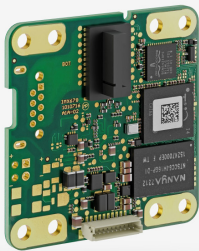
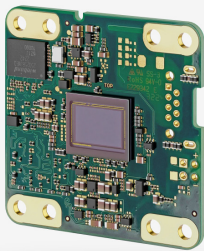


系列

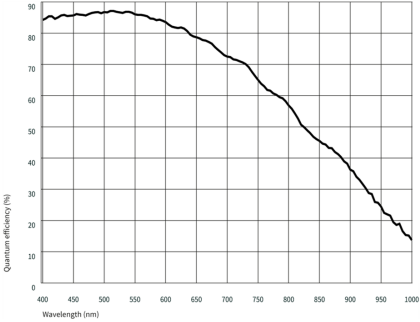
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



规格

传感器

传感器技术	CMOS 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 μ m
CRA (雷·安格尔局长)	0 °
生产商	Sony
传感器型号	IMX662-AAMR-C
增益 (主色/RGB)	31.6x/-
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	增加的帧率
垂直方向上的像素融合	增加的帧率
像素融合方法	水平: 均值模式 / 垂直: 均值模式
像素融合因子	2x2
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
Decimation (子抽点) 因子	-



可能随技术进步有所更改 (2026-07-14)

型号

自由运行模式下帧率	59 fps
帧率触发(持续的)	59 fps
帧率触发(最大值)	61 fps
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.013 ms - 1999 ms
长时间曝光 (最长)	119978 ms
功耗	2.1 W - 3.1 W
图像内存	128 MB

HDR

模式	ClearHDR
----	----------

工作环境要求

对于PCB版本，请参考各自文档中的单独提示。

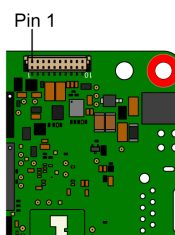
运行期间允许的装置温度范围	0 °C - 85 °C / 32 °F - 185 °F
运行期间允许的环境温度	0 °C - 35 °C / 32 °F - 95 °F
储存期间允许的环境温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度 , 无凝结)	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	ZIF
I/O连接器	Wuerth 10-pin连接器 (WR-WTB 1.00 mm)
电源	12 V - 24 V

引脚分配 I/O 连接器

1	电源 (VCC) 12-24V
2	接地, 电源
3	GPIO接口 2 , 3.3 V - Line 3
4	GPIO接口 1 , 3.3 V - Line 2
5	I2C SCL (信号时钟) 3.3 V
6	I2C SDA (信号数据) 3.3 V
7	不带光耦触发输入 3.3 V - Line 0
8	不带光耦闪光输出 3.3 V - Line 1
9	接地 (GND)
10	电压输出- 最大3.3 V , 100 mA



外观设计

镜头接口	No mount
防护等级	-
尺寸 高/宽/长	45.0 mm x 45.0 mm x 10.0 mm
总重量	12 g
外壳材料	-

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)。

GV-58C2LE-M-MB Rev.2 (1011371)

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

车载图像处理

Pixel formats	Mono8 Mono10 Mono10p Mono12 Mono12p
Region of interest	✓
Decimation (FPGA)	✓
Decimation (Sensor)	-
Binning (FPGA)	-
Binning (Sensor)	2x2 Increases frame rate.

其他

IP settings	✓
Bandwidth management	✓
Chunks	-
Sequencer	-
PTP	✓
Firmware update	✓
1st supported firmware version	3.42.23043