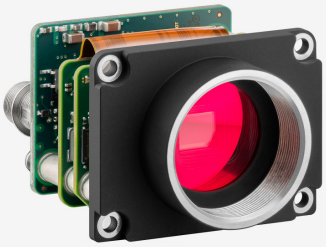
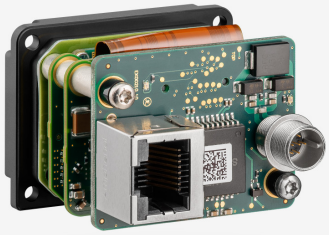
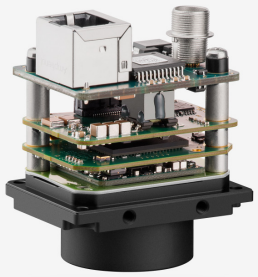
UI-5881SE-M-GL Rev.4 (AB02590)

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

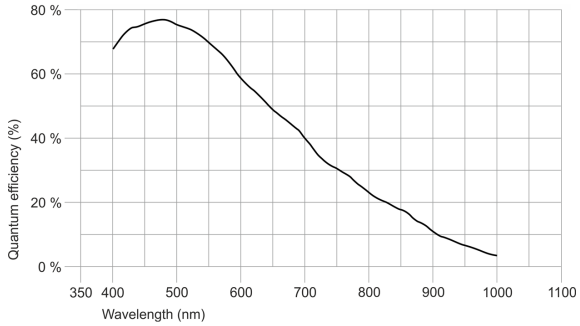




Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. Changer maintenant - En savoir plus ici.
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la suite logicielle IDS.

Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	Rolling / Global Start
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	6 MP
Résolution	6,41 Mpx
Résolution (h x v)	3088 x 2076 Pixel
Rapport hauteur/largeur	3:2
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/1,8""
Surface optique	7,411 mm x 4,982 mm
Diagonale du capteur optique	8,93 mm (1/1,79")
Taille de pixel	2,4 µm
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX178LLJ-C
Amplification (complet/RVB)	14.5x/5x
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	88 / 8
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	28 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	4 / 2
Compartimentage horizontal	-
Compartimentage vertical	-
Méthode de Compartimentage	-
Facteur de Compartimentage	-
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, 6, 8, 16



Sous réserve de modifications techniques (2024-03-28)

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

Modèle

Plage de fréquence de pixel	20 MHz - 118 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	17
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	17
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	17
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.032 ms - 999 ms
Exposition longue (maximale)	120000 ms
Consommation	1,3 W - 3,4 W
Mémoire d'images	128 MB
Particularités	Mode de balayage linéaire IDS, Déclencheur à denture, Amplification totale du capteur

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 (-)
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



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

Raccord de l’objectif	Monture C
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	34,0 mm x 44,0 mm x 35,0 mm
Poids	62 g

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