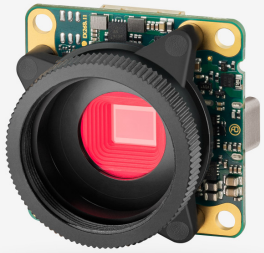
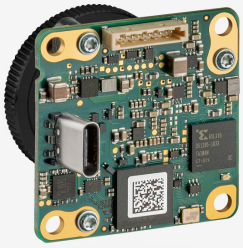
# UI-3274LE-M-GL-VU (AB02206)

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

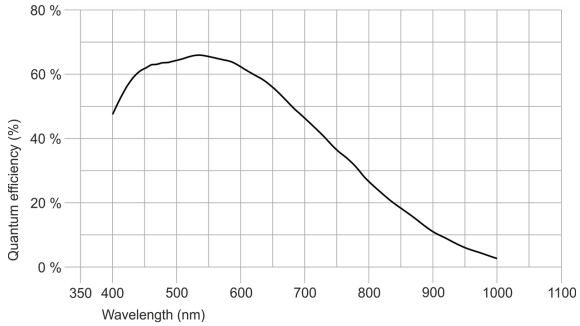




Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. Changer maintenant - En savoir plus ici.
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la 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 (2024-03-29)



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 - 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,<br>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.

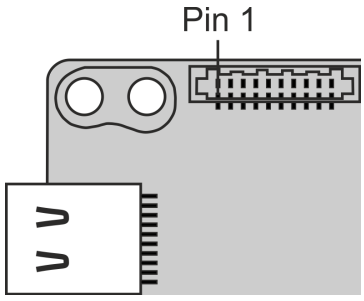
| | |
|---|---|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température de l'appareil pendant le stockage | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 20 % - 80 % |

## 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 26,1 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