

# Carte ESP8266 Dasduino Connect

Code : 38603

Soldered

Carte de développement Dasduino Connect basée sur un microcontrôleur ESP8266 avec interface WiFi. Programmation avec l'IDE Arduino via un port USB Type-C (cordon inclus).

9,58 €<sub>HT</sub>

**11,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Carte de développement Dasduino Connect basée sur un microcontrôleur ESP8266 avec interface WiFi.

Cette carte économique est idéale pour des projets connectés polyvalents à faible consommation.

La Connect peut être autonome en connectant un accu LiPo sur une embase JST (charge automatique via USB).

### Programmation et communication :

Le microcontrôleur ESP8266 se programme avec l'[IDE Arduino](#) via un port USB Type-C.

Une extension pour l'IDE et un pilote sont disponibles en téléchargement, voir fiche technique.

### Connectique :

Des connecteurs situés sur les bords extérieurs du circuit imprimé sont disponibles pour l'ajout de modules.

Un connecteur I2C EasyC compatible avec les systèmes [Stemma QT](#) et [Qwiic](#) est prévu pour connecter des modules et capteurs optionnels.

### Contenu :

- 1 x carte Dasduino Connect ESP8266 avec headers mâles
- 1 x cordon USB Type-C de programmation et d'alimentation

### Remarque :

**Les E/S de cette carte sont uniquement compatibles 3,3 Vcc, une tension supérieure l'endommagerait.**

## Caractéristiques :

- Alimentation :
  - 5 Vcc via le port USB Type-C (cordon inclus)
  - via un accu LiPo 3,7 Vcc (non inclus, charge via USB)
- Microcontrôleur : ESP8266
- Mémoire Flash : 96 kB
- Mémoire RAM : 64 kB
- Interfaces WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
- Interfaces :
  - 11 x broches d'E/S dont 8PWM
  - 1 x entrée analogique 0 à 1 Vcc (ADC)
  - 1 x entrée analogique 0 à 3,3 Vcc (ADC E)
  - UART, I2C et SPI
- Connecteur EasyC avec bus I2C
- Connecteur JST pour accu LiPo (non inclus)
- Boutons-poussoirs :
  - 1 x programmable
  - 1 x reset
- LEDs :
  - RGB WS2812 programmable
  - d'alimentation
  - de charge
  - Rx et Tx
- Bouton reset
- Dimensions: 71 x 26 mm

Référence Soldered : Dasduino CONNECT (ESP8266) [333164](#)

## Ressources

- [Installation du pilote CH340](#)
- [IDE Arduino](#)
- [Dépôt Github](#) (extension Arduino)
- [Dépôt Github](#) (ressources matériel)
- [Brochage](#)
- [Fiche technique ESP8266](#)