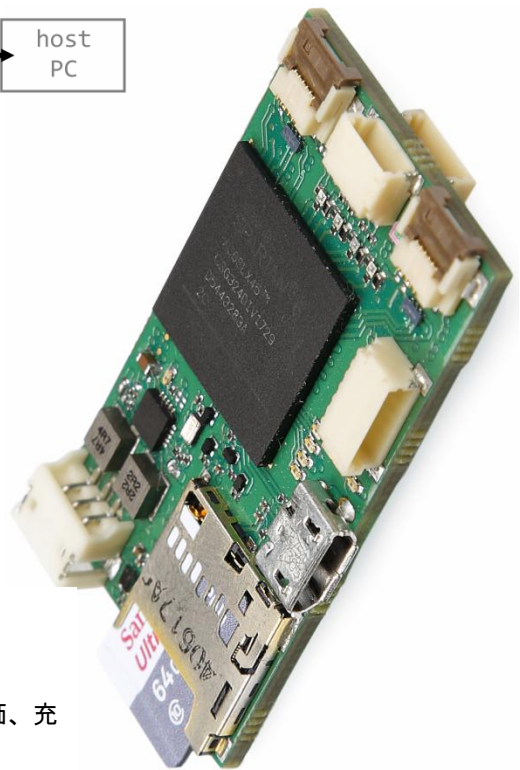
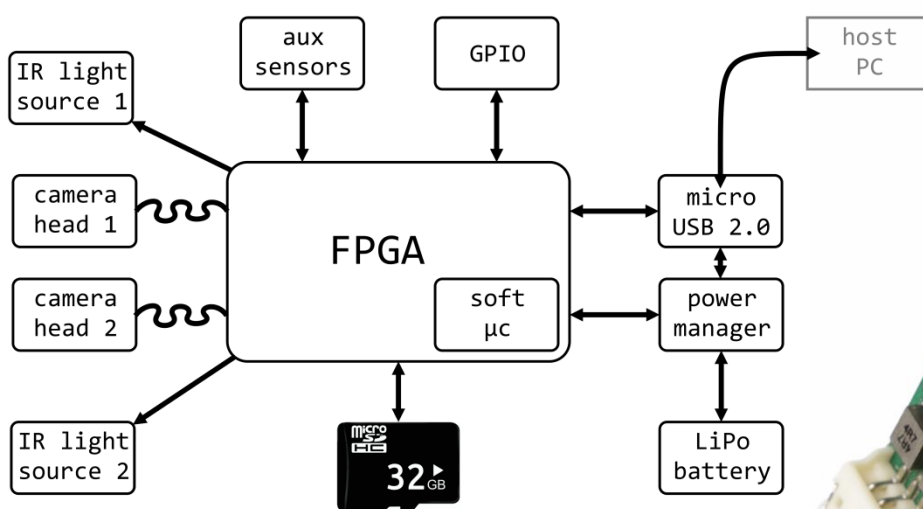


AC62KMP – 低電力でモーションロガー、デュアル NanEye センサー

デュアル NanEye ミニカメラビデオおよびモーションロガーは、2つのサブミニチュア CMOS イメージカメラキューブからの信号を受信するように設計されています。これらのイメージカメラキューブは最大 1m のフレキシブルケーブルに埋め込まれたレンズ付きです。受信データは前処理され、加速度データと結合され、後でホスト PC に転送するためにマイクロ SD カードに保存されます。このデバイスには、利便的な設定とバッテリー充電用のマイクロ USB 2.0 インターフェイスが装備されています。そして、マイクロ USB ソケットまたはポータブル性のためにシステムに組み込まれた 1 つの Li-Poly セルから、このデバイスに給電されます。市販の USB パワーバンクを使用してバッテリー寿命をさらに伸ばすことが可能です。



技術概要:

- ランタイム電源供給 - バッテリー
- マイクロ USB 2.0 ケーブルを介した PC からのセットアップおよび評価、充電
- 供給電圧 5 V DC \pm 5% 代表的なマイクロ USB 2.0 充電器
- 内部バッテリー電圧 2.7~4.2 V DC (Li-Poly セル レンジ)
- 内部バッテリー容量 400~600 mAh、標準 540 mAh
- 供給電流 - アクティブモード&充電なし、IR オン: 最大 180 mA
- 供給電流 - PC からのアクティブモードと充電: 250 mA
- 供給電流 - アクティブモードおよび AC アダプタからの充電: 250 mA
- 供給電流 - スリープ/スケジュールウェイクアップモード: 最大 50 uA
- サンプル内の電池寿命: 1 枚/分のキャプチャサイクル: 144 時間
- サンプルの内部バッテリー寿命: 10 分ごとに 1 枚のキャプチャサイクルで 60 日
- サンプルのデバイス寿命: 5000mAh の USB 電源バンクから供給される場合、キャプチャサイクルは 10 分ごとに 1 枚で 650 日
- 動作周囲温度: -10~80°C
- 最大ビデオビット深度: 10 ビット/ピクセル
- マイクロ SDXC 64 GB メモリカードを使用したオフラインシステム容量: 約 800,000 フレーム
- 処理ボードの寸法: 45 mm x 25 mm (電池なし)
- 標準バッテリーを含むシステムの重量 35 g
- コミュニケーション: USB 2.0 Micro-B タイプ
- 補助光: デュアル強度制御赤外線 LED

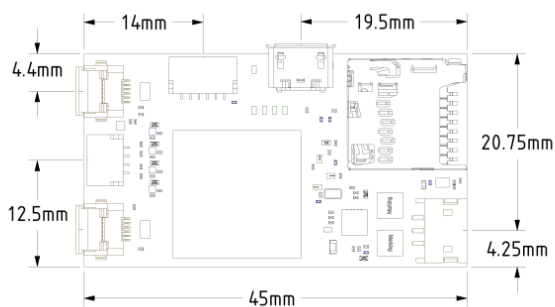
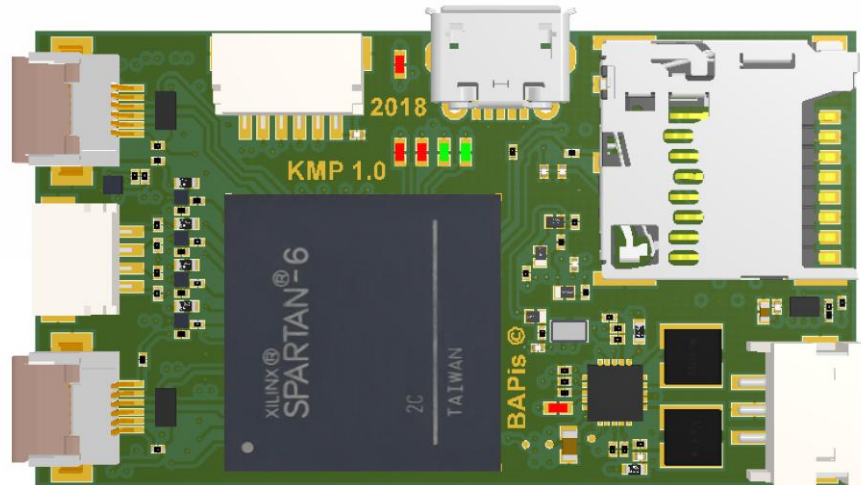
NanEye センサー仕様:

- ピクセル数: 62k ピクセル (249 x 250)
- ビット深度: 10 ビットカラー
- ピクセルサイズ: 3 μ m x 3 μ m
- カラー: ベイヤーパターン RGB
- シャッター: ローリング
- ダイナミックレンジ: 58dB
- プログラマブル出力のレンジ: - 1.5dB \pm 6dB \pm 2dB
- 名目ゲインのレスポンス: 5.5DN/nJ/cm²
- 最大ゲインのレスポンス: 11.5DN/nJ/cm²
- フルウェル容量: 15Ke-
- フルウェル容量: 6Ke-
- DSNU: <0.4%
- PRNU: <5%

AC62KMP –低電力でモーションロガー、デュアル NanEye センサー

特長:

照明の明るさとフレーム露出を、自動的に調整する外部赤外線 LED 光源をカメラは制御します。高品質のビデオ出力は、ピクセル当たり10ビットのビデオ処理に基づいています。様々な科学的研究や観察タスクのために、PC ソフトウェアはさまざまなキャプチャシナリオを提供。これらは柔軟に調整ができます。また、このシステムは、2つの独立したカメラヘッドからのビデオを一度に登録するだけでなく、一体型の加速度計モジュールに基づいて、動きを登録することもできます。



BAP イメージシステム社 (BAP Image Systems 社/略称 BAPis)は信頼性の高い画像処理関連の製品とソリューションを提供する会社で、この業界で非常に高い実績と経験を誇っています。当社は高速 CCD および CMOS ラインセンサーのみならず、エリア CMOS/CCD センサーに基づいたカメラの開発と製造を行なっています。弊社のカメラはマシンビジョン産業のみならず映画業界でも使われています。当社が独自に開発・製造したイメージグラバーとプロセッシングボードは独自のアルゴリズムを使用した DSP および FPGA に基づいたものです。カメラの性能と画像プロセッシングボードはマッチし、組み合わせられたときに、可能な限り最高のスループットが達成されます。

BAP Image Systems GmbH
 Etzstr. 37
 84030 Ergolding, Germany
 Tel: +49-871-43059922
 Fax: +49-871-43059929

BAP Image Systems, LLC
 1120 South Freeway, Ste 214
 Fort Worth, TX 76104, USA
 Tel: +1-817-878-2773
 Fax: +1-817-878-2739

info@bapimaging.com
 www.bapimaging.com