U3-36L0XC-C (AB03281)

■ 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。



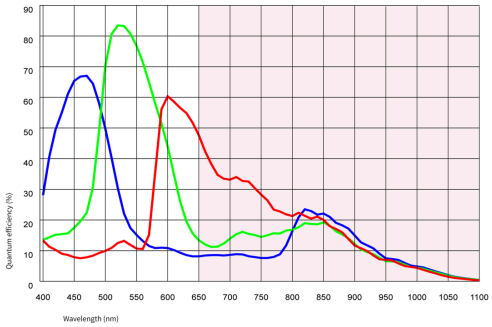




仕様

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
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)	16 bit
光学センサークラス	1/3.2''
撮像面積	4.629 mm x 3.432 mm
光学センサーの対角	5.76 mm 1/3.2"
画素サイズ	1.1 µm
CRA (主光線角)	32 °
メーカー	Onsemi
センサーモデル	AR1335CSSC32SMD20
ゲイン (マスター/RGB)	-/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	140 / 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	水平: - / 垂直: -
ビニング係数	-
デシメーション(サブサンプリング)水平	-
デシメーション(サブサンプリング)垂直	-
デシメーション(サブサンプリング)手法	-



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

U3-36L0XC-C (AB03281)

モデル

フレームレートフリーランモード	20 fps
フレームレートトリガー（連続）	20 fps
フレームレートトリガー（最大）	20 fps
露出時間（最小～最大）	0.031 ms – 619 ms
消費電力	0.9 W – 2.4 W
画像メモリ	–

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。

動作時の許容デバイス温度	0 ° C – 55 ° C / 32 ° F – 131 ° F
保管時の許容周囲温度	-20 ° C – 60 ° C / -4 ° F – 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % – 80 %

コネクター

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

設計

レンズマウント	No mount
保護構造	IP30
外形寸法	60.9 mm x 31.9 mm x 19.0 mm
重量	42 g
ハウジング素材	マグネシウム

Features

オンカメラ画像前処理機能のリスト。
このテーブルのすべての機能は、ホストコンピュータ上で画像の前処理を行うための IDS peak ソフトウェアを介して利用可能です（センサーのモデルによって異なります）。

画像取得	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	–
	Trigger controlled exposure	–
	Denoiser	–
	Long exposure	–
	Line scan	–
	Global start	–
フラッシュ	Flashing	–
	PWM flashing	–
画像調整	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	✓
	Gamma	✓
	LUT	–
	Mirror/flip	X/Y

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

統合画像処理

Pixel formats	
Region of interest	✓
Decimation (FPGA)	–
Decimation (Sensor)	
Binning (FPGA)	–

その他

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

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com