

A3514MG000

功能特性

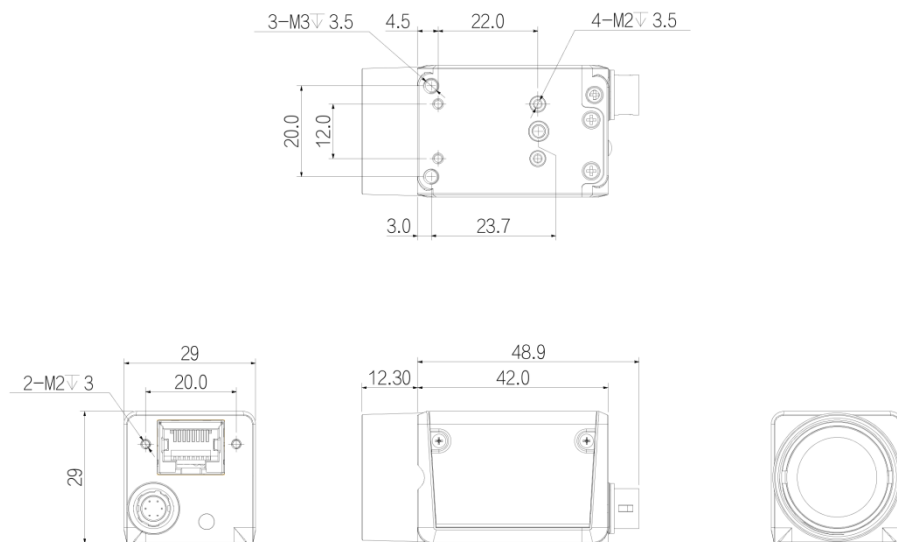
Product Features

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 ;
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,RoHS 认证。



结构尺寸图

Product Dimensions



型号	A3514MG000
传感器	MT9P031
传感器类型	1/2.5
快门类型	Rolling
分辨率	2592 x 1944
帧率	14
位深	10
黑白/彩色	黑白
像元	2.2 x 2.2
像素	5.0MP
信噪比	>38dB
宽动态范围	支持 DOL 模式 HDR
图像格式	Mono8/10/10Packed/12/12Packed
Binning	支持
ROI	支持
增益	1~32
伽马	范围 0~4，支持 LUT
快门曝光	16 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	GigE
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	通过 Hirose 接口直流供电,电压范围 6V~26V
功耗	12V $\approx$ 3.3W
产品尺寸	29mm*29mm*42mm
产品重量	88g
温度	存储温度：- 30°C~+80°C；工作温度：- 30°C~+50°C