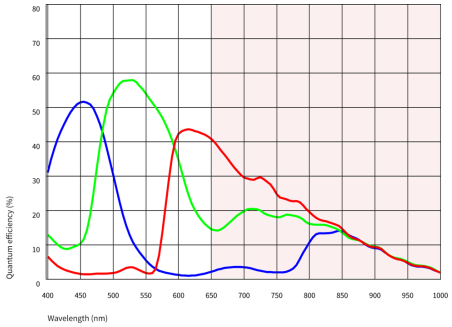
GV-79J0WP-C-HQ (1008251)

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

Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	8 MP
Résolution	8,13 Mpx
Résolution (h x v)	2856 x 2848 Pixel
Rapport hauteur/largeur	1:1
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	2/3"
Surface optique	7,825 mm x 7,804 mm
Diagonale du capteur optique	11,05 mm (1/1,45")
Taille de pixel	2,74 µm
Déplacement des microlentilles	0.00
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX536AAQJ-C
Amplification (complet/RVB)	15.9x/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	2 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	2 / 2
Compartimentage horizontal	Même fréquence d'image
Compartimentage vertical	Même fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	M/C automatique
Facteur de Compartimentage	2 / 4 / 8
Sous-échantillonnage horizontal	Même fréquence d'image
Sous-échantillonnage vertical	Même fréquence d'image
Méthode de sous-échantillonnage	M/C automatique
Facteur de sous-échantillonnage	2, 4, 8



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 (en mode 8 bits)	146 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	146 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	146 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,009 ms - 2000 ms
Exposition longue (maximale)	90000 ms
Consommation	9,1 W - 15,4 W
Mémoire d'images	2032 MB

Conditions ambiantes

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

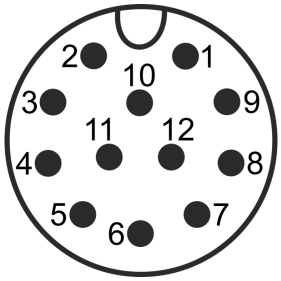
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	GigE RJ45, vissable
Connexion E/S	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

Features

Image Acquisition	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	✓
	Denoiser	✓
	Long exposure	✓
	Line scan	✓
	Line scan highspeed	-

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

Flashing	Flashing	✓
	PWM flashing	✓
Image Adjustments	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	✓
	Gamma	✓
	LUT	✓
	Mirror/flip	X/Y
On-board Image Processing	Pixel formats	Mono8 BayerRG8 BayerRG10 BayerRG10p BayerRG12 BayerRG12p BGR8 RGB8 BGR10p32 RGB10p32
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	✓
	Decimation (Sensor)	2x2
	Binning (FPGA)	✓
	Binning (Sensor)	-
Others	IP settings	✓
	Bandwidth management	✓
	Chunks	✓
	Sequencer	✓
	PTP	✓
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.6

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