



EventCAM[®] 2D

工业事件记录相机

辛米尔视觉最新发布

SIMMIR

辛米尔视觉科技（上海）有限公司
<http://www.simmir-visiontech.com/>

产品介绍

EventCAM 2D 是辛米尔研发的工业事件记录相机。硬件上，内嵌高性能SOC，提供4K超高分辨率和240fps超高帧率。

软件上，高性能ISP和低延时视频编码IP保证图像清晰可靠，同时具备工业数据采集、工业事件记录和协议推流功能，可对接 PLC 或机器人，实时获取控制系统内的状态，包括故障报警、产品生产、工件扫码等，并基于工业事件自动生成的短视频记录，覆盖事件发生前、后的视频片段，只保留有用视频。

同时，它作为工业智能相机，具备完善的工业总线通讯协议，便于产线集成。

产品特点

PC端无需安装任何软件，零基础也能上手

- 网页端即可完成产品配置
- 无代码基础也可完成工程应用操作
- 支持2D图像的预览及多种状态检测手段

通讯接口丰富，数据交换方式多样

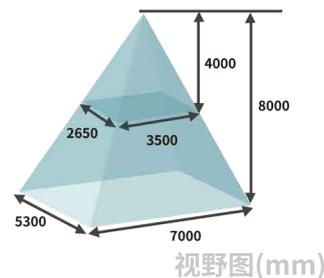
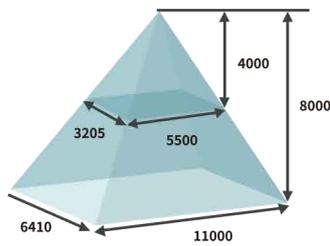
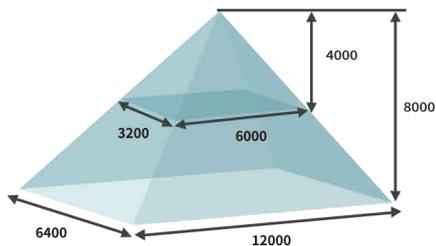
- 集数字输入输出 /RS485/Ethernet等多个接口
- 支持工业现场总线 /工业以太网方式与工业设备，进行高速实时的数据交换

超高清图像数据

- 高性能SOC，提供4K超高分辨率和240fps超高帧率
- 高性能ISP，低延时视频编码IP，确保图像清晰可靠

强大的工业事件记录功能

- 具备工业数据采集、工业事件记录和协议推流功能
- 可对接 PLC 或机器人，实时获取控制系统内的状态，包括故障报警、产品生产、工件扫码等
- 基于工业事件自动生成的短视频记录，覆盖事件发生前、后的视频片段，只保留有用视频



视野图(mm)

90°x 55° (标配)

85°x 55° (标配)

59°x 47° (可选)

结构特性

外形尺寸	83.4*51.8*71mm
整机重量	300g
安装尺寸	2-M4, 深度5mm, 孔间距35mm
外部接口	M12航空插头*2

电气特性

电源	电压24VDC 电流最大1.5A
数字输入/输出接口	4路光耦隔离输入输出, PNP/NPN 驱动能力50mA, 可以驱动中小型继电器
工业现场总线	1路隔离485接口, 支持ModbusRTU协议
工业以太网接口	1路千兆以太网接口, 支持ModbusTCP、TCP/IP、UDP、HTTP MQTT、FTP、RTSP、Websocket、Profinet、Ethernet/IP

成像特性

分辨率	830万像素, 卷帘快门 130万像素, 全局快门 (可选)
靶面尺寸	1/2.7
帧率	60FPS (830万像素) 240FPS (130万像素)
FOV	85°x 55° (标配) / 59°x 47° (可选)
镜头接口	C/CS/S
光源	可外置白光

其他

工作温度	-20°C~45°C
防护等级	IP67
振动等级	4gs(30分钟 10-120Hz)
认证	CE/FCC