

Module caméra connectée PoE U121-B

Code : 38492

M5stack

Module caméra connecté PoECAM-W basé sur un capteur OV2640 de 2 MPx et un microcontrôleur ESP32 avec WiFi et Ethernet compatible PoE.

43,92 €_{HT}

52,70 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module caméra connecté PoECAM-W basé sur un capteur OV2640 de 2 MPx et un microcontrôleur ESP32 avec WiFi et Ethernet compatible PoE.

Cet ensemble est idéal pour la création de projets miniatures connectés nécessitant une capture vidéo ou photo.

Programmation et communication :

Ce module se programme via l'[IDE Arduino](#) ou l'[IDE ESP-IDF](#) via un adaptateur USB série, voir [GT1125](#).

M5Stack met à disposition un guide d'utilisation pour l'[IDE Arduino](#), voir [fiche technique](#).

Connectique :

Cette caméra communique et s'alimente en PoE via un port Ethernet RJ45 (PoE : Power over Ethernet).

L'interface de programmation UART est disponible sur des broches femelles.

Contenu :

- 1 x module PoECAM-W ESP32
- 1 x support de montage avec filetage 1/4"
- 1 x support compatible avec les blocs de constructions

Remarques :

Un convertisseur USB série est nécessaire pour la programmation, voir [GT1125](#) et [BBJ21](#).

L'alimentation de ce module nécessite un réseau local compatible PoE (Power-over-Ethernet).

Caractéristiques :

- Alimentation : 48 Vcc via PoE sur connecteur RJ45
- Microcontrôleur : ESP32
- Mémoire PSRAM : 8 MB
- Mémoire Flash : 16 MB
- Contrôleur Ethernet : W5500 (compatible PoE 802.3 AF)
- Compatible avec les protocoles : TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE
- Capteur OV2640 2 MPx :
 - contrôleur automatique de l'exposition
 - contrôle automatique du gain
 - balance automatique des blancs
 - calibrage automatique du niveau de noir
 - angle de vision : 65 °
- Bouton utilisateur
- Connecteur 4 broches: I2C ou digital ou UART
- LED intégrée
- Dimensions : 64 x 24 x 18 mm
- Poids : 38 g

Référence : M5Stack PoE Camera with Wi-Fi (OV2640) [U121-B](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Exemple de programme Arduino](#)
- [Fiche technique OV2640](#)
- [Fiche technique ESP32](#)
- [Fiche technique W5500](#)