

Compact GigE Camera

IMI-TECH GigE系列是采用Gigabit Ethernet和GigE Vision标准的微型相机,具备多种分辨率、帧率及超小型外壳,可应用于多种工业Vision设备,采用光电耦合器式触发器频闪、以太网电缆锁螺丝等,将有助于确保视觉系统更安全、更准确。

我们以值得信赖的技术和经验为基础,提供最优化的GigE Vision相机。



主要特点 01

- VGA中支持最高20兆像素的分辨率
- 每秒最高可达78fps (1440x1080)
- CMOS(全局/滚动快门)
- 硬件触发器/频闪(光电耦合器)
- C挂接
- 支持以太网电缆锁
- 支持POE
- 29[W] X 29[H] X 51.1[0]mm (不包括镜头连接件)

应用领域 02

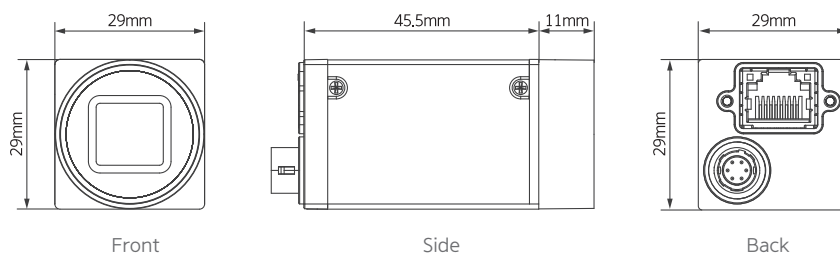
- 机器视觉(半导体、汽车、机器人等)
- 医疗设备(显微镜、眼科、牙科等)
- 运动科学(动作分析、训练等)
- 智能交通系统(车牌号识别等)

选项 03

- 6 PIN触发器/电源线(可选)
- 三脚架板(可选)
- 镜头(可选)
- 软件包(可选)

Dimensions

For GigE Camera Series



Model	Sensor	Resolution		Frame Rate	Mono / Color	Pixel Size	Sensor Size	Shutter
IMC-7621GS	IMX147	20M	5184 x 3888	5 fps	Color	1.20 x 1.20um	1/2.3" Sony	Rolling
IMB/C-7712GS	IMX304	12M	4096 x 3000	8 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	1.1" Sony	Global
IMB/C-770GC	MT9J003	10M	3660 x 2744	7.3 fps	Mono / Color	1.67 x 1.67um	1/2.3" OnSemi	Rolling
IMB/C-7709GS	IMX267	9M	4096 x 2160	13 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	1" Sony	Global
IMB/C-7707GS	IMX428	7M	3208 x 2200	17 fps	Mono / Color	4.50 x 4.50um	1.1" Sony	Global
IMB/C-750GC	MT9P031	5M	2588 x 1940	14 fps	Mono / Color	2.20 x 2.20um	1/2.5" OnSemi	Rolling
IMB/C-751GS	IMX264	5M	2448 x 2048	23 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	2/3" Sony	Global
IMB/C-751G	RJ32S4AD0DT	5M	2448 X 2048	15 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	2/3" Sharp CCD	Global
IMB/C-730GS	IMX265	3.1M	2048 x 1536	35 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	1/1.8" Sony	Global
IMB/C-723GS	IMX249	2.3M	1920 x 1200	30 fps	Mono / Color	5.86 x 5.86um	1/1.2" Sony	Global
IMB/C-719GS	IMX273	1.5M	1440 x 1080	78 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	1/2.9" Sony	Global
IMB/C-716GA	ARO134	1.2M	1280 x 960	45 fps	Mono / Color	3.75 x 3.75um	1/3" OnSemi	Global

GigE CMOS 7MP Camera

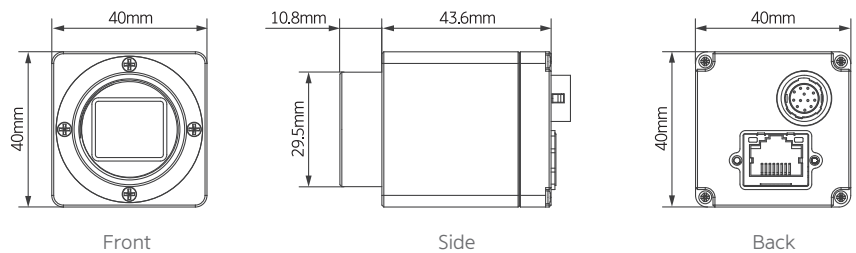
IMB-7707GS & IMC-7707GS

- 高分辨率和大像素尺寸
- 40 x 40 x 54mm
- 7兆17帧



Dimensions

For GigE CMOS 7MP Camera



主要特点

01

- 1.1" Sony CMOS Sensor
- 4.5um x 4.5um
- 3208 x 2200 @ 17 fps
- 外部触发器 (光电耦合器方式)
- Ethernet Cable Lock with Screws
- 支持POE
- 40(W) x 40(H) x 54(L)mm

应用领域

02

- 机器视觉 (半导体、汽车领域)
- 医疗设备 (显微镜、牙科设备等)
- 运动科学 (动作分析、健康诊断)
- ITS (智能交通系统)
 - 安防用途
 - 道路交通检测
 - 车牌号识别

规格	IMB/C-7707GS
图像传感器	1.1" SONY CMOS Sensor (IMX428LLJ-C / IMX428QJ-C)
扫描系统	Progressive System
图像尺寸	3208(H) x 2200(V), 7.0M Pixels
CELL尺寸 (um)	4.50um x 4.50um
实际动作帧率	Mono : 17(3208 x 2200, Mono8) 9(3208 x 2200, Mono12) Color : 17(3200 x 2200, Bayer8 / Mono8) 9(3200 x 2200, Bayer12 / Mono12) 9(3200 x 2200, YUV422)
镜头挂接	C-Mount
S/N比率	>65dB
电子快门速度	50μsec ~ 2sec, Global Shutter
Frame Format	Mono8, Mono12 / Bayer8, Bayer12, YUV422, Mono8, Mono12
触发器	Edge : Rising Edge or Failing Edge(Photo Coupler) Mode : 0,15 Source : External Trigger(Photo-coupler) or Software Trigger
频闪	Support Normal Mode or Trigger Mode(Photo-coupler)
存储器存储, 调用	9채널(0 : factory, 1~8 : mode / feature)
单镜头、多镜头	65535 shots
功能控制	Brightness, Sharpness, Gamma, Auto-Exposure, Shutter, Gain Use Defined LUT
SIO(RS-232)	Support Possible
增益	0 ~ 24dB
数据方式	12 bit A/D
供电电压和电力	DC12V ~ 24V ±10%
功耗	~ 4.6 [W] max.
外形图 (H x V x L)	40.0mm x 40.0mm x 54.0mm
重量	107g
工作温度	-10°C ~ +50°C (Humidity : 0%RH ~ 80%RH)
保管温度	-30°C ~ +60°C (Humidity : 0%RH ~ 90%RH)
相机标准	AIA GigE Vision Version 1.0