

# LattePanda 3 Delta 864 DFR0981

Code : 37922

DFRobot

Ordinateur monocarte LattePanda 3 Delta de DFRobot en version 64 GB de stockage et 8 GB de RAM intégrant un microcontrôleur ATmega32U4 compatible Arduino. Version avec Windows 10 Entreprise installé mais non activé.

325,00 €<sub>HT</sub>

**390,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,08 € d'éco-part

## Description

Ordinateur monocarte **LattePanda 3 Delta** de DFRobot en version 64 GB de stockage et 8 GB de RAM.

- **Fonctionnalités:** cet ordinateur compact prévu pour exécuter Windows ou Linux est basé sur un processeur Intel® Celeron® offrant d'excellentes performances. Comme un ordinateur, il permet tout type d'usage: bureautique, navigation internet, multimédia, jeux vidéo, etc.

La carte de développement LattePanda se démarque des autres ordinateurs monocartes en intégrant un microcontrôleur compatible Arduino Leonardo® directement programmable depuis l'OS installé.

Cette version du LattePanda 3 Delta est livrée avec Windows 10 Entreprise installé mais **non activé**, l'achat d'une licence est à prévoir sauf en cas d'utilisation d'une distribution Linux.

Cette version 3 comporte un mode "watchdog" activable dans le bios, permettant un redémarrage automatique en cas de blocage du système d'exploitation. Ce mode est idéal lors d'une utilisation autonome et distante où la carte est difficilement accessible.

- **Programmation:** l'ATmega32U4 permet la réalisation de projets Arduino sans ajout de microcontrôleur externe. La programmation s'effectue directement avec l'IDE Arduino via le système Linux ou Windows installé sur la carte LattePanda.

- **Connectique:** cette carte comporte une connectique très complète: WiFi, Bluetooth, Ethernet sur RJ45, USB, HDMI, etc.

Les E/S programmables de l'ATmega32u4 sont accessibles sur deux rangées de broches femelles au pas de 2,54 mm.

- **Contenu:** 1 x carte LattePanda 3 Delta 864, 1 x adaptateur secteur à sortie USB Type-C, 1 x cordon secteur, 1 x antenne Bluetooth, 1 x antenne WiFi, 1 x jeu d'entretoises 2 x autocollants LattePanda et 1 x guide de démarrage rapide.

- **Remarques:**

- la carte LattePanda est fournie sans boîtier, clavier, écran et souris.
- ce type de carte est réservé à un public averti.

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - 5 Vcc via connecteur USB Type C (alimentation incluse)
  - 12 Vcc via le connecteur prévu
- Microprocesseur: Intel® Celeron® N5105 4 coeurs
- Fréquence CPU: 2 à 2,9 GHz
- GPU: Intel® HD Graphics 615
- Fréquence GPU: 300 à 900 MHz
- Mémoire RAM: 8 GB LPDDR4
- Mémoire de stockage: 64 GB eMMC
- **Connectivité:**
  - Bluetooth 5.2
  - WiFi 6 compatible 2,4 et 5 GHz
  - Ethernet Gigabit sur port RJ45 avec support du Wake On Lan
- **Interfaces:**
  - 2 x ports USB 3.1 Gen1 type A
  - 1 x port USB 3.2 Gen2 type A
  - 1 x port USB type C (alimentation et DisplayPort 1.4 pour écran)
  - 1 x port HDMI 2.0b (4096 x 2160 pixels à 60 Hz maxi)
  - 1 x connecteur eDP et tactile pour écran tactile compatible
  - 1 x port M.2 key B pour module SSD SATA ou carte 4G ou 5G (non inclus)
  - 1 x port M.2 key M pour module SSD NVMe
  - 1 x E/S audio sur connecteur Jack 3,5 mm 4 broches
  - 1 x support pour carte micro-SD (128 Go maxi)
  - 1 x connecteur 4 broches pour bouton "power"
  - 1 x USB 2.0, audio et RS232 sur connecteur GPIO
- **Module compatible Arduino Leonardo®:**
  - 23 E/S digitales dont 7 PWM
  - 12 entrées analogiques
  - UART, SPI et I2C
  - connecteur 4 broches RS232
  - bouton reset
- Compatible TPM 2.0
- Compatibilité:
  - Windows 10 et 11
  - Linux

- Ventilateur et radiateur intégré
- Température de service: 0 à 75 °C
- Dimensions: 125 x 78 x 16 mm

Référence DFRobot: "LattePanda 3 Delta 864" [DFR0981](#)

**Version avec Windows 10 Entreprise installé mais non activé. L'utilisation de Windows nécessite l'achat d'une licence.**

## Ressources

- [Site officiel LattePanda](#)
- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage](#)
- [Brochage](#)
- Téléchargement:
  - [système d'exploitation](#)
  - [drivers et logiciels](#)