

#### **Features**

- Unterstützung für PCI Express 4.0 x16 GPUs
- Mainboard CPU lüfterloses 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

### **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 M.2: 64GB-1TB, 32GB-1TB

## **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 Gen.1 (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)

## Leistung

Teguar Corporation Phone: +41-41-561-53 https://teguar.com/eu/de/ sales.EU@teguar.com



Eingangsspannungsbereich DC 12-36V (Voreinstellung 24V)

Maximale Leistungsaufnahme 250W für PC, bis zu 400W reserviert für PCle-Karten Standard-Netzteil AC100~240V Eingang, (24V/25A), US AC Netzkabel

### **Betriebssysteme**

Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11

Linux 4.20.2+

### Kompatibilität

Sicherheitshardware TPM 2.0

### Erweiterungssteckplätze

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

#### Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur 0°C - 45°C (32°F - 113°F (i7)), 0°C - 50°C (32°F - 122°F (i3/i5))

Lagertemperatur  $-40^{\circ}\text{C} - 85^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{F} - 185^{\circ}\text{F})$ 

Kühlungslösung 35W CPU (lüfterlos), 65W CPU (Externer Lüfter)

Feuchtigkeitsbereich 10 % – 90 % nicht kondensierend Lagerungsfeuchtigkeit 10% – 90% Non-condensing

#### Gehäuse

Material Metall-Stahl-Gehäuse

Farbe Black LED-Anzeigeleuchte Power

Steuerungstasten Power Switch

Montagemöglichkeiten Schreibtisch-Ständer, Wandhalterung

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi Optionales WIFI b/g/n/ac
Bluetooth Optionales Bluetooth 4.0

Sim Card 1x Micro-SIM-Kartensteckplatz

## **Gewicht / Abmessungen**

Gewicht 7 kg (15.4 lbs)

Abmessungen 200 x 200 x 350 mm (7.9 x 7.9 x 13.8 in)

Teguar Corporation Phone: +41-41-561-53 https://teguar.com/eu/de/ sales.EU@teguar.com

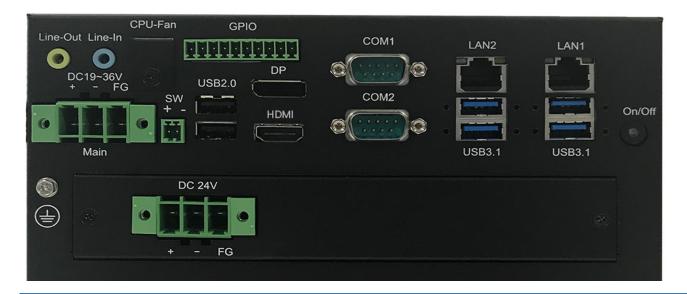
# Zertifizierung

Zertifizierungen CE, FCC Klasse A

Garantie

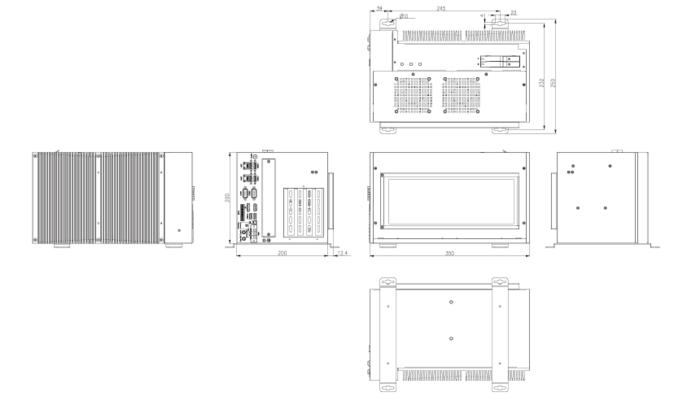
Garantie Bis zu 5 Jahre

## I/O-Diagramm-Bilder



**Tech Diagram Bilder** 

Teguar Corporation Phone: +41-41-561-53 <a href="https://teguar.com/eu/de/">https://teguar.com/eu/de/</a> <a href="mailto:sales.EU@teguar.com/eu/de/">sales.EU@teguar.com/eu/de/</a>



All specifications are subject to change without notice.

Teguar Corporation Phone: +41-41-561-53 <a href="https://teguar.com/eu/de/">https://teguar.com/eu/de/</a> <a href="mailto:sales.EU@teguar.com/eu/de/">sales.EU@teguar.com/eu/de/</a>