

■ Non recommandé pour les nouveaux designs

Le modèle de caméra n'est plus recommandé pour le développement de nouvelles applications.

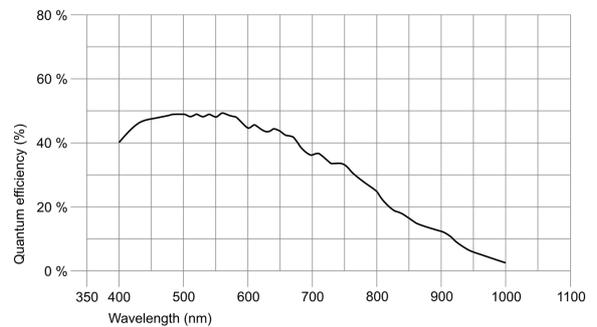


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide 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)	12 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 (2024-03-28)

Modèle

Plage de fréquence de pixel	10 MHz - 128 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	60
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	57
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.020 ms - 10000 ms
Exposition longue (maximale)	10000 ms
Consommation	1,3 W - 1,5 W
Particularités	Mode ligne, Mode de balayage linéaire IDS, Processeur de mise à l'échelle, Séquenceur, Mode logarithmique, Correction des pixels défectueux côté capteur, Trame d'exposition fine, AOI multiples

Conditions ambiantes

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

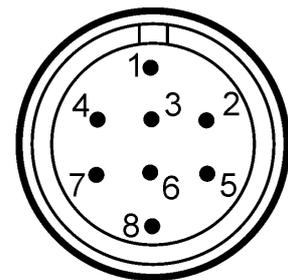
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	USB 3.0 Micro-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	Sortie tension d'alimentation, 5 V (100 mA)



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

Raccord de l'objectif	Monture CS / Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	47,0 mm x 46,0 mm x 28,0 mm
Poids	41 g

