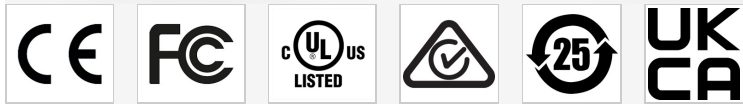


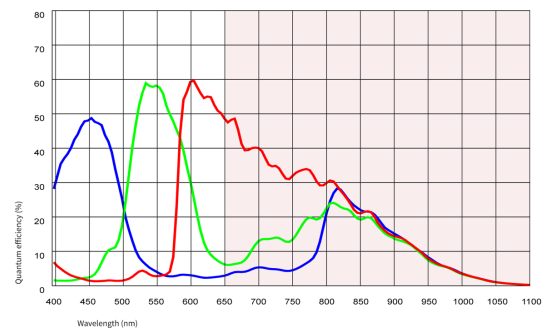
■ En série
Le modèle est disponible en série et à long terme.



Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Classe de pixels	20 MP
Résolution	20,32 Mpx
Résolution (h x v)	4508 x 4508 Pixel
Rapport hauteur/largeur	1:1
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	4/3"
Surface optique	14,400 mm x 14,400 mm
Diagonale du capteur optique	20,36 mm 4/3"
Taille de pixel	3,2 µm
CRA (Chief Ray Angle)	10 °
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	NOIX1SE020KB-GTI
Amplification (complet/RVB)	16x/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	-
Compartimentage vertical	-
Méthode de Compartimentage	Horizontal: Addition / Vertical: Addition
Facteur de Compartimentage	-
Decimation (sous-échantillonnage) horizontal	-
Decimation (sous-échantillonnage) vertical	-
Méthode de Decimation (sous-échantillonnage)	M/C automatique
Facteur de Decimation (sous-échantillonnage)	-



Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	39 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	39 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	39 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,042 ms - 2000 ms
Consommation	12,6 W - 15,9 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.

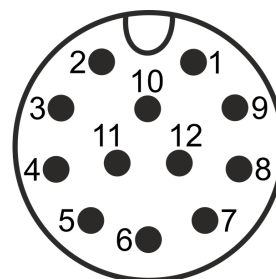
Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température ambiante autorisée pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	GigE RJ45
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	TFL (M35 x 0.75)
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	60,0 mm x 75,0 mm x 94,5 mm
Poids	570 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).

Acquisition d'images

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

GV-77Q5WP-C-HQ (1008277)

Flash	Flashing	✓
	PWM flashing	✓
Ajustements d'images	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	✓
	Gamma	✓
	LUT	✓
	Mirror/flip	-
Traitement d'images intégré	Pixel formats	
	Mono8	
	BayerRG8	
	BayerRG10	
	BayerRG10p	
	BayerRG12	
	BayerRG12p	
	BGR8	
	RGB8	
	BGR10p32	
	RGB10p32	
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	✓
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	✓
	Binning (Sensor)	
Autres	IP settings	✓
	Bandwidth management	✓
	Chunks	-
	Sequencer	-
	PTP	✓
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.20