

Carte STM32 Nucleo L476RG

Code : 38405

STMicroelectronics

Carte de développement STM32 Nucleo L476RG de STMicroelectronics prévue pour la réalisation de projets de prototypages.

23,58 €_{HT}

28,30 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de développement STM32 Nucleo L476RG de STMicroelectronics prévue pour la réalisation de projets de prototypages.

Cette carte fait partie de la série Nucleo, proposant des plateformes de développement rapides et économiques pour les microcontrôleurs STM32.

Programmation et communication :

La programmation de cette carte s'effectue via un port micro-USB (cordon à prévoir) avec le logiciel [STM32Cube](#).

Connectique :

Le port micro-USB prévu pour alimenter et programmer la carte est également compatible OTG afin de connecter un appareil USB (stockage, clavier etc).

Les entrées et sorties du microcontrôleur sont accessibles :

- sur un brochage femelle compatible Arduino Uno permettant d'utiliser des shields et modules compatibles Arduino.
- sur deux rangées de connecteurs mâles (ST Morpho)

Contenu :

- 1 x carte STM32 Nucleo L476RG

Remarque :

L'utilisation de cette carte est réservée à un public averti.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - 5 Vcc via le connecteur mini-USB (cordon à prévoir)
 - 3,3 à 5 Vcc via la broche Vin
- Microcontrôleur : STM32L476RG (ARM Cortex-M4)
- Fréquence : 80 MHz
- Mémoire SRAM : 128 KB
- Mémoire Flash : 1 MB
- Interfaces :
 - 51 x digitales
 - 3 x entrées analogiques 12 bits
 - 1 x sortie analogique 12 bits
 - broches d'interruption
 - liaison SPI et bus I2C
 - USART, UART et CAN
 - USB compatible OTG
- Boutons-poussoirs :
 - utilisateur
 - reset
- LED utilisateur (broche 13)
- Dimensions : 82 x 70 x 18,6 mm

Référence STMicroelectronics : [NUCLEO-L476RG](#)

Ressources

- [IDE STM32Cube](#)