

A7A20CG9

功能特性

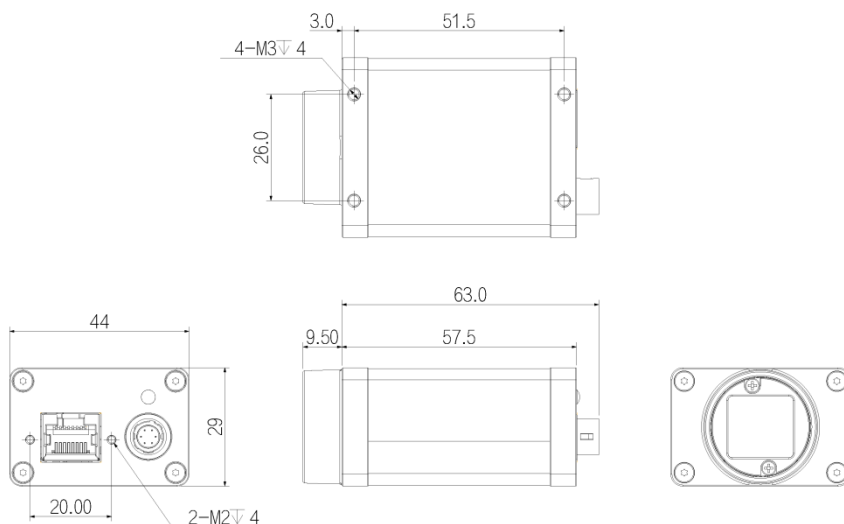
Product Features

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,Binning,镜像等 ;
符合 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准 ;
支持 POE 供电 , DC6-26V 宽压供电 ;
符合 CE,FCC,UL,RoHS 认证。



结构尺寸图

Product Dimensions



技术参数

Technical Specifications

型号	A7A20CG9
传感器	IMX304
传感器类型	1.1 英寸 CMOS
快门类型	Global
分辨率	4096 x 3000
帧率	9
位深	12
黑白/彩色	彩色
像元	3.45 x 3.45
像素	12MP
信噪比	>38dB
宽动态范围	>70dB
图像格式	Mono8 , BayerRG8/10/10Packed,BayerGB8/10/10Packed , YUV422Packed
ROI	支持
X 翻转	支持
Y 翻转	支持
增益	1~32
白平衡	正常自动白平衡
伽马	0~4, 支持 LUT
快门曝光	48μs~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	128MB
接口	GigE,PoE
GPIO 接口	6 芯 Hirose 接口:1 路光耦隔离输入, 1 路光耦隔离输出
镜头接口	C-mount
供电方式	POE 供电/通过 Hirose 接口直流供电,电压范围 6V~26V
功耗	12V≈3.2W
产品尺寸	29mm*44mm*58mm(不含镜头座和后壳接口)
产品重量	100g
温度	存储温度: -30℃~+80℃; 工作温度: -30℃~+50℃