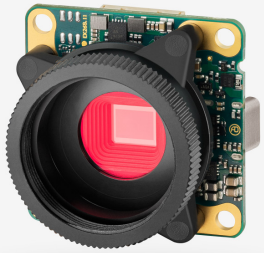
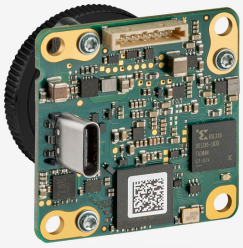
UI-3044LE-M-GL-VU (AB02661)

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

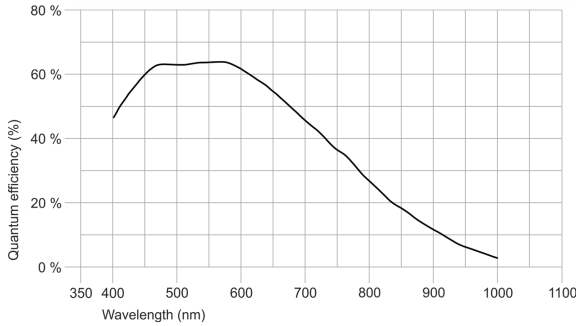




Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. Changer maintenant - En savoir plus ici.
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la 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	1.6 MP
Résolution	1,57 Mpx
Résolution (h x v)	1448 x 1086 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/3""
Surface optique	4,995 mm x 3,746 mm
Diagonale du capteur optique	6,24 mm (1/2,56")
Taille de pixel	3,45 µm
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX273LLR-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	Même fréquence d'image
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 (2024-03-29)

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 - 430 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	230
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	230
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	230
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.017 ms - 998 ms
Exposition longue (maximale)	30000 ms
Consommation	0,8 W - 1,8 W
Mémoire d'images	128 MB
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.

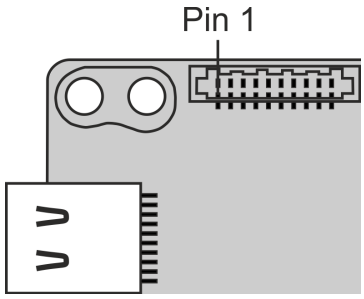
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

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	Monture CS / Monture C
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	36,0 mm x 36,0 mm x 26,0 mm
Poids	20 g

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