

■ Obsolètes
Le modèle a été abandonné.

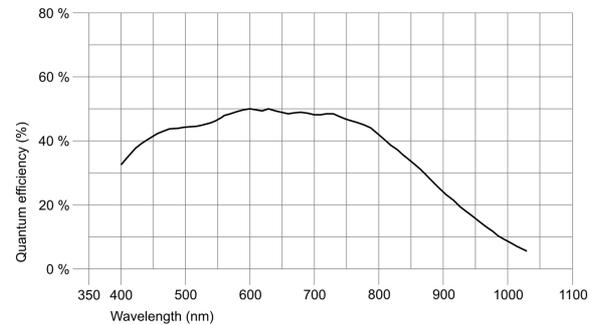


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide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

Spécification

Capteur

| | |
|--|-------------------------------|
| Type de capteur | CMOS Monochrome |
| Mode d'obturateur | Global |
| Caractéristique du capteur | Linéaire avec coudes |
| Méthode de lecture du capteur | Progressive scan |
| Classe de pixels | 0.4 MP |
| Résolution | 0,36 Mpx |
| Résolution (h x v) | 752 x 480 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 14:9 |
| CAN | 10 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 12 bit |
| Classe de capteur optique | 1/3" |
| Surface optique | 4,512 mm x 2,880 mm |
| Diagonale du capteur optique | 5,35 mm (1/2,99") |
| Taille de pixel | 6 µm |
| Fabricant | Onsemi |
| Désignation du capteur | MT9V032C12STM |
| Amplification (complet/RVB) | 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 | 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 | Monochrome |
| Facteur de Compartimentage | 2 / 3 |
| Sous-échantillonnage horizontal | Augmente la fréquence d'image |
| Sous-échantillonnage vertical | Augmente la fréquence d'image |
| Méthode de sous-échantillonnage | - |
| Facteur de sous-échantillonnage | 2, 4 |



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

Modèle

| | |
|---|--------------------|
| Plage de fréquence de pixel | 5 MHz - 46 MHz |
| Fréquence d'image mode Freerun | 100 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 96 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0.070 ms - 5580 ms |
| Consommation | 2,3 W - 3,1 W |
| Mémoire d'images | 64 MB |

Conditions ambiantes

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

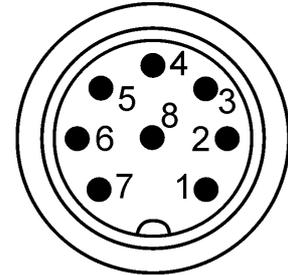
| | |
|---|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température de l'appareil pendant le stockage | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 0 % - 100 % |

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 |



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Raccord de l'objectif | Monture C |
| Indice de protection | IP65/67 |
| Dimensions H/W/L | 41,0 mm x 53,0 mm x 39,7 mm |
| Poids | 175 g |

