UI-1480LE-M-GL Rev.2 (AB02624)

Obsolètes
Le modèle a été abandonné.



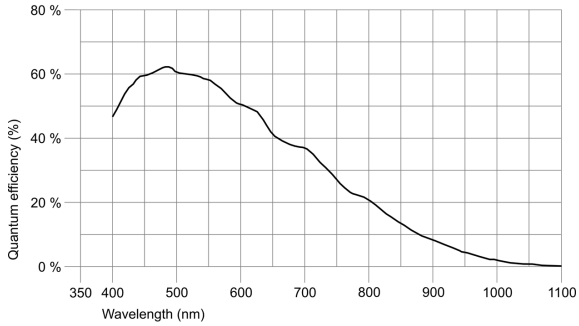


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. Changer maintenant - En savoir plus ici.
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la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

Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	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
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	MT9P031STM
Amplification (complet/RVB)	30x/-
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
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 (2024-03-28)

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

Modèle

Plage de fréquence de pixel	5 MHz - 43 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	6,3 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	6,3 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.075 ms - 2745 ms
Consommation	0,4 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 - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	USB 2.0 Mini-B
Connexion E/S	-
Alimentation en tension	Câble USB

Forme

Raccord de l’objectif	Monture CS / Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	48,6 mm x 44,0 mm x 25,6 mm
Poids	42,5 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com