IDS NXT rio RS18064C-HQ (AS00024)

已經停產
该型号已经停产。



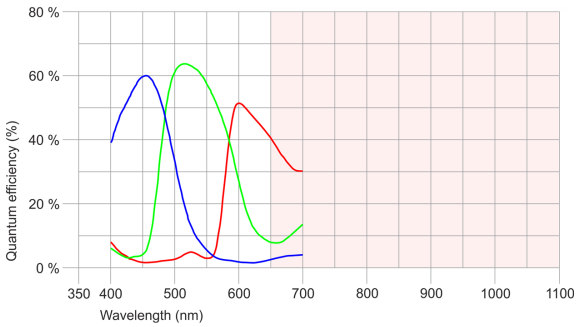




规格

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	6 MP
分辨率	6.41 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	3088 x 2076 像素
长宽比	3:2
模数转换器	12 bit
色深（相机）	8 bit
光学传感器等级	1/1.8""
光学尺寸	7.411 mm x 4.982 mm
光学传感器对角线	8.93 mm (1/1.79")
像素尺寸	2.4 µm
生产商	Sony
传感器型号	IMX178LQJ-C
增益（主色/RGB）	14.5x/5x
水平方向上的AOI	-
垂直方向上的AOI	-
AOI图像宽度，步长	- / -
AOI图像高度，步长	- / -
AOI位置网格（水平方向/垂直方向）	- / -
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	5.0 fps
帧率触击(持续的)	5.0 fps
帧率触击(最大值)	5.0 fps
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.133 ms - 2000 ms
功耗	6 W - 10 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。

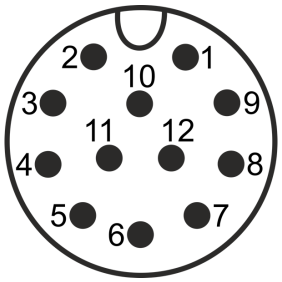
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相对湿度，无凝结）	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	GigE RJ45，螺丝锁紧式
I/O连接器	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 (VBUS)
2	电源和RS-232接口（VBUS、GND）的参考电平（接地）
3	光耦合器触发输入（Opto IN 0）
4	光耦合器输入1（Opto IN 1）
5	所有光电输入接口（Opto IN COM）的通用参考电平
6	所有光电输出接口（Opto OUT COM）的通用参考电平
7	光耦合器输出1（Opto OUT 1）
8	光耦合器输出2（Opto OUT 2）
9	串口(RS232 RxD)
10	串口(RS232 TxD)
11	光耦合器输入2（Opto IN 2）
12	光耦合器闪光信号输出（Opto OUT 0）



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	34.0 mm x 44.0 mm x 73.0 mm
总重量	169 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