

USB3.0工业面阵相机

M3ST1200-H



- 超低功耗，稳定性强
- 小体积，行业通用固定孔
- 内置大容量帧缓存，实时传输，稳定可靠

M3S 系列 USB3.0 工业面阵相机

性能特点

- 小体积，40 克超轻量化，行业通用固定孔
- 符合 USB3.0 超高速通信协议，最高速度达 440MByte/s
- 内置大容量帧缓存，实时传输稳定可靠
- 超低功耗稳定性强，典型功耗低于 2W
- 第三方视觉开发软件，基于 USB3.0Vision, GenICam 开发，兼容 HALCON, LabView, OpenCV 等
- 相机硬件图形加速器实现图像预处理
- 外形尺寸：29 mm × 29 mm × 29 mm



技术参数

| 产品型号：M3ST1200-H | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|--|---------------------|--|----------------------|
| 分辨率 | BIN | SUM | 最小 ROI | 其它分辨率 | 靶面 | 快门类型 | 像元尺寸 |
| 4088x3072 | - | - | 32x32, 最小步进 8 | - | 1" | 卷帘快门 | 3.1um |
| 最大帧率 | 黑白/彩色 | 图像大小 | 感光区面积 | 信噪比 | 灵敏度 | 位深 | 触发方式 |
| 35FPS | 彩色 | 4088x3072 | 12.7mm x 9.52mm | 38.86db | 1.24V/Lux.S | 12bit | 软件触发/硬件触发 |
| 动态范围 | 光谱响应 | 曝光时间 | 增益范围 | 输出图像格式 | 拍照支持格式 | 供电 | 典型功耗 |
| 77.4db | 390nm-650nm | 18us-16s20 0ms | 增益：1-16 倍； 步长：0.125 倍 | BGR24, RAW8, RAW16, MONO8, MONO16 | RAW BMP JPEG PNG | USB 5V 供 电 | 工作：1.79W 待机：1.15W |
| 传输接口 | 外形尺寸 | 工作温度 | 重量 | 镜头接口 | IP 防护等级 | 兼容性 | 认证 |
| USB3.0 | 29mm × 29mm × 29mm | -10°C - 50°C | 40g | C 口 | IP30 | USB3.0 Vision, GenICam, HALCON, LabView, OpenCV | CE, FCC, RoHS |

外形尺寸图

