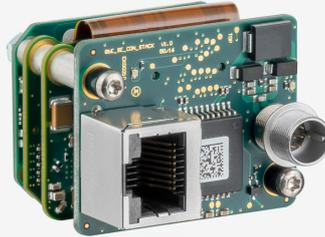


■ Obsolètes

Le modèle a été abandonné.

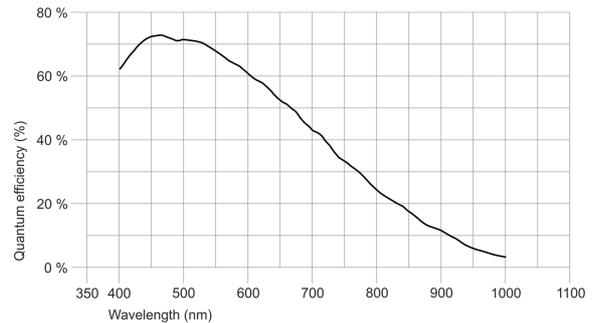


Spécification

- PRELIMINARY -

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturation	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



Sous réserve de modifications techniques (2024-04-25)

Page 1 sur 2

www.ids-imaging.fr

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

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. Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

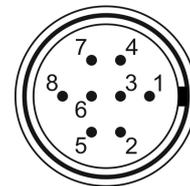
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	GigE RJ45
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	-
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	31,5 mm x 40,0 mm x 30,0 mm
Poids	35 g