

### ■ En série

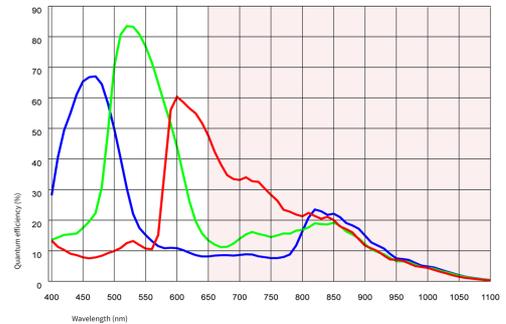
Le modèle est disponible en série et à long terme.



## Spécification

### Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	13 MP
Résolution	13,10 Mpx
Résolution (h x v)	4200 x 3120 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	10 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/3,2"
Surface optique	4,620 mm x 3,432 mm
Diagonale du capteur optique	5,76 mm (1/2,78")
Taille de pixel	1,1 µm
Déplacement des microlentilles	32.00
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	AR1335CSSC32SMD20
Amplification (complet/RVB)	45.3x/8x
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	204 / 12
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	102 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	12 / 2
Compartimentage horizontal	-
Compartimentage vertical	-
Méthode de Compartimentage	-
Facteur de Compartimentage	-
Sous-échantillonnage horizontal	-
Sous-échantillonnage vertical	-
Méthode de sous-échantillonnage	-
Facteur de sous-échantillonnage	-



### Modèle

Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits)	20 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	-
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,030 ms - 955 ms
Consommation	0,7 W - 1,9 W

## 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	USB 3.0 Micro-B, vissable
Connexion E/S	-
Alimentation en tension	Câble USB

## Forme

Raccord de l'objectif	-
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	60,9 mm x 31,9 mm x 19,0 mm
Poids	129 g

## Features

Image Acquisition	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	-
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
	Line scan highspeed	-
	Global start	-
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	BayerGR8
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	-
	Binning (FPGA)	-
Others	Chunks	-
	Sequencer	-
	Events	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	2.12

Sous réserve de modifications techniques (2024-05-06)