

AB3051MG023

功能特性

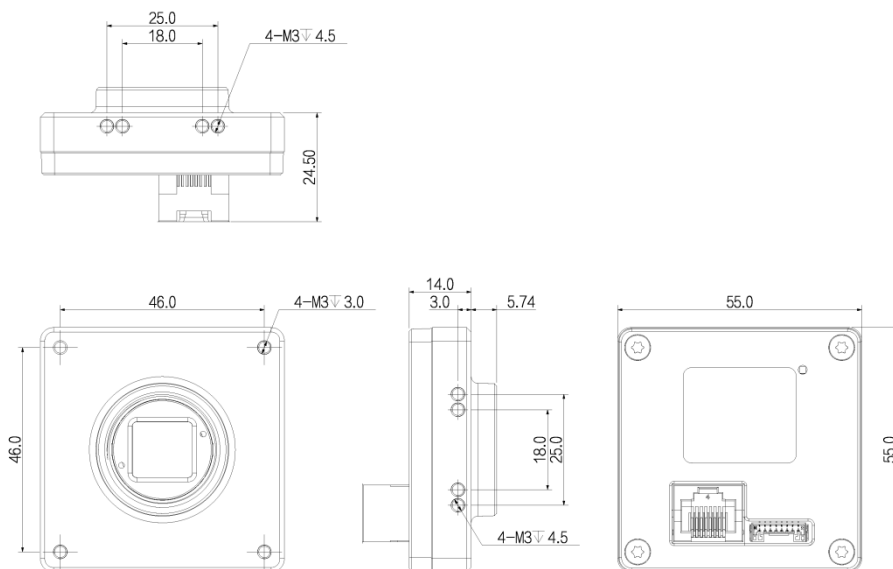
Product Features

千兆以太网接口,提供 1Gbps 带宽,最大传输距离可到 100m ;
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 ;
符合 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准 ;
DC6-26V 宽压供电 ;
符合 CE,FCC,RoHS 认证。



结构尺寸图

Product Dimensions



技术参数

Technical Specifications

型号	AB3051MG023
传感器	PYTHON 480
传感器类型	1/3.6
快门类型	Global
分辨率	800 x 600
帧率	120
位深	10
黑白/彩色	黑白
像元	4.8 x 4.8
像素	0.5MP
信噪比	>38dB
宽动态范围	60dB
图像格式	Mono8/10/10Packed
Binning	支持
Decimation	支持
ROI	支持
增益	1~32
伽马	范围 0~4，支持 LUT
快门曝光	1 μ S~1S
图像采集模式	软件触发/硬件触发/自由运行
配置通道	支持 2 组用户自定义配置保存
缓存	64MB
接口	GigE
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	CS
供电方式	8 芯 1.25 间距排插直流供电,电压范围 6V~26V
功耗	12V $\approx$ 2.8W
产品尺寸	55mm*55mm*14mm
产品重量	60g
温度	存储温度：- 30℃~+80℃；工作温度：- 30℃~+50℃