

Notice produit

Module de débogage et programmation ESP-PROG JTAG pour ESP32 / ESP8266 avec câble USB



Le module de débogage et programmation ESP-PROG JTAG est un outil performant pour la programmation et la recherche de pannes des modules ESP32 et ESP8266. Il prend en charge le débogage JTAG ainsi que la programmation UART classique, permettant ainsi un développement embarqué professionnel.

Grâce à son interface USB intégrée, le module peut être connecté directement à l'ordinateur. Associé à des environnements de développement courants, l'ESP-PROG est idéal pour le développement de firmware, le débogage par points d'arrêt et l'analyse des exécutions de programmes. Le câble USB fourni permet une utilisation immédiate sans accessoire supplémentaire.

Vue d'ensemble

L'ESP-PROG est un outil de développement et de débogage pour ESP32 et ESP8266. Il prend en charge :

- téléchargements automatiques de firmware
- communication série
- débogage JTAG In-Circuit pour ESP32

La connexion à l'ordinateur s'effectue via un seul câble USB.

Préparation

1. Connectez l'ESP-PROG à l'ordinateur via le câble USB fourni.
2. Installez le pilote FT232RL.
3. Après une installation réussie, l'ordinateur reconnaît deux ports série utilisés pour la programmation et le JTAG.

Choix de la tension

- Sélectionnez via l'en-tête de broches la tension d'alimentation adaptée pour votre carte cible :
 - 3,3 V ou

- 5 V
- L'alimentation électrique est performante et adaptée aux cartes ESP courantes.

Connexion à la carte cible

1. Connectez l'ESP-PROG à la carte utilisateur via le câble ruban plat gris.
2. Assurez-vous que la carte cible dispose de :
 - une connexion de programmation à 6 broches et
 - une connexion JTAG à 10 broches dans l'ordre correct.
3. Les connecteurs sont disponibles pour des pas de 2,54 mm et 1,27 mm.

Détails

- Dimensions : 73,4 x 25,1 mm
- Interface : JTAG, UART
- Puces prises en charge : ESP32 ESP8266
- Alimentation : USB
- Compatibilité : Windows macOS Linux
- Domaines d'application : développement embarqué, débogage, IoT

Contenu de la livraison

- 1 x module de débogage et programmation ESP-PROG JTAG
- 1 x câble USB

Caractéristiques

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

EAN

4251755818075