

中文大华 3000 系列 1200 万 USB3 彩色面阵工业相机 A3A20CU24

功能特性

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/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, 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	A3A20CU24
传感器	IMX226
传感器类型	1/1.7" CMOS
快门类型	Rolling
分辨率	4000 x 3000
帧率	30
位深	10
黑白/彩色	彩色
像元	1.85 x 1.85
像素	12MP
信噪比	>38dB
宽动态范围	66dB
图像格式	BayerRG8/10/10Packed , BayerGB8/10/10Packed
增益	1~32
伽马	范围 0~4, 支持 LUT
快门曝光	55 μ S~1S
图像采集模式	软件触发/硬件触发/自由运行
SPC	支持
配置通道	支持 2 组用户自定义配置保存
缓存	64MB
接口	USB3.0
GPIO 接口	6 芯 Hirose 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
供电方式	USB 接口供电/通过 Hirose 接口直流辅助供电,电压范围 6V~24V
功耗	$\approx$ 2.4W
产品尺寸	29mm*29mm*29mm
产品重量	68g
温度	存储温度 : - 30°C~+80°C ; 工作温度 : - 30°C~+50°C