GV-7080WP-M-GL (AB03217)

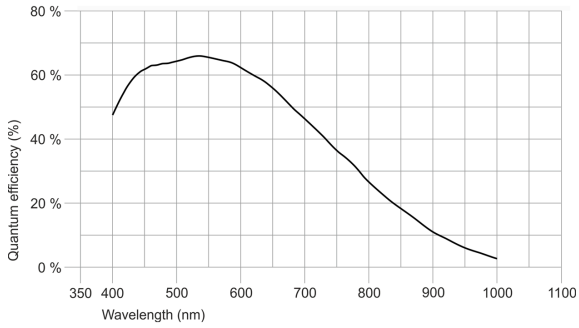
En série
Le modèle est disponible en série et à long terme.



Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Classe de pixels	5 MP
Résolution	5,07 Mpx
Résolution (h x v)	2464 x 2056 Pixel
Rapport hauteur/largeur	5:4
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	2/3"
Surface optique	8,473 mm x 7,086 mm
Diagonale du capteur optique	11,05 mm 2/3"
Taille de pixel	3,45 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX250LLR-C
Amplification (complet/RVB)	25.4x/-
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	256 / 2
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	1 / 1
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	2 / 1
Compartimentage horizontal	Même fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Horizontal: - / Vertical: Addition
Facteur de Compartimentage	-
Decimation (sous-échantillonnage) horizontal	Même fréquence d'image
Decimation (sous-échantillonnage) vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Decimation (sous-échantillonnage)	M/C automatique



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

GV-7080WP-M-GL (AB03217)

Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	103 fps*
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	105 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	105 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,023 ms - 2000 ms
Exposition longue (maximale)	90000 ms
Fréquence de balayage en mode Freerun (balayage linéaire)	4456 1/s
Fréquence de balayage en mode de déclenchement (balayage linéaire)	4808 1/s
Lignes par image (balayage linéaire)	8000
Consommation électrique (Power over Ethernet)	12.9 W
Consommation électrique (alimentation externe)	11.3 W
Mémoire d'images	2032 MB

* Le nombre d'image par seconde maximum pourra être atteignable avec le prochain firmware prochainement disponible. En attendant, la vitesse maximale est de 86 i/s

HDR

Mode	Sequencer

Conditions ambiantes

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

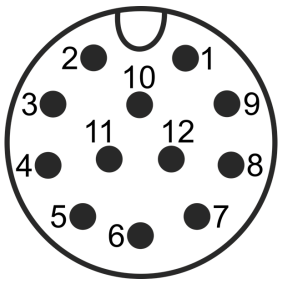
Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température ambiante autorisée pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	GigE RJ45, vissable
Connexion E/S	Connecteur M12 12 pôles (Attend 216A-12MSR)
Alimentation en tension	12 V-24 V ou PoE+

Affectation des broches / connexion E/S

1	Alimentation électrique, 12-24 V DC
2	Alimentation électrique, masse
3	Entrée (du déclenchement) 0 avec coupleur optoélectronique - Line0
4	Niveau de référence de toutes les sorties de l'optocoupleur
5	Niveau de référence de toutes les entrées de l'optocoupleur
6	Entrée (du déclenchement) 1 avec coupleur optoélectronique - Line1
7	Sortie (du flash) 1 avec coupleur optoélectronique - Line4
8	Sortie (du flash) rapide 2 avec coupleur optoélectronique - Line5
9	Alimentation des sorties (de flash) rapides, 3-5 V DC
10	Sortie (du flash) rapide 3 avec coupleur optoélectronique - Line6
11	Entrée (du déclenchement) 2 avec coupleur optoélectronique - Line2
12	Sortie (du flash) 0 avec coupleur optoélectronique - Line3



Forme

Raccord de l'objectif	Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	60,0 mm x 75,0 mm x 94,5 mm
Poids	550 g
Matériau du boîtier	Aluminum

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

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	✓
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 Mono10 Mono10p Mono12 Mono12p
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	✓
	Decimation (Sensor)	2x2
	Binning (FPGA)	✓
	Binning (Sensor)	
Autres	IP settings	✓
	Bandwidth management	✓
	Chunks	✓
	Sequencer	✓
	PTP	✓
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.0

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