

Kit M5NanoC6 C125

Code : 38767

M5stack

Carte de développement compacte
M5NanoC6 basée sur un ESP32
avec WiFi 6, ZigBee et émetteur IR.

8,08 €_{HT}

9,70 € _{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de développement compacte M5NanoC6 basée sur un ESP32 avec WiFi 6, ZigBee et émetteur IR.

Cette carte est adaptée à la réalisation de projets miniatures d'objets connectés à faible consommation.

Une LED RGB est prévue pour la création d'effets visuels.

Programmation et communication :

Un [guide d'utilisation](#) (en anglais) détaille 2 méthodes de programmation :

- avec l'[IDE Arduino](#)
- avec l'IDE en blocs et en Python [UIFlow 2.0](#)

Connectique :

Cette carte se programme et s'alimente via un port USB Type-C (cordon non inclus).

Une interface pour connecter des capteurs et modules [Grove](#) ou [M5Stack](#) est également disponible (uniquement 3,3 V).

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via USB Type-C (cordon non inclus)
- Microcontrôleur :
 - ESP32-C6 à 160 MHz
 - Mémoire Flash : 4 MB
- Interface sans fil :
 - WiFi 6 2,4 GHz 802.11ax et 802.11b/g/n
 - ZigBee (compatible Thread et Matter)
 - antenne céramique intégrée
- Interface Grove (5 Vcc/600 mA maxi)
- LED émettrice infrarouge
- LED RGB WS2812
- Bouton-poussoir programmable
- Température de service : 0 à 40 °C
- Dimensions : 23,5 x 12 x 9,5 mm
- Poids : 2,5 g

Référence M5Stack : [NanoC6 C125](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)