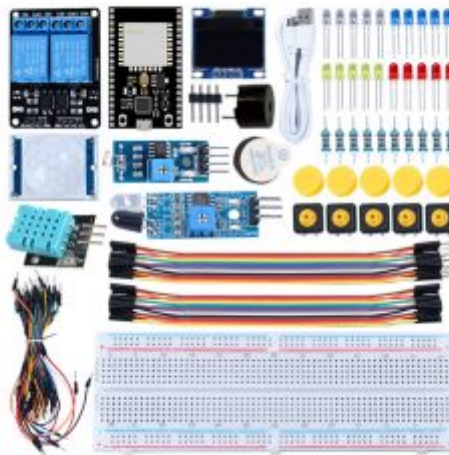


# Notice produit

## Kit de démarrage IoT ESP32



## Bannière Kit de démarrage IoT ESP32

## Kit de démarrage IoT ESP32

Le kit de démarrage IoT ESP32 WiFi est un ensemble complet contenant tous les composants nécessaires pour entrer dans l'univers de l'Internet des objets (IoT). Il comprend la carte ESP32 ESP-32S, qui sert d'unité de contrôle principale et offre une connectivité WiFi et Bluetooth.

Pour l'affichage visuel d'un état ou d'informations, le kit inclut des LED de couleurs blanche, jaune, bleue et rouge. Il comprend également un buzzer passif capable de produire des sons lorsqu'il est alimenté, ainsi qu'un buzzer actif doté de son propre oscillateur.

Pour la détection de mouvements, le module capteur PIR HC-SR501 est disponible, réagissant aux rayonnements infrarouges. Le module de résistance photosensible permet de mesurer l'intensité lumineuse ambiante et peut être utilisé comme capteur de lumière. Le module capteur IR permet de détecter les rayons infrarouges, utiles pour la télécommande ou la détection d'objets.

Le kit inclut également un module relais 5V à 2 canaux, permettant d'allumer et d'éteindre des appareils ou circuits externes. Un interrupteur à bouton avec capuchon jaune est disponible pour un contrôle manuel ou comme périphérique d'entrée.

Pour monter des circuits électroniques et connecter des composants, une platine d'expérimentation de 830 points est incluse. Le module capteur DHT11 permet de mesurer la température et l'humidité. De plus, un module d'affichage OLED 128X64 fait partie du kit.

Pour connecter les composants, un ensemble de résistances (10R à 1M, résistances à couche métallique), 65 fils de connexion (câbles de pontage) et 20 broches de 20 cm MF (mâle-femelle) et FF (femelle-femelle) sont fournis. L'ensemble du kit est livré dans une boîte en plastique transparente pour ranger les composants en toute sécurité.

Avec le kit de démarrage IoT ESP32 WiFi, vous disposez de tout ce dont vous avez besoin pour démarrer et explorer vos propres projets IoT. Il offre une multitude de possibilités pour la collecte de données, le contrôle d'appareils et l'affichage d'informations.

## Détails

- Idéal pour débiter dans l'IoT avec l'ESP32
- Rempli des capteurs et modules DIY les plus populaires
- Guide avec exemples de programmes à télécharger

## Contenu de la livraison

- 1x Kit de démarrage IoT ESP32

## Caractéristiques

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Type de produit | Kit électronique |
|-----------------|------------------|

## EAN

4251102679144