

Notice produit

Module ESP8285 émetteur-récepteur infrarouge sans fil WiFi



Le module émetteur-récepteur IR ESP8285 combine la fonctionnalité WiFi sans fil avec un contrôle infrarouge intégré – une solution idéale pour les applications IoT DIY intelligentes. Ce module compact est basé sur le SoC ESP8285 et est entièrement compatible avec les programmes ESP8266, y compris les environnements de développement connus tels que Arduino IDE ou NodeMCU.

Équipé d'un récepteur et d'un émetteur infrarouge, contrôlés via les broches IO IO14 (réception IR) et IO4 (émission IR), ce module est idéal pour contrôler des appareils domestiques tels que des téléviseurs, des climatiseurs ou des systèmes audio. Via une plateforme IoT adaptée, les commandes IR enregistrées peuvent également être contrôlées par smartphone ou interface web.

Une connexion séparée permet de flasher facilement un nouveau firmware via UART – par exemple à l'aide de l'outil Flash Download Tool d'Espressif.

Détails

- Modèle : ESP_IR-TR
- Puce : ESP8285 (compatible avec ESP8266)
- Communication : WiFi 2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
- Émetteur IR : contrôlé via IO4
- Récepteur IR : contrôlé via IO14
- Tension d'alimentation : 5 V CC
- Température de fonctionnement : -25 °C à +85 °C
- Humidité relative : 5 % à 95 %
- Dimensions : 23,4 x 23,4 x 18 mm
- Mise à jour du firmware possible via UART (IO0 et GND)

Contenu de la livraison

- 1x module tel qu'illustré

Caractéristiques

Type de produit	Module radio
-----------------	--------------

EAN

4251755813285