

Notice produit

Carte adaptateur ESP-PROG UART & Flash pour ESP8266



La **carte adaptateur ESP-PROG** sert d'interface spécialisée entre le débogueur ESP-PROG et les **modules ESP8266** courants (comme ESP-01, ESP-12E/F ou les plateformes NodeMCU). Elle permet une **programmation basée sur UART** et une surveillance série confortables, ce qui accélère considérablement le processus de développement.

Grâce à la disposition réfléchie des broches, les modules ESP8266 peuvent être connectés rapidement et en toute sécurité. La carte assure un acheminement propre des signaux et prend en charge les téléchargements de firmware fiables ainsi que la communication via le moniteur série. Idéal pour les développeurs qui réalisent des solutions IoT compactes basées sur l'ESP8266.

Le domaine d'application va du prototypage rapide avec l'IDE Arduino ou PlatformIO jusqu'au développement en série de composants domotiques.

Guide rapide carte adaptateur ESP-PROG ESP32

Préparation

1. Avant la première utilisation, installez le pilote CH340 USB-vers-série-TTL sur votre ordinateur.
2. Connectez l'ESP-PROG à l'ordinateur et vérifiez dans le Gestionnaire de périphériques le port COM attribué.

Mode de téléchargement automatique

1. Le circuit de téléchargement automatique est déjà intégré sur la carte adaptateur.
2. Lancez le logiciel de programmation ou de téléchargement souhaité.
3. Sélectionnez le port COM précédemment identifié.
4. Cliquez sur Télécharger / Flash pour transférer automatiquement le programme.
5. Une fois le téléchargement terminé, le programme démarre automatiquement.

Mode de téléchargement manuel

1. Appuyez et maintenez le bouton IO0 sur la carte adaptateur.
2. Ce bouton correspond à la broche IO0 du module ESP.
3. Tout en maintenant le bouton IO0 enfoncé, cliquez sur Télécharger / Flash dans le logiciel.
4. Attendez que le téléchargement du programme soit terminé.
5. Relâchez ensuite le bouton IO0.
6. Appuyez sur le bouton EN-Reset pour démarrer le programme.

Remarques

- Le bouton EN sert de fonction de réinitialisation.
- Le mode de téléchargement manuel n'est nécessaire que si le téléchargement automatique n'est pas utilisé.
- Assurez-vous que la configuration correcte de la carte et du port est sélectionnée dans le logiciel.

Détails

- Pilote USB : CH340
- Puces prises en charge : ESP8266 (toutes les variantes comme ESP-01, 07, 12E, 12F)
- Fonctions : Programmation UART & moniteur série
- Interface : Débogueur ESP-PROG
- Brochage : Connexions ESP standardisées
- Connecteurs : En-tête de programmation (TX/RX/GND/VCC/GPIO0/RST)
- Domaine d'application : Développement embarqué, débogage, prototypage

Contenu de la livraison

- 1 x carte adaptateur ESP-PROG

Caractéristiques

Type de produit	Programmeur
-----------------	-------------

EAN

4251755817658