

Shield WiFi AirLift ADA4285

Code : 36522

Adafruit

Shield AirLift d'Adafruit basé sur un ESP32 permettant l'ajout d'une interface sans fil WiFi à vos projets Arduino ou compatibles.

16,62 €_{HT}

19,95 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Shield AirLift d'Adafruit basé sur un ESP32 permettant l'ajout d'une interface sans fil WiFi à vos projets Arduino ou compatibles.

- **Connectivité:** L'ESP32 intégré permet la gestion de la connexion WiFi via une simple liaison SPI et libère votre microcontrôleur principal de cette charge.
- **Fonctionnalités:** En plus de l'interface WiFi, ce shield comporte une large zone de prototypage permettant la conception de montages divers. Ce shield embarque également un lecteur de carte microSD (carte non incluse) permettant le stockage de données (page web, images, etc). Ce module est livré avec des connecteurs latéraux à souder soi-même.
- **Programmation:** L'AirLift est compatible Arduino et CircuitPython grâce à l'utilisation de plusieurs bibliothèques disponibles en [fiche technique](#).

Remarques à propos des ATmega328p et ATmega32u4:

- Le lecteur de carte micro-SD ne peut pas être utilisé simultanément avec le module WiFi, l'ATmega328p dispose d'une puissance de calcul trop limitée. Un Cortex M0 ou M4 est recommandé.
- En cas d'utilisation avec CircuitPython, il est impératif d'utiliser un microcontrôleur type Cortex M4 ou plus puissant. CircuitPython nécessite plus de mémoire RAM que celle d'un simple ATmega328p ou Cortex M0.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Interface: WiFi
- Dimensions: 69 x 53 x 5 mm
- Poids: 14 g

Référence Adafruit: [4285](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)