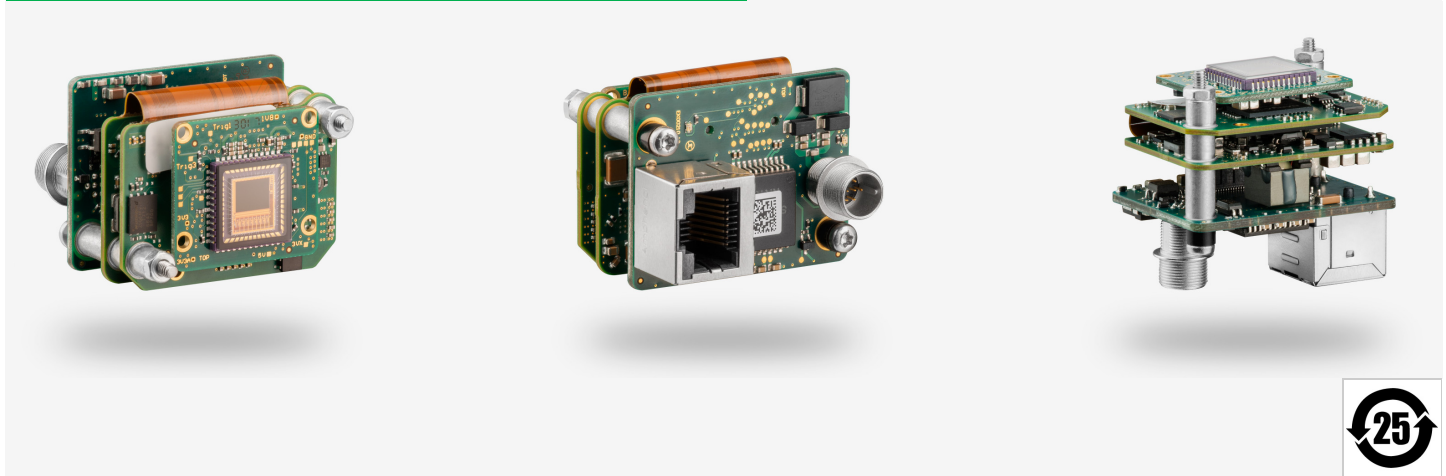


En série

Le modèle est disponible en série et à long terme.



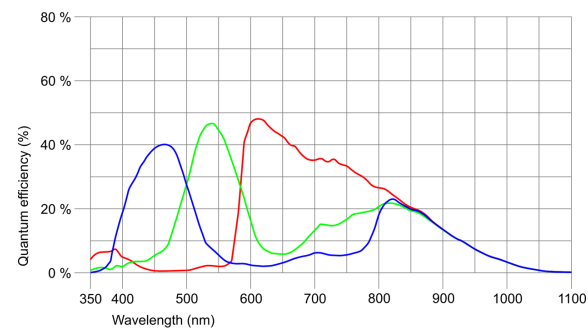
Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)

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                                              | Global                        |
| 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)                               | 12 bit                        |
| Classe de capteur optique                                      | 1/2"                          |
| Surface optique                                                | 6,144 mm x 4,915 mm           |
| Diagonale du capteur optique                                   | 7,87 mm (1/2,03")             |
| Taille de pixel                                                | 4,8 µm                        |
| Déplacement des microlentilles                                 | 2.70                          |
| Fabricant                                                      | Onsemi                        |
| Désignation du capteur                                         | NOIP1SE1300A-QDI              |
| Amplification (complet/RVB)                                    | 4x/4x                         |
| 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                     | 120 / 8                       |
| AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas                     | 2 / 2                         |
| AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale) | 8 / 2                         |
| Compartimentage horizontal                                     | -                             |
| Compartimentage vertical                                       | -                             |
| Méthode de Compartimentage                                     | -                             |
| Facteur de Compartimentage                                     | -                             |
| Sous-échantillonnage horizontal                                | Augmente la fréquence d'image |
| Sous-échantillonnage vertical                                  | Augmente la fréquence d'image |
| Méthode de sous-échantillonnage                                | M/C automatique               |
| Facteur de sous-échantillonnage                                | 2                             |



## Modèle

|                                                 |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de fréquence de pixel                     | 120 MHz - 152 MHz                                                                                          |
| Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits) | 88 fps                                                                                                     |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu)      | 88 fps                                                                                                     |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale)     | 88 fps                                                                                                     |
| Temps d'exposition (minimal - maximal)          | 0,069 ms - 434 ms                                                                                          |
| Exposition longue (maximale)                    | 5000 ms                                                                                                    |
| Consommation                                    | 1,7 W - 2,8 W                                                                                              |
| Mémoire d'images                                | 128 MB                                                                                                     |
| Particularités                                  | Mode de balayage linéaire IDS<br>Déclencheur à denture<br>Amplification totale du capteur<br>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.

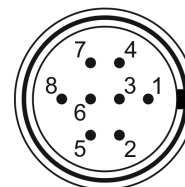
|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Température de l'appareil pendant 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         |



## Forme

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Raccord de l'objectif | -                           |
| Indice de protection  | -                           |
| Dimensions H/W/L      | 31,5 mm x 40,0 mm x 30,0 mm |
| Poids                 | 35 g                        |