

# Portenta Vision Shield LoRa ASX00026

Code : 37194

Arduino Pro

---

Vision Shield d'Arduino prévu pour ajouter une connectivité LoRa et un système intelligent de reconnaissance visuelle et sonore à votre carte Portenta H7.

64,33 €<sub>HT</sub>

**77,20 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Vision Shield d'Arduino prévu pour ajouter une connectivité LoRa idéale pour l'IoT et un système intelligent de reconnaissance visuelle et sonore à votre carte [Portenta H7](#).

### Ce module d'extension comporte:

- Une caméra Himax HM-01B0 de 320 x 320 pixels utilisant les algorithmes OpenMV.
- Une interface LoRa 868/915 MHz basée sur un circuit ABX-093, idéale pour la réalisation de projets connectés.
- Deux micros omnidirectionnels permettant la capture et l'analyse sonore.
- Un support micro-SD (carte non incluse).
- Un connecteur JTAG pour un accès bas niveau à la carte Portenta.

Arduino® s'est associé à OpenMV permettant aux développeurs d'utiliser les algorithmes OpenVM via l'[IDE Arduino Pro](#).

## Caractéristiques:

- Capteur CMOS: Himax HM-01B0
- Résolution: 324 x 324 pixels
- Interface sans fil LoRa
- Double micro MP34DT05
- Connecteur JTAG: debug bas niveau
- Support pour carte micro-SD (carte non incluse)
- Dimensions: 66 x 25 mm
- Poids: 8 g

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Référence: Arduino Portenta Vision Shield [ASX00026](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation Portenta](#)
- [Téléchargement IDE Arduino Pro](#)
- [Exemple d'utilisation OpenMV](#)
- [Fiche technique micro MP34DT05-A](#)
- [Fiche technique circuit LoRa ABZ-093](#)
- [Schéma](#)
- [Brochage](#)