Artikelnr.: 351141

UP-CHT01-A20-0116-B10 - UP Board mit z8350 CPU, 1GB RAM+16GB eMMC, B10 Version

ab **137,69 EUR**

Artikelnr.: 351141
Versandgewicht: 0.50 kg
Hersteller: UP Bridge the Gap

Produktbeschreibung

UP-CHT01-A20-0116-B10 - UP Platine mit z8350 CPU, 1 GB RAM + 16 GB eMMC, B10 Version

UP ist ein kreditkartengroßes Board mit den leistungsstarken und stromsparenden Eigenschaften der neuesten Tablet-Technologie: den Intel(R) Atom(TM) x5 Z8350 Prozessoren (Codename Cherry Trail) mit 64 Bit und bis zu 1,92 GHz. Die interne GPU ist die neue Intel Gen 8 HD 400 mit 12 Ausführungseinheiten bis zu 500 MHz für eine extrem hohe 3D-Grafikleistung. UP ist mit 1 GB DDR3L RAM und 16 GB eMMC ausgestattet.

UP verfügt über einen 40-poligen Allzweckbus, der Tüftlern die Freiheit gibt, ihr Shield aufzubauen. Es sind mehrere Schnittstellen verfügbar, wie z.B. 4x Port USB 2.0 auf Steckern, 2x Port USB 2.0 + 1x UART auf Header, 1x USB 3.0 OTG, 1x Gbit Ethernet (full speed), 1x DSI/eDP Port, 1x Kamera (MIPI-CSI), 1x HMDI, RTC.

Was die Sicherheit betrifft, so verfügt UP über die für professionelle IoT-Anwendungen erforderlichen Intel-Sicherheitsfunktionen wie Intel AES New Instructions und Intel Identity Protection Technology.

Es liegt an Ihnen, welches Betriebssystem für Ihre Anwendung am besten geeignet ist. Die CPU wird von Android 6. Marshmallow, Microsoft Windows 10 und Linux durch die UP Community unterstützt.

UP hat einen Standard-Industrie-PC-Betriebstemperaturbereich von 32°F - 140°F/0°C - 60°C, was ihn für viele Anwendungen flexibel macht.

UP ist perfekt für professionelle Tüftler.

- Prozessor: Intel® Atom™ x5-Z8350 Prozessor SoC
- Grafik: Intel® HD 400 Grafik, 12 EU GEN 8, bis zu 500 MHz Unterstützung DX*11.1/12, Open GL*42, Open CL* 1.2 OGL ES3.0, H.264, HEVC (decodieren), VP8
- E/A: 1x HDMI, 1x I2S-Audio-Anschluss
- Kamera: MIPI-CSI (4 Megapixel)
- USB: 4x USB 2.0, 2x USB 2.0 Stiftleiste (10 Stifte insgesamt), 1x USB 3.0 OTG
- Erweiterung: 40-Pin General Purpose Bus, unterstützt von LATTICE MachXO2
- RTC: Ja
- Stromversorgung: 5 V DC-in @ 4 A, 5,5/2,1 mm Klinke
- Abmessungen: 3,37" x 2,22" (85,6 x 56,5 mm)
- Speicher: 1 GB DDR3L-1600
- Speicher: eMMC 16 GB
- Display-Schnittstelle: DSI/eDP
- Ethernet: 1x Gb Ethernet (volle Geschwindigkeit) RJ-45
- OS-Unterstützung: Win 10; Linux (ubilinux, Ubuntu, Yocto)
- Betriebstemperatur: 32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10% ~ 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Zertifizierungen: CE/FCC Klasse A, RoHS-konform

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten