

GV-5080CP-P-GL (AB02727)



uEye+

GiG
VISION

CE

FC

UL
LISTED

Made
in
Germany

规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	全局快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	5 MP
分辨率	5.01 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	2448 x 2048 像素
长宽比	5:4
模数转换器	12 bit
色深 (相机)	12 bit
光学传感器等级	2/3"
光学尺寸	8.446 mm x 7.066 mm
光学传感器对角线	11.01 mm (1/1.45")
像素尺寸	3.45 µm
生产商	Sony
传感器型号	IMX250MZR-C
增益 (主色/RGB)	24x/-
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	264 / 8
AOI图像高度, 步长	2 / 2
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	8 / 2
水平方向上的像素融合	相同的帧率
垂直方向上的像素融合	相同的帧率
像素融合方法	M/C自动
像素融合因子	2 / 4 / 8
水平方向上的子抽点	相同的帧率
垂直方向上的子抽点	相同的帧率
子抽点方法	M/C自动
子抽点因子	2, 4, 8

可能随技术进步有所更改 (2021-07-19)

第1页, 共2页

www.ids-imaging.com

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 6 - 8 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

GV-5080CP-P-GL (AB02727)

型号

自由运行模式下帧率	24
帧率触击(持续的)	24
帧率触击(最大值)	24
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.033 ms - 2000 ms
功耗	1.4 W - 4.2 W
图像内存	128 MB

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

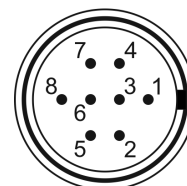
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度, 无凝结)	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	GigE RJ45, 螺丝锁紧式
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	C接口
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm
总重量	52 g