

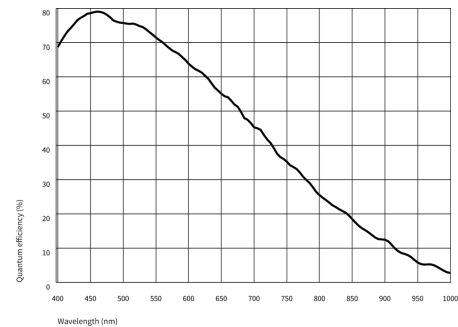
■ En série
Le modèle est disponible en série et à long terme.



Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturbateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Classe de pixels	5 MP
Résolution	5,10 Mpx
Résolution (h x v)	2472 x 2064 Pixel
Rapport hauteur/largeur	5:4
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/1,8"
Surface optique	6,708 mm x 5,612 mm
Diagonale du capteur optique	8,75 mm 1/1,8"
Taille de pixel	2,74 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX537-AAMJ-C
Amplification (complet/RVB)	16x/-
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	Augmente la fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Horizontal: Addition / Vertical: Addition
Facteur de Compartimentage	2x2
Decimation (sous-échantillonnage) horizontal	Augmente la fréquence d'image
Decimation (sous-échantillonnage) vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Decimation (sous-échantillonnage)	M/C automatique



Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	247 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	247 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	253 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,0092 ms - 1757 ms
Exposition longue (maximale)	120000 ms
Fréquence de balayage en mode Freerun (balayage linéaire)	1828 1/s
Fréquence de balayage en mode de déclenchement (balayage linéaire)	1835 1/s
Lignes par image (balayage linéaire)	8000
Consommation	9,1 W - 14,9 W
Mémoire d'images	2032 MB

HDR

Mode	Sequencer
------	-----------

Conditions ambiantes

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

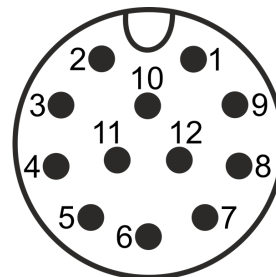
Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température ambiante autorisée pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

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

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).

GV-79F0WP-M-GL (1008265)

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)	2x2 Increases frame rate.
Autres	IP settings	✓
	Bandwidth management	✓
	Chunks	✓
	Sequencer	-
	PTP	✓
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.6