



EX EventCAM[®] 2D

防爆型事件相机

本安防爆系列

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

EX EventCAM 2D是满足Ex ib IIC T6 Gb/Ex ib IIIC T80°C Db 本安防爆标准的工业事件检测产品，可以满足爆炸性环境的严苛条件。

EX版本的机型是基于EventCAM 2D和AI EventCAM 2D的升级扩展型号。在硬件层面对电路原理、电子器件、制造工艺、外壳结构、组装工艺、测试与老化工艺都做了针对性的调整，以满足火工品以及易燃易爆产品的自动化生产线环境要求，特别体现在防护等级、供电安全性、短路保护、过热检测和报警等方面。

在软件功能层面，EX系列机型与EventCAM 2D和AI EventCAM 2D的功能保持一致。

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

开箱即用的预训练模开箱即用的2D视频理解功能，提供可靠的工业事件检测

- 自定义二维空间区域的人员存在性检测、异常轨迹检测，利用视频理解技术特点，解决人员被遮挡情况下的有效识别
- 内置预训练超大数据规模的视频理解模型：可全面覆盖火工品及易燃易爆产品的自动化生产线场景，完成产品快速落地应用

满足爆炸环境的严苛使用条件

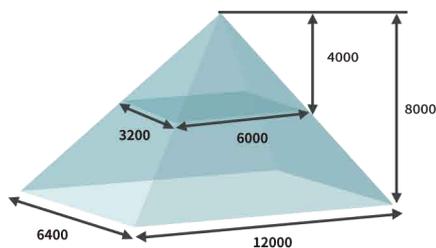
- 满足Ex ib IIC T6 Gb/Ex ib IIIC T80°C Db 本安防爆标准
- 产品硬件做了针对性升级，如电路原理、电子器件、制造工艺、外壳结构、组装工艺、测试与老化工艺等

超低延迟，开放易用，技术创新

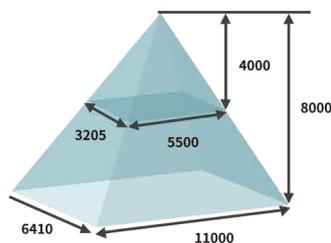
- 核心技术【模型压缩+芯片架构耦合】：对比【传统2D工业相机+GPU架构】，拥有其不具备的超低延迟
- 内置预训练超大数据规模的视频理解模型：可全面覆盖常规工业场景，完成产品快速落地应用

EX EventCAM[®] 2D

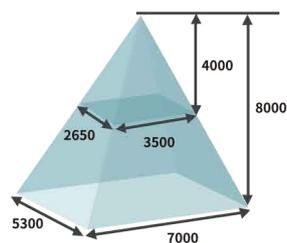
技术参数



90°x 55° (标配)



85°x 55° (标配)



视野图(mm)

59°x 47° (可选)

结构特性

外形尺寸	85.4*67.8*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, M8航空插头*1

电气特性

电源	电压9VDC
	电流1.5A
数字输入/输出接口	4路光耦隔离输入PNP, 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