

Module AI UnitV2 USB U078-USB

Code : 37502

M5stack



Module UnitV2 idéal pour la réalisation de projets à reconnaissance visuelle intelligente connectés à internet. Nécessite la connexion d'une caméra USB compatible UVC. Livrée avec plusieurs exemples d'utilisation préinstallés.

58,25 €_{HT}

69,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module UnitV2 idéal pour les projets à reconnaissance visuelle intelligente connectés à internet. Nécessite la connexion d'une caméra USB compatible UVC. Livrée avec plusieurs exemples d'utilisation préinstallés.

- **Fonctionnalités:** ce module comporte un port USB pour une caméra compatible UVC. Un micro permet l'enregistrement audio. Un mini-ventilateur assure un refroidissement optimal du module.
- **Connectique:** Un port UART disponible sur un connecteur 4 broches autorise la connexion à un second microcontrôleur ou à des modules compatibles. Un lecteur de carte micro-SD est disponible pour le stockage de contenu multimédia (carte micro-SD de 16 Go incluse).
- **Programmation:** Ce système intègre des applications utilisables dès le premier démarrage: lecture de QR Code, détection de visage, suivi de ligne, détection de mouvement, association de formes, diffusion du flux vidéo en WiFi, suivi de couleur, etc.

Le fonctionnement de ce module peut être entièrement modifié en réalisant votre propre application avec l'IDE en ligne [Jupyter Notebook](#). M5Stack propose un guide avec plusieurs exemples d'utilisation, voir [fiche technique](#).

- **Contenu:**
 - 1 x support avec filetage 1/4" pour pied compatible.
 - 1 x support compatible avec blocs de construction.
 - 1 x cordon USB Type-C vers USB Type A pour l'alimentation.
- **Remarque: attention, ce module nécessite l'utilisation d'une caméra USB compatible UVC non incluse. Une version de ce module avec une caméra 1080p intégrée est également disponible, voir [U078-M12](#).**

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via port micro-USB (cordon inclus)
- Consommation: 500 mA maxi
- Microcontrôleur: SSD202D
- Microprocesseur: ARM Cortex-A7 cadencé à 1,2 GHz
- Mémoire RAM: 128 MB DDR3
- Mémoire Flash: 512 MB NAND
- Interface WiFi 2,4 GHz
- Bouton-poussoir utilisateur
- Micro intégré
- Lecteur de carte micro-SD (micro-SD 16 Go incluse)
- Ventilateur intégré
- LED RGB intégrée
- Connecteur HY2.0-4P: interface UART (Vcc, Gnd, Rx et Tx)
- Dimensions: 40 x 24 x 13 mm
- Poids: 8 g

Référence M5Stack: [UnitV2 U078-USB](#)

Ressources

- [Guide de démarrage](#)
- [Exemples d'utilisation](#)
- [Connexion SSH et modification SSID](#)
- [Mise à jour du firmware](#)
- [Développement via Jupyter Notebook](#)