UI-5220CP-M-GL (AB.0010.1.55900.23)

Obsolètes
Le modèle a été abandonné.

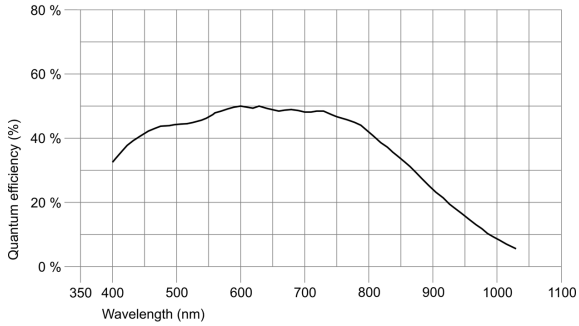


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. Changer maintenant - En savoir plus ici.
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la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

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 - 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	60 MB

Conditions ambiantes

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

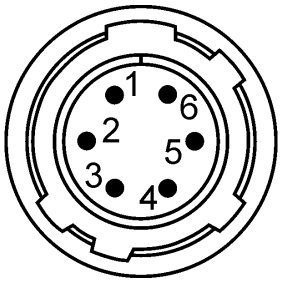
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	GigE RJ45, vissable
Connexion E/S	Fiche Hirose 6 pôles (HR10A-7R-6PB)
Alimentation en tension	12 V-24 V ou PoE

Affectation des broches / connexion E/S

1	Masse (GND)
2	Tension d'alimentation (VCC) 12-24 V
3	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-)
4	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+)
5	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+)
6	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-)



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

Raccord de l’objectif	Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	29,0 mm x 29,0 mm x 40,5 mm
Poids	61 g

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