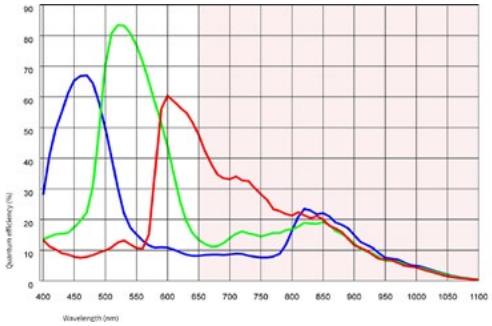
U3-36L0XC-C (AB03281)

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
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	-



L'optique intégrée

Distance focale	3.81 mm ± 3 %
Angle de vision (à une distance de travail de 600 mm)	horizontal 62,2° ± 2° vertical 48,2° ± 2° diagonale 73,8° ± 2°
Plage d'ouverture (F)	1:2.2 ± 5 %
Plage de focalisation	100 mm ~ infini

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	20 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	-
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,030 ms - 955 ms
Consommation	0,9 W - 2,4 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	42 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)	-

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

Others

Chunks	-
Sequencer	-
Events	-
Firmware update	✓
1st supported firmware version	2.12

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