

Artikelnr.: 331244

## RE-UPX-EDGECR-A10-0464-FX1 - UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit mit UP AI Core XM 2280

ab **761,25 EUR**

Artikelnr.: 331244  
Versandgewicht: 0.20 kg  
Hersteller: AAEON



### Produktbeschreibung

RE-UPX-EDGECR-A10-0464-FX1 - UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit mit UP AI Core XM 2280

Das UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit, das von der Intel(R) Celeron-CPU der 8. Generation mit extrem geringem Stromverbrauch angetrieben wird, wurde entwickelt, um Ihre AI on the Edge-Lösung zu verbessern. Mit einer Größe von nur 190 x 129 x 78,6 mm bietet das lüfterlose System umfassende Funktionen und E/A, mit denen Sie eine erstaunliche Leistung erzielen können. Ubuntu-Image vorinstalliert.

Das UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit wird der UP Edge Compute-Flotte als eines der vollständig zertifizierten AI- und IoT-fähigen Edge Computing-Systeme hinzugefügt. Das System ist für Betriebstemperaturen von -20°C bis ~70°C ausgelegt und bietet Platz für 2x Myriad X über die M.2280-Schnittstelle mit AI Core XM2280 ohne Kühlkörper (im Lieferumfang enthalten). Es ist auch möglich, Konnektivität wie Wi-Fi, Bluetooth und LTE hinzuzufügen. [Inhaltsangabe:](#)

- UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit
- 19 V Spannungsversorgung
- 1x US-Netzkabel + 1x EU-Netzkabel
- Wärmeblock für AI Core XM2280 ohne Kühlkörper (AI Core XM 2280 enthalten)

### Technische Daten

UP-Board-Version: UP Xtreme

SoC: Intel(R) Celeron-4305UE der 8. Generation

VPU: Optional durch Hinzufügen von AI Core XM2280 mit 2x Intel(R) Movidius(TM) Myriad(TM) X

Grafik: Intel(R) UHD Graphics 620

FPGA: Intel(R) FPGA Altera MAX 5

Systemspeicher: Integrierter Zweikanal-DDR4-Speicher, 4 Gigabyte

Speicherkapazität: 64 GB eMMC

USB 3.0-Anschluss: 4x

Serielle Schnittstelle: 2x RS-232/485/422

E/A: Phoenix 1: 3V3, 5V, GND, I2C, GPIO x8, PWM x2; Phoenix 2: 3V3, GND, I2C, GPIO, CAN RS & TX, ADC x7

Ethernet: 2x Gb Ethernet (volle Geschwindigkeit) RJ-45

Konnektivität: Optional: Wi-Fi + Bluetooth (über M.2 2230) - Intel(R) AC9260-Karte; LTE (über mPCIe) - Quectel EG-25G

WOL: Ja

Videoausgang: HDMI + DP

CEC: 1x

Leistungsaufnahme: 12-60 V DC

Betriebstemperatur: -20°C ~ 70°C

RTC: Ja

PXE: Ja

mPCI-e: 1x

M.2 2230 E-Taste: 1x

M.2 2280: 1x (B+M-Taste)

Unterstützte Frameworks: TensorFlow, Caffe

SATA: 1x

Kompatibles Betriebssystem: Microsoft Windows 10 Vollversion, Linux (Ubilinux, Ubuntu, Yocto)  
Betriebsfeuchtigkeit: 10% ~ 80% relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend  
Zertifikat: CE/FCC Klasse A, RoHS-konform, Microsoft Azure-zertifiziert  
Abmessungen: 190 x 129 x 78,6 mm (7,48" x 5,07" x 3,09")

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

