

Arduino Nano Matter ABX00112

Code : 38755

Arduino

L'Arduino Nano Matter est une carte de développement compacte à faible consommation prévue pour les projets utilisant le protocole Matter.

18,00 €_{HT}

21,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Caractéristiques

- Alimentation :
 - 5 Vcc via USB Type-C
 - 6 à 21 Vcc via broche VIN
- Microcontrôleur : Cortex M33 32 bits
- Microprocesseur : MGM240SD22VNA
- Fréquence : 78 MHz
- Mémoire :
 - flash : 1536 KB
 - RAM : 256 KB
- Niveau logique : 3,3 V
- Interfaces sans fil :
 - Thread (802.15.4)
 - Bluetooth® Low Energy 5.3
 - Bluetooth® Mesh
- Interfaces :
 - 22 x GPIO (compatibles PWM, 5 en simultanée)
 - 20 x entrées analogiques (12 bits)
 - 4 x DAC (8 à 12 bits)
 - 2 x UART (UART0 sur USB et UART1 via le brochage)
 - 2 x I2C
 - 2 x SPI
- Courant maxi en sortie : 40 mA
- Antenne intégrée 2,4 GHz
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 45 x 18 x 4,8 mm

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage](#)
- [Brochage](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers STEP](#)
- [IDE Arduino](#)
- [Arduino Cloud](#)