

高速相机

CMOS高速相机CR4000x2

Optronis
Make time visible



- 高分辨率：2304 x 1720
- 全分辨率下可以达到 500帧每秒
- 高清分辨率（1920 x 1080）下800帧每秒
- 最大分辨率为4百万像素
- 相机彩色/黑白可选
- 最大可高达 8GB 的内部高速存储器
- 数据传输采用千兆网接口
- 方便的软件控制

性能：

速度	分辨率（长 x 宽）	8GB 内存最长记录时间
500fps	2304 x 1720	4 Sec
560fps	2048 x 1536	4.5 Sec
750fps	2048 x 1152	4.5 Sec
800fps	1920 x 1080	4.5 Sec



特殊模式: UltraFormat 性能

帧速	分辨率 (长 x 宽)	8GB内存最长记录时间
500fps	4608 x 3440	4 Sec
560fps	4096 x 3072	4.5 Sec
750fps	4096 x 2304	4.5 Sec
800fps	3840 x 2160	4.5 Sec

软件配置:

SDK	软件开发包
LAB	Labview 驱动

技术参数:

图像传感器	CMOS 黑白或彩色相机 (Bayer 模式)
分辨率	2304 x 1720 像素@全分辨率
帧速@全分辨率	500fps
有效感光面积/像元尺寸	16.13mm x 12.04mm/7μm x 7μm
A/D 转换/动态	8bit, 10bit
快门/效率	全局式电子快门, 2μs 曝光时间/>99.9%
触发信号	TTL, 开关, 上升或下降沿, 图像内容变化
同步模式	内同步, 外同步
接口	千兆以太网
Video输出	VGA
供电	12VDC/12W
镜头尺寸	F 口 (Nikon), C 口可选
重量	1050g (无镜头)
工作环境	工作温度 0—40°C 相对湿度<80%
尺寸	145mm x 95mm x 78.5mm (长 x 宽 x 高) (无镜头)
标准	CE, RoHS

