|  |  |
| --- | --- |
| **Press release** | **Feb 2, 2023** |
|  |  |

### Alvium 相机家族再添新型号: 搭载 Sony IMX548 传感器和额外的 GenICam 功能

**Allied Vision 扩展传感器选择，并发布具有更多高级功能的 Alvium 相机新固件**

Allied Vision 新发布四款采用索尼第四代510万像素 IMX548全球快门传感器的全新 Alvium 机型。本次发布的机型涵盖 Alvium 相机系列下的所有接口，包含 Alvium G1-510、Alvium G5-510、Alvium U-510和 Alvium C-510。 IMX548传感器提供了与索尼IMX547相同的像素大小和分辨率，但采用了更小、更实惠的传感器封装，使相机价格略低。

**新机型参数概览**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **型号** | **传感器** | **分辨率 (H × V)** | **帧率** | **像素尺寸** | **光学尺寸** |
| **Alvium G1-510** | IMX548 | 5.1 MP2464 x 2064 | 22 fps | 2.74 µm | 1/1.8” |
| **Alvium G5-510** | 81 fps |
| **Alvium U-510** | 79 fps |
| **Alvium C-510** | 81 fps |

**Alvium 相机全新 V11固件带来新功能**随着新机型的发布，Allied Vision也正式更新了Alvium相机V11版本固件。该固件支持更多复杂的GenICam功能：

* **兼容GenICam的序列器：**

该序列器允许在多达16种不同的设置中获取物体的图像。每组含多种图像设置（例如ExposureTime、FrameRate、Balance Ratio、Gamma、Saturation）和多个可能的触发事件转换。每组最多可以有8条切换任何其他组的路径。

* **计数器**

可以定义多达4个独立计数器来计数不同的事件，例如LineN、Exposure Active、Acquisition Active或软件信号的数量。计数器也可以用作定时器，以每n张图像触发。

* **输入信号防抖器**

可以定义多达4个独立计数器来计数不同的事件，例如LineN、Exposure Active、Acquisition Active或软件信号的数量。计数器也可以用作定时器，以每n张图像触发。该功能有两种模式：延迟模式和Stall模式。延迟模式会等待输入信号时长大于防抖时间，才判定为输入。Stall模式检测输入信号在防抖期间后是否有不相同的信号来改变状态。

**Alvium G1和 G5相机还支持以下额外功能：**

* 触发/序列器/定时器的动作命令（G1 和 G5）
* 流控制以避免图像或数据的丢失（G1 和 G5）
* 最高150%倍帧率的图像刷模式（仅适用于Alvium G1相机）

**关于Allied Vision**

Allied Vision Technologies公司于1989年成立于德国，是全球领先的机器视觉数码相机制造商。Allied Vision为工业检测、科学、医学、交通监控，户外娱乐和更多数字成像应用领域提供各种配有数字接口的高性能数码相机，其高品质千兆网相机、USB3接口相机、Camera Link接口相机、CoaXPress接口相机、CSI-2接口嵌入式相机和传统火线相机在可见光谱和不可见光谱（红外）范围内均可提供高质量的图像、卓越的可靠性和极高的性价比。

产品咨询：

电子邮件：sales.china@alliedvision.com

联系电话：021-64861133(上海)/ 0755-82727010 (深圳)

官方微信公众号：AlliedVision\_China

媒体联系人：

Chris Zou

Chris.zou@alliedvision.com

18516004319