

■ En série

Le modèle est disponible en série et à long terme.

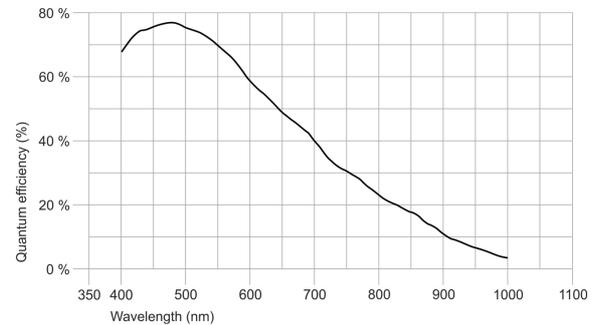


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide 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 (2024-04-25)

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 | 1,8 W - 2,9 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.

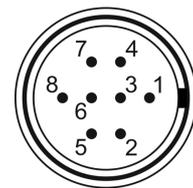
| | |
|---|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température de l'appareil pendant le stockage | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 20 % - 80 % |

Connexions

| | |
|-------------------------|---|
| Port interfaces | GigE RJ45, vissable |
| 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 | IP30 |
| Dimensions H/W/L | 29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm |
| Poids | 51 g |