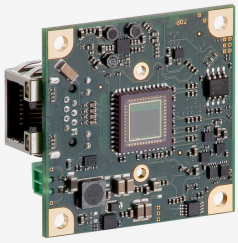
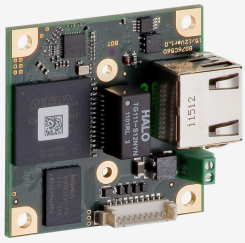
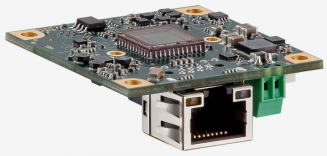
UI-5242LE-NIR (AB00168)

生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。

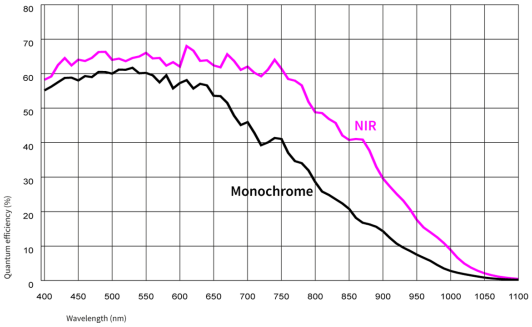




uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧になり、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

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
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	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 (1/1.84")
画素サイズ	5.3 µm
メーカー	e2v
センサーモデル	EV76C661ABT
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	M/C 自動
ビニング係数	2
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	-



技術は変更されることがあります (2024-03-28)

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

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
フレームレートトリガー（最大）	48
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

下記の温度は、デバイス外部の温度を基準としています。
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。

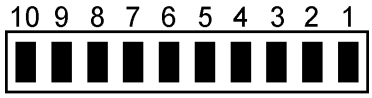
操作中のデバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管中のデバイス温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

コネクター

インターフェースコネクター	GigE RJ45
I/O コネクター	Molex 製 10 ピンコネクター (Pico Blade)
電源	12 V ～ 24 V

ピン割り当て I/O コネクター

1	接地 (GND)
2	Vout 3.1 V、最大. 100 mA
3	オプトカプラなしのトリガー入力
4	オプトカプ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)

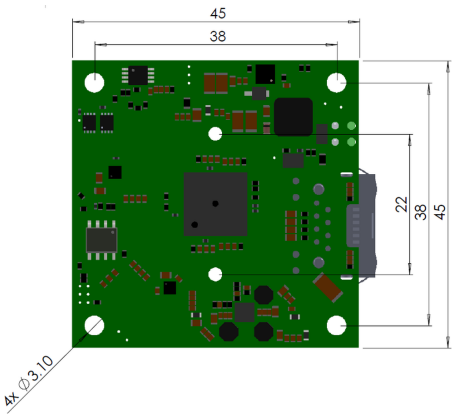


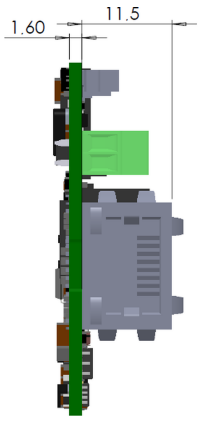
カメラ背面図

設計

レンズマウント	-
保護構造	-
外形寸法	45.0 mm x 45.0 mm x 13.0 mm
重量	10 g

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





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