

# HAT 4 canaux analogiques 103030279

Code : 36954

Seeed Studio

Module HAT basé sur un circuit ADS1115 permettant d'ajouter 4 entrées analogiques via le bus I2C à votre carte Raspberry Pi.

16,46 €<sub>HT</sub>

**19,75 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module HAT basé sur un circuit ADS1115 permettant d'ajouter 4 entrées analogiques via le bus I2C à votre carte Raspberry Pi (non incluse).

Ces 4 entrées analogiques sont disponibles sur des borniers à vis. Une entrée analogique (AIN0) est également reprise sur un connecteur Grove facilitant le raccordement d'un capteur compatible.

Ce module ADC (Analog-to-Digital Converter) s'enfiche sur le port GPIO de la carte Raspberry Pi et est alimenté via le port GPIO.

Seeedstudio met à disposition un guide d'utilisation complet avec exemple de code Python, voir [fiche technique](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc via le port GPIO de la carte Raspberry
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x48 par défaut (0x49 à 0x4B via pontet à souder)
- Consommation: 150 µA
- Compatibilité: Raspberry Pi 3B, 3B+, 4B et Zero
- Fréquence d'échantillonnage: 8 à 860 ech /sec
- Sortie sur 16 bits
- Courant maxi en entrée: 10 mA (100 mA en pic)
- Dimensions: 140 x 78 x 27 mm
- Poids: 36,5 g

Référence Seeedstudio: [103030279](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ADS1115](#)
- [Librairie Raspberry Pi](#)