

Carte LattePanda 2 GB/32 GB DFR0444

Code : 34568

DFRobot

La carte de développement LattePanda est un ordinateur monocarte compatible Arduino. Elle fonctionne sous Windows 10 Home Edition 32 bits (sans licence) installé sur une mémoire flash de 32 GB intégrée.

112,42 €_{HT}

134,90 €_{TTC}

dont 0,08 € d'éco-part

Description

La carte de développement LattePanda est un ordinateur monocarte compatible Arduino, basé sur un Intel ATOM X5-Z8300 comportant 2 GB de mémoire RAM. Elle fonctionne sous Windows 10 Home Edition 32 bits (**sans licence**) installé sur une mémoire flash de 32 GB intégrée.

Le LattePanda peut se connecter à un [moniteur](#) (via port HDMI ou MIPI-DSI) et propose une connectivité complète: WiFi, Bluetooth 4.0, 2 ports USB 2.0, port USB 3.0, port microSD (carte microSD non livrée), port audio Jack 3.5, connecteur RJ45 et 6 connecteurs pour capteurs compatibles Gravity. Le LattePanda peut effectuer les tâches simples d'un PC de bureau (feuilles de calcul, traitement de texte, décodage flux vidéos 1080p, internet, jeux peu gourmands en ressources...).

Cette carte comprend également un ATmega32u4 compatible Arduino Leonardo se programmant directement à partir de Windows via le logiciel Arduino. Elle comporte un connecteur 2x12 points permettant l'accès aux différentes entrées/sorties.

Exemples d'utilisation: mini-ordinateur personnel, serveur d'impression 3D, détection de visage (via librairie OpenCV), etc...

Remarques:

- **A la différence de la version 34434, cette version est livrée sans licence Windows 10, c'est à l'utilisateur de la fournir et d'activer Windows.**
- Ce type de carte est réservé à un public averti.
- Elle est fournie sans boîtier, alimentation, clavier, écran et souris dans le but de diminuer le coût et de favoriser l'utilisation de matériel de récupération.

Caractéristiques:

- alimentation: 5 Vcc/maxi 2 A via prise micro-USB (alimentation et cordon USB non inclus)
- CPU: Intel Cherry Trail Atom X5-Z8300 Quad Core 1,8 GHz
- GPU: Intel HD Graphics intégré au CPU

- WiFi: 2,4 GHz, 802.11 2,4 GHz, livré avec une antenne WiFi
- Bluetooth 4.0
- mémoire RAM: 2 GB DDR3L
- mémoire flash: 32 GB
- bios UEFI
- 2 ports USB 2.0
- 1 port USB 3.0
- port Ethernet RJ45: 100 Mb
- 2 E/S raccordées au CPU Intel
- 20 E/S compatibles Arduino raccordées sur un ATmega32u4
- 6 connecteurs Gravity pour capteur compatible
- support pour cartes micro-SD
- sorties audio: HDMI et jack 3,5 mm
- sorties vidéo: HDMI et MIPI-DSI
- dimensions: 88 x 70 mm
- poids: 55 g.

Référence DFRobot: [DFR0444](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage](#)
- [Github LattePanda](#)
- [Forum LattePanda](#)
- [Drivers Intel](#)
- [Drivers LattePanda](#)
- [Image Windows 10](#)
- [Live CD LUbuntu](#)