

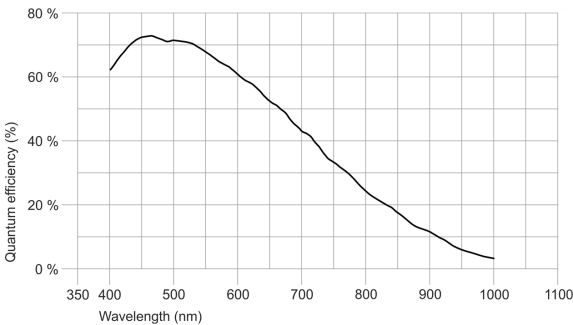
■ Non recommandé pour les nouveaux designs
Le modèle de caméra n'est plus recommandé pour le développement de nouvelles applications.



Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	20 MP
Résolution	20,36 Mpx
Résolution (h x v)	4512 x 4512 Pixel
Rapport hauteur/largeur	1:1
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1,1"
Surface optique	12,363 mm x 12,363 mm
Diagonale du capteur optique	17,48 mm
Taille de pixel	2,74 µm
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX541AAMJ-C
Amplification (complet/RVB)	15.9x/-
AOI (zone d'intérêt) horizontale	Même fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) verticale	Augmente la fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas	256 / 8
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	1 / 1
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	8 / 1
Compartimentage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	M/C automatique
Facteur de Compartimentage	2 / 4 / 8
Sous-échantillonnage horizontal	Même fréquence d'image
Sous-échantillonnage vertical	Même fréquence d'image
Méthode de sous-échantillonnage	M/C automatique
Facteur de sous-échantillonnage	2, 4, 8



Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	5,5 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	5,5 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	5,5 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.042 ms - 2000 ms
Exposition longue (maximale)	104000 ms
Consommation	1,9 W - 4,4 W
Mémoire d'images	128 MB

Conditions ambiantes

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

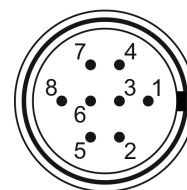
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

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 (-) - Line 1
3	General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2
4	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-) - Line 0
5	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+) - Line 1
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+) - Line 0
8	Entrée tension d'alimentation (VCC) 12-24 V DC



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

Raccord de l'objectif	Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	34,0 mm x 44,0 mm x 47,0 mm
Poids	105 g