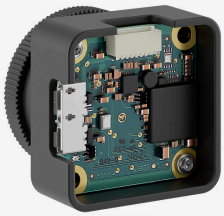
U3-33D4XLS-M-GL Rev.1.2 (1012024)

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



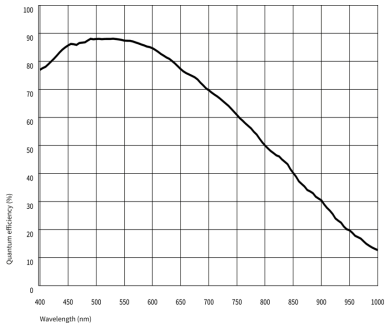




Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Classe de pixels	3 MP
Résolution	3,20 Mpx
Résolution (h x v)	2064 x 1552 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/3,1"
Surface optique	4,644 mm x 3,492 mm
Diagonale du capteur optique	5,81 mm 1/3,1"
Taille de pixel	2,25 µm
CRA (Chief Ray Angle)	8 °
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX900-AMR-C
Amplification (complet/RVB)	15.8x/-
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	264 / 24
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	16 / 8
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	8 / 8
Compartimentage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Horizontal: Moyenne / Vertical: Moyenne
Facteur de Compartimentage	2x2
Decimation (sous-échantillonnage) horizontal	-
Decimation (sous-échantillonnage) vertical	-
Méthode de Decimation (sous-échantillonnage)	-



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

Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	67 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	70 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	70 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,016 ms - 1999 ms
Consommation	0,5 W - 1 W
Mémoire d'images	-

HDR

Mode	QuadHDR

Conditions ambiantes

Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

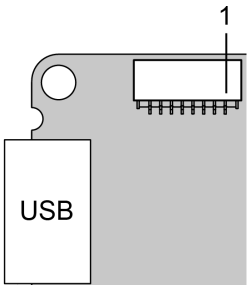
Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - °C / 32 °F - 32 °F
Température ambiante autorisée pendant le fonctionnement	0 °C - 40 °C / 32 °F - 104 °F
Température ambiante autorisée pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	USB 3.0 Micro-B
Connexion E/S	Connecteur à fiches Wuerth 8 pôles
Alimentation en tension	Câble USB

Affectation des broches / connexion E/S

1	Sortie de tension 3,3 V
2	Masse (GND)
3	Sortie flash, sans coupleur optoélectronique - Line 1
4	Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique - Line 0
5	General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2
6	General Purpose I/O (GPIO) 2 - Line 3
7	Masse (GND)
8	USB Power : 5 V, 400 mA maxi.



Forme

Raccord de l'objectif	Monture CS / Monture C
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	32,5 mm x 32,5 mm x 14,0 mm
Poids	20 g
Matériau du boîtier	-

Features

Liste des fonctions de prétraitement des images à bord de la caméra.
Toutes les fonctions du tableau sont disponibles via notre logiciel IDS peak pour le prétraitement des images sur l'ordinateur hôte (selon le modèle de capteur).

Acquisition d'images	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-

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

Flash	Flashing	✓
	PWM flashing	-
Ajustements d'images	Auto exposure	-
	Auto gain	-
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
Traitement d'images intégré	Pixel formats	Mono8 Mono10g40IDS Mono12g24IDS
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	-
	Binning (Sensor)	2x2 Increases frame rate.
Autres	Chunks	-
	Sequencer	-
	Events	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.62.25422

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