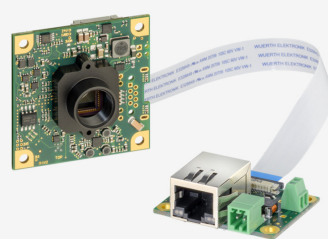
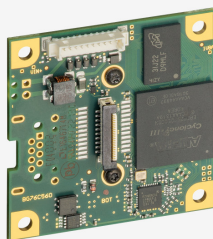
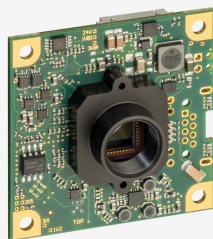


■ 新規の採用は非推奨
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。



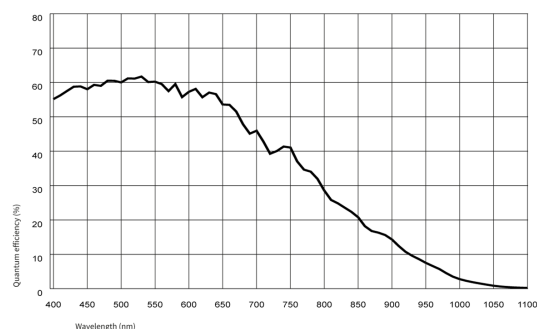
Daughterboard and flex ribbon cable shown are optional accessories



仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS モノクロ
シャッター	グローバルシャッター / ローリングシャッター / グローバル開始シャッター
特性	リニア
解像度/ピクセル	1.3 MP
有効画素数	1.31 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1280 x 1024 ピクセル
アスペクト比	5:4
ADC	10 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/1.8"
撮像面積	6.784 mm x 5.427 mm
光学センサーの対角	8.69 mm 1/1.8"
画素サイズ	5.3 μm
CRA (主光線角)	12 °
メーカー	e2v
センサーモデル	EV76C560ABT
ゲイン (マスター/RGB)	4x/-
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	16 / 4
AOI 画像の高さ、ステップ幅	4 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	2 / 2
ビニング水平	同じフレームレート
ビニング垂直	同じフレームレート
ビニング手法	水平: 加算 / 垂直: 平均
ビニング係数	2
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	-



モデル

ピクセルクロック範囲	7 MHz - 71 MHz
フレームレートフリーランモード	50 fps
フレームレートトリガー（最大）	48 fps
露出時間（最小～最大）	0.009 ms - 2000 ms
消費電力	2.2 W - 2.9 W
画像メモリ	60 MB
特殊機能	ラインスキャンモード スケーラー シーケンサー ログモード センサーのホットピクセル補正 ファイン露光 マルチ AOI

環境条件

PCB バージョンについては、該当するドキュメントのヒントを参照してください。

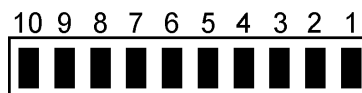
動作時の許容デバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管時の許容デバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	ZIF
I/O コネクタ	Molex 製 10 ピンコネクタ（Pico Blade）
電源	12 V ~ 24 V

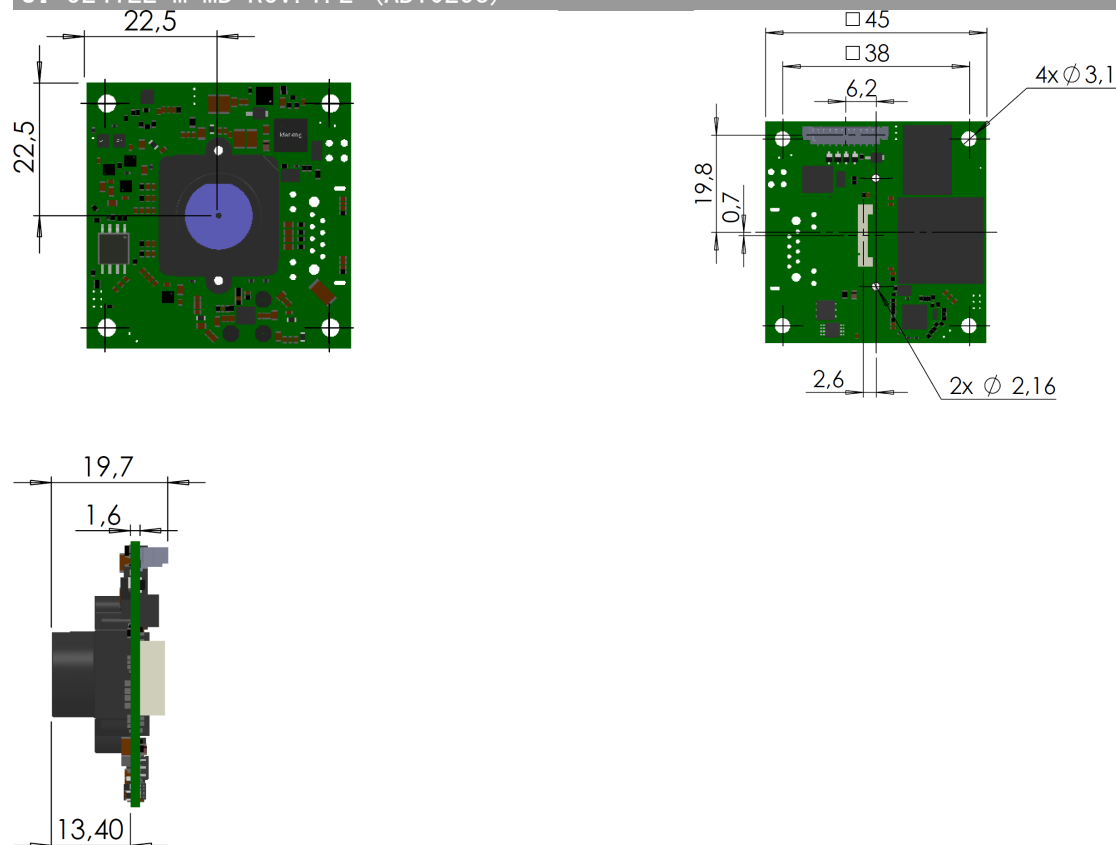
ピン割り当て I/O コネクタ

1	接地（GND）
2	Vout 3.1 V、最大、100 mA
3	オプトカブラなしのトリガー入力
4	オプトカブラなしのフラッシュ出力
5	汎用入出力（GPIO）1
6	汎用入出力（GPIO）2
7	I2C バスクロック信号
8	I2C バスデータ信号
9	Vin+ 12 V (160 mA) ~ 24 V (90 mA)
10	Vin-（GND）



設計

レンズマウント	S-Mount
保護構造	-
外形寸法	45.0 mm x 45.0 mm x 19.7 mm
重量	24 g
ハウジング素材	-



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	-

統合画像処理

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

その他

Chunks	-
Sequencer	✓
Firmware update	-
1st supported firmware version	4.96.1