

MKR IoT Carrier ABX00047

Code : 37197

Arduino

Le MKR IoT Carrier offre des possibilités infinies pour les projets IoT. Aucune soudure n'est requise ! Les capteurs, les circuits et l'affichage intégrés vous laissent libre de vous concentrer sur la programmation et le prototypage de vos projets.

54,08 € H.T 43,25 € HT

51,90 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Contrôlez ce que vous voulez, comme vous voulez. Le MKR IoT Carrier offre des possibilités infinies pour les projets IoT. Aucune soudure n'est requise ! Les capteurs, les circuits et l'affichage intégrés vous laissent libre de vous concentrer sur la programmation et le prototypage de vos projets.

Mesurez les variables environnementales à l'aide des capteurs de température, d'humidité et de pression intégrés et collectez des données sur les mouvements grâce au module IMU 6 axes et aux capteurs de lumière, de gestes et de proximité.

Ajoutez facilement des capteurs externes via 3 connecteurs Grove intégrés (1 x I2C et 2 x E/S analogiques) et stockez toutes les données localement sur une carte micro-SD (non incluse), ou connectez-vous à l'**Arduino IoT Cloud**** pour enregistrer et visualiser en ligne les données recueillies.

Visualisez les données de vos capteurs en temps réel sur l'écran couleur OLED intégré et créez des notifications visuelles ou sonores à l'aide des LED et du buzzer intégrés.

La carte IoT Carrier accueille le microcontrôleur MKR et embarque:

- 1 afficheur couleur OLED 240 x 240 pixels.
- 5 boutons-poussoirs tactiles.
- 3 connecteurs Grove (1 x I2C et 2 x E/S analogique) prévus pour raccorder des modules ou capteurs compatibles.
- 1 capteur de température et d'humidité.
- 1 capteur de pression et de lumière.
- 2 relais 24 Vcc/2 A permettant de faire commuter des charges importantes.
- 1 support pour carte microSD (non incluse).
- 1 module 6 DoF: accéléromètre 3 axes et boussole 3 axes communiquant via le bus I2C.
- 5 LEDs RGB.
- 1 buzzer raccordé sur D7.

- 1 support pour accu Li-Ion 18650 (non inclus) avec chargeur intégré via le port micro-USB de la carte MKR.

****Arduino IoT Cloud nécessite l'utilisation d'une carte MKR avec connectivité sans fil WiFi, Bluetooth, GSM, etc.**

Caractéristiques :

- Alimentation: via accu Li-Ion 18650 (non inclus, voir articles conseillés)
- Plages de mesure:
 - capteur de pression: 260 à 1260 hPa
 - accéléromètre: ± 2 , ± 4 , ± 8 et ± 16 g
 - boussole: 125, ± 250 , ± 500 , ± 1000 et ± 2000 °/s
 - humidité: 0 à 100 %RH (précision $\pm 3,5$ %RH de 20 à 80 %RH)
 - température: -40 à 120 °C (précision $\pm 0,5$ °C de 15 à 40 °C)
- LED d'alimentation
- Dimensions: \varnothing 85 mm
- Matériau du boîtier inclus: plastique

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Référence : [Arduino MKR IoT Carrier ABX00047](#)

Ressources

- [Fiche technique](#) (.PDF)

- [Schéma](#)