

■ En série  
Le modèle est disponible en série et à long terme.

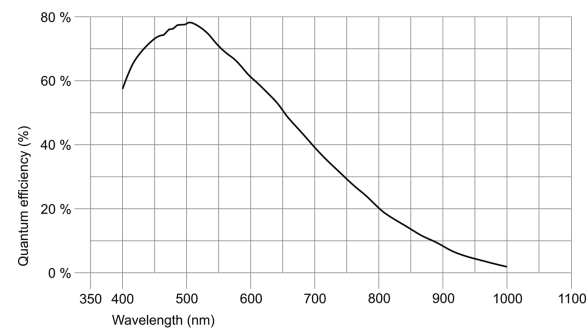


ids peak Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)  
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées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

Spécification

Capteur

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Type de capteur                                                | CMOS Monochrome               |
| Mode d'obturateur                                              | Global                        |
| Caractéristique du capteur                                     | Linéaire                      |
| Méthode de lecture du capteur                                  | Progressive scan              |
| Classe de pixels                                               | 2 MP                          |
| Résolution                                                     | 2,35 Mpx                      |
| Résolution (h x v)                                             | 1936 x 1216 Pixel             |
| Rapport hauteur/largeur                                        | 16:10                         |
| CAN                                                            | 12 bit                        |
| Profondeur des couleurs (caméra)                               | 12 bit                        |
| Classe de capteur optique                                      | 1/1,2"                        |
| Surface optique                                                | 11,345 mm x 7,126 mm          |
| Diagonale du capteur optique                                   | 13,4 mm (1/1,19")             |
| Taille de pixel                                                | 5,86 µm                       |
| Déplacement des microlentilles                                 | 0.00                          |
| Fabricant                                                      | Sony                          |
| Désignation du capteur                                         | IMX249LLJ-C                   |
| Amplification (complet/RVB)                                    | 24x/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                     | 96 / 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                                | Même fréquence d'image        |
| Sous-échantillonnage vertical                                  | Même fréquence d'image        |
| Méthode de sous-échantillonnage                                | M/C automatique               |
| Facteur de sous-échantillonnage                                | 2, 4, 6, 8, 16                |



Sous réserve de modifications techniques (2024-04-29)

## Modèle

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Plage de fréquence de pixel                     | 30 MHz - 140 MHz                                       |
| Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits) | 47 fps                                                 |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu)      | 47 fps                                                 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale)     | 47 fps                                                 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal)          | 0,030 ms - 999 ms                                      |
| Exposition longue (maximale)                    | 30000 ms                                               |
| Consommation                                    | 1,6 W - 2,9 W                                          |
| Mémoire d'images                                | 128 MB                                                 |
| Particularités                                  | Mode de balayage linéaire IDS<br>Déclencheur à denture |

## Conditions ambiantes

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

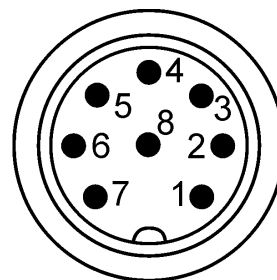
|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Température de l'appareil pendant le stockage       | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation)     | 0 % - 100 %                     |

## Connexions

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Port interfaces         | GigE M12, vissable                                       |
| Connexion E/S           | Fiche Binder 8 pôles (série Binder 712 : 09-0427-020-08) |
| Alimentation en tension | 12 V-24 V ou PoE                                         |

## Affectation des broches / connexion E/S

|   |                                                        |
|---|--------------------------------------------------------|
| 1 | Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+) |
| 2 | Entrée tension d'alimentation (VCC) 12-24 V DC         |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1                           |
| 4 | Masse (GND)                                            |
| 5 | Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+)       |
| 6 | Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-)       |
| 7 | Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-) |
| 8 | General Purpose I/O (GPIO) 2                           |



## Forme

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Raccord de l'objectif | Monture C                   |
| Indice de protection  | IP65/67                     |
| Dimensions H/W/L      | 41,0 mm x 53,0 mm x 42,7 mm |
| Poids                 | 175 g                       |