

Carte IoT compatible Tuya WPI354

Code : 37047

Velleman

Whadda

Interface WiFi compatible Tuya permettant de piloter facilement vos projets compatibles Arduino via un système de cloud gratuit.

16,58 €_{HT}

19,90 € _{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Interface WiFi compatible Tuya permettant de piloter facilement vos projets compatibles Arduino via un système de cloud gratuit.

Cette petite interface ne comporte que 4 fils: l'alimentation, une masse et deux broches UART Rx et Tx.

Elle dispose cependant de plusieurs E/S prévues pour communiquer avec d'autres modules ou capteurs:

- 3 x entrées digitales.
- 3 x entrées analogiques (0 à 4095).
- 5 x sorties digitales.
- 5 x sorties analogiques (0 à 255).

Une librairie disponible en [téléchargement](#) facilite l'utilisation de cette carte avec un microcontrôleur compatible Arduino.

Les applications pour smartphone et tablettes iOS et Android, Tuya et Smart Life permettent:

- de piloter directement les E/S de votre carte Arduino.
- de regarder l'état de certaines de ces broches.
- de contrôler plusieurs appareils.

Remarques :

- Pour une utilisation avec une carte compatible Uno il est nécessaire d'utiliser la [librairie 1.1.0](#).
- Pour les cartes disposant de plus de mémoire (Mega par exemple), une librairie plus récente est [disponible](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation: 450 mA maxi
- Interfaces:
 - 3 x entrées digitales
 - 3 x entrées analogiques (0 à 4095)
 - 5 x sorties digitales
 - 5 x sorties analogiques (0 à 255)
- Fréquence WiFi: 2,4 GHz
- Température de service: 0 à 55 °C
- Dimensions: 31,5 x 42,8 x 9,6 mm

Référence Whadda : [WPI354](#)

Ressources

- [Librairie Arduino Tuyav 1.1.0](#) (pour Uno et cartes à faible mémoire)
- [Librairie Arduino Tuyav](#) (pour Mega et autres cartes)