

Artikelnr.: 348761

UPN-EDGE-EHLX4RE-A10-0864 - UP Squared 6000 Edge Atom Quad Core 08/64

ab **607,36 EUR**

Artikelnr.: 348761
 Versandgewicht: 1,10 kg
 Hersteller: UP Bridge the Gap



Produktbeschreibung

UPN-EDGE-EHLX4RE-A10-0864 - UP Squared 6000 Edge Atom Quad Core 08/64

UP Squared 6000 Edge mit Atom x6425RE, 8 GB RAM, 64 GB eMMC.A1.0.

Der UP Squared 6000 Edge (UPN-EDGE-EHL) ist die neueste Ergänzung zu AAEONs umfangreicher UP Squared Pro Edge Produktpalette. Basierend auf der neuesten Intel® Atom® x6000E-Serie bietet der UP Squared 6000 eine bis zu 1,7-fach schnellere CPU-Geschwindigkeit und eine doppelt so hohe Leistung für 3D-Grafik im Vergleich zu Intel-Prozessoren der vorherigen Generation.

Der UP Squared 6000 Edge wurde für Automatisierungs-, Robotik- und Industrieanwendungen entwickelt und bietet eine Reihe industrieller Funktionen wie Time-Sensitive Networking (TSN), Time-Coordinated Computing (TCC), In-Band ECC, Onboard TPM 2.0 und ein zusätzliches Carrier Board zur Freischaltung von PSE-Anwendungen.

UP Squared 6000 bietet 5G-Konnektivität, eine flexible E/A-Auslastung und leistungsstarke Rechenleistung in einer beeindruckend energieeffizienten Plattform. Mit mehr Erweiterungsmöglichkeiten, Flexibilität und industriellen Funktionen als je zuvor bringt der UP Squared 6000 Edge das Edge Computing auf die nächste Stufe.

Technische Daten auf Systemebene

- SoC: Intel Atom® x6425RE (1,90 GHz)
- Anzahl der Kerne: 4
- Grafik: Intel® UHD-Grafik
- VPU: Optional (über M.2 2280)
- Speicher: 8 GB
- eMMC/Speicher: 64 GB
- BIOS: UEFI
- RTC: Ja
- Wake-on-LAN (WoL): Ja
- Watchdog-Timer: Ja
- PXE: Ja
- Kompatible Betriebssysteme: Windows 10/10 IoT Core, Linux: Ubuntu 20.04, Yocto 3.1
- Vorinstalliertes OS: Optional
- Strombedarf: 12 V (mit +/- 5% Toleranz)
- Typ des Netzteils: AT (Standard)/ATX
- Leistungsaufnahme (typisch): 38 Watt
- Abmessungen: 207 x 174 x 121 mm

Anzeige

- HDMI: 1x (HDMI 2.0b)
- Display-Anschluss: 1x DP 1.2

E/A

- Audio: 1x Mikrofon-Eingang, 1x Line-Ausgang
- USB 3.2 (Typ A): 2x USB 3.2 Gen2 Typ A (STACK-Anschluss)
- USB 3.2 (Typ C): 1x USB 3.2 Gen2 Typ C (OTG-Unterstützung)
- Serieller Anschluss: 1x RS232/422
- HDD-Schnittstelle: 1x SATA mit Stromanschluss
- Erweiterungssteckplatz: 1x M.2 2280 M Key (unterstützt NMVe SSD), 1x M.2 2230 E Key, 1x M.2 3052 B Key
- 40-poliger GP-Bus: 1
- SIM-Steckplatz: Ja
- Sonstiges: TPM2.0 an Bord

Konnektivität

- Ethernet: 1x 1 GbE RJ-45 (Intel I210-IT), 1x 1/2.5 GbE (Intel I225-IT), beide unterstützen TSN
- WiFi: Optional (über M.2 2230)
- Bluetooth: Optional (über M.2 2230)
- LTE/4G/5G: Optional (über M.2 3052)

Kühlung

- Kühlung: Passive Kühlung (lüfterlos)

Umgebung

- Betriebstemperatur: 32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
- Lagertemperatur: -40°F ~ 176°F (-40°C ~ 80°C)
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 0% ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Zertifizierungen: CE/FCC Klasse A, RoHS

Zubehör:

- Zubehör: 1x RTC-Batterie, 1x passiver Kühlkörper

Verpackung

- Nettogewicht: 830 g
- Abmessungen der Verpackung (L x B x H): 207 x 174 x 121 mm
- Bruttogewicht: 1050 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

