

Artikelnr.: RE-AIOT-AIVD01-A10-A

RE-AIOT-AIVD01-A10-AP40864 - AI IoT-Videoanalyse-Gateway

ab **667,63 EUR**

Artikelnr.: RE-AIOT-AIVD01-A10-A

Versandgewicht: 1,10 kg

Hersteller: UP Bridge the Gap



Produktbeschreibung

RE-AIOT-AIVD01-A10-AP40864 - AI IoT-Videoanalyse-Gateway

Das kompakte AIOT-AIVD von AAEON ist das neueste Edge-Computing-System, das für eingebettete AI-Anwendungen entwickelt wurde. Es basiert auf dem UP Squared-Board und verfügt über den Intel(R) Pentium(TM) N4200-Prozessor gepaart mit 8 GB RAM und 64 GB eMMC, ideal für Edge-Computing. Der AIOT-AIVD versorgt AI mit unserem innovativen AI Core X mit Intel(R) Movidius(TM) Myriad(TM) X VPU mit Verarbeitungsgeschwindigkeiten von bis zu 105 fps (80 typisch) oder 1 TOPS als dediziertes neuronales Netzwerk.

AIOT-AIVD ist so konzipiert, dass Edge Computing dort eingesetzt werden kann, wo es in Ihrem Projekt benötigt wird. Der AIOT-AIVD ist mit einer verbesserten aktiven thermischen Lösung ausgestattet, die bei Temperaturen bis zu 60°C betrieben werden kann. Das kompakte und vielseitige AIOT-AIVD ist mit dem Intel(R) Distribution OpenVINO-Toolkit kompatibel und kann KI-Anwendungen von unbemannten Geschäften bis hin zu Smart Home-Sicherheit unterstützen. **Eigenschaften**

- Intel(R) Apollo Lake Pentium(R) N4200 Prozessor
- Onboard 8G Speicher, 64G eMMC Speicher
- Intel(R) Myriad(TM) X-Modul
- LAN/USB/HDMI/DP
- Unterstützt 2. Speicherfestplatte bis zu 1 TB
- Optionales WLAN/Bluetooth

System

- CPU: Intel(R) Pentium(R) N4200 Prozessor
- Chipsatz: Intel(R) System on Chip
- Speicher: Onboard 8 GB LPDDR4-Speicher
- Speicher: 64 GB eMMC an Bord; 1x 500 GB Festplatte (optional)
- Anzeige: 1x HDMI; 1x DP
- Ethernet: 2x Realtek(R) 8111G
- USB: 3x USB 3.0
- Erweiterungssteckplatz: 1x AI Core X Mini-Kartenmodul; 1x M.2 2230 E-Key
- Wi-Fi: 801.11ac (optional)
- Bluetooth: BT4.0 (optional)
- Betriebssystemunterstützung: Windows(R) 10, Linux Ubuntu, OpenVino

I/O-Platzierungen

- Front-I/O: 2x RJ45-Anschluss; 1x Netzschalter; 1x HDMI; 1x DP; 2x USB 3.0; 1x Stromeingang; 1x Ein-/Ausschalter
- Hintere I/O: 1x USB 3.0; 1x Antennenanschluss (optional)
- I/O rechts: 1x Antennenanschluss (optional)
- I/O links: 1x Antennenanschluss (optional)
- Leistungsbedarf: 5 V DC in

Mechanisch

- Abmessungen: 126 x 95 x 58 mm
- Montage: VESA-Halterung
- Bruttogewicht: 1,1 kg
- Nettogewicht: 0,7 kg

Umgebung

- Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
- Lagertemperatur: -20°C ~ 70°C
- Lagerfeuchtigkeit: 5 ~ 95% bei 40°C, nicht kondensierend
- Anti-Vibration: 3 Grms/5 ~ 500 Hz/Betrieb - eMMC; 1 Grms/5 ~ 500 Hz/Betrieb - Festplatte
- Zertifizierung: CE, FCC Klasse A

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

