

2048系列高速相机 680117

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 | 4000fps |
| 最大拍摄速度 | 25000fps |
| 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 | 4000FPS | 4.8s | 9.6s | 19.2s | 16min | 48min | 80min |
| 2048×768 | 5000FPS | 5.4s | 10.8s | 21.6s | 18min | 54min | 90min |
| 2048×512 | 5600FPS | 9.1s | 18.2s | 36.4s | 30min | 90min | 150min |
| 2048×256 | 9000FPS | 9.1s | 18.2s | 36.4s | 30min | 90min | 150min |
| 2048×128 | 12000FPS | 13.7s | 27.4s | 54.8s | 45min | 135min | 225min |
| 2048×64 | 20000FPS | 16.4s | 32.8s | 65.6s | 54min | 162min | 270min |
| 2048×32 | 25000FP | 26.3s | 52.6s | 105.2s | 87min | 261min | 435min |

记录时间是灰度色标8bit时。

