

Artikelnr.: UPC-CHT01-A20-0116-A

UPC-CHT01-A20-0116-A11 - UP Core 1 GB + 16 GB eMMC-Speicher

ab 149,87 EUR

Artikelnr.: UPC-CHT01-A20-0116-A

Versandgewicht: 0.10 kg

Hersteller: UP Bridge the Gap



Produktbeschreibung

UPC-CHT01-A20-0116-A11 - UP Core 1 GB + 16 GB eMMC-Speicher

UP Core ist ein Miniaturboard mit der hohen Leistung und dem geringen Stromverbrauch der neuesten Tablet-Technologie: den Intel(R) Atom(TM) x5 Z8350-Prozessoren (Codename Cherry Trail) mit 64 Bit bis 1,92 GHz. Die interne GPU ist die neue Intel Gen 8 HD 400 mit 12 Ausführungseinheiten bis 500 MHz, die eine extrem hohe 3D-Grafikleistung bietet.

UP Core ist mit 1 GB DDR3L-RAM und 16 GB eMMC ausgestattet.

Mit dem 100-poligen Docking-Anschluss bietet UP Core Tüftlern die Freiheit, ihre Trägerplatine aufzubauen. Es stehen weitere Schnittstellen zur Verfügung, z.B. 2x USB 2.0 + 1x UART am Header, 1x USB 3.0-Host, WLAN, Bluetooth 1x DSI/eDP-Anschluss, 2x Kamera (MIPI-CSI), 1x HDMI, RTC.

Wenn es um Sicherheit geht, verfügt UP Core über Intel-Sicherheitsfunktionen wie Intel AES New Instructions und Intel Identity Protection Technology, die für professionelle IoT-Anwendungen erforderlich sind.

Sie müssen das Betriebssystem auswählen, das für Ihre Anwendung am besten geeignet ist. Die CPU wird von Android 6. Marshmallow, Microsoft Windows 10 und Linux (über die UP Community) unterstützt.

UP Core verfügt über einen Standard-Industrie-PC-Betriebstemperaturbereich von 32°F - 140°F/0°C - 60°C, wodurch es für viele Anwendungen flexibel ist.

- SOC: Intel(R) Atom(TM) x5-Z8350 (2 MB Cache, bis zu 1,84 GHz)
- Grafik: Intel(R) HD 400 Grafik
- Speicher: 1 GB Onboard-DDR3L-1600
- Speicherkapazität: 16 GB eMMC
- Video & Audio: 1x HDMI; 1x Full eDP; Audio über HDMI und I2S (vom Docking)
- Kamera-Schnittstelle: 1x MIPI-CSI 2-Spur; 1x MIPI-CSI 4-Spur
- Stromversorgung: 5 V Gleichstromeingang bei 4 A 5,5/2,1-mm-Buchse
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10% ~ 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Betriebstemperatur: 32°F - 140°F/0°C ~ 60°C
- USB: 1x USB 3.0 Host; 2x USB 2.0 Pin Header
- Wi-Fi/BT: Wi-Fi 802.11 b/g/n bei 2,4 GHz; Bluetooth 4.0 (BLE)
- Erweiterung: Docking-Anschluss 100-polig
- Kompatibles Betriebssystem: Microsoft Windows 10 (voll), Linux (ubilinux, Ubuntu, Yocto), Android Marshmallow
- Abmessungen: 56,50 x 66 mm
- Zertifikat: CE/FCC Klasse A, RoHS-konform, REACH

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

