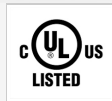
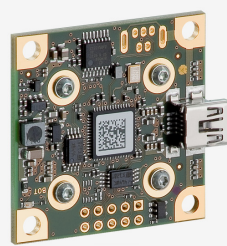
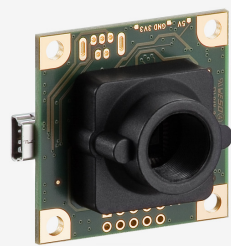


En série

Le modèle est disponible en série et à long terme.

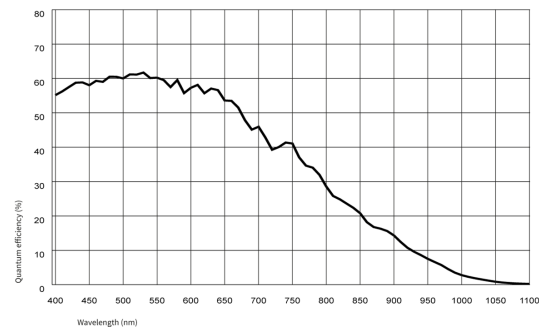


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide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

Spécification

Capteur

| | |
|--|---------------------------------|
| Type de capteur | CMOS Monochrome |
| Mode d'obturateur | Global / Rolling / Global Start |
| Caractéristique du capteur | Linéaire |
| Méthode de lecture du capteur | Progressive scan |
| Classe de pixels | 1.3 MP |
| Résolution | 1,31 Mpx |
| Résolution (h x v) | 1280 x 1024 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 5:4 |
| CAN | 10 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 8 bit |
| Classe de capteur optique | 1/1,8" |
| Surface optique | 6,784 mm x 5,427 mm |
| Diagonale du capteur optique | 8,69 mm (1/1,84") |
| Taille de pixel | 5,3 µm |
| Déplacement des microlentilles | 12.00 |
| Fabricant | e2v |
| Désignation du capteur | EV76C560ABT |
| Amplification (complet/RVB) | 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 | 16 / 4 |
| AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas | 4 / 2 |
| AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale) | 2 / 2 |
| Compartimentage horizontal | Même fréquence d'image |
| Compartimentage vertical | Même fréquence d'image |
| Méthode de Compartimentage | M/C automatique |
| Facteur de Compartimentage | 2 |
| Sous-échantillonnage horizontal | - |
| Sous-échantillonnage vertical | - |
| Méthode de sous-échantillonnage | - |
| Facteur de sous-échantillonnage | - |



Sous réserve de modifications techniques (2024-05-02)

Modèle

| | |
|---|---|
| Plage de fréquence de pixel | 7 MHz - 35 MHz |
| Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits) | 25 fps |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 24 fps |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0,009 ms - 2000 ms |
| Consommation | 0,3 W - 0,7 W |
| Particularités | Mode ligne Processeur de mise à l'échelle Séquenceur Mode logarithmique Correction des pixels défectueux côté capteur Trame d'exposition fine AOI multiples |

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.

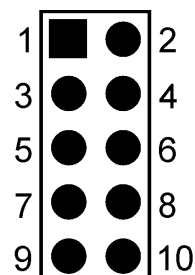
| | |
|---|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température de l'appareil pendant le stockage | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 20 % - 80 % |

Connexions

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Port interfaces | USB 2.0 Mini-B |
| Connexion E/S | Option de contact 10 pôles |
| Alimentation en tension | Câble USB |

Affectation des broches / connexion E/S

| | |
|----|---|
| 1 | Tension d'alimentation USB (VCC) 5 V |
| 2 | Masse USB (GND) |
| 3 | Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique (+) |
| 4 | Sortie flash, sans coupleur optoélectronique (+) |
| 5 | Tension d'alimentation du convertisseur de tension interne, 3,3 V ou 3,0 V (selon le capteur) |
| 6 | Masse USB (GND) |
| 7 | General Purpose I/O (GPIO) 1 |
| 8 | General Purpose I/O (GPIO) 2 |
| 9 | Impulsion d'horloge bus I2C |
| 10 | Signal de données bus I2C |



Forme

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Raccord de l'objectif | S-Mount |
| Indice de protection | - |
| Dimensions H/W/L | 36,0 mm x 36,0 mm x 20,2 mm |
| Poids | 16 g |

