

Notice produit

Programmateur ESP-WROOM-32 ESP32

Downloader Debugger USB TTL



Avec cette carte breakout, vous pouvez télécharger, flasher et déboguer des firmwares. Convient pour ESP-WROOM-32, ESP-WROOM-32D / ESP-WROOM-32U / ESP32-SOLO-1 et autres modules avec puce ESP32-WROOM. Toutes les broches sont équipées de connecteurs à picots pour une connexion facile.

Remarque : Les pièces en acrylique sont recouvertes d'un film protecteur pour éviter les rayures et les dommages pendant l'expédition. Ce film peut être facilement retiré.

Mode d'emploi :

1. Téléchargez et installez le pilote correspondant pour la puce série CP2102 selon votre système d'exploitation.
2. Téléchargez l'outil officiel de téléchargement FLASH ESPFLASHDOWNLOADTOOL.
3. Téléchargement automatique du firmware : Appuyez sur le module, branchez le câble USB pour alimenter. Travaillez avec l'outil de téléchargement FLASH, configurez les paramètres de programmation correspondants et cliquez sur START pour télécharger le firmware. Le processus de programmation du firmware démarre, le downloader est automatiquement réinitialisé et le module passe en mode programmation.

Téléchargement manuel du firmware : Appuyez sur le module, branchez le câble USB pour alimenter. Ouvrez le logiciel de programmation, configurez les paramètres de programmation correspondants, maintenez le bouton de programmation enfoncé, appuyez brièvement sur le bouton Reset, puis cliquez sur START pour télécharger le firmware. Le processus de programmation du firmware peut être lancé.

Détails

- Convient pour ESP-WROOM-32, ESP-WROOM-32D / ESP-WROOM-32U / ESP32-SOLO-1
- Connecteur micro USB
- Interrupteur marche/arrêt pour l'alimentation
- LED de statut
- Alimentation électrique
- Indicateur d'activité UART

- Bouton RST
- Bouton PROG / Flash
- Convertisseur de tension AMS1117 3,3 V
- Convertisseur USB TTL CP2102

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré.

Caractéristiques

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

EAN

4251755804542