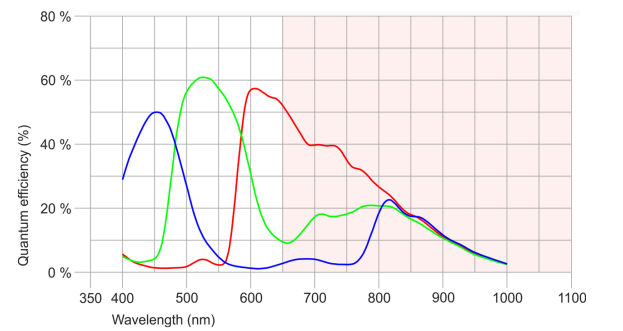


系列
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



规格

传感器	
传感器技术	CMOS 彩色
快门	全局快门
特征	线性
像素级别	9 MP
分辨率	8.95 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	4112 x 2176 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	14.159 mm x 7.500 mm
光学传感器对角线	16.02 mm 1"
像素尺寸	3.45 µm
CRA (雷·安格尔局长)	0 °
生产商	Sony
传感器型号	IMX267LQR-C
增益 (主色/RGB)	25.4x/16x
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	2 / 2
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	2 / 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	水平: 附加 / 垂直: 附加
像素融合因子	-
水平方向上的 decimation (子抽点)	相同的帧率
垂直方向上的 decimation (子抽点)	增加的帧率
Decimation (子抽点)方法	M/C自动



可能随技术进步有所更改 (2026-09-11)

型号

自由运行模式下帧率	33 fps
帧率触击(持续的)	34 fps
帧率触击(最大值)	34 fps
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.028 ms - 2000 ms
长时间曝光 (最长)	90000 ms
线速自由运行模式 (线阵扫描)	1834 1/s
线速触发模式 (线阵扫描)	1979 1/s
每帧行数 (线阵扫描)	8000
功耗	1.6 W - 3.6 W
图像内存	128 MB

HDR

模式	Sequencer
----	-----------

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

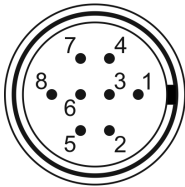
运行期间允许的装置温度范围	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
储存期间允许的环境温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度, 无凝结)	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	USB Type-C , 螺丝锁紧式
I/O连接器	Hirose 8-pin连接器 (HR25-7TR-8PA (73))
电源	USB线缆

引脚分配 I/O 连接器

1	接地 (GND)
2	带光耦闪光输出 (-) - Line 1
3	GPIO接口 1 , 3.3 V - Line 2
4	带光耦触发输入 (-) - Line 0
5	带光耦闪光输出 (+) - Line 1
6	GPIO接口 2 , 3.3 V - Line 3
7	带光耦触发输入 (+) - Line 0
8	输出电源电压 , 5V (100mA)



外观设计

镜头接口	C接口
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	34.0 mm x 44.0 mm x 47.0 mm
总重量	111 g
外壳材料	铝合金

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) 。

可能随技术进步有所更改 (2026-09-11)



U3-3290SE-C-HQ Rev.1.2 (AB12379)

图像采集	Freerun	✓	
	Software trigger	✓	
	Hardware trigger	✓	
	Trigger controlled exposure	✓	
	Denoiser	✓	
	Long exposure	✓	
	Line scan	✓	
闪烁	Flashing	✓	
	PWM flashing	✓	
图像调整]	Auto exposure	✓	
	Auto gain	✓	
	Auto whitebalance	✓	
	Color correction	✓	
	Gamma	✓	
	LUT	✓	
	Mirror/flip	X/Y	
车载图像处理	Pixel formats	Mono8 BayerRG8 BayerRG10 BayerRG10p BayerRG12 BayerRG12p BGR8 RGB8 BGR10p32 RGB10p32	
	Region of interest	✓	
	Decimation (FPGA)	✓	
	Decimation (Sensor)	2x2	
	Binning (FPGA)	✓	
	Binning (Sensor)		
	其他	Chunks	✓
		Sequencer	✓
		Events	✓
		Firmware update	✓
1st supported firmware version		2.20.17746	