

■ En série

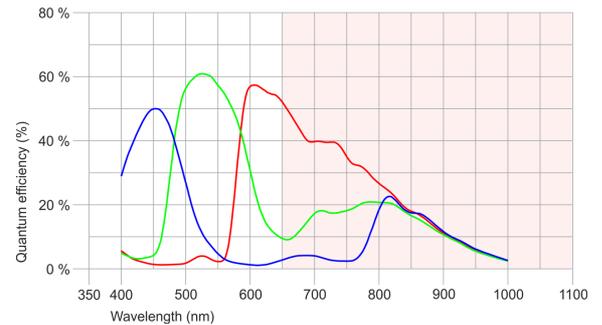
Le modèle est disponible en série et à long terme.



Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturation	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	12 MP
Résolution	12,29 Mpx
Résolution (h x v)	4096 x 3000 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1,1"
Surface optique	14,131 mm x 10,350 mm
Diagonale du capteur optique	17,52 mm
Taille de pixel	3,45 µm
Déplacement des microlentilles	0.00
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX253LQR-C
Amplification (complet/RVB)	24x/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	264 / 8
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	2 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	8 / 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



Modèle

Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits)	44 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	44 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,032 ms - 2000 ms
Exposition longue (maximale)	44000 ms
Consommation	10 W - 14 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.

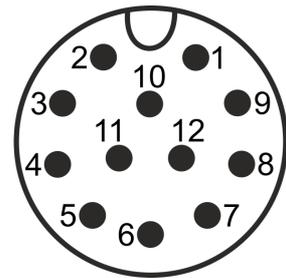
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

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 déclencheur) 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 déclencheur) 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 déclencheur) 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	-

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)	-
	Binning (FPGA)	✓
	Binning (Sensor)	-
	Others	IP settings
	Bandwidth management	✓
	Chunks	✓
	Sequencer	✓
	PTP	✓
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.0