

### ■ En série

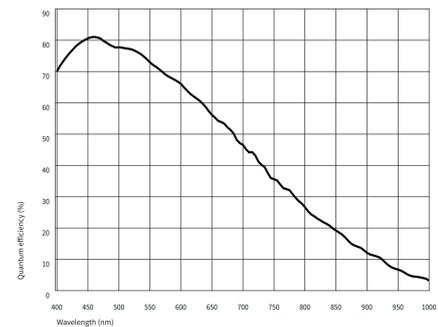
Le modèle est disponible en série et à long terme.



## Spécification

### Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturation	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	5 MP
Résolution	5,10 Mpx
Résolution (h x v)	2472 x 2062 Pixel
Rapport hauteur/largeur	5:4
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/1,8"
Surface optique	6,773 mm x 5,650 mm
Diagonale du capteur optique	8,82 mm (1/1,81")
Taille de pixel	2,74 µm
Déplacement des microlentilles	0.00
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX568-AAMJ-C
Amplification (complet/RVB)	15.9x/-
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	600 / 48
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	14 / 8
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	8 / 8
Compartimentage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Monochrome
Facteur de Compartimentage	2
Sous-échantillonnage horizontal	-
Sous-échantillonnage vertical	-
Méthode de sous-échantillonnage	-
Facteur de sous-échantillonnage	-



## Modèle

Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits)	49 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	50 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	50 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,009 ms - 2000 ms
Consommation	0,5 W - 1,2 W

## Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra. Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

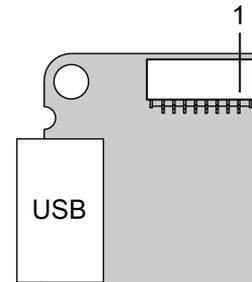
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

## Connexions

Port interfaces	USB 3.0 Micro-B
Connexion E/S	Connecteur à fiches 8 pôles
Alimentation en tension	Câble USB

## Affectation des broches / connexion E/S

1	Sortie de tension 3,3 V
2	Masse (GND)
3	Sortie flash, sans coupleur optoélectronique - Line 1
4	Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique - Line 0
5	General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2
6	General Purpose I/O (GPIO) 2 - Line 3
7	Masse (GND)
8	USB Power : 5 V, 400 mA maxi.



## Forme

Raccord de l'objectif	Monture CS / Monture C
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	32,5 mm x 32,5 mm x 14,0 mm
Poids	17 g

## Features

### Image Acquisition

Freerun	✓
Software trigger	✓
Hardware trigger	✓
Trigger controlled exposure	-
Denoyer	-
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 Mono10g40IDS Mono12g24IDS
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	-
	Binning (FPGA)	-
	Binning (Sensor)	2x2 Horizontal and vertical binning can only be applied jointly.
	Others	Chunks
	Sequencer	-
	Events	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.21