

■ En série

Le modèle est disponible en série et à long terme.

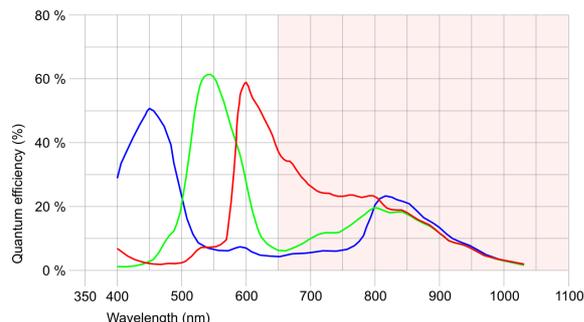


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide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

Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturation	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)	8 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
Déplacement des microlentilles	7.00
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 (2024-05-06)

Modèle

Plage de fréquence de pixel	5 MHz - 43 MHz
Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits)	6,3 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	6,4 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,075 ms - 2745 ms
Consommation	0,5 W - 0,9 W

Conditions ambiantes

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

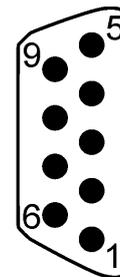
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	USB 2.0 Mini-B, vissable
Connexion E/S	Douille Micro D-Sub 9 pôles (MPE Garry 11-0021-50-09L)
Alimentation en tension	Câble USB

Affectation des broches / connexion E/S

1	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-)
2	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+)
3	Blindage
4	Tension d'alimentation USB (VCC) 5 V
5	Masse USB (GND)
6	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+)
7	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-)
8	Données USB (+)
9	Données USB (-)



Forme

Raccord de l'objectif	Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	34,0 mm x 32,0 mm x 41,3 mm
Poids	65 g