

■ Non recommandé pour les nouveaux designs

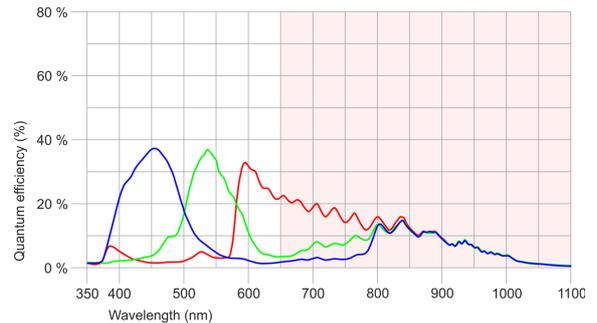
Le modèle de caméra n'est plus recommandé pour le développement de nouvelles applications.



Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	5 MP
Résolution	5,04 Mpx
Résolution (h x v)	2592 x 1944 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	10 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/4"
Surface optique	3,629 mm x 2,722 mm
Diagonale du capteur optique	4,54 mm (1/3,53")
Taille de pixel	1,4 µm
Fabricant	OmniVision
Désignation du capteur	OV5640
Amplification (complet/RVB)	6.6x/-
AOI (zone d'intérêt) horizontale	-
AOI (zone d'intérêt) verticale	-
AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas	- / -
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	- / -
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	- / -
Compartimentage horizontal	-
Compartimentage vertical	-
Méthode de Compartimentage	-
Facteur de Compartimentage	-
Sous-échantillonnage horizontal	-
Sous-échantillonnage vertical	-
Méthode de sous-échantillonnage	-
Facteur de sous-échantillonnage	-



Modèle

Plage de fréquence de pixel	9 MHz - 35 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	15
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	-
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.126 ms - 1170 ms
Consommation	1 W - 1,1 W

Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra.

Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 90 %

Connexions

Port interfaces	USB 2.0 Mini-B
Connexion E/S	-
Alimentation en tension	Câble USB

Forme

Raccord de l'objectif	-
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	26,5 mm x 23,0 mm x 21,5 mm
Poids	12 g