



## DFRobot LattePanda Alpha 864s



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Réf. d'article :</b> | DFR0546  |
| <b>Hersteller:</b>      | DFRobot  |
| <b>Herkunftsland:</b>   | China    |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 84733080 |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.517 kg |

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, einer Dual-Core-CPU mit 1,1 GHz, die 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 kann er leicht versteckt werden und fungiert als das heimliche, leistungsstarke Gehirn hinter Ihrem coolsten Projekt aller Zeiten.

LattePanda ist mit dem Betriebssystem Win10 pro vorinstalliert, unterstützt aber auch Linux. Wir haben die vollständige Installationsanleitung in unseren Docs und bieten die neueste Version Unterstützung in der Zeit.

### 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 & Sonstige Features: 2x 50p GPIOs inklusive I2C, I2S, USB, RS232, UART, RTC, Power Management, Ausziehbarer Power Button, alles was man braucht
- OS-Unterstützung:
  - Windows 10 Pro
  - Linux Ubuntu
- Abmessung: 115mm \* 78mm \* 14 mm

## Lieferumfang

- LattePanda Alpha 864s 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: Kühlkörper einstellen](#)

## Weitere Bilder:

