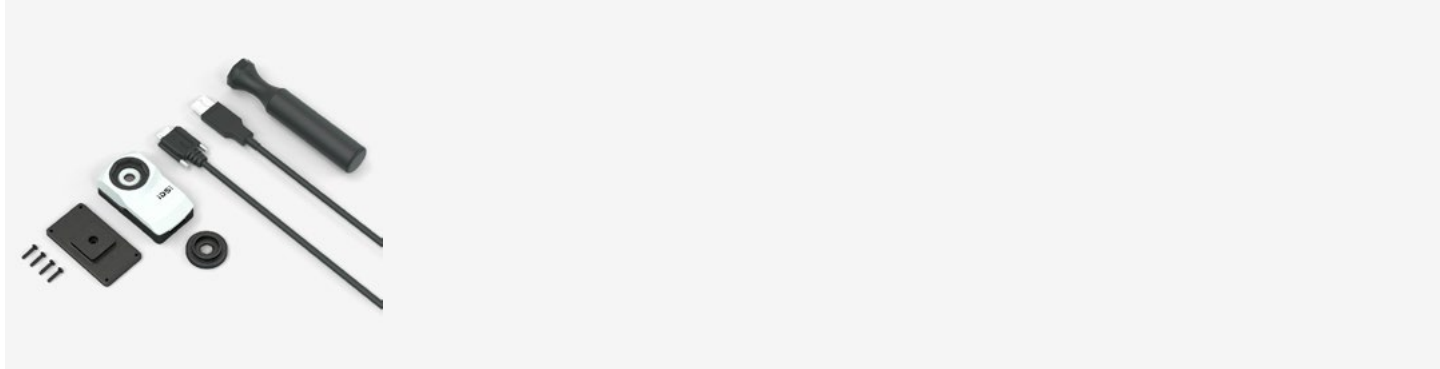


系列

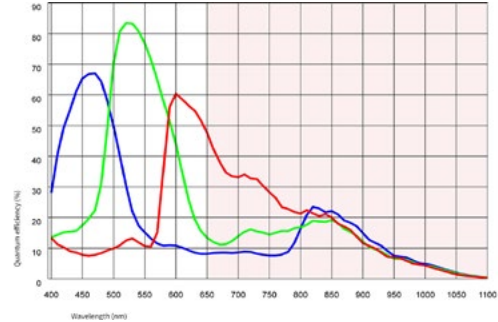
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



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	13 MP
分辨率	13.10 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	4200 x 3120 像素
长宽比	4:3
模数转换器	10 bit
色深 (相机)	8 bit
光学传感器等级	1/3.2"
光学尺寸	4.620 mm x 3.432 mm)
光学传感器对角线	5.76 mm (1/2.78")
像素尺寸	1.1 μ m
生产商	Onsemi
传感器型号	AR1335CSSC32SMD20
增益 (主色/RGB)	45.3x/8x
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	204 / 12
AOI图像高度, 步长	102 / 2
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	12 / 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	-



集成光学

焦距	3.81 mm $\pm$ 3 %
视角 (600 毫米工作距离时)	水平 62,2° $\pm$ 2° 垂直 48,2° $\pm$ 2° 对角线 73,8° $\pm$ 2°
光圈范围 (F值)	1:2.2 $\pm$ 5 %
对焦范围	100 毫米 ~ 无限大

型号

自由运行模式下帧率	20 fps
帧率触击(最大值)	-
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.030 ms - 955 ms
功耗	0.9 W - 2.4 W

可能随技术进步有所更改 (2024-07-25)

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	USB 3.0 mini-B, 螺丝锁紧式
I/O连接器	-
电源	USB线缆

外观设计

镜头接口	-
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	60.9 mm x 31.9 mm x 19.0 mm
总重量	129 g

Features

Image Acquisition

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

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	BayerGR8
Region of interest	✓
Decimation (FPGA)	-
Decimation (Sensor)	-
Binning (FPGA)	-

Others

Chunks	-
Sequencer	-
Events	-
Firmware update	✓
1st supported firmware version	2.12

可能随技术进步有所更改 (2024-07-25)

第2页, 共2页

www.ids-imaging.com

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