

MVGL-AC128-090GGM

130 万像素 1/2" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MVGL-AC128-090GGM 面阵相机采用 OnSemi 的 PYTHON1300 CMOS 芯片，采集帧率高。通过千兆网接口快速实时传输非压缩数据，满分辨率下最高帧率可达 90 fps。

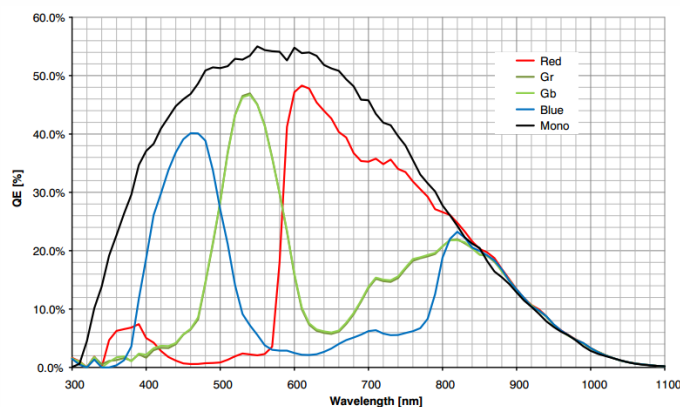


GEN*i*CAM GiGE[®]

功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、LUT、Gamma 校正等
- 采用千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100m
- 128MB 板上缓存，可缓存多张图片，用于突发传输或图像重传
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GeniCam 标准，无缝接入第三方软件平台

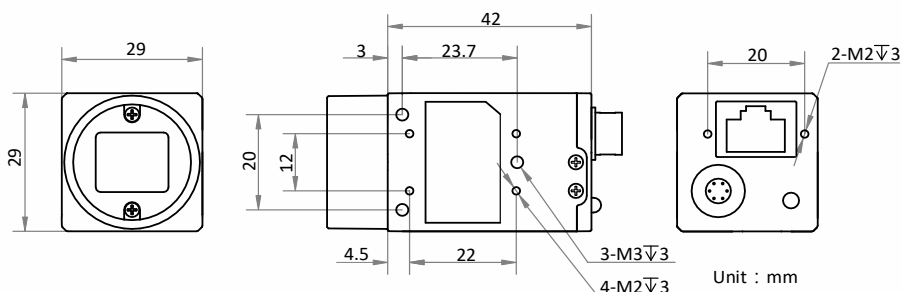
Sensor 响应曲线：



应用行业：

电子半导体、工厂自动化、食品饮料、医药包装等

外形尺寸：



订货型号：

MVGL-AC128-090GGM



技术参数

参数	型号	MVGL-AC128-090GGM
		130 万像素 1/2" CMOS 千兆以太网工业面阵相机
性能		
传感器类型	CMOS，全局快门	
传感器型号	OnSemi PYTHON1300	
像元尺寸	4.8 μm × 4.8 μm	
靶面尺寸	1/2"	
分辨率	1280 × 1024	
最大帧率	90 fps @1280 × 1024	
动态范围	59.6 dB	
信噪比	39.8 dB	
增益	0 dB ~ 15 dB	
曝光时间	38 μs ~ 10 sec	
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式	
黑白/彩色	黑白	
像素格式	Mono 8/10/10p/12/12p	
Binning	支持 1 × 1，1 × 2，1 × 4，2 × 1，2 × 2，2 × 4，4 × 1，4 × 2，4 × 4	
下采样	支持 1 × 1，2 × 2	
镜像	支持水平镜像，垂直镜像	
缓存容量	128 MB	
电气特性		
数据接口	Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100Mbit/s）	
数字 I/O	6-pin Hirose 接头提供供电和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）	
供电	12 VDC，支持 PoE 供电	
典型功耗	2.7 W@12 VDC	
结构		
镜头接口	C-Mount	
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 42 mm	
重量	约 68 g	
IP 防护等级	IP30（正确安装镜头以及线缆的情况下）	
温度	工作温度 0℃~ 50℃，储藏温度 -30℃~70℃	
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件	
操作系统	Windows XP/7/10 32/64bits，Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits	
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam	
认证	CE，FCC，RoHS，KC	