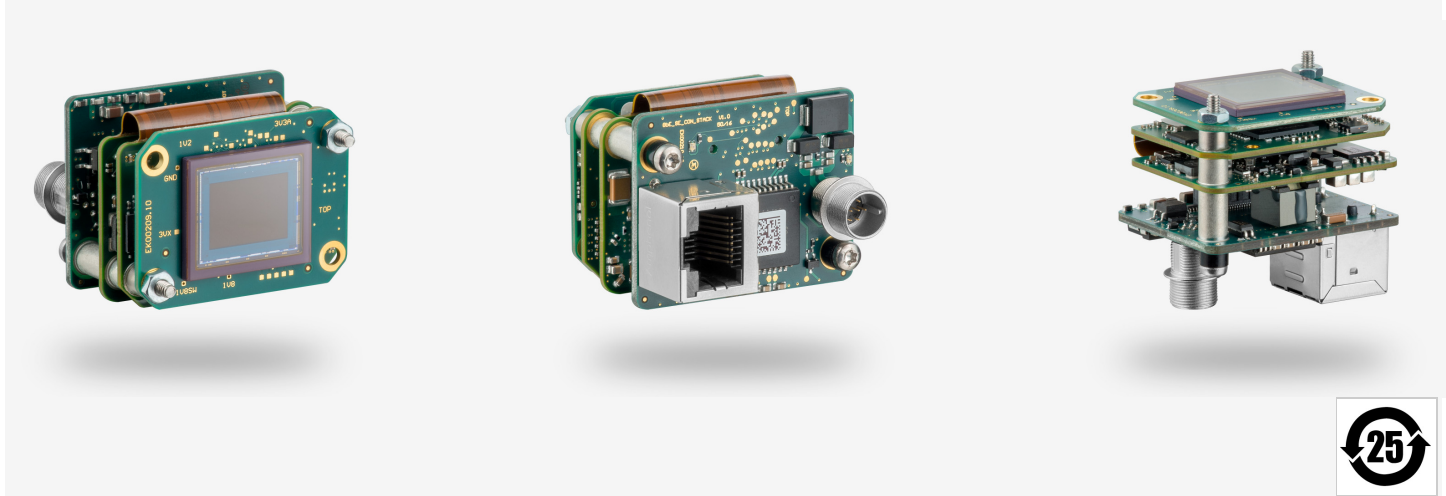


■ 系列

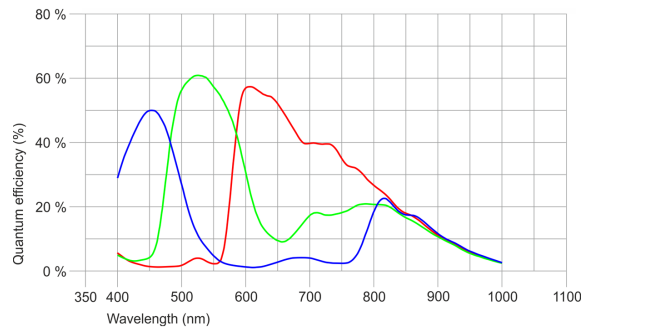
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



uEye工业相机现在也已配备IDS peak!  
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。 [点击此处了解该过程](#)，现在就转换。  
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

规格

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 传感器                   |                      |
| 传感器技术                 | CMOS 彩色              |
| 快门                    | 全局快门                 |
| 特征                    | 线性                   |
| 读出模式                  | 逐行扫描                 |
| 像素级别                  | 9 MP                 |
| 分辨率                   | 8.92 百万像素            |
| 分辨率 ( 水平 x 垂直 )       | 4104 x 2174 像素       |
| 长宽比                   | 17:9                 |
| 模数转换器                 | 12 bit               |
| 色深 ( 相机 )             | 12 bit               |
| 光学传感器等级               | 1"                   |
| 光学尺寸                  | 14.158 mm x 7.500 mm |
| 光学传感器对角线              | 16.02 mm             |
| 像素尺寸                  | 3.45 μm              |
| 生产商                   | Sony                 |
| 传感器型号                 | IMX267LQR-C          |
| 增益 ( 主色/RGB )         | 24x/4x               |
| 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 / 8              |
| AOI图像高度，步长            | 4 / 2                |
| AOI位置网格 ( 水平方向/垂直方向 ) | 4 / 2                |
| 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                | -                    |
| 像素融合因子                | -                    |
| 水平方向上的子抽点             | 相同的帧率                |
| 垂直方向上的子抽点             | 增加的帧率                |
| 子抽点方法                 | M/C自动                |
| 子抽点因子                 | 2, 4, 6, 8, 16       |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-25)

型号

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 像素时钟范围             | 99 MHz - 140 MHz             |
| 自由运行模式下帧率          | 12                           |
| 帧率触击(持续的)          | 12                           |
| 帧率触击(最大值)          | 12                           |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.047 ms - 1000 ms           |
| 长时间曝光 ( 最长 )       | 30000 ms                     |
| 功耗                 | 1.7 W - 3.1 W                |
| 图像内存               | 128 MB                       |
| 特殊功能               | IDS 线阵扫描,<br>重叠触发,<br>传感器源增益 |

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

对于PCB版本，请参考各自文档中的单独提示。

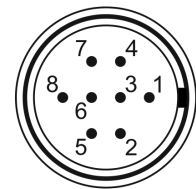
|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度         | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度         | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 ( 相对湿度，无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

连接器

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 接口连接器  | GigE RJ45                               |
| I/O连接器 | Hirose 8-pin连接器 ( HR25-7TR-8PA ( 73 ) ) |
| 电源     | 12 V - 24 V或PoE                         |

引脚分配 I/O 连接器

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | 接地 ( GND )              |
| 2 | 带光耦闪光输出 ( - )           |
| 3 | GPIO接口 1                |
| 4 | 带光耦触发输入 ( - )           |
| 5 | 带光耦闪光输出 ( + )           |
| 6 | GPIO接口 2                |
| 7 | 带光耦触发输入 ( + )           |
| 8 | 输入电源 ( VCC ) 12-24 V DC |



相机后视图

外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | -                           |
| 防护等级     | -                           |
| 尺寸 高/宽/长 | 31.5 mm x 40.0 mm x 30.0 mm |
| 总重量      | 38 g                        |