

■ Obsolètes
Le modèle a été abandonné.

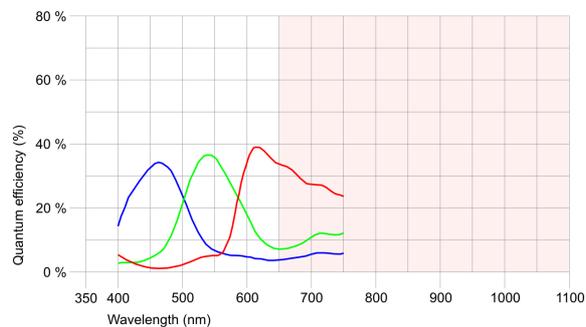


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide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

Spécification

Capteur

| | |
|--|-------------------------------|
| Type de capteur | CMOS Couleur |
| Mode d'obturateur | Rolling |
| Caractéristique du capteur | Linéaire |
| Méthode de lecture du capteur | Progressive scan |
| Classe de pixels | 3 MP |
| Résolution | 3,15 Mpx |
| Résolution (h x v) | 2048 x 1536 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 4:3 |
| CAN | 10 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 12 bit |
| Classe de capteur optique | 1/2" |
| Surface optique | 6,554 mm x 4,915 mm |
| Diagonale du capteur optique | 8,19 mm (1/1,95") |
| Taille de pixel | 3,2 µm |
| Fabricant | Onsemi |
| Désignation du capteur | MT9T001 |
| Amplification (complet/RVB) | 12.1x/7.3x |
| AOI (zone d'intérêt) horizontale | Augmente la 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) | 4 / 2 |
| Compartimentage horizontal | Augmente la fréquence d'image |
| Compartimentage vertical | Augmente la fréquence d'image |
| Méthode de Compartimentage | Couleur |
| Facteur de Compartimentage | 2 / 3 / 4 / 6 |
| Sous-échantillonnage horizontal | Augmente la fréquence d'image |
| Sous-échantillonnage vertical | Augmente la fréquence d'image |
| Méthode de sous-échantillonnage | Couleur |
| Facteur de sous-échantillonnage | 2, 3, 4, 5, 6, 8 |



Sous réserve de modifications techniques (2024-04-17)

Modèle

| | |
|---|--------------------|
| Plage de fréquence de pixel | 3 MHz - 60 MHz |
| Fréquence d'image mode Freerun | 15 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 15 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0.041 ms - 2912 ms |
| Consommation | 2,4 W - 2,9 W |
| Mémoire d'images | 60 MB |

Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra.

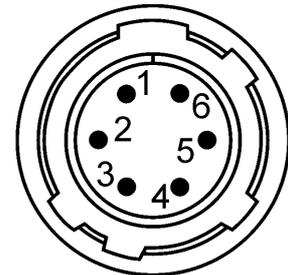
| | |
|---|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température de l'appareil pendant le stockage | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 20 % - 80 % |

Connexions

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Port interfaces | GigE RJ45, vissable |
| Connexion E/S | Fiche Hirose 6 pôles (HR10A-7R-6PB) |
| Alimentation en tension | 12 V - 24 V |

Affectation des broches / connexion E/S

| | |
|---|--|
| 1 | Masse (GND) |
| 2 | Tension d'alimentation (VCC) |
| 3 | Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-) |
| 4 | Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+) |
| 5 | Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+) |
| 6 | Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-) |



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Raccord de l'objectif | Monture C |
| Indice de protection | IP30 |
| Dimensions H/W/L | 34,0 mm x 44,0 mm x 49,8 mm |
| Poids | 102 g |