DFRobot LattePanda Alpha 800s

LattePanda ist ein hochleistungsfähiger, handtellergroßer SBC (Single Board Computer) mit geringem Stromverbrauch, de... ? Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer DFR0545

Gewicht 0.48kg

Produktbeschreibung

LattePanda ist ein hochleistungsfähiger, handtellergroßer SBC (Single Board Computer) mit geringem Stromverbrauch, der mit Windows 10 oder Linux betrieben werden kann. Er wird häufig in den Bereichen Edge Computing, Verkaufsautomaten, Werbeautomaten, industrielle Automatisierung usw. eingesetzt. Egal, ob Sie ein Heimwerker, IoT (Internet of Things)-Entwickler, Systemintegrator oder Lösungsanbieter sind, LattePanda ist Ihr leistungsfähiges Entwicklungsboard, das Ihre Kreativität fördern und Ihre Produktivität beschleunigen kann.

Eigenschaften

- Intel® Core M3-8100Y, Dual-Core, 1.1-3.4GHz
- Intel® UHD Grafik 615
- 8GB Speicher
- Dual-Band 2.5GHz/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2 & Gigabit Ethernet
- USB3.0 x3?USB Typ-C x1
- 2 x M.2 PCIe (Unterstützt B&M Key und A&E Key)
- Unterstützt Windows 10 & & Linux OS
- Integrierter Arduino Coprozessor ATMEL 32U4
- Stromversorgung über PD-Adapter / 12V DC / 7,4V Batterie

Der LattePanda Alpha basiert auf dem Intel Core? m3-8100Y, einem Dual-Core-CPU mit 1,1 GHz, der auf bis zu 3,4 GHz hochtaktet. Die in den Prozessor integrierte Intel® UHD Graphics 615 sorgt für eine verbesserte Medienkonvertierung, schnelle Bildraten und 4K Ultra HD (UHD) Videos. All diese Rechenleistung verbraucht nur 8W Strom und ist die perfekte Wahl in Bezug auf Funktionen und Preis als Haupt-Robotik-Controller, interaktiver Projektkern, IoT-Edge-Gerät oder KI-Gehirn.

Der LattePanda ist perfekt für alle Maker, die einen kleinen, tragbaren und leichten SBC für ihr ultimatives Projekt benötigen. Der LattePanda SBC läuft unter Windows oder Linux und ist ein beliebter Hit und eine gute Wahl für viele Leute, die alle ihre alten und neuen Lieblingsprogramme von einem kleinen, leistungsstarken System aus spielen möchten. Aufgrund seiner unglaublich geringen Größe lässt er sich leicht verstecken und fungiert als das heimliche, leistungsstarke Gehirn hinter deinem coolsten Projekt aller Zeiten.

LattePanda hat das Betriebssystem Win10 pro vorinstalliert, unterstützt aber auch Linux. Wir haben die komplette Installationsanleitung in unseren Docs und stellen die neueste Version rechtzeitig zur Verfügung.

Spezifikationen

- CPU: Intel Core m3-8100y
- Kern: 1.1-3.4GHz Dual-Core, Vier-Thread
- Benchmark (PassMark): Bis zu 4128, doppelte Rechenleistung im Vergleich zu Produkten der gleichen Preisklasse auf dem Markt
- Grafik: Intel HD Grafik 615, 300-900MHz
- RAM: 8GB LPDDR3
- Externer Speicher:
  - 1x M.2 M Key, PCIe 4x, Unterstützt NVMe SSD und SATA SSD
  - 1x M.2 E Key, PCIe 2x, Unterstützt USB2.0, UART, PCM
- Konnektivität:
  - WIFI 802.11 AC, 2.4G & 5G
  - Dual-Band Bluetooth 4.2
  - Gigabit-Ethernet
- USB-Anschlüsse:
  - 3x USB 3.0 Typ A
  - 1x USB Typ C, unterstützt PD, DP, USB 3.0
- Display:
  - HDMI-Ausgang
  - Typ-C DP Unterstützung
  - Erweiterbare eDP-Touch-Displays
- Co-Prozessor: Arduino Leonardo
- GPIO & Weitere Merkmale: 2x 50p GPIOs einschließlich I2C, I2S, USB, RS232, UART, RTC, Power Management, erweiterbarer Power Button, alles was man braucht
- OS-Unterstützung:
  - Windows 10 Pro
  - Linux Ubuntu
- Abmessung: 115mm * 78mm * 14 mm

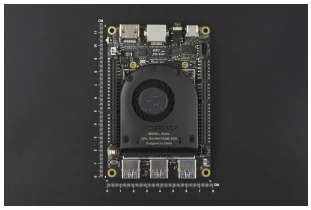
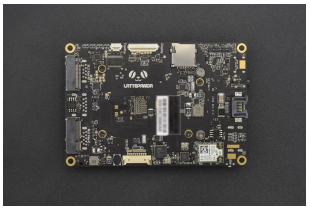
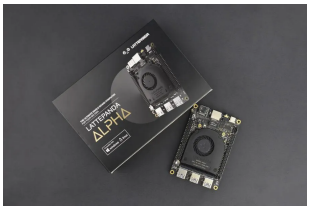
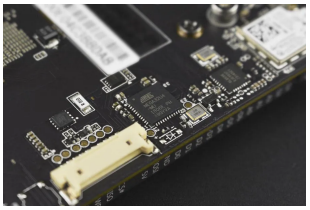
Lieferumfang

- LattePanda Alpha 800s x1
- Aktiver Lüfter (zusammengebaut) x1
- 45w PD Power Adapter (mit EU & US Standard Netzkabel) x1
- Dual-Band-Antenne x2
- RTC-Batterie (zusammengebaut) x 1
- Benutzerhandbuch x 1

Dokumentation / Downloads

LattePanda offizielle Community
LattePanda Dokumentation
Anleitung: Linux installieren
Anleitung: Kühllüfter einstellen

Produkteigenschaften

Herkunftsland	Chine
Hersteller	DFRobot
Artikelnummer	DFR0545
Hersteller Produktnummer	DFR0545
Zolltarifnummer	85381000
Gewicht Brutto (in kg)	0.480

Weitere Bilder