

■ En série

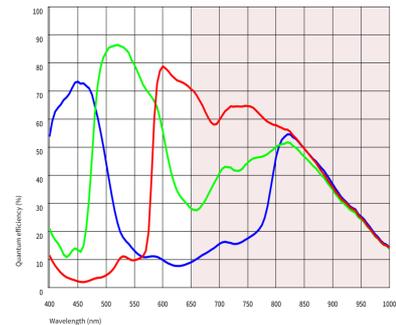
Le modèle est disponible en série et à long terme.



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	8 MP
Résolution	8,39 Mpx
Résolution (h x v)	3856 x 2176 Pixel
Rapport hauteur/largeur	16:9
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/1,8"
Surface optique	7,712 mm x 4,352 mm
Diagonale du capteur optique	8,86 mm (1/1,81")
Taille de pixel	2 µm
Déplacement des microlentilles	0.00
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX678-AAQR1-C
Amplification (complet/RVB)	-/-
AOI (zone d'intérêt) horizontale	Même fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) verticale	Même fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas	48 / 48
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	2 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	2 / 2
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

Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits)	27 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	10 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	10 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,031 ms - 33,000 ms
Consommation	6 W - 7 W
Mémoire d'images	72 MB

La fréquence d'images maximale dépend de la charge du processeur et de la mémoire d'images disponible. Les applications et processus, y compris les applications de vision, qui accèdent au processeur et à la mémoire d'images peuvent réduire la fréquence d'images maximale possible.

Conditions ambiantes

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

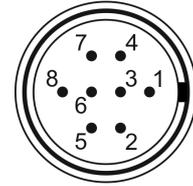
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	GigE RJ45, vissable
Connexion E/S	Fiche Hirose 8 pôles (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentation en tension	12 V-24 V ou PoE+

Affectation des broches / connexion E/S

1	Masse (GND)
2	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-)
5	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+)
8	Entrée tension d'alimentation (VCC) 12-24 V DC



Forme

Raccord de l'objectif	Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	34,0 mm x 44,0 mm x 73,0 mm
Poids	161 g