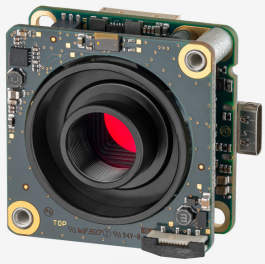
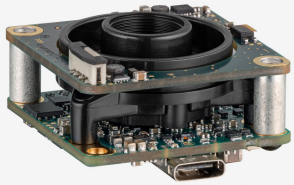
UI-3271LE-M-GL-AF (AB02918)

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



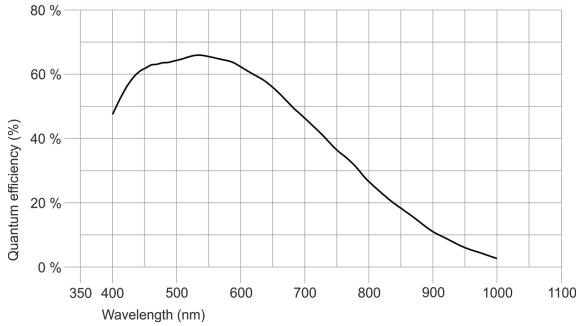


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. Changer maintenant - En savoir plus ici.
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la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

Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	3 MP
Résolution	3,17 Mpx
Résolution (h x v)	2056 x 1542 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/1,8""
Surface optique	7,093 mm x 5,320 mm
Diagonale du capteur optique	8,87 mm (1/1,8")
Taille de pixel	3,45 µm
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX265LLR-C
Amplification (complet/RVB)	24x/4x
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	2 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	4 / 2
Compartimentage horizontal	-
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Monochrome
Facteur de Compartimentage	2
Sous-échantillonnage horizontal	Même fréquence d'image
Sous-échantillonnage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de sous-échantillonnage	M/C automatique
Facteur de sous-échantillonnage	2



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	10 MHz - 197 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	57
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	57
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	57
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.024 ms - 1000 ms
Exposition longue (maximale)	30000 ms
Consommation	0,9 W - 1,7 W
Particularités	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.

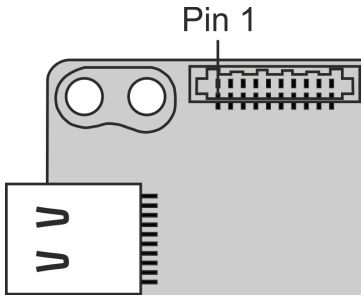
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	USB Type-C
Connexion E/S	Connecteur à fiches Molex 10 pôles (IllumiMate)
Alimentation en tension	Câble USB

Affectation des broches / connexion E/S

1	Sortie de tension (USB Power Delivery), 5-15 V
2	Masse (GND)
3	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V
4	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V
5	Impulsion d'horloge TWI (Ttwo Wire Interface)
6	Signal de données TWI (Two Wire Interface)
7	Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique 3,3 V
8	Sortie flash, sans coupleur optoélectronique 3,3 V
9	Masse (GND)
10	Sortie de tension 3,3 V



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

Raccord de l’objectif	S-Mount
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	36,0 mm x 36,0 mm x 19,9 mm
Poids	22 g

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