

# Module Bus USB M020

Code : 36444

M5stack

Module d'extension compatible M5 permettant d'ajouter une interface USB-A femelle à vos projets. Ce module s'empile simplement sur la carte M5 avec également d'autres modules si nécessaire.

10,75 €<sub>HT</sub>

**12,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module d'extension compatible M5 permettant d'ajouter une interface USB-A femelle à vos projets. Ce module s'empile simplement sur la carte M5 avec également d'autres modules si nécessaire.

Cette interface USB gérée par un MAX3421E, permet au module M5 de se comporter comme un périphérique d'entrée USB (clavier, souris, etc) ou comme hôte USB pouvant lire une clé USB.

Ce module comporte également plusieurs E/S accessibles sur des connecteurs mâles latéraux au pas de 2,54 mm. Une librairie et un exemple de programme Arduino sont disponibles sur le [Github](#) de M5Stack.

## Caractéristiques:

- Alimentation: via le connecteur GPIO de la carte M5
- Interfaces:
  - 1 x connecteur USB femelle de type A
  - 5 x entrées digitales
  - 5 x sorties digitales
  - 1 x interface SPI
  - Sorties 3,3, 5 Vcc et GND
- Dimensions: 54,2 x 54,2 x 12,8 mm
- Poids: 14,5 g

Référence M5Stack: [M020](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Github M5Stack](#)