

A5031CG300

功能特性

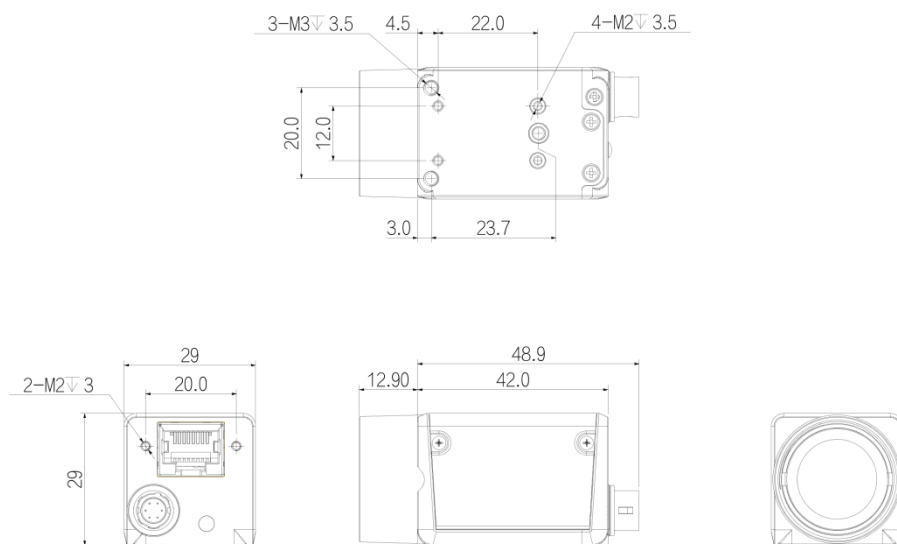
Product Features

千兆以太网接口，提供 1Gbps 带宽，最大传输距离可到 100m；
256MB 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。
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
符合 CE,FCC,RoHS 认证



结构尺寸图

Product Dimensions



技术参数

Technical Specifications

型号	A5031CG300
传感器	PYTHON 300
传感器类型	CMOS
快门类型	Global
分辨率	640 x 480
帧率	300
位深	10
黑白/彩色	彩色
像元	4.8x4.8
像素	0.3MP
信噪比	>38dB
宽动态范围	60dB
图像格式	Mono8 , BayerRGB/10/10Packed , BayerGB8/10/10Packed,YUV422Packed
Decimation	支持
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	范围 0~4 , 支持 LUT
快门曝光	1μS~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	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	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*29mm*42mm(不含镜头座和后壳接口)
产品重量	88g
温度	存储温度 : - 30℃~+80℃ ; 工作温度 : - 30℃~+50℃