

# Emkotech OPS-PC

## Einfache Bedienungsanleitung



OPS-PC (Einschub-PC)  
Modellnummer: Gen12

### 3. Verpackungskontrollliste

Bitte stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass Ihre Verpackung vollständig ist. Sollten Schäden vorliegen oder Teile fehlen, setzen Sie sich bitte umgehend mit Ihrer Verkaufsstelle in Verbindung.

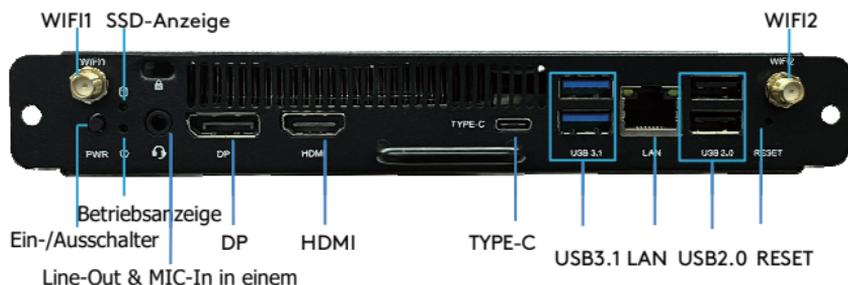
- Gerät x1
- Einfache Bedienungsanleitung x1
- WLAN-Antennen x2 (Optional)

### 4. Produktkonfiguration

<b>CPU</b>	- Intel® Alder Lake-P Prozessor, Max. TDP 28W
<b>Grafik</b>	- Intel Iris Xe Graphics
<b>Speicher</b>	- 2 x SO-DIMM DDR4-3200MHz, MAX 32GB
<b>Speicherplatz</b>	- 1 x M.2 KEY M 2280 SATA/NVMe SSD
<b>Netzwerk</b>	- 1 x RTL8111H-VB-CG Gbe Lan Co-Lay I226LM Gbe Lan (vPro)
<b>Drahtlos</b>	- 1 x M.2 2230 Steckplatz für WIFI_BT-Modul
<b>Schnittstellen (Vorne)</b>	- 2 x USB3.1, 2 x USB2.0, 1 x Typ-C (USB3.1)
	- 1 x RJ45
	- 1 x HDMI 1.4, 1 x DP 1.4
	- 1 x Line-out & MIC-In in einem Connector
	- 1 x Power LED, 1 x HDD LED
	- 1 x Power Button
	- 1 x RESET-Taste
	- 2 x Wi-Fi/BT ANT
	- 1 x 2.5/5.5 DC-IN-Buchse
<b>Schnittstellen (Hinten)</b>	- 1 x 80pin: 1 x HDMI 2.0 4K60Hz-Ausgang, 1 x DP1.4-Ausgang, 1 x USB3.0, 2 x USB2.0, 1 x TTL
<b>OS-Unterstützung</b>	- Win10/Win11/Linux
<b>WatchDog</b>	- Unterstützung
<b>Stromversorgung</b>	- 12V~19V DC-IN, 2.5/5.5 DC-Buchse & JAE 80Pin DC-IN
<b>Umgebung</b>	- Betriebstemperatur: -5~45°C
	- Lagertemperatur: -20°C~70°C
	- Betriebsfeuchtigkeit: 10%~90% (nicht kondensierend)
	- Lagerfeuchtigkeit: 5%~95% (nicht kondensierend)
<b>Abmessungen</b>	- 119 x 180 x 30 mm

# 1. Schnittstelle

## Vorderseite



## Rückseite

JAE 80PIN

DC IN

## 2. Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf.
- Packen Sie das Gerät vorsichtig aus und heben Sie die Originalverpackung und das Verpackungsmaterial für einen eventuellen späteren Versand auf.
- Befolgen Sie die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen, um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen und Verletzungen von Personen zu verringern.
- Öffnen oder modifizieren Sie niemals das Gerät. Dies kann zu Stromschlägen oder Verbrennungen führen.
- Das Produkt darf nur mit Sicherheitskleinspannung mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.
- Die Verwendung von Verbrauchsmaterialien oder Teilen, die nicht den Produktspezifikationen entsprechen, kann zu Beschädigung oder Fehlfunktion führen.
- Wenden Sie sich bei allen Wartungsarbeiten an qualifiziertes Servicepersonal.
- Das System darf nur in trockener Umgebung gelagert und eingesetzt werden.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden.
- Der Einschub-PC (ggf. auch das Display) muss regelmäßig (z. B. alle 3 Monate) von Staub befreit werden. Wie häufig eine Reinigung nötig ist, hängt sehr stark von den Betriebsstunden, der Umgebungstemperatur und dem Grad der Verstaubung der Umgebung ab. Zur Reinigung kann beispielsweise ein Pinsel benutzt werden, um Staub aus den Kühlrippen zu entfernen. Öffnen Sie keinesfalls das Gehäuse des Einschub-PC.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.
- Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass alle Komponenten und Zubehörteile enthalten sind.
- Alle Geräte sollten vor dem Einschalten angeschlossen werden.

# Declaration of Conformity

**1. Product Model:**

Gen12

**2. Name and Address of the Manufacturer or Authorized Representative:**

Emko Eğitim Çözümleri ve Teknolojileri Anonim Şirketi  
Çakmaklı, Hadımköy Yolu Cd No:75  
34500 Büyükkçekmece/Istanbul, Türkiye

**3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.****4. Object of the Declaration:**

Equipment: OPS-PC Module  
Brand name: Emkotech  
Model/type: Gen12  
Rating: [Input: 100-240V~ 50/60Hz, etc.]

**5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:**

- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU
- Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU

**6. References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:**

**Safety & Health:** EN IEC 62368 1:2020 + A11:2020, EN IEC 62368 3:2020, EN IEC 62311:2020  
EN 50665:2017

**EMC:** EN 55032:2015 + A1:2020, EN 55035:2017 + A11:2020, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.4

**RED:** EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 440 V2.2.1

**RoHS:** EN IEC 63000:2018

**Signed for and on behalf of:**

Istanbul, 19.08.2024

Manufacturer: Emko Eğitim Çözümleri ve Teknolojileri Anonim Şirketi

  
Cansin Toprak, CEO**! Hinweis:**

Die aktuelle Montageanleitung kann von unserer Webseite heruntergeladen werden: <https://www.emkotech.com/de>

Die aktuell gültige CE-Erklärung kann unter folgender URL eingesehen und heruntergeladen werden:

<https://emkotech.com/files/Gen12-Declaration-of-Conformity.pdf>