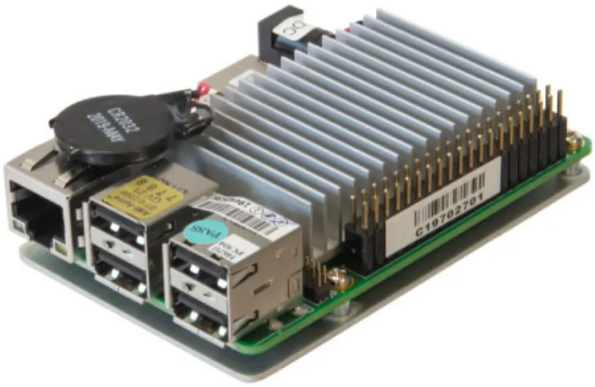
Artikelnr.: UP-CHT01-A20-0432-A1

UP-CHT01-A20-0432-A11 - UP-Board mit z8350 CPU, 4 GB RAM + 32 GB eMMC, passiver Kühlkörper

257,73 EUR

Artikelnr.: UP-CHT01-A20-0432-A1
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: UP Bridge the Gap



Produktbeschreibung

UP-CHT01-A20-0432-A11 - UP-Board mit z8350 CPU, 4 GB RAM + 32 GB eMMC, passiver Kühlkörper

UP ist ein Board im Kreditkartenformat 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 ist mit 4 GB DDR3L RAM und 32 GB eMMC ausgestattet.

UP verfügt über einen 40-poligen Universalbus, der den Herstellern die Freiheit gibt, ihre Abschirmung aufzubauen. Es stehen weitere Schnittstellen zur Verfügung, z.B. 4x USB 2.0-Anschlüsse, 2x USB 2.0-Anschlüsse + 1x UART-Anschluss am Header, 1x USB 3.0-OTG, 1x Gbit-Ethernet (volle Geschwindigkeit), 1x DSI/eDP-Anschluss, 1x Kamera (MIPI-CSI)), 1x HMDI, RTC.

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

Es liegt an Ihnen 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 verfügt über einen Standard-Betriebstemperaturbereich für Industrie-PCs von 32°F - 140°F/0°C - 60°C und ist daher für viele Anwendungen flexibel.

UP ist perfekt für professionelle Tüftler.

- SOC: Intel(R) Atom(TM) x5-Z8350-Prozessor (2 MB Cache, 1,44 GHz bis 1,92 GHz) mit 64-Bit-Architektur; vier Kern
- Grafik: Intel(R) HD 400-Grafik, 12 EU GEN 8, bis 500 MHz; Unterstützt DX*11.1/12, Open GL*4.2, Open CL*1.2 OGL; ES3.0, H.264, HEVC (Decodierung), VP8
- Video & Audio: HDMI 1.4b; I2S-Audioanschluss
- Kamera-Schnittstelle: CSI (4 Megapixel)
- USB 2.0: 4x USB 2.0; 2x USB 2.0-Stiftleiste (insgesamt 10 Stifte)
- RTC: Ja
- Stromversorgung: 5 V Gleichstromeingang bei 4 A 5,5/2,1 mm-Buchse
- Abmessungen: 85,60 x 56,5 mm
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10% ~ 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Speicher: 4 GB DDR3L-1600
- Speicherkapazität: 32 GB eMMC
- Displayschnittstelle: DSI/eDP
- Ethernet: 1x Gb Ethernet (volle Geschwindigkeit) RJ-45
- USB 3.0: 1x USB 3.0 OTG
- Erweiterung: 40-poliger Universalbus, von Altera unterstützt; Max. 8-Bit-ADC bei 188 ksos
- Kompatibles Betriebssystem: Microsoft Windows 10 Vollversion; Linux (Ubuntu, Yocto); Android Marshmallow
- Betriebstemperatur: 32°F - 140°F/0°C ~ 60°C
- Zertifikat: CE/FCC Klasse A, RoHS-konform; Microsoft Azure zertifiziert, REACH

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten