



L-VIT 2500 – 頑丈で超コンパクトなハイスピードカメラ

定格150 G以上の高G、フルHD @ 2500 fpsで、最も過酷な環境での使用に対応。研究開発での要求の厳しいアプリケーションに向けた頑丈な高解像度カメラ。

L-VITは、コンパクト、ポータブル、高解像度、頑丈なカメラが不可欠なすべてのアプリケーションに特に適しています。高感度センサーによって、破格なアプリケーションにも対応します。L-VITは、（すべての軸に対して）150 G / 10ミリセカンドを超えるG力および最大200 Gのスパイクに耐えるように設計されて認定されています。L-VITは、試験中の外部コントロールまたはカメラステータスに関するフィードバックのための広範なシグナルを提供する真のオールインワンカメラです。これらすべては、包括的なImaging Studioソフトウェアによって、PC、ラップトップ、タブレットPCから簡単に操作できます。

独自の機能と長所

- **優れた画質** – 最大2500 fpsで1920 x 1080フルHD解像度のL-VITは、きわめて鮮明な画像が得られます。
- **超コンパクトでオールインワン** – L-VITは、過酷な環境での撮影に対応した超小型カメラです。
- **WLAN** – L-VITはWLAN接続で利用可能です。
- **拡張性** – CFastフラッシュディスク、カメラのHDMI出力などの拡張機能が利用可能です。

L-VIT 2500 – 主な仕様

典型的なフレームレートと解像度

1920	1080	2500 fps
1920	720	3740 fps
1920	536	5000 fps
1920	260	10100 fps

表は典型的な解像度とfpsを示しています。解像度はカメラ/センサーの制限内で自由に調整可能です。

録画時間

メモリサイズ	4 GB	8 GB	16 GB
1920 x1080 @1000	2秒	4秒	8秒

光学/センサー仕様

イメージセンサー	CMOSセンサー
ピクセルサイズ	10ミクロン
光感度	ISO 5000 (モノクロ)、ISO 3600 (カラー)
ダイナミックレンジ	10ビット
シャッタータイプ	グローバル、フレームレートに無関係
露光時間	2 μsec~1で自由に調整、ソフトウェアによるフレームレート
レンズマウント	CマウントまたはオプションでFマウント

カメラとコントロールの機能

画像メモリ	標準4 GB、オプションで最大16 GB
不揮発性メモリ	オプションのCFastカードインターフェース カメラはPCIに未接続のフラッシュディスクに画像データを保存できるので、カメラ操作にWiFiを使用する場合に最適
電力	10-36 VDC / 17-30ワット、オプションおよび拡張機能による
I/O許容範囲	TTLレベル、すべてのI/Oは0-24 Vの許容範囲
LEDコントロール	背面と前面のLEDでカメラステータスを表示
リセット	画像メモリに影響を与えずにカメラステータスをリセット
電源オン/オフ	スイッチのオン/オフ、リモートスイッチオン
バッテリー-180°型	オプションのNiMHバッテリー(オプションを参照)
トリガーディレイ	65秒までプログラム可能
トリガーウィンドウ/デバウンス	外部デバイスによる誤ったトリガーを排除するユーザーがプログラム可能なトリガーウィンドウ
トリガーモード、ポジション	事前事後録画、合計カメラメモリの1フレーム単位で自由に調整可能
タイミング	高精度タイムベース、温度補償
マルチバッファ	最大100の個別のバッファ用の分割バッファ
自動ダウンロード	24時間年中無休の録画のためのPCへの自動ダウンロード、またはフラッシュカードが満杯になるまでのオプションのフラッシュカードへの自動ダウンロード
カメラの事前プログラム	L-VITは、特定のコマンドセットで事前にプログラムすることができます。テスト前にカメラにアクセスできなくなり、リモートスイッチオンでのみスイッチオンが可能になる場合に最適です カメラ、録画機能、タイムスタンプの情報、イベントマーカが画像データに追加される場合があります。OSDの位置はユーザーが設定します
OSD	

Imaging studioの機能

Imaging Studio	カメラをパラメータ化してコントロールし、データのダウンロードを扱い、ネイティブファイルを最も一般的なシングル画像および動画フォーマットに変換するためのソフトウェアパッケージ。Win7/10、32/64ビットで動作
パラメーター化	解像度のグラフィック設定に対応した便利で使いやすいソフトウェアインターフェースによって録画用のカメラパラメーターをすべて設定
表示	複数のカメラの同時表示
編集	数回のクリックによって録画後のシーケンスを再生、編集、保存
OSD (オンスクリーンディスプレイ)	カメラパラメーターによるOSD
オーバーレイ	ユーザー調整可能な不透明度で録画された画像のオーバーレイ
解析	Imaging Studio V4に備わる最大5ポイントの自動追跡による変位、速度角の簡単な2D解析
エクスポート	AOSネイティブファイルフォーマットをavi、mpeg、mpeg4、bmp、tif、png、jpgにエクスポート
画像処理	手動または自動のカラー補正とホワイトバランス機能
バッチ変換	オフラインバッチ変換を使用してネイティブファイルを動画ファイルに変換

データインターフェース

データインターフェース	ロック可能なRJ45コネクタを備えたギガビットイーサネット (10/100/1000) オプション: 8ピンLEMOコネクタのイーサネット
WiFi	オプション: カメラのセットアップと操作のためのワイヤレスインターフェース2.4 Ghz/5 Ghz、802.11a/g/n (オプション)
I/Oインターフェース	ソリッド14ピンLEMOコネクタ
同期	他のカメラとの位相ロック・マスター・スレーブ動作または外部周波数への同期のための同期入力/同期出力
アーム出力	カメラが録画モードでトリガーを受け取る準備ができていないことを示すアーム出力
トリガー入力	トリガー入力、立ち上がり、立ち下がリエッジ、TTL、スイッチの開閉、カメラがトリガーされたことを表示
トリガー出力	
Set_To_Rec	カメラをアイドルモードから録画に設定するために使用
リモートスイッチオン	最大100 m (300フィート) の距離で簡単な2線接続でカメラのスイッチオン
イベントマーカ	画像データ取り込み中にイベントを記録マークするイベントマーカ
ストロボ	外部機器をカメラに同期させるためのストロボ出力。パルス幅はシャッター時間を示す
HDMI	カメラのライブビュー用のHDMIインターフェース (オプション)
IRIG-B	IRIG-B 122入力

物理仕様

サイズ&重量	幅: 75 mm / 高さ: 75 mm / 長さ: 75 mm / 950 gr 幅: 2.95" / 高さ: 2.95" / 長さ: 2.95" / 1.5 lb
動作温度	-10 ... +45 °C / +14 ... +113 °F
保管温度	-40 ... +70 °C / -40 ... +158 °F
耐衝撃	全軸で150 G/ 10 msec、最大200 Gのスパイク
I/Oコネクタ	LEMOタイプ ref. FGG.2B.314.CLAD72Z (ケーブルタイプ)
CE	関連規格に準拠
マウント	1/4" UNCスレッド、下部/ 4側面にM6取り付けスレッド

オプションの拡張機能 (カメラサイズに変更あり)

不揮発性保存デバイス	CFastフラッシュカードインターフェース 幅 / 高さ / 長さ: 75 mm / 75 mm / 124 mm 2.95" / 2.95" / 4.88"
WiFiインターフェース	カメラのセットアップと操作のためのワイヤレスインターフェース 幅 / 高さ / 長さ: 75 mm / 75 mm / 124 mm 2.95" / 2.95" / 4.88"
HDMI	カメラのHDMIインターフェース width / height / length: 75 mm / 75 mm / 124 mm 2.95" / 2.95" / 4.88"
バッテリー	最大75 mm / 75 mm / 124 mmのサイズのNiMHバッテリーを内蔵し、30分の自律時間を実現
AKインターフェース	ドイツ労働共同体の推奨に従うディスクリットI/Oおよびイーサネットリンクのためのシングルブッシュブルコネクタインターフェース

AOS販売代理店:



株式会社 アド・サイエンス

〒273-0005
千葉県船橋市本町2-2-7船橋本町プラザビル
Tel 047-434-2090 Fax 047-434-2097
http://www.ads-img.co.jp/



仕様は予告なく変更する場合があります - v10.2019