

# Module LoRa M005

Code : 35836

M5stack

Module d'extension compatible avec les M5 permettant d'ajouter une interface sans fil LoRa à vos projets. Ce module est basé sur un Ra-02 d'AI Thinker associé à une antenne intégrée.

13,25 €<sub>HT</sub>

**15,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module d'extension compatible avec les M5 permettant d'ajouter une interface sans fil LoRa à vos projets. Ce module est basé sur un Ra-02 d'AI Thinker associé à une antenne intégrée. Une petite zone de prototypage est également disponible permettant l'ajout d'un montage personnalisé à votre carte M5Core.

M5Stack met à disposition plusieurs exemples de programmes sur son [Github](#).

LoRa est une technologie radio sans fil bas débit de longue portée dédiée aux objets connectés. Cette technologie permet d'établir une liaison point à point (P2P) entre des appareils, sans passerelle intermédiaire.

## Caractéristiques:

- Alimentation: via la carte M5Core
- Interface: SPI
- Fréquence: 433 MHz
- Modulations: FSK, GFSK, MSK, GMSK, OOK et LoRa
- Sensibilité: -141 dBm
- Antenne intégrée

Référence M5Stack: [M005](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)