

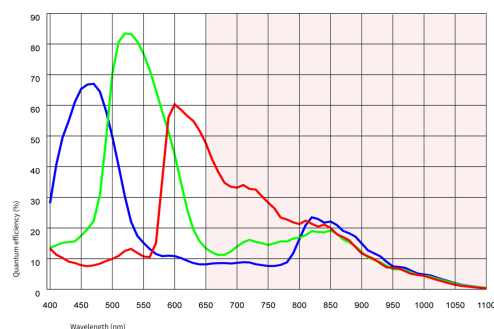
■ 量産中
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



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 μ m
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	-
デシメーション(サブサンプリング) 係数	-



U3-36LOXC-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

U3-36LOXC-C (AB03281)

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