

Artikelnr.: 384013

ABX00047 - MKR IoT-Träger

ab **55,15 EUR**

Artikelnr.: 384013
Versandgewicht: 0.40 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Übersicht Offene programmierbare IoT-Plattform - bauen Sie Ihre eigenen maßgeschneiderten Haus- oder Büroautomationsgeräte. Steuern Sie, was Sie wollen, wie Sie wollen. Der MKR IoT Carrier bietet unendlich viele Möglichkeiten für IoT-Projekte. Kein Löten erforderlich! Dank der integrierten Sensoren, Schaltkreise und des Displays können Sie sich auf das Programmieren und Prototyping Ihrer Ideen konzentrieren, statt auf die Verkabelung und Fehlersuche.

Datenerfassung: Erfassen Sie die Umgebung des Trägers mit den integrierten Temperatur-, Feuchtigkeits- und Drucksensoren und sammeln Sie Bewegungsdaten mit der 6-Achsen-IMU sowie Licht-, Gesten- und Näherungssensoren. Fügen Sie einfach weitere externe Sensoren hinzu, um weitere Daten von weiteren Quellen über die integrierten Grove-Anschlüsse (x3) zu erfassen.

Datenspeicherung: Erfassen und speichern Sie alle Daten lokal auf einer microSD-Karte, oder stellen Sie eine Verbindung zur Arduino IoT Cloud* her, um Daten in Echtzeit zu erfassen, zu speichern und zu visualisieren.

Datenvisualisierung: Zeigen Sie Echtzeit-Sensormesswerte auf dem integrierten OLED-Farbdisplay an und erstellen Sie visuelle oder akustische Aufforderungen mithilfe der integrierten LEDs und des Summers.

Total Control: Steuern Sie elektronische Kleinspannungsgeräte direkt über die eingebauten Relais und die fünf taktilen Tasten, wobei das integrierte Display eine praktische Schnittstelle für die unmittelbare Steuerung auf dem Gerät bietet. Alternativ können Sie sich mit der Arduino IoT Cloud* verbinden, um Ihr Gerät über die Arduino Remote IoT App auf einem Smartphone zu verwalten und zu steuern.*

Schließen Sie einfach eine beliebige Platine der MKR-Familie an, um den Konnektivitätstyp Ihrer Wahl bereitzustellen (WiFi, BT, GSM, LoRa, NB-IoT) und sich nahtlos in die Arduino IoT Cloud zu integrieren. Alle Platinen der MKR-Familie haben eine gemeinsame Pinbelegung, um eine einfache Verbindung mit dem MKR IoT Carrier herzustellen. Wir empfehlen die Anschaffung eines Arduino MKR WiFi 1010 Boards (nicht im Lieferumfang enthalten) für eine mühelose WiFi- oder Bluetooth®-Verbindung mit der Cloud oder anderen Boards.

Technische Daten
 Daten: Drucksensor LPS22HB, IMU LSM6DS3, Feuchtigkeits- und Temperatursensor HTS221, Umgebungslicht-, Gesten- und Näherungssensor APDS-9960, 5x kapazitive Tasten QTouch Pad, Summer 2x 24V Relais V230795x RGB LEDs, Display KD013QVFMD002-012x Grove zu Analog Input/Output Grove zu I2C Input/Output, microSD-Kartensteckplatz (microSD-Karte nicht enthalten), Batteriehalter (Batterie nicht enthalten), 18650 Li-Ion-Akku

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

