IDS NXT rio Experience Kit 1 Monat (AS00030)

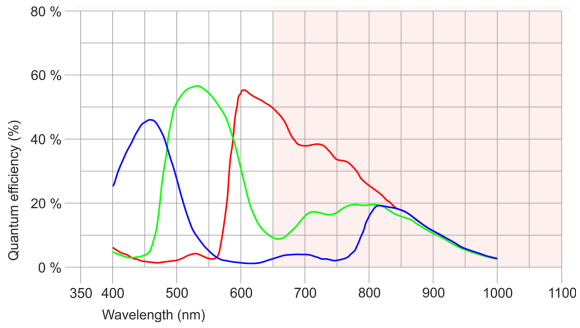
已經停產
该型号已经停产。



规格

传感器

传感器技术	CMOS 彩色
快门	全局快门
特征	线性
像素级别	1.6 MP
分辨率	1.58 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	1456 x 1088 像素
长宽比	4:3
模数转换器	12 bit
色深（相机）	8 bit
光学传感器等级	1/2.9"
光学尺寸	4.968 mm x 3.726 mm
光学传感器对角线	6.21 mm 1/2.9"
像素尺寸	3.45 µm
CRA（雷·安格尔局长）	0 °
生产商	Sony
传感器型号	IMX273LQR-C
增益（主色/RGB）	24x/4x
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 decimation (子抽点)	-
垂直方向上的 decimation (子抽点)	-
Decimation (子抽点)方法	-



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

IDS NXT rio Experience Kit 1 Monat (AS00030)

型号

自由运行模式下帧率	34 fps
帧率触击(持续的)	41 fps
帧率触击(最大值)	41 fps
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.035 ms - 2000 ms
功耗	5.4 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。

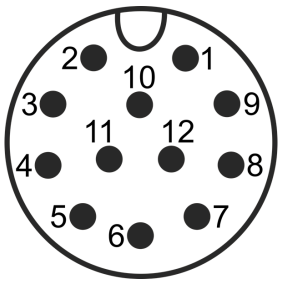
运行期间允许的装置温度范围	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
储存期间允许的环境温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相对湿度，无凝结）	20 % - 80 %

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）



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	0 g
外壳材料	铝合金

Features

相机图像预处理功能列表。

工作台的所有功能均可通过我们的 ids peak 软件在主机上进行图像预处理（取决于传感器型号）。

图像采集

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

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

IDS NXT rio Experience Kit 1 Monat (AS00030)

闪烁	Flashing	✓
	PWM flashing	-
图像调整]	Auto exposure	-
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	-
	Gamma	✓
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
车载图像处理	Pixel formats	
	Region of interest	-
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	(2,4)x(2,4)
	Binning (FPGA)	✓
其他	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	-
	1st supported firmware version	3.0

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