

Module PicoVision PIM674

Code : 38565

Pimoroni

PicoVision utilise deux microcontrôleurs RP2040 : une Pico W utilisée en CPU (processeur) et un second comme GPU (circuit graphique), fournissant une sortie vidéo sur un port HDMI à connecter à un moniteur.

37,42 €_{HT}

44,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

PicoVision utilise deux microcontrôleurs RP2040 : un utilisé en CPU par l'intermédiaire de la Pico W (processeur) et un second comme GPU (circuit graphique), fournissant une sortie vidéo sur un port HDMI à connecter à un moniteur.

Ce module est idéal pour la réalisation de petits projets multimédias nécessitant un affichage externe sur un moniteur ou un téléviseur.

Programmation et communication :

Pimoroni met à disposition un ensemble de ressources pour MicroPython et Arduino, voir [Github](#).

Connectique :

Ce module s'alimente et se programme via le port micro-USB de la carte Pico intégrée.

Une sortie audio sur une embase Jack 3,5 mm permet la connexion de haut-parleurs externes.

Un connecteur I2C compatible avec les [systèmes Qwiic et Stemma QT](#) est prévu pour connecter des modules ou capteurs optionnels.

Le lecteur microSD (carte non incluse) est disponible pour le stockage de fichiers multimédias nécessaires à votre projet.

Remarque :

La sortie HDMI diffuse uniquement un affichage vidéo et ne prend pas en charge l'audio.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via micro-USB
- Microcontrôleurs :
 - Raspberry Pi Pico W RP2040 avec WiFi et Bluetooth
 - RP2040 (connecté en I2C)
- Mémoires : 2 x 8 MB de PSRAM
- Sortie vidéo : HDMI
- Sortie audio : Jack femelle 3,5 mm (via I2S)
- Lecteur microSD (non incluse)
- Connecteur I2C compatible Qwiic et Stemma QT
- 3 boutons-poussoirs configurables :
 - 1 x connecté au CPU
 - 2 x connectés au GPU
- Bouton reset
- LED d'état (GPU)
- Interfaces de debugage pour les RP2040
- Dimensions : 87 x 38 mm

Référence Pimoroni : PicoVision [38565](#)

Ressources

- [Librairies C et MicroPython](#)
- [Liste des résolutions présent en charge](#)