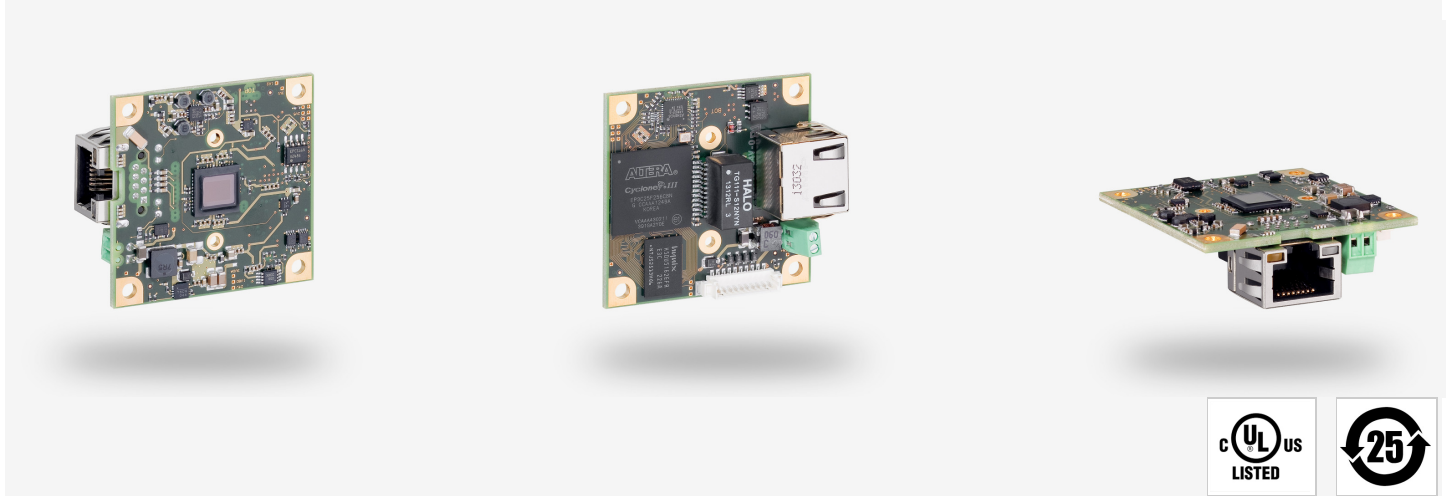


En série

Le modèle est disponible en série et à long terme.



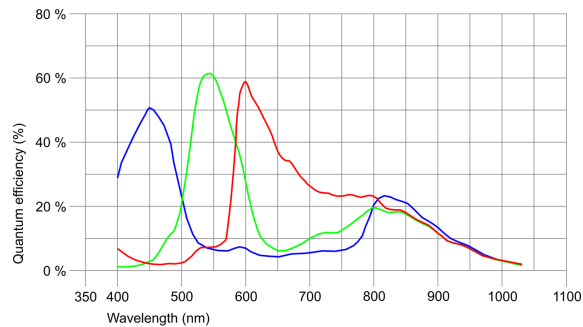


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)  
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide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

Spécification

Capteur

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Type de capteur                                                | CMOS Couleur                  |
| Mode d'obturateur                                              | Rolling / Global Start        |
| Caractéristique du capteur                                     | Linéaire                      |
| Méthode de lecture du capteur                                  | Progressive scan              |
| Classe de pixels                                               | 5 MP                          |
| Résolution                                                     | 4,92 Mpx                      |
| Résolution (h x v)                                             | 2560 x 1920 Pixel             |
| Rapport hauteur/largeur                                        | 4:3                           |
| CAN                                                            | 12 bit                        |
| Profondeur des couleurs (caméra)                               | 12 bit                        |
| Classe de capteur optique                                      | 1/2,5"                        |
| Surface optique                                                | 5,632 mm x 4,224 mm           |
| Diagonale du capteur optique                                   | 7,04 mm (1/2,27")             |
| Taille de pixel                                                | 2,2 µm                        |
| Fabricant                                                      | Onsemi                        |
| Désignation du capteur                                         | MT9P006STC                    |
| Amplification (complet/RVB)                                    | 12.2x/5.8x                    |
| 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                     | 32 / 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                 |



Sous réserve de modifications techniques (2024-04-25)

## Modèle

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Plage de fréquence de pixel                 | 4 MHz - 96 MHz     |
| Fréquence d'image mode Freerun              | 14                 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 14                 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal)      | 0.034 ms - 3404 ms |
| Consommation                                | 2,6 W - 3,1 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.  
Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

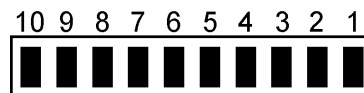
|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Température de l'appareil pendant 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           | Connecteur à fiches Molex 10 pôles (Pico Blade) |
| Alimentation en tension | 12 V - 24 V                                     |

## Affectation des broches / connexion E/S

|    |                                                    |
|----|----------------------------------------------------|
| 1  | Masse (GND)                                        |
| 2  | Vout 3,1 V max. 100 mA                             |
| 3  | Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique |
| 4  | Sortie flash, sans coupleur optoélectronique       |
| 5  | General Purpose I/O (GPIO) 1                       |
| 6  | General Purpose I/O (GPIO) 2                       |
| 7  | Impulsion d'horloge bus I2C                        |
| 8  | Signal de données bus I2C                          |
| 9  | Vin+ 12 V (160 mA) - 24 V (90 mA)                  |
| 10 | Vin- (GND)                                         |



Vue sur la caméra (vue arrière)

## Forme

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Raccord de l'objectif | -                           |
| Indice de protection  | -                           |
| Dimensions H/W/L      | 45,0 mm x 45,0 mm x 13,0 mm |
| Poids                 | 24 g                        |