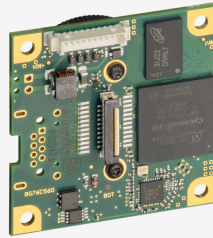


■ 量産中

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。

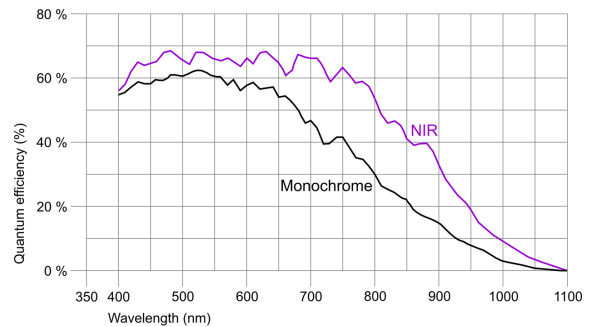


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

| | |
|--------------------|----------------------------------------|
| センサーのタイプ | CMOS 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 | 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 | 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 (2023-03-29)

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。

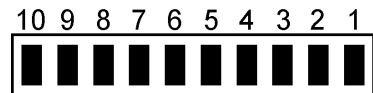
| | |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 保管中のデバイス温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 % |

コネクタ

| | |
|--------------|--------------------------------|
| インターフェースコネクタ | GigE RJ45 |
| 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 | CS- / C-マウントレンズ |
| 保護構造 | - |
| 外形寸法 | 45.0 mm x 45.0 mm x 27.1 mm |
| 重量 | 24 g |