

# Notice produit

## Module caméra OV2640 2MP



Ce module caméra OV2640 est un module caméra compact, haute résolution et économique, conçu pour une utilisation dans les applications IoT. Il peut être connecté à des microcontrôleurs tels que l'ESP32, ESP32-CAM, STM32 (STM32F4 F7) et Sipeed, et offre une résolution de 2 mégapixels. Il prend en charge divers formats d'image, notamment JPEG et YUV, et dispose d'une interface série pour la transmission de données. Il est idéal pour des applications telles que la surveillance, la sécurité et la robotique. Il est équipé d'un objectif standard avec un angle de vue de 66° et offre toutes les fonctionnalités d'une caméra et d'un processeur d'image à une puce UXGA.

### Détails

- **Haute sensibilité**, adapté aux applications en faible luminosité.
- **Faible tension**, adapté aux applications embarquées (1,7 V-3,3 V).
- **Formats de sortie pris en charge** : RawRGB, RGB565/555/444, YUV/YCbCr4:2:2.
- **Résolution maximale** : matrice photosensible 1632x1232 (UXGA).
- **Fonctions de contrôle automatique** : réglage de l'exposition, du gain, de la balance des blancs et de la correction des bandes lumineuses.
- **Contrôle de la qualité d'image** : saturation des couleurs, netteté, réduction du bruit et ANTI\_BLOOM.
- **Fréquence d'images maximale** : 15 ips en résolution SXGA.
- **Taille optique** : 1/4" avec un champ de vision de 66°.
- **Consommation électrique** : mode veille <20  $\mu$ A, fonctionnement stable de 0 ° à 50 °.
- **Plage dynamique** : 50 dB, rapport signal/bruit 40 dB.

### Contenu de la livraison

- 1x module caméra OV2640 2MP

### Caractéristiques

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Type de produit | Module de caméra |
|-----------------|------------------|

**EAN**

4251102678291