

2048系列高速相机 680116

2048PPI | 9μm | 20Gbps

- 全系标配40G内存起
- 用户可拆卸式镜头接口
- 自动白平衡, 智能去噪
- 支持智能定位触发关键帧
- 双电源冗余供电接口设计
- 丰富的ISP处理, 高清优彩画质
- 出厂PRNU色彩校正, 出厂暗场校正
- 标配万兆网数据传输接口, 兼容千兆网
- 支持智能图像触发: 随图像变化自动触发
- 风扇支持远程开启关闭、根据温度自适应转速



项目	规格
最大分辨率	2048×1024
满幅拍摄速度	2000fps
最大拍摄速度	12000fps
最小曝光时间	1μs
像元尺寸	9μm
标准内存	40G、80G、160G可选
扩展内存	4T、12T、20T可选
动态范围	60dB
模拟增益	×2、×4、×8
位深	8bit/10bit/12bit
快门类型	全局快门
色彩	单色(M)/彩色(C)
窗口采集	支持
镜头卡口	E接口, 可拆卸, 可转接F接口、C接口、EF接口
数据接口	万兆以太网, 自适应千兆以太网
灵敏度	ISO10000(M), ISO3000(C)
风扇控制	支持开启关闭、根据温度自适应转速
工作温度/湿度	标准-10~50°C, 95%以下(无结露), 可定制 -35~65°C宽温版
视频信号输出	SDI、以太网
录制模式	开始、结束、中心、随机、手动
触发模式	手动、IO、图像

项目	规格
外部信号	输入: 触发(TTL/开关)、同步信号、ready信号、event信号、IRIGB 输出: 触发信号、同步信号、ready信号、曝光中信号、记录中信号
电源	双电源、DC24V
尺寸(不含镜头)	217D×110W×110H, 不含凸起部分
重量	3.8kg
功率	55W
标准配件	电源线×1, AC适配器×1, 网线×1, 相机控制软件×1, 使用手册×1, 出厂合格证×1

性能							
分辨率	帧率	记录时间(内存)			记录时间(硬盘)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	20TB
2048×1024	2000FPS	10.2s	20.4s	40.8s	34min	102min	170min
2048×768	2500FPS	10.9s	21.8s	43.6s	36min	108min	180min
2048×512	3000FPS	13.6s	27.2s	54.4s	45min	135min	225min
2048×256	4500FPS	18.2s	36.4s	72.8s	60min	180min	300min
2048×128	5600FPS	29s	58s	116s	96min	288min	480min
2048×64	12000FP	27.2s	54.4s	108.8s	90min	270min	450min
2048×32	2000FPS	46.8s	93.6s	187.2s	156min	468min	780min

记录时间是灰度色标8bit时。

