

Industrial 101 A000126

Code : 34734

Arduino

La carte Industrial 101 d'Arduino dispose d'un module WiFi, d'un port USB de programmation et d'une connectique Ethernet/USB host (uniquement disponible sur un connecteur HE14).

35,75 €_{HT}

42,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

La carte Industrial 101 d'Arduino est basée sur un ATmega32u4 et un Atheros AR9331 comme la carte YUN.

Cette carte dispose d'un module WiFi, d'un port USB de programmation et d'une connectique Ethernet/USB host (uniquement disponible sur un connecteur HE14).

Programmation et communication :

L'Industrial 101 est compatible avec la distribution Linino (Linux basé sur un Open WRT) et permet d'exécuter des commandes Linux

Connectique :

Les E/S sont disponibles sur des rangées de pastilles latérales à souder au pas de 2,54 mm.

Remarques :

L'utilisation de cette carte nécessite la soudure des connecteurs inclus et est réservée aux utilisateurs avertis.

Aucune des entrées/sorties du circuit Atheros n'est disponible directement, toutes les entrées/sorties sont issues de l'ATmega32u4.

Les ports Ethernet et USB Host ne sont disponibles uniquement que sur un connecteur latéral à souder.

Caractéristiques :

- **Caractéristiques ATmega32u4:**
 - mémoire flash: 32 kB (dont 4kB utilisés pour le Bootloader Arduino)
 - mémoire SRAM: 2,5 kB
 - mémoire EEPROM: 1 kB
 - 7 broches d'E/S dont 2 PWM
 - 3 entrées analogiques
 - intensité par E/S: 40 mA
 - cadencement: 16 MHz
 - bus série, I2C et SPI
 - gestion des interruptions
- **Caractéristiques Atheros AR9331:**
 - **architecture: MIPS 400 MHz**
 - **Ethernet: IEEE 802.3 10/100 Mbits/s**
 - **WiFi: IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz**
 - **lecteur de carte: micro SD (non incluse)**
 - **mémoire RAM: 64 Mb DDR2**
 - **mémoire flash: 16 Mb**
- Dimensions: 42 x 51 x 13 mm

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Référence: Arduino Industrial 101 A000126

Site officiel Arduino: www.arduino.cc

Ressources

- [fiche technique et schéma](#)
- [logiciel Arduino](#)