GV-79F0WP-M-GL (1008265)

系列
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。

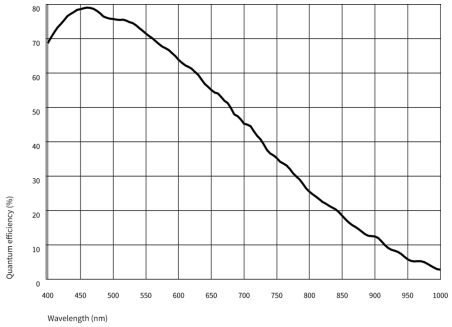




规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	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	5.10 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	2472 x 2064 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	1/1.8"
光学尺寸	6.773 mm x 5.655 mm
光学传感器对角线	8.82 mm (1/1.81")
像素尺寸	2.74 µm
微透镜移位	0.00
生产商	Sony
传感器型号	IMX537AAMJ-C
增益（主色/RGB）	15.9x/-
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	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



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

GV-79F0WP-M-GL (1008265)

型号

自由运行模式下帧率（8位模式下）	220 fps
帧率触击(持续的)	220 fps
帧率触击(最大值)	220 fps
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.009 ms - 2000 ms
长时间曝光（最长）	120000 ms
功耗	9.1 W - 14.9 W
图像内存	2032 MB

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

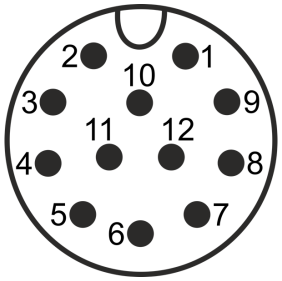
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相对湿度，无凝结）	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	GigE RJ45，螺丝锁紧式
I/O连接器	12芯M12连接器 (Attend 216A-12MSR)
电源	12 V - 24 V或PoE+

引脚分配 I/O 连接器

1	12-24 V DC 电源
2	接地,电源
3	（Trigger）光耦输入0, Line0
4	所有光耦输出的参考电平
5	所有光耦输入的参考电平
6	（Trigger）光耦输入1, Line1
7	（Flash）光耦输出1, Line4
8	快速（flash）光耦输出2, Line5
9	快速（flash）输出电源，3-5 V DC
10	快速（flash）光耦输出3, Line6
11	（Trigger）光耦输入2, Line2
12	（Flash）光耦输出0, Line3



外观设计

镜头接口	C接口
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	60.0 mm x 75.0 mm x 94.5 mm
总重量	550 g

Features

Image Acquisition	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	✓
	Denoiser	✓
	Long exposure	✓
	Line scan	✓
	Line scan highspeed	-

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

GV-79F0WP-M-GL (1008265)

Flashing	Flashing	✓
	PWM flashing	✓
Image Adjustments	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	✓
	LUT	✓
	Mirror/flip	X/Y
On-board Image Processing	Pixel formats	Mono8 Mono10 Mono10p Mono12 Mono12p
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	✓
	Decimation (Sensor)	2x2
	Binning (FPGA)	✓
	Binning (Sensor)	-
Others	IP settings	✓
	Bandwidth management	✓
	Chunks	✓
	Sequencer	✓
	PTP	✓
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.6

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