



## Technical Specifications

### Features

- Core i-Prozessor der 11. Generation
- Fenster 11
- Lüfterloser Betrieb
- TPM 2.0 Sicherheit und Verschlüsselung
- Optionale E/A Erweiterungen

### Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Core I series 11th Generation Tiger Lake
Prozessormodell	Kern i3-1115G4E
Prozessorgeschwindigkeit	2,2 GHz, Bis zu 3,9 GHz
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB
Speichertyp	1x M.2 SATA3 2280 Steckplatz
Speicherunterstützung	M.2: 256GB-1TB

### Externe E/A-Ports

USB	4x USB 3.0
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	COM1 RS-232, COM2 RS-232/422/485 über mitgeliefertes Y-KABEL
Ethernet / LAN	1x RJ45 2.5 GbE LAN, 1x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DP-1.4/HDMI-Kombi-Videoausgang
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-Out
Stromeingangsanschluss	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

### Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Maximale Leistungsaufnahme	28W
Standard-Netzteil	19Vdc, 6.3A, 120W

### Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 Pro
---------	--

### Kompatibilität

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

### Erweiterungssteckplätze

Internal M.2  
Sonstiges

1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption)  
Optionale Daughter Boards für verschiedene E/As

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Lagertemperatur	-30°C - 70°C (-22°F - 158°F)
Kühlungslösung	Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

## Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Black
Montagemöglichkeiten	VESA 100 Halterung

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Wi-Fi 6 optional
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.1
Sim Card	1x Nano-SIM-Kartensteckplatz

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	1.05 kg (2.3 lbs)
Abmessungen	252.7 x 158.7 x 36 mm (9.9 x 6.2 x 1.4 in)

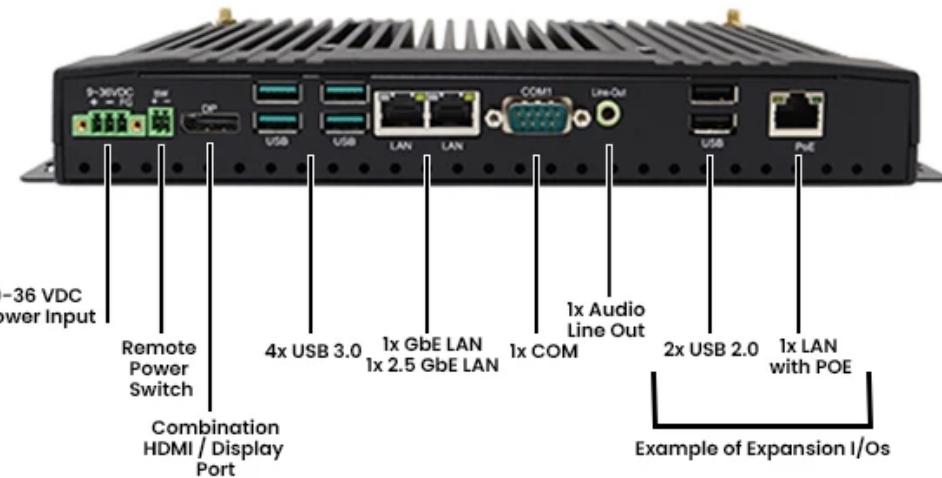
## Zertifizierung

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

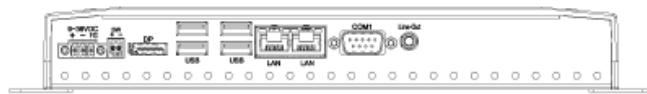
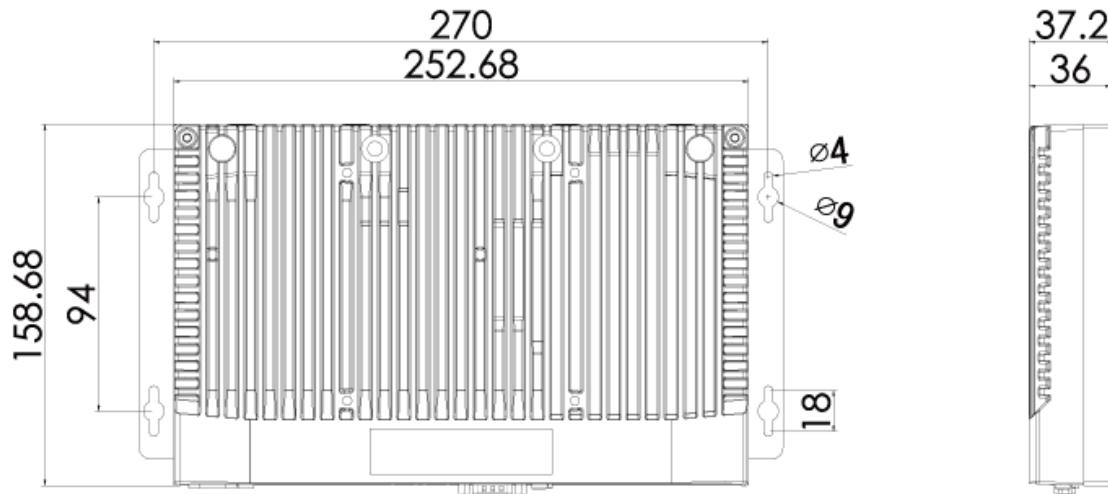
## Garantie

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

## I/O-Diagramm-Bilder



### Tech Diagram Bilder



UNIT: mm  
Tolerance:  $\pm 0.5$

*All specifications are subject to change without notice.*