

■ 量産中

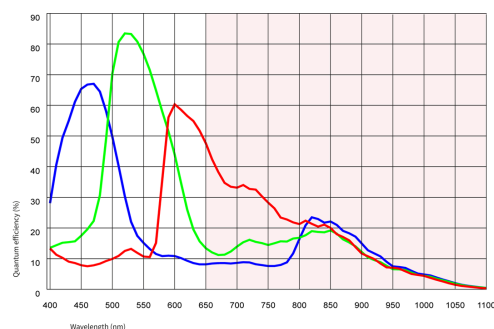
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
シャッター	ローリングシャッター
特性	リニア
読み出しモード	プログレッシブスキャン
解像度/ピクセル	13 MP
有効画素数	13.10 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	4200 x 3120 ピクセル
アスペクト比	4:3
ADC	10 bit
色深度 (カメラ)	8 bit
光学センサークラス	1/3.2"
撮像面積	4.620 mm x 3.432 mm
光学センサーの対角	5.76 mm (1/2.78")
画素サイズ	1.1 μ m
マイクロレンズシフト	32.00
メーカー	Onsemi
センサーモデル	AR1335CSSC32SMD20
ゲイン (マスター/RGB)	45.3x/8x
AOI 水平	同じフレームレート
AOI 垂直	増加したフレームレート
AOI 画像の幅、ステップ幅	204 / 12
AOI 画像の高さ、ステップ幅	102 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	12 / 2
ビニング水平	-
ビニング垂直	-
ビニング手法	-
ビニング係数	-
サブサンプリング水平	-
サブサンプリング垂直	-
サブサンプリング手法	-
サブサンプリング係数	-



モデル

フレームレートフリーランモード (8ビットモード)	20 fps
フレームレートトリガー (最大)	-
露出時間 (最小~最大)	0.030 ms - 955 ms
消費電力	0.7 W - 1.9 W

技術は変更されることがあります (2024-04-27)

環境条件

下記の温度は、デバイス外部の温度を基準としています。

操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	USB 3.0 micro-B、ねじ止め式
I/O コネクタ	-
電源	USB ケーブル

設計

レンズマウント	-
保護構造	IP30
外形寸法	60.9 mm x 31.9 mm x 19.0 mm
重量	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

技術は変更されることがあります (2024-04-27)