

3000系列USB3面阵工业相机

3000 Series USB3 Area Scan Cameras

技术特点

- USB3.0接口, 5Gbps理论传输带宽, USB接口供电;
- 结构紧凑, 尺寸为29mm×29mm×29mm;
- 128MB 板上缓存用于突发模式下数据传输或图像重传;
- 支持软件触发/硬件触发/软硬混合触发/自由运行等多种模式;
- 支持锐度, 降噪, 伽马校正, 查找表, 黑电平校正, 亮度, 对比度等 ISP 功能;
- 彩色相机支持插值, 白平衡, 颜色转换矩阵, 色度, 饱和度等;
- 支持多种图像数据格式输出, ROI, Binning, 镜像等;
- 兼容USB3 Vision 协议和GenICam标准;
- 符合CE, FCC, UL, RoHS认证。



技术参数

产品型号	传感器	传感器类型	快门类型	分辨率	帧率	位深	接口	颜色	像元	靶面
A3200CU120	IMX290	CMOS	Rolling	1920×1080	120	10/12	USB 3.0	彩色	2.9×2.9	1/2.8"
A3600M/CU60	IMX178	CMOS	Rolling	3072×2048	60	8/10/12	USB 3.0	黑白/彩色	2.4×2.4	1/1.8"
A3A20CU24	IMX226	CMOS	Rolling	4000×3000	24	10/12	USB 3.0	彩色	1.85×1.85	1/1.7"

产品型号	A3200CU120	A3600M/CU60	A3A20CU24
像素	2.07MP	6.2MP	12MP
信噪比	>38dB		
宽动态范围	66dB		
GPIO通用接口	6芯Hirose接口:1路光耦隔离输入, 1路光耦隔离输出, 2路不带光耦隔离可配置输入输出		
图像格式	黑白: Mono8/10/10Packed;彩色: BayerRG8, BayerGB8		
增益	0dB~72dB	0dB~48dB	0dB~27dB
伽马	范围0~4,支持LUT		
快门	208.6μs~1s		
图像存储	支持64MB		
存储通道	支持2组用户自定义配置保存		
尺寸	29mm×29mm×29mm(不含镜头座和后壳接口)		
重量	60g		
供电方式	USB接口供电		
功耗	≈2.8W		≈2.4W
镜头接口	C		
温度	存储温度: -30℃~+80℃; 工作温度: -30℃~+50℃		

产品尺寸

单位: mm

