



L-PRI - 高性能コンパクト高速カメラ

最大2800 fpsでフルHD解像度1920 x 1080ピクセルの高感度高速カメラ。

L-PRI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。非常に高感度のセンサーによって、最も要求の厳しい用途にも対応できます。L-PRIカメラモデルは、様々な速度グレードで利用可能です:

L-PRI 1000: 最大1000fps @1920 x 1080

L-PRI 1500: 最大1500fps @1920 x 1080

L-PRI 2000: 最大2000fps @1920 x 1080

L-PRI 2800: 最大2800fps @1920 x 1080

独自の機能と長所

- **優れた画質** - 最新の10ミクロンピクセルテクノロジーを採用した1920 x 1080ピクセルのセンサーを搭載したLシリーズは、カラー用でISO 6000、モノ用でISO 8000を実現しています。
- **メモリサイズ** - L-PRIは、4/8/16/32/64/128 GBというすばらしいメモリサイズで利用可能です。
- **ソフトウェア** - Imaging Studio v4 SWパッケージによって、最も要求の厳しいアプリケーションにも最適です。

解像度とフレームレート

解像度	L-PRI 1000	L-PRI 1500	L-PRI 2000	L-PRI 2800
1920 x 1080	1000	1500	2000	2800
1920 x 900	1200	1810	2410	3330
1920 x 720	1500	2260	3000	4189
1920 x 512	2080	3140	4160	5800
1920 x 256	4000	6030	8000	11'100
1920 x 128	7410	11'180	14'830	20'350
1920 x 16	29200	44'140	58'570	75'070

解像度とfpsは所定の速度範囲で個別に設定できます。垂直解像度を下げるとfpsは増加します。

フル解像度および最大fpsでの録画時間（秒）とメモリサイズ

メモリサイズ (GB)	L-PRI 1000	L-PRI 1500	L-PRI 2000	L-PRI 2800
4	2.0 sec	1.4 sec	1.0 sec	0.6 sec
8	4.1 sec	2.7 sec	1.5 sec	1.5 sec
16	8.2 sec	5.4 sec	4.1 sec	2.9 sec
32	16.5 sec	11.0 sec	8.2 sec	5.9 sec
64	33.0 sec	22.0 sec	16.4 sec	11.7 sec
128	66.0 sec	44.0 sec	32.8 sec	23.5 sec

光学仕様

センサータイプ	CMOSセンサー
ピクセルサイズ	10ミクロン
センサーフォーマット	4/3"
光感度	ISO 8000 (モノ) ISO 6000 (カラー)
露光時間	グローバル、1/フレームング~2 μsec
ダイナミックレンジ	10ビット
ゲイン	コントロールソフトウェアによる3つのゲイン設定
レンズマウント	Cマウント、Fマウント用アダプター(オプション)

カメラとコントロール機能

バッファータイプ	ソフトウェアによってパラメータ化された循環バッファ
トリガーIN	録画の開始と停止、立ち下がりエッジ、スイッチ閉のためのトリガー入力
トリガーマード	1フレーム単位で調整可能な事前事後録画設定
レンズマウント	Cマウント、Fマウント用アダプター (オプション)
I/Oトレランス	TTL互換I/O
必要電力	10...36V / 20ワット
同期in/ out	カメラの同期in/ out
自動ダウンロード	録画後にPCに自動ダウンロード

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
モーション分析	オプションで最大5ポイントまでの自動追跡による基本的な2Dモーション分析
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	ギガビットイーサネット
I/O	ソリッド14ピンLEMOコネクタ
トリガーマード	1フレーム単位で調整可能な事前事後録画設定
アーム出力	カメラが録画の準備ができていることを示すためのアーム出力

物理仕様

サイズ	w:98 x h:98 x l:118 mm (w: 3.8" x h3.8" x 4.6")
重量	1.5kg
保管温度	-40°C ... +70°C 結露不可
動作温度	-5°C ~ 35°C
マウント	上部と下部に3×M6 /三脚マウント用1/4インチUNC
CE	CE準拠

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/>



技術仕様および寸法は予告なく変更する場合があります - October 2018