UI-3136LE-M-GL (AB03363)

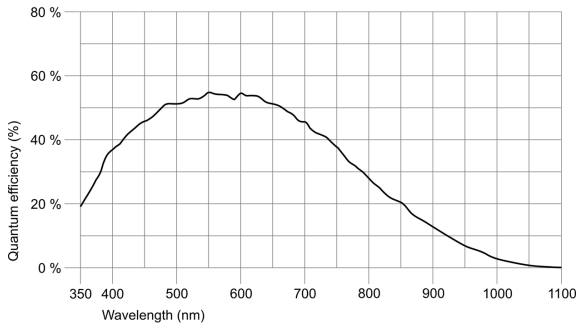
En série
Le modèle est disponible en série et à long terme.

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 Monochrome
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	0.5 MP
Résolution	0,49 Mpx
Résolution (h x v)	808 x 608 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	10 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/3,6"
Surface optique	3,875 mm x 2,915 mm
Diagonale du capteur optique	4,85 mm (1/3,3")
Taille de pixel	4,8 µm
Déplacement des microlentilles	1.65
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	NOIP1SN0480A-SDI
Amplification (complet/RVB)	4x/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	120 / 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	Augmente la fréquence d'image
Sous-échantillonnage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de sous-échantillonnage	M/C automatique
Facteur de sous-échantillonnage	2



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	30 MHz - 80 MHz
Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits)	135 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	135 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	135 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,046 ms - 967 ms
Exposition longue (maximale)	5000 ms
Consommation	1 W - 1,5 W
Particularités	Déclencheur à denture Amplification totale du capteur 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 - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	USB Type-C
Connexion E/S	-
Alimentation en tension	Câble USB

Forme

Raccord de l’objectif	S-Mount
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	47,0 mm x 46,0 mm x 24,2 mm
Poids	37 g

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