

Module caméra PoECAM U121

Code : 37503

M5stack



Caméra connectée PoECAM basée sur un capteur OV2640 2 Mpx avec microcontrôleur ESP32 et contrôleur Ethernet W5500. Elle communique et s'alimente en PoE via un port Ethernet RJ45.

Remplacé par [U121-B](#)

39,00 €_{HT}

46,80 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Caméra connectée **PoECAM** basée sur un capteur **OV2640** 2 Mpx associée à un microcontrôleur **ESP32** et à un contrôleur Ethernet **W5500**. Cette caméra communique et s'alimente en PoE via un port Ethernet RJ45 (*PoE: Power over Ethernet*).

Cette caméra auto-alimentée par un réseau local filaire compatible PoE permet de visualiser le flux vidéo à distance.

Un réseau compatible PoE nécessite des accessoires comme un injecteur PoE ou un switch réseau PoE, voir [POE-INJECT](#) et [TEF1105P](#).

Cette caméra peut être programmée de différentes façons:

- Avec l'IDE en bloc et en python [M5Flow](#) de M5Stack, pour les utilisateurs débutants.
- En C avec l'[IDE Arduino](#), pour les utilisateurs intermédiaires. M5Stack plusieurs exemples de codes en [fiche technique](#).
- Avec l'IDE d'Espressif [ESP-IDF](#) dédié à l'ESP32, pour les utilisateurs avancés.

Livrée avec deux supports clipsables:

- Un support avec filetage 1/4" pour pied compatible.
- Un support compatible avec blocs de construction.

Caractéristiques:

- Alimentation: 48 Vcc via PoE sur connecteur RJ45 (Power over Ethernet)
- Contrôleur Ethernet: W5500
- Microcontrôleur: ESP32-D0WDQ6-V3
- Protocoles: TCP, UDP, IPv4, ICMP, ARP, IGMP et PPPoE
- Mémoire PSRAM: 8 MB
- Mémoire Flash: 16 MB
- Caméra: OV2640 2 Mpx
- Angle de vision: 65°
- Bouton utilisateur
- 2 LEDs d'indication
- Connecteur 4 broches: I2C ou digital ou UART
- Dimensions: 64 x 24 x 18 mm
- Poids: 38 g

Référence M5Stack: [U121](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique ESP32](#)
- [Fiche technique OV2640](#)
- [Fiche technique W5500](#)
- [Arduino IDE](#)
- [M5Flow](#)
- [ESP IDF](#)