

Notice produit

Capteur environnemental BME280 pour température, humidité et pression atmosphérique



Avec cette carte breakout équipée du capteur BME280, vous pouvez mesurer la température, l'humidité et la pression atmosphérique. Le module prend en charge les interfaces I2C et SPI et peut fonctionner aussi bien en 3,3 V qu'en 5 V.

Grâce à sa petite taille et sa très faible consommation d'énergie, ce module convient particulièrement aux applications mobiles où l'environnement doit être surveillé, par exemple dans une station météo, un altimètre, des projets IoT, etc.

Vous trouverez des informations supplémentaires telles que les fiches techniques, les brochages, les guides et les exemples sur le site Web du fabricant [Waveshare](http://www.waveshare.com).

Détails

- Prend en charge I2C (par défaut), adresse esclave configurable
- Prend en charge SPI, passage à SPI via le paramétrage E/S
- Traducteur de niveau de tension intégré, compatible avec une tension de fonctionnement de 3,3 V/5 V
- Fournis avec des ressources de développement et un manuel (exemples pour Raspberry Pi/Arduino/STM32)
- Tension de fonctionnement : 3,3 V/5 V
- Interface de communication : I2C/SPI
- Détection de température : -40~85 °C (résolution 0,01 °C, précision ± 1 °C)
- Détection d'humidité : 0~100 %HR (résolution 0,008 %HR, précision ± 3 %HR, temps de réponse 1 s, retard ? 2 %HR)
- Détection de pression barométrique : 300~1100 hPa (résolution 0,18 Pa, précision ± 1 hPa)
- Consommation électrique : $< 0,1$ mA@1 Hz (H, P, T)
- Dimensions : 27 mm x 20 mm
- Taille des trous de fixation : 2,0 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module BME280
- 1x Câble PH2.0 6 broches 20 cm

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de position
-----------------	---------------------

Poids

12 g

EAN

4251102627305