

中文大华 5000 系列 200 万 USB3 黑白面阵工业相机 A5201MU150

功能特性

Product Features

USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0 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/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,RoHS 认证



结构尺寸图

技术参数

Technical Specifications

型号	A5201MU150
传感器	PYTHON 2000
传感器类型	CMOS
快门类型	Global
分辨率	1920 x 1200
帧率	150
位深	10
黑白/彩色	黑白
像元	4.8x4.8
像素	2.3MP
信噪比	>38dB
宽动态范围	60dB
图像格式	Mono8/10/10Packed
Decimation	支持
ROI	支持
X 翻转	支持
Y 翻转	支持
增益	1~32
伽马	范围 0~4，支持 LUT
快门曝光	60μs~1s
图像采集模式	软件触发/硬件触发/自由运行
SPC	支持
FPN	支持
配置通道	支持 2 组用户自定义配置保存
缓存	64MB 图像缓存
接口	USB3.0
GPIO 接口	1 路光耦隔离输入，1 路光耦隔离输出，1 路不带光耦隔离可配置输入输出
镜头接口	C-mount
供电方式	USB 接口供电
功耗	12V≈3.8W
产品尺寸	29mm*29mm*29mm
产品重量	60g
温度	存储温度：-30℃~+80℃；工作温度：-30℃~+50℃