

Notice produit

ESP8266 ESP-01 relais 12V pour contrôle d'applications IoT



Relais WiFi 4 canaux pour Arduino, Raspberry Pi, ESP32 et plus

Avec le relais 4 canaux 12V ESP8266 ESP-01 pour contrôle d'applications IoT, vous portez les circuits sans fil à un niveau supérieur. Ce module innovant repose sur la puce WiFi ESP-01 et est compatible avec les puces MCU 8 bits, ce qui permet une intégration fluide dans les projets existants.

Fonctionnalités :

- Modes de fonctionnement polyvalents : Le module propose deux modes de fonctionnement. Dans le premier mode, le téléphone mobile est directement connecté au module WiFi. Dans le deuxième mode, les téléphones mobiles et les modules WiFi sont simultanément équipés de routeurs, offrant une flexibilité maximale.
- Fonction relais USB : En plus du contrôle sans fil, l'ESP-01 peut servir de relais USB si l'ESP-01 est retiré, ce qui élargit les possibilités d'utilisation.
- Grande distance de transmission : Dans un environnement ouvert, la distance de transmission stable maximale atteint 100 m impressionnants lorsque le téléphone mobile est directement fixé au module WiFi. En cas d'utilisation simultanée du téléphone mobile et du module WiFi sur le routeur, la distance de transmission dépend de la force du signal du routeur.
- Relais puissant : La carte dispose d'un relais 12 V, 10A / 250 V CA 10A / 30 V CC 10A avec une durée de vie impressionnante de 100 000 cycles de commutation. La protection par diode contre les décharges et les temps de réaction courts garantissent la fiabilité.
- Technologie Smartconfig : Grâce à l'utilisation de la technologie Smartconfig dans l'application WiFi ESP-01 sur le téléphone mobile, vous pouvez configurer rapidement et facilement le nom d'utilisateur et le mot de passe, la fonction de stockage conservant ces informations.
- Sélection de mode en temps réel et affichage de l'état : L'interface utilisateur intuitive de l'application offre une sélection de mode en temps réel et un affichage clair de l'état pour un contrôle sans effort.
- Possibilités d'extension : Avec une interface de débogage UART réservée et le programme d'interface de téléchargement STM8 de NUOTATA, vous avez la possibilité d'adapter le module selon vos besoins individuels.

- Dimensions compactes : Avec seulement 59 x 40 mm, le module offre une solution compacte pour vos projets IoT.

Détails

- Dimensions : 6 x 6,3 cm / 2,36 x 2,48 pouces
- Interface UART
- Module WiFi : ESP01 (ESP8266)
- Relais : 12V 10A / 250V 10A / 30V 10A

Contenu de la livraison

- 1x relais WiFi 4 canaux tel qu'illustré

Caractéristiques

Type de produit	Carte de développement
-----------------	------------------------

EAN

4251755803354