

# BOXER-8640AI

## Lüfterloser Embedded Box PC für AI@Edge mit NVIDIA® Jetson™ AGX Orin

### Features

- 1792-Kern-Ampere-GPU mit Tensor-Kernen
- Unterstützt 4x RJ-45 für PoE (802.11af, insgesamt 60W)
- Unterstützt DB-9 für RS-232/422/485, CANBUS
- Unterstützt 40-pin Header, Mic-in und Line-out
- Unterstützt M.2 E key, M und SATA Speicher

### System

**CPU** 8-Kern ARM v8.2 64bit CPU, 2MB L2 + 4MB L3

**KI-Beschleuniger** NVIDIA® Jetson™ AGX Orin 32GB

**RAM** 32GB 256-Bit LPDDR5x 205GB/s

**Speicherkapazität** 64GB eMMC 5.1  
 Micro SD Kartensteckplatz  
 2.5" SATA Laufwerksschacht  
 M.2 Key M 2280

**OS-Unterstützung** Linux (NVIDIA Jetpack 5.0)

### E/A

**USB** 1x USB 3.2 Gen 1 (USB Typ A)  
 2x USB 3.2 Gen 1 (USB Typ C)  
 1x USB 2.0 (USB Typ A)

**Ethernet** 4x RJ-45 für PoE LAN (10/100/1000 Base-TX mit IEEE 802.11 af, insgesamt 60W)

**Serielle Anschlüsse** 1x RS-232/422/485  
 1x CANBUS

**Video** 1x HDMI 2.0

**Audio** 1x Mic-in und Line-out

**Sonstiges** 1x MicroSD Steckplatz  
 1x Micro USB für OS Flash  
 1x Wiederherstellungstaste  
 1x Power-Taste (& Power-LED)  
 40-polige Stiftleiste entsprechend dem NVIDIA Dev Kit  
 40 Pins (4 Pins CANBUS belegt)

**Erweiterung** 1x USB 2.0 Header (optional, Schaltung reserviert)  
 1x M.2 Key E 2230 für WiFi/Bluetooth (PCIe[x1] + USB)  
 1x M.2 Key M 2280 (PCIe[x4])  
 1x SATA  
 1x RS-232/422/485 Stiftleiste

### Mechanik

**DC-Eingang** DC 12V~24V 2-poliger Anschluss

**Abmessungen** 210 mm (B) x 164,2 mm (T) x 59 mm (H)

**Gewicht** 2,72kg (Bruttogewicht) // 1,92kg (Nettogewicht)

**Montage** Wandmontage

### Vorderseite



### Rückseite

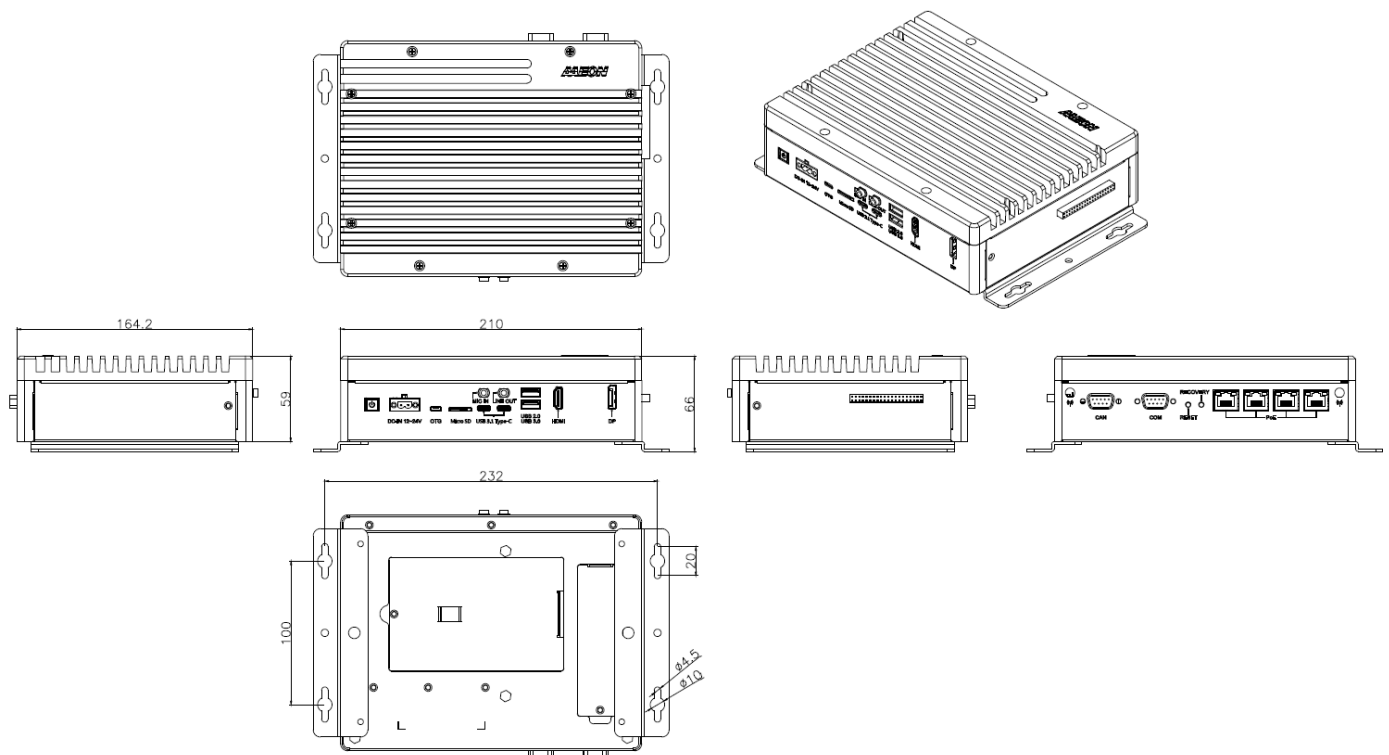


# BOXER-8640AI

## Umwelt

<b>Betriebstemperatur</b>	-10C bis 50°C, IEC60068-2 ,mit 0.5 m/s AirFlow
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C ~ 70°C
<b>Lagerluftfeuchtigkeit</b>	95% @ 40°C, nicht kondensierend
<b>Vibration</b>	Zufällig, 3 Grms/ 5 ~ 500Hz
<b>Zertifizierung</b>	CE/FCC Class A

## Abmessungen (mm)



## Packliste

- **BOXER-8640AI**
- **1x Stromanschluss**

## Optionales Zubehör

- **1255X00035**  
120W Power Adapter
- **1702031803**  
Netzkabel (Typ Europa)
- **1702031802**  
Netzkabel (Typ US)
- **170203180E**  
Netzkabel (Typ Japan)