GV-7000WP-C-HQ (1007804)

系列
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。

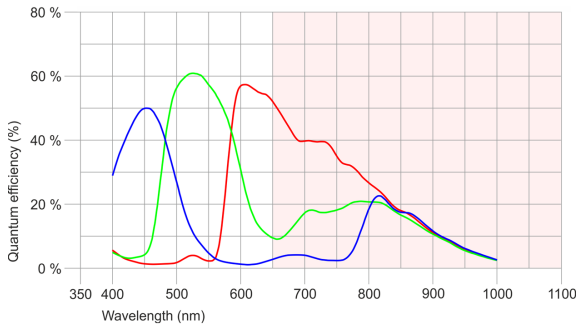




规格

传感器

传感器技术	CMOS 彩色
快门	全局快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	12 MP
分辨率	12.29 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	4096 x 3000 像素
长宽比	4:3
模数转换器	12 bit
色深（相机）	12 bit
光学传感器等级	1.1""
光学尺寸	14.131 mm x 10.350 mm
光学传感器对角线	17.52 mm
像素尺寸	3.45 µm
生产商	Sony
传感器型号	IMX253LQR-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	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



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

型号

自由运行模式下帧率	44*
帧率触击(最大值)	44
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.032 ms - 2000 ms
长时间曝光（最长）	44000 ms
功耗	10 W - 14 W
图像内存	2032 MB

* 新的固件将使相機發揮到最大帧率，该固件将很快发布。在这之前，相機能到的最大帧率是36帧。

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

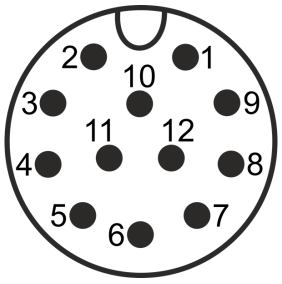
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相对湿度，无凝结）	20 % - 80 %

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



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	60.0 mm x 75.0 mm x 94.5 mm
总重量	550 g

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