

Module Pi Sense Hat

Code : 35573

Raspberry Pi

Le Sense HAT regroupe une série de capteurs, une matrice à LEDs, des entrées et sorties digitales ou analogiques sur une carte d'extension tout-en-un pour une utilisation didactique avec un Raspberry Pi.

37,42 €_{HT}

44,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le Sense HAT regroupe une série de capteurs, une matrice à 64 LEDs, des entrées et sorties digitales ou analogiques sur une carte d'extension tout-en-un pour une utilisation didactique avec un Raspberry Pi.

Il est notamment connu pour son utilisation dans le programme Astro-Pi (astro-pi.org).

Ce module, enfichable directement sur le port GPIO est idéal pour apprendre à utiliser le Raspberry Pi et la communication avec divers périphériques.

Un guide d'installation en français ainsi qu'un programme de test sont disponibles en fiche technique.

Cette carte comprend :

- 1 x gyroscope : ± 245 , 500 ou 2000 degrés par seconde
- 1 x accéléromètre : ± 2 à ± 16 g
- 1 x magnétomètre : ± 4 à ± 16 gauss
- 1 x capteur de pression atmosphérique (baromètre) : plage absolue 260 - 1260 hPa
- 1 x capteur de température (précis à $\pm 2^{\circ}\text{C}$ dans la plage 0-65 $^{\circ}\text{C}$, précis à $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ dans la plage 15-40 $^{\circ}\text{C}$)
- 1 x capteur d'humidité relative (précis à $\pm 4,5\%$ dans la plage 20-80% d'humidité relative)
- 1 x matrice de 8x8 LEDs RVB
- 1 x joystick miniature avec bouton

Caractéristiques:

- Alimentation : via la carte Raspberry (non incluse)
- Compatibilité : Raspberry Pi 3B, 3B+ et 4B
- Dimensions : 65 x 56 mm

Référence : [Raspberry Pi Sense HAT](#)

Le module est livré avec entretoises de fixation (notice de montage dans l'onglet Fiche Technique).

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Documentation](#)
- [Projet Astro-Pi](#)