

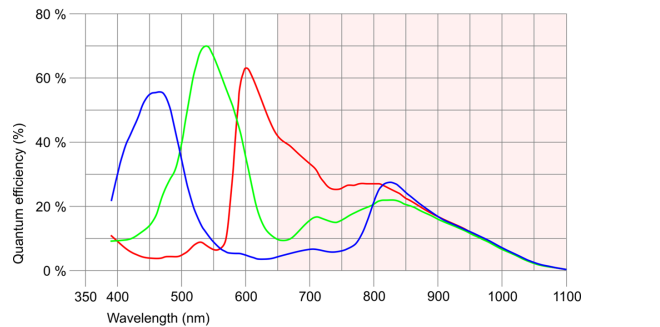
已经停产
该型号已经停产。



IDS peak
uEye工业相机现在也已配备IDS peak!
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。 [点击此处了解该过程](#)，现在就转换。
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

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	18 MP
分辨率	18.10 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	4912 x 3684 像素
长宽比	4:3
模数转换器	10 bit
色深（相机）	12 bit
光学传感器等级	1/2.3"
光学尺寸	6.140 mm x 4.605 mm
光学传感器对角线	7.68 mm (1/2.08")
像素尺寸	1.25 µm
生产商	Onsemi
传感器型号	AR1820HSSC00SHEA0
增益（主色/RGB）	16x/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	320 / 8
AOI图像高度，步长	240 / 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	增加的帧率
垂直方向上的像素融合	增加的帧率
像素融合方法	彩色
像素融合因子	2 / 4
水平方向上的子抽点	增加的帧率
垂直方向上的子抽点	增加的帧率
子抽点方法	彩色
子抽点因子	2, 4



可能随技术进步有所更改 (2024-04-26)

型号

像素时钟范围	96 MHz - 432 MHz
自由运行模式下帧率	21
帧率触击(最大值)	21
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.013 ms - 998 ms
长时间曝光 (最长)	998 ms
功耗	1.5 W - 3.3 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。

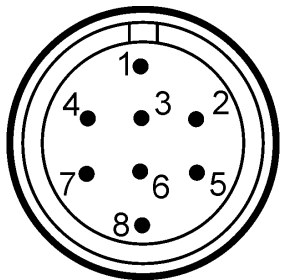
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度 , 无凝结)	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	USB 3.0 mini-B , 螺丝锁紧式
I/O连接器	Hirose 8-pin连接器 (HR25-7TR-8PA (73))
电源	USB线缆

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	输出电源电压 , 5V (100mA)



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	29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm
总重量	49 g