Artikelnr.: RE-UPX-EDGEI7C1-A10-

RE-UPX-EDGEI7C1-A10-1664-F01 - UP Xtreme Edge i7C1-8565U

ab **1.162,55 EUR**

Artikelnr.: RE-UPX-EDGEI7C1-A10-
Versandgewicht: 0.50 kg
Hersteller: UP Bridge the Gap

Produktbeschreibung

RE-UPX-EDGEI7C1-A10-1664-F01 - UP Xtreme Edge i7C1-8565U

Das UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit, das von der Intel(R) Core(TM) i3/i5/i7- und 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 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.

Allgemeines

- Artikelnummer: RE-UPX-EDGEI7C1-A10-1664-F01

Spezifikation auf Systemebene

- SoC: Intel(R) Core(TM) i7-8565U (bis zu 4,6 GHz)
- Anzahl der Kerne: 4
- Grafik: Intel(R) UHD Graphics 620
- VPU: Optional (über M.2 2280, mPCIe, 100-polig)
- FPGA: Intel(R) FPGA Altera Max V
- MCU: STM32-Modul STM32F103C8T6
- Speicher: 16 GB
- eMMC: 64 GB
- BIOS: UEFI
- RTC: Ja
- Wake on LAN (WoL): Ja
- Watchdog-Timer: Ja
- PXE: Ja
- Kompatibles Betriebssystem: Microsoft Windows 10 Vollversion, Linux (Ubilinux, Ubuntu, Yocto)
- Strombedarf: 12 ~ 60 V DC-IN (abschließbarer Stecker)
- Netzteiltyp: AT (Standard)/ATX
- Leistungsaufnahme (typisch): 26 Watt
- Abmessungen: 190 x 129 x 78,6 mm
- MTBF (Stunden): T.B.A.

Anzeige

- HDMI: 1x (HDMI 2.0)
- Display-Anschluss: 1x (DP 1,2) 4K bei 60 Hz

E/A

- Audio: Audioausgang/Mikrofoneingang, I2S
- Serielle Schnittstelle: 2x RS232/422/485
- Festplattenschnittstelle: 1x SATA 3.0
- Erweiterungssteckplatz: 1x M.2 2280 B + M-Taste, 1x M.2 2230 E-Taste, 1x mPCIe
- 40-poliger GP-Bus: 1
- 100-poliger GP-Bus: 1
- SIM-Steckplatz: Ja
- Andere: Phoenix 1: 3V3, 5V, GND, I2C, GPIO x8, PWM x2; Phoenix 2: 3V3, GND, I2C, GPIO, CAN RS & TX, ADC x7

Konnektivität

- Ethernet: 2x GbLAN (RealTek RTL8111G-CG)
- Wi-Fi: Optional (über M.2 2230)
- Bluetooth: Optional (über M.2 2230)
- LTE/4G: Optional (über mPCIe)

Kühlung

- Kühlung: Passive Kühlung (lüfterlos)

Umgebung

- Betriebstemperatur: 32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
- Lagertemperatur: -4°F ~ 158°F (-20°C ~ 70°C)
- Betriebsfeuchtigkeit: 0% ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Zertifizierung: CE/FCC Klasse A

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten