# U3-3860LE-M-GL Rev.1.2 (AB03457)

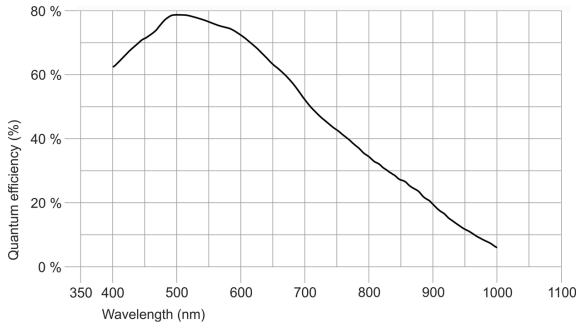
**已經停產**
该型号已经停产。



## 规格

### 传感器

| | |
|---|---|
| 传感器技术 | CMOS 黑白 |
| 快门 | 卷帘快门 |
| 特征 | 线性 |
| 像素级别 | 2 MP |
| 分辨率 | 2.12 百万像素 |
| 分辨率（水平 x 垂直） | 1936 x 1096 像素 |
| 长宽比 | 16:9 |
| 模数转换器 | 12 bit |
| 色深（相机） | 12 bit |
| 光学传感器等级 | 1/2.8" |
| 光学尺寸 | 5.614 mm x 3.178 mm |
| 光学传感器对角线 | 6.45 mm 1/2.8" |
| 像素尺寸 | 2.9 µm |
| CRA（雷·安格尔局长） | 0 ° |
| 生产商 | Sony |
| 传感器型号 | IMX290LLR-C |
| 增益（主色/RGB） | 13.8x/- |
| 水平方向上的AOI | 相同的帧率 |
| 垂直方向上的AOI | 增加的帧率 |
| AOI图像宽度，步长 | 256 / 2 |
| AOI图像高度，步长 | 1 / 1 |
| AOI位置网格（水平方向/垂直方向） | 2 / 1 |
| 水平方向上的像素融合 | - |
| 垂直方向上的像素融合 | - |
| 像素融合方法 | 水平: - / 垂直: - |
| 像素融合因子 | - |
| 水平方向上的 decimation (子抽点) | - |
| 垂直方向上的 decimation (子抽点) | - |
| Decimation (子抽点)方法 | M/C自动 |







IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

## 型号

| | |
|---|---|
| 自由运行模式下帧率 | 134 fps |
| 帧率触击(持续的) | 67 fps |
| 帧率触击(最大值) | 67 fps |
| 曝光时间（最小值 - 最大值） | 0.011 ms - 1736 ms |
| 长时间曝光（最长） | 120000 ms |
| 功耗 | 0.7 W - 1.4 W |
| 图像内存 | - |

## 工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

| | |
|---|---|
| 运行期间允许的装置温度范围 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 储存期间允许的环境温度 | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 湿度（相对湿度，无凝结） | 20 % - 80 % |

## 连接器

| | |
|---|---|
| 接口连接器 | USB Type-C |
| I/O连接器 | - |
| 电源 | USB线缆 |

## 外观设计

| | |
|---|---|
| 镜头接口 | CS/C接口 |
| 防护等级 | IP30 |
| 尺寸 高/宽/长 | 47.0 mm x 46.0 mm x 23.9 mm |
| 总重量 | 36 g |
| 外壳材料 | 塑胶 |

## Features

相机图像预处理功能列表。
工作台的所有功能均可通过我们的 ids peak 软件在主机上进行图像预处理（取决于传感器型号）。

| | | |
|---|---|---|
| 图像采集 | Freerun | ✓ |
| | Software trigger | ✓ |
| | Hardware trigger | - |
| | Trigger controlled exposure | - |
| | Denoiser | ✓ |
| | Long exposure | ✓ |
| | Line scan | - |
| | Global start | - |
| 闪烁 | Flashing | ✓ |
| | PWM flashing | - |
| 图像调整] | Auto exposure | - |
| | Auto gain | - |
| | Auto whitebalance | - |
| | Color correction | - |
| | Gamma | - |
| | LUT | - |
| | Mirror/flip | X/Y |


IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

| | | |
|---|---|---|
| 车载图像处理 | Pixel formats | Mono8<br>Mono10<br>Mono10p<br>Mono12<br>Mono12p |
| | Region of interest | ✓ |
| | Decimation (FPGA) | ✓ |
| | Decimation (Sensor) | |
| | Binning (FPGA) | - |
| | Binning (Sensor) | |

| | | |
|---|---|---|
| 其他 | Chunks | - |
| | Sequencer | - |
| | Events | - |
| | Firmware update | ✓ |
| | 1st supported firmware version | 2.20 |


IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com