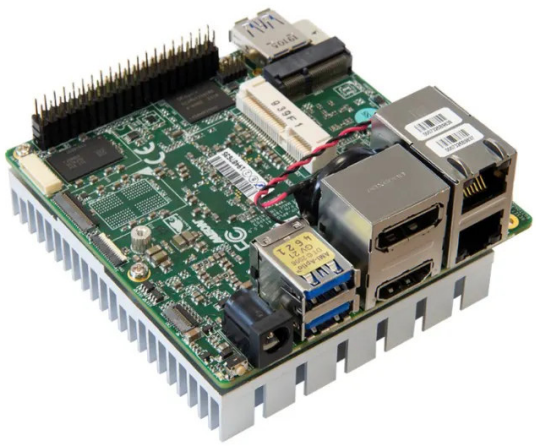
Artikelnr.: UPS-APLC2F-A20-0232

UPS-APLC2F-A20-0232 - UP Squared Celeron Duo Core 02/32

ab **186,43 EUR**

Artikelnr.: UPS-APLC2F-A20-0232
Versandgewicht: 0.30 kg
Hersteller: UP Bridge the Gap



Produktbeschreibung

UPS-APLC2F-A20-0232 - UP Squared Celeron Duo Core 02/32
UP Squared, die erste x86-Computerplatine mit integriertem FPGA, 2 GB RAM und 32 GB eMMC.
UP Squared übernimmt den 40-poligen GP-Bus der ersten UP-Generation und bietet mehr E/A-Schnittstellen und mehr CPU-Leistung.
System Level

- SoC: Intel(R) Celeron(TM) N3350 (bis zu 2,4 GHz)
- Anzahl der Kerne: 2
- Grafik: Intel(R) HD Graphics 500
- VPU: Optional (über mPCIe)
- FPGA: Intel(R) FPGA Altera MAX 10
- Speicher: 2 GB
- eMMC: 32 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), Android
- Leistungsbedarf: 5 V DC-In bei 6 A, 5,5/2,1 mm Buchse
- Netzteiltyp: AT (Standard)/ATX
- Leistungsaufnahme (typisch): 18 Watt
- Abmessungen: 86,5 x 90 mm (3,4" x 3,54")
- Betriebstemperatur: 32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
- Lagertemperatur: -40°C ~ 80°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 0% ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- MTBF (Stunden): 173.446 Stunden
- Zertifizierung: CE/FCC Klasse A

Anzeige

- HDMI: 1 (HDMI 1.4b)
- Display-Port: 1 (DP 1,2 4K bei 60 Hz
- MIPI DSI/eDP: 1x eDP

I/O

- Audio: I2S-Audioanschluss
- USB 2.0 Typ A: 2
- USB 2.0 Pin Header: 2
- USB 3.0 Typ A: 3
- USB 3.0 OTG Micro B: 1
- UART: 2x UART (Tx/Rx) Debug-Port (Pin-Header)
- Festplattenschnittstelle: 1x SATA 3.0
- Erweiterungssteckplatz: 1x mPCIe, 1x M.2 2230 E-Schlüssel, 1x 60-poliger EXHAT
- 40-poliger GP-Bus: 1
- MIPI-CSI: 1x MIPI-CSI 2-Spur, 1x MIPI-CSI 4-Spur
- SIM-Steckplatz: Nein

Konnektivität

- Ethernet: 2x GbLAN (RealTek RTL8111H-CG)
- WiFi: Optional (via. M.2 2230)
- Bluetooth: Optional (über M.2 2230)
- LTE/4G: Optional (über mPCIe)

Kühlung

- Kühlung: Passive Kühlung (lüfterlos)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten