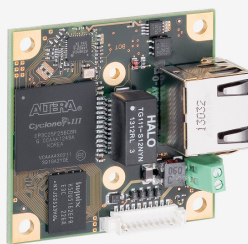
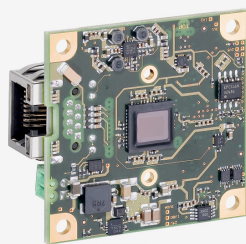


■ 量産中

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。

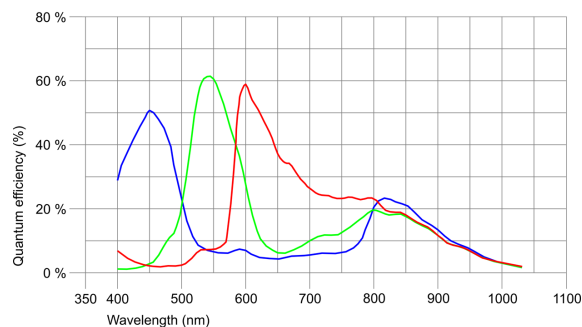


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
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	5 MP
有効画素数	4.92 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2560 x 1920 ピクセル
アスペクト比	4:3
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/2.5"
撮像面積	5.632 mm x 4.224 mm
光学センサーの対角	7.04 mm (1/2.27")
画素サイズ	2.2 µm
マイクロレンズシフト	7.00
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9P006STC
ゲイン (マスター/RGB)	12.2x/5.8x
AOI 水平	増加したフレームレート
AOI 垂直	増加したフレームレート
AOI 画像の幅、ステップ幅	32 / 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)	4 / 2
ビニング水平	増加したフレームレート
ビニング垂直	増加したフレームレート
ビニング手法	カラー
ビニング係数	2 / 3 / 4 / 6
サブサンプリング水平	増加したフレームレート
サブサンプリング垂直	増加したフレームレート
サブサンプリング手法	カラー
サブサンプリング係数	2, 3, 4, 5, 6



技術は変更されることがあります (2024-04-28)

ページ 1 の 2

www.ids-imaging.jp

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	4 MHz - 96 MHz
フレームレートフリーランモード (8ビットモード)	14 fps
フレームレートのトリガー (最大)	14 fps
露出時間 (最小 ~ 最大)	0.034 ms - 3404 ms
消費電力	2.6 W - 3.1 W
画像メモリ	60 MB

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。

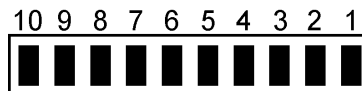
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

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

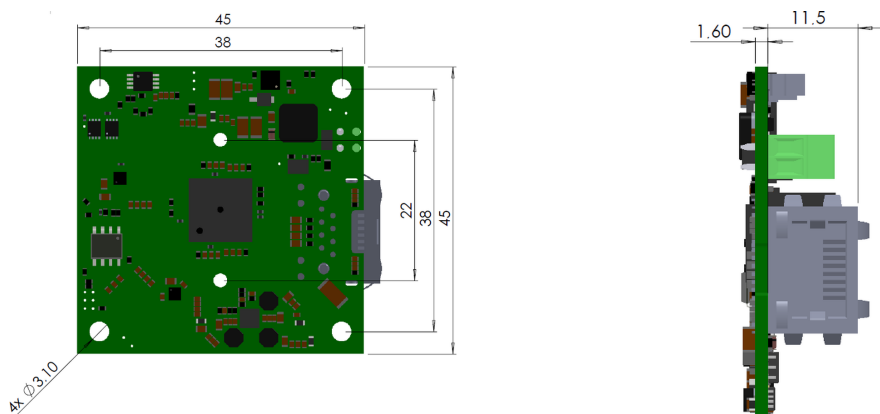
ピン割り当て I/O コネクター

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)



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	24 g



技術は変更されることがあります (2024-04-28)

ページ 2 の 2

www.ids-imaging.jp

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