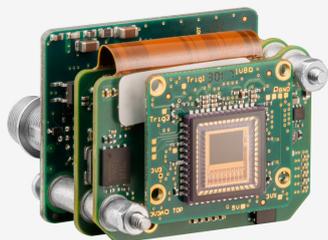


■ Non recommandé pour les nouveaux designs

Le modèle de caméra n'est plus recommandé pour le développement de nouvelles applications.



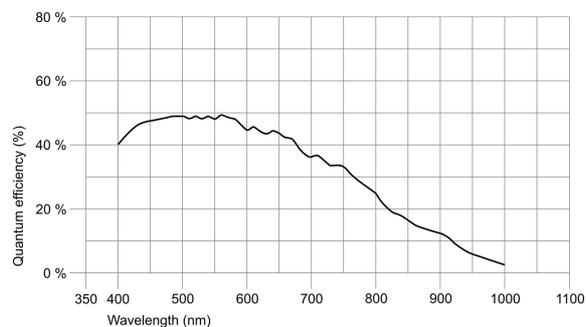
Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)

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 / Rolling / Global Start |
| Caractéristique du capteur | Linéaire |
| Méthode de lecture du capteur | Progressive scan |
| Classe de pixels | 1.9 MP |
| Résolution | 1,92 Mpx |
| Résolution (h x v) | 1600 x 1200 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 4:3 |
| CAN | 10 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 12 bit |
| Classe de capteur optique | 1/1,8" |
| Surface optique | 7,200 mm x 5,400 mm |
| Diagonale du capteur optique | 9 mm (1/1,78") |
| Taille de pixel | 4,5 µm |
| Fabricant | e2v |
| Désignation du capteur | EV76C570ABT |
| 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 (2024-03-28)

Modèle

| | |
|---|--|
| Plage de fréquence de pixel | 10 MHz - 112 MHz |
| Fréquence d'image mode Freerun | 52 |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu) | 52 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 52 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0.020 ms - 1000 ms |
| Consommation | 1,7 W - 2,4 W |
| Mémoire d'images | 128 MB |
| Particularités | Mode de balayage linéaire IDS, Processeur de mise à l'échelle, Séquenceur, Mode logarithmique, Correction des pixels défectueux côté capteur, Trame d'exposition fine, Amplification totale du capteur, 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.

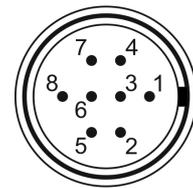
| | |
|---|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température de l'appareil pendant le stockage | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 20 % - 80 % |

Connexions

| | |
|-------------------------|---|
| Port interfaces | GigE RJ45 |
| 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 | - |
| Indice de protection | - |
| Dimensions H/W/L | 31,5 mm x 40,0 mm x 30,0 mm |
| Poids | 36 g |