

En série

Le modèle est disponible en série et à long terme.



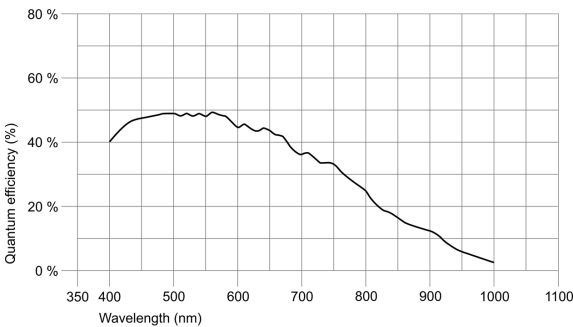
ids peak

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)                               | 8 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 (2024-04-16)

## Modèle

|                                             |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de fréquence de pixel                 | 10 MHz - 35 MHz                                                                                                                                                                     |
| Fréquence d'image mode Freerun              | 17                                                                                                                                                                                  |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 17                                                                                                                                                                                  |
| Temps d'exposition (minimal - maximal)      | 0.020 ms - 10000 ms                                                                                                                                                                 |
| Exposition longue (maximale)                | 10000 ms                                                                                                                                                                            |
| Consommation                                | 0,3 W - 0,7 W                                                                                                                                                                       |
| Particularités                              | Mode ligne,<br>Processeur de mise à l'échelle,<br>Séquenceur,<br>Mode logarithmique,<br>Correction des pixels défectueux côté capteur,<br>Trame d'exposition fine,<br>AOI multiples |

## Conditions ambiantes

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

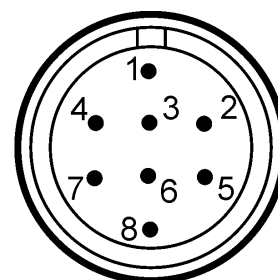
|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Température de l'appareil pendant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

## Connexions

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Port interfaces         | USB 2.0 Mini-B, vissable                |
| Connexion E/S           | Fiche Hirose 8 pôles (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Alimentation en tension | Câble USB                               |

## 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 | non occupé                                             |



Vue sur la caméra (vue arrière)

## Forme

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Raccord de l'objectif | Monture CS / Monture C      |
| Indice de protection  | IP30                        |
| Dimensions H/W/L      | 44,0 mm x 44,0 mm x 28,0 mm |
| Poids                 | 37 g                        |

