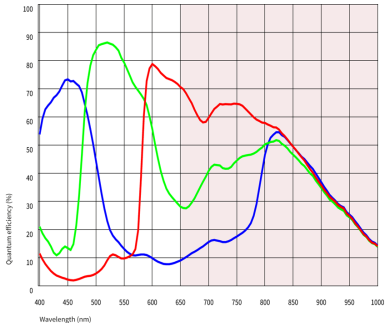
IDS NXT malibu RS18083C-HQ (1010519)

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	卷帘快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	8 MP
分辨率	8.39 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	3856 x 2176 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	1/1.8"
光学尺寸	7.712 mm x 4.352 mm
光学传感器对角线	8.86 mm (1/1.81")
像素尺寸	2 µm
微透镜移位	0.00
生产商	Sony
传感器型号	IMX678-AAQR1-C
增益（主色/RGB）	-/-
水平方向上的AOI	相同的帧率
垂直方向上的AOI	相同的帧率
AOI图像宽度，步长	48 / 48
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	-
像素融合因子	-
水平方向上的子抽点	-
垂直方向上的子抽点	-
子抽点方法	-
子抽点因子	-



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（8位模式下）	27 fps
帧率触击(持续的)	10 fps
帧率触击(最大值)	10 fps
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.031 ms - 33.000 ms
功耗	6 W - 7 W
图像内存	72 MB

最大帧率取决于CPU负载和图像内存器的可用容量。如果Vision app等应用和进程访问CPU和图像内存器，可能会降低实际最大帧率。

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

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 73.0 mm
总重量	161 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