

BOXER-8621AI

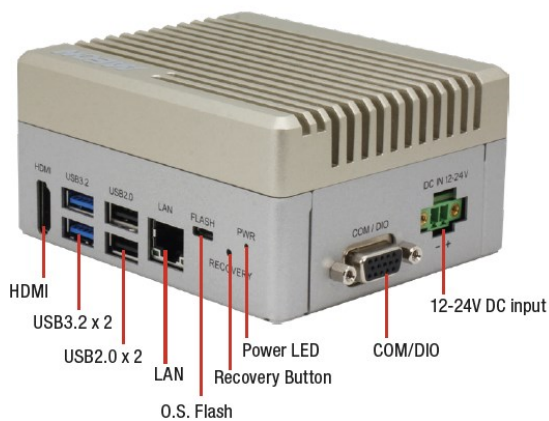
Kompakter und lüfterloser AI@Edge Embedded PC mit NVIDIA® Jetson Orin Nano™

Features

- › NVIDIA® Jetson Orin Nano™ KI-Beschleuniger
- › 1x M.2 2230 E-Key und 1x M.2 3052 B-Key Erweiterung
- › 2x USB 3.2. Gen 2 und 2x USB 2.0 (Typ-A)
- › 1x M.2 2280 M-Key, 1x M.2 2230 E-Key
- › COM, DIO, CANBus
- › Erweiterter Temperaturbereich (-15°C bis 60°C)



JETZT NEU



Die ultimative Edge Computing Lösung

Der brandneue BOXER-8621AI ist ein kompaktes Powerhouse, das das Edge Computing revolutioniert. Ausgestattet mit der einzigartigen Leistung des NVIDIA® Jetson Orin Nano™ bringt dieses lüfterlose KI-System Leistung und Intelligenz an den Rand des Geschehens, sei es in einem Fahrzeug, das komplexe Routen navigiert, oder in einer Produktionsstätte, die komplexe Herstellungsprozesse optimiert.

Seine kompakte Größe und außerordentliche Robustheit machen das Gerät zur idealen Wahl für herausfordernde Umgebungen und garantieren einen reibungslosen Betrieb auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen. Der BOXER-8621AI ist mit komplexen Übertragungsprotokollen ausgestattet, darunter ein GbE-LAN und vier USB-Anschlüsse, die auf die Kameraunterstützung zugeschnitten sind. Mit einem weiten Temperaturbereich von -15°C bis 60°C bietet dieses System auch bei extremer Hitze oder Frost eine konstante Leistung. Darüber hinaus ermöglichen die vielseitigen Erweiterungsoptionen für 5G, LTE und Wi-Fi, jederzeit in Verbindung und Kontrolle zu bleiben.

BOXER-8621AI

Kompakter und lüfterloser AI@Edge Embedded PC mit NVIDIA® Jetson Orin Nano™

BOXER-8621AI

SYSTEM

Prozessor	6-core Arm® Cortex®-A78AE ARMv8.2 64-bit CPU
KI-Beschleuniger	NVIDIA® Jetson Orin Nano™
Arbeitsspeicher	4GB LPDDR5
Speicher	1x M.2 3052 B-Key für M.2 2242 B+M Key SSD (Standardspeicher) 1x M.2 2230 E-Key (optional)
OS-Unterstützung	Linux (NVIDIA Jetpack™ 5.0 up)

E/A

Ethernet	1x RJ-45 für GbE LAN
USB	2x USB 3.2 Gen2 (Typ A) 2x USB 2.0 (Typ A)
Video	1x HDMI 1.4 (Typ A)
Serielle Anschlüsse	1x DB-9 für RS-232 (Rx/Tx/CTS/RTS)/485 und 1x CANBus FD 1x DB-15 für RS-232 (Rx/Tx)/422/485 und 8x DIO
Andere	1x Micro USB für OS Flash 1x Wiederherstellungstaste 2x Antenne 1x Strom-LED
Erweiterung	1x M.2 3042/3052 B Key (4G/5G/M.2 2242 B+M Key Speicher) 1x M.2 2230 E Key (Wifi/BT/Speicher) 1x SIM-Steckplatz

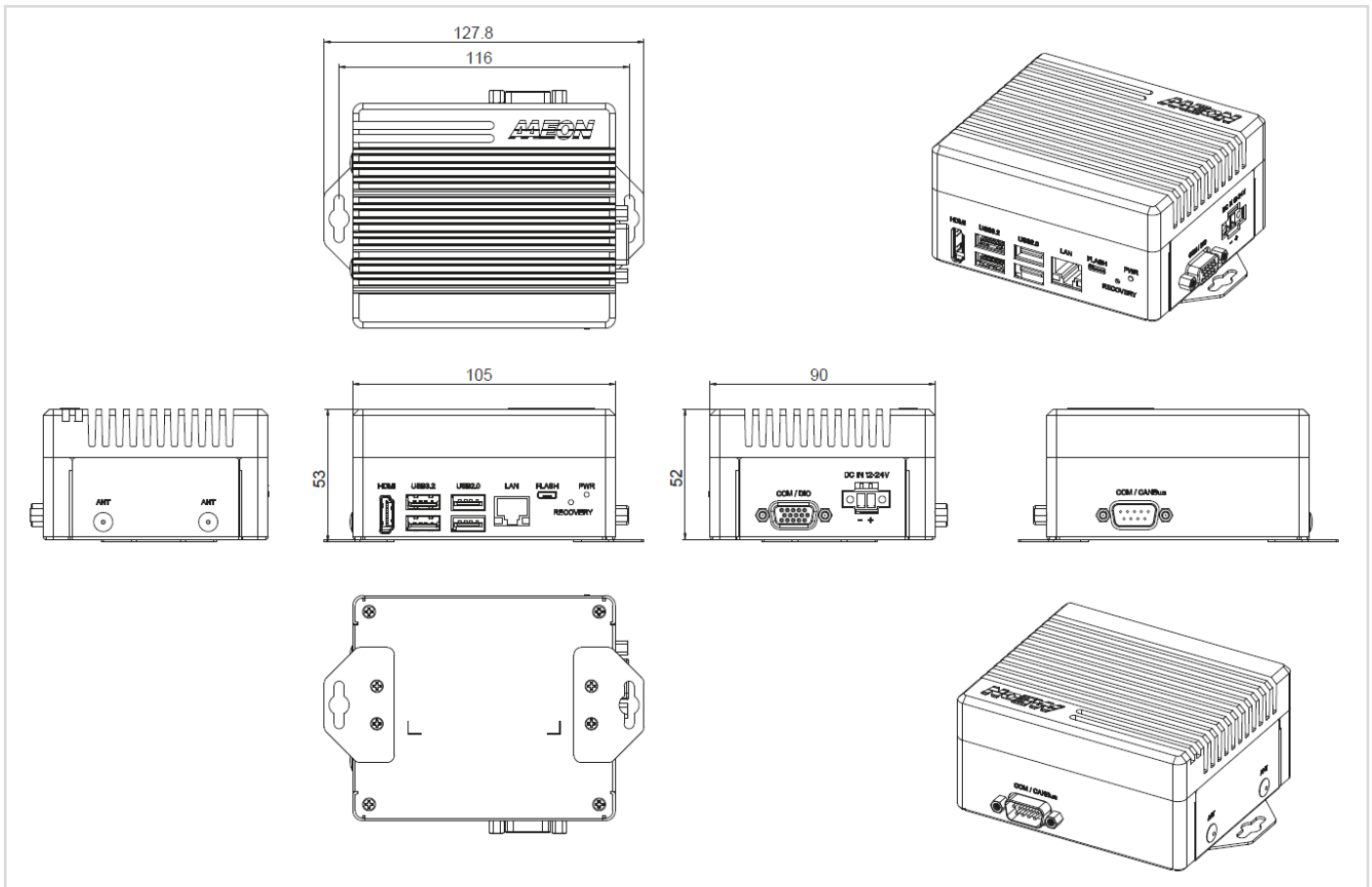
MECHANIK

DC-Eingang	12V~24V DC Eingang mit 2-poliger Klemmleiste
Abmessungen	105 mm (B) x 90 mm (T) x 52 mm (H) ohne Halterung
Gewicht	1,1 kg (Bruttogewicht), 0,7 kg (Nettogewicht)
Mounting	Wall-Mount
Betriebstemperatur	-15°C ~ 60°C, gemäß IEC60068-2 mit 0,5 m/s AirFlow
Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% @ 40 °C, nicht kondensierend
Vibrationsresistenz	3,5Grm / 5~500Hz / Betrieb
Stoßresistenz	50G Spitzenbeschleunigung
Zertifizierung	CE/FCC Class A

BOXER-8621AI

Kompakter und lüfterloser AI@Edge Embedded PC mit NVIDIA® Jetson Orin Nano™

Erscheinungsbild und Abmessungen (mm)



BOXER-8621AI

Kompakter und lüfterloser AI@Edge Embedded PC mit NVIDIA® Jetson Orin Nano™

Bestellinformationen

BOXER-8621AI

MODEL NO.

BOXER-8621AI-JP511N-A1-1010 NVIDIA® Jetson Orin Nano™, 1x LAN, 2x USB 3.2 Gen 2, 2x USB 2.0, 2x RS-232/422/485, 1x CANBus, 8x DIO, 1x M.2 3052 B-Key für M.2 2242 B+M-Key SSD (Standard: 128GB), 1x M.2 2230 E-Key (optional), 1x HDMI, Wandhalterung, 12 ~ 24VDC mit 2-poliger Klemmleiste, Linux (NVIDIA Jetpack™ 5.0 oder höher)

PACKLISTE

BOXER-8621AI 2x Wandhalterung
1x Schraubpaket
1x Stromanschluss
1x BOXER-8621AI

OPTIONALES ZUBEHÖR

1255300611	60W-Netzadapter
1702031802	Netzkabel (US-Typ)
1702031803	Netzkabel (europäischer Typ)
170203180E	Netzkabel (japanischer Typ)