. Zusammen mit der Möglichkeit läuferloser Kühlsysteme haben Sie unzählige GPU-Optionen, unabhängig von der Umgebung. Neben der zusätzlichen GPU-Kompatibilität ist das TB-5745-PCIE mit über einem Dutzend einzigartigen E/As ausgestattet, darunter vier USB 3.1-Anschlüsse, zwei LAN-Anschlüsse, zwei COM-Anschlüsse, HDMI, DP, GPIO und mehr.

### 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 9th Generation Coffee Lake
Prozessormodell	Xeon Optionen E-2278GEL; E-2278GE
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,7 GHz Turbo
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	Bis zu 32 GB (i3), Bis zu 64 GB (i5/i7)
Speichertyp	1x M.2 SATA3 2280 Steckplatz, 2x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich), 2x 2,5" SATA-Laufwerksschacht für SSD/HDD (intern)
Speicherunterstützung	32GB-ITB, M.2: 64GB-ITB

## Leistung

Eingangsspannungsbereich	DC 12-36V (Voreinstellung 24V)
Maximale Leistungsaufnahme	250W für PC, bis zu 400W reserviert für PCIe-Karten
Standard-Netzteil	AC100-240V Eingang, (24V/25A), US AC Netzkabel

## Kompatibilität

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

## Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 für NVME SSD Unterstützung
--------------	-----------------------------------

## Gehäuse

Material	Metall-Stahl-Gehäuse
Farbe	Black
LED-Anzeigeleuchte	Power
Steuerungstasten	Power Switch
Montagemöglichkeiten	Schreibtisch-Ständer, Wandhalterung

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	7 kg (15,4 lbs)
Abmessungen	200 x 200 x 350 mm (7.9 x 7.9 x 13.8 in)

## Garantie

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

*Specifications subject to change.*

## Display

Bildschirmauflösung	Unterstützt bis zu 4096 x 2160 für den HDMI-Ausgang, Unterstützt bis zu 4096 x 2304 für DP-Ausgang
---------------------	--

## Externe E/A-Ports

USB	1x USB 2.0 (Interner Typ A auf der Hauptplatine), 2x USB 2.0, 4x USB 3.1 Gen1 (abschließbar)
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	RS-232/422/485 DB-9, Standard RS-232
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI
Andere Computeranschlüsse	1 x 8-bit GPIO (4x in, 4x out, Isoliert 2500Vrms, NPN/PNP ausgewählt, Standard NPN)
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang, 1x Mikrofon-Eingang
Stromeingangsanschluss	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

## Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11
Linux	Linux 4.20.2+

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 45°C (32°F - 113°F (i7)), 0°C - 50°C (32°F - 122°F (i3/i5))
Lagertemperatur	-40°C - 85°C (-40°F - 185°F)
Kühlungslösung	35W CPU (lüfterlos), 65W CPU (Externer Lüfter)
Feuchtigkeitsbereich	10% - 90% nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% - 90% Non-condensing

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi b/g/n/ac
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0
Sim Card	1x Micro-SIM-Kartensteckplatz

## Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A
------------------	------------------

### USA

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

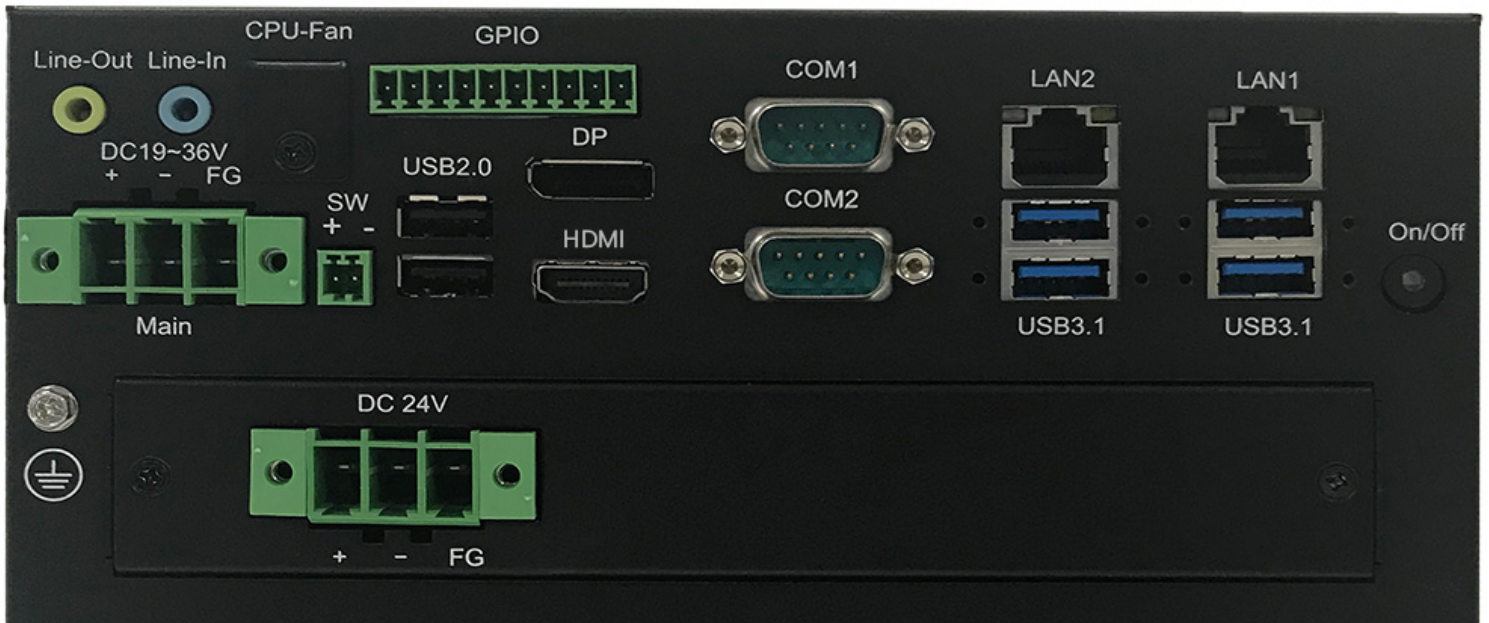
### EUROPE

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

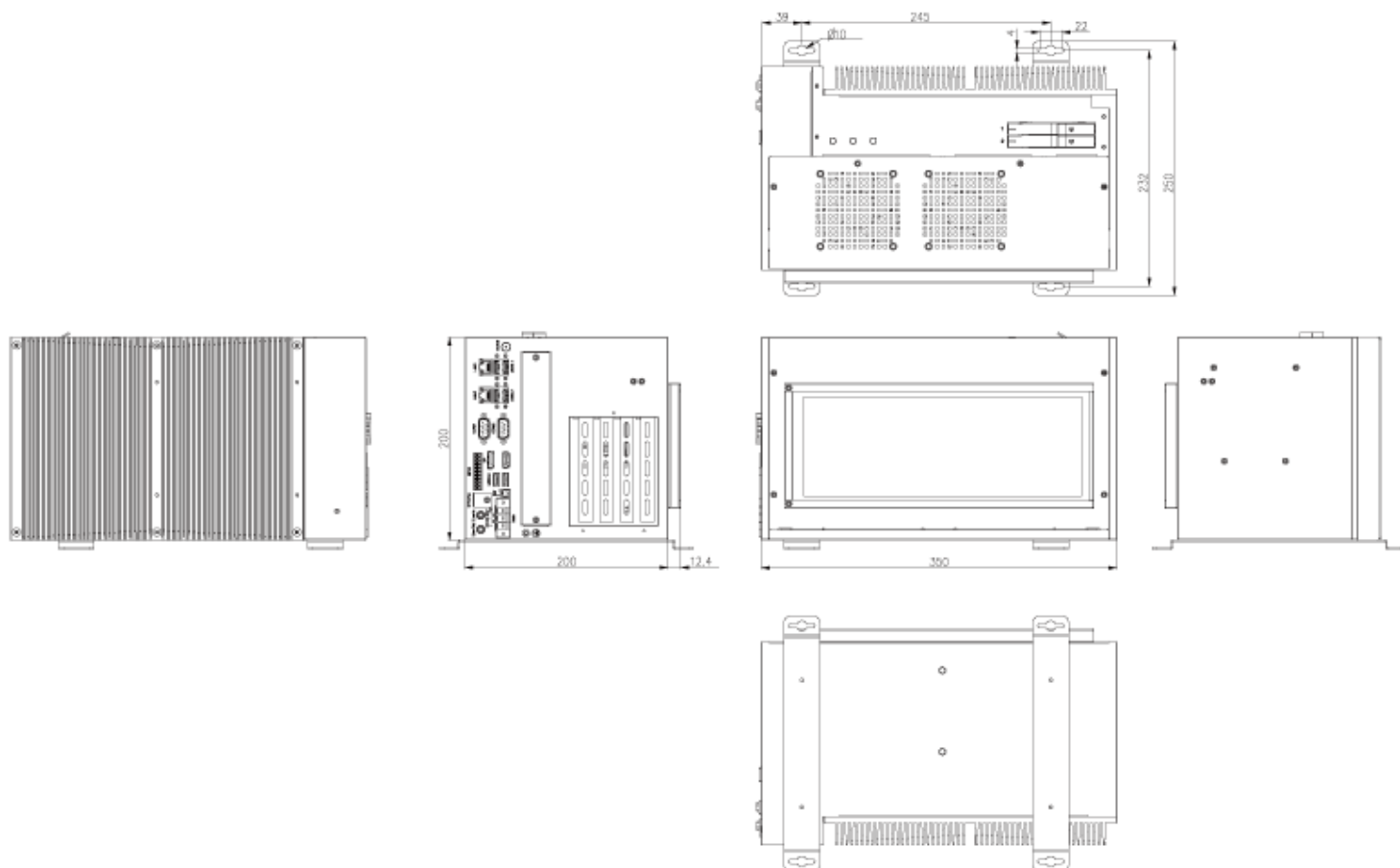
### EUROPE

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

# 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