

Module WiFi IR Blaster WRL-15031

Code : 37810

Sparkfun

Module SparkFun WiFi IR Blaster conçu pour connecter d'anciens appareils contrôlés par infrarouge à un réseau WiFi et d'en faire des objets connectés pilotables via une page Web.

22,46 € H.T 12,42 € HT

14,91 € TTC

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Module SparkFun WiFi IR Blaster conçu pour connecter d'anciens appareils contrôlés par infrarouge à un réseau WiFi et d'en faire des objets connectés.

- **Fonctionnalités:** avec son ESP8266 et son interface WiFi ce module permet de piloter via une simple page Web votre équipement doté d'une interface IR comme une TV, un lecteur DVD, une chaîne HiFi, etc.
- **Programmation:** Sparkfun propose un [guide complet](#), uniquement en anglais, comportant une librairie et des exemples de codes Arduino.
- **Connectique:** l'alimentation et la liaison série permettant la programmation sont accessibles sur des pastilles femelles à souder.
- **Contenu:** 1 x platine WiFi IR Blaster avec ESP8266, 1 x LED IR émettrice LTE-302 et 1 x LED IR réceptrice TSOP38238.
- **Remarques:**
 - **L'antenne WiFi est placée sous le logo SparkFun, il est recommandé de laisser cet emplacement dégagé.**
 - **Un convertisseur USB-série et des connecteurs mâles à souder sont nécessaires, voir articles conseillés.**
 - **Les deux LEDs IR sont à souder par vos soins.**

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc
- Consommation: 300 mA maxi
- Microcontrôleur: ESP8266
- Mémoire flash: 4 MB
- Interface de programmation: série
- Antenne WiFi intégrée
- LED utilisateur
- Bouton reset

Référence Sparkfun: [WRL-15031](#)

Photos [CC BY 2.0](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Firmware](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Schéma](#)
- [Fiche technique ESP-12S](#)
- [Fiche technique LTE-302](#)
- [Fiche technique TSOP382](#)
- [Github Sparkfun](#)