

IDS Software Suite 4.93 发布通知

介绍

这些版本说明介绍了IDS软件套装4.93版本的变更情况。此版本扩展了部分相机型号的功能。

IDS Software Suite 4.93.0

新增及变更功能

改进了配备Sony传感器的相机型号的像素融合功能

在uEye SE USB 3.1 Gen 1和USB 3 uEye CP Rev. 2相机系列中，以下型号支持在水平与垂直方向上的像素融合功能：

- UI-300x
- UI-304x
- UI-306x
- UI-307x
- UI-308x
- UI-309x
- UI-320x
- UI-326x
- UI-327x
- UI-328x
- UI-329x
- UI-386x
- UI-388x

在搭载黑白传感器的相机中，可单独设置在水平与垂直方向上的像素融合功能。

对于搭载彩色传感器的相机，垂直方向上的像素融合功能只能与水平方向上的像素融合功能同时设置。但是，水平方向上的像素融合功能可单独设置。

所有型号均支持增加像素值的像素融合功能，并可提高图像亮度。

通过子抽点提高帧率

对于uEye SE USB 3.1 Gen 1、USB 3 uEye CP Rev. 2、GigE uEye CP Rev. 2、GigE uEye FA和GigE uEye SE Rev. 4相机系列的以下型号，在垂直子抽点采用2倍或更高倍数时，帧率会提高：

- UI-300x
- UI-304x/UI-504x
- UI-307x
- UI-308x
- UI-309x
- UI-320x/UI-520x
- UI-327x/UI-527x
- UI-328x/UI-528x
- UI-329x/UI-529x

uEye LE USB 3.1 Gen 1支持的子抽点功能

在uEye LE USB 3.1 Gen 1相机系列中，以下型号支持子抽点：

- UI-304xLE
- UI-327xLE

为带主动对焦功能的相机型号扩展自动对焦功能

自4.93版本起，uEye LE USB 3.1 Gen 1 AF等带主动对焦的相机型号不仅支持单次自动对焦，还支持连续自动对焦。因此，可以更轻松地适应不同的工作距离。

已扩展“is_Measure”函数

`is_Measure()` 函数已通过新方法扩展，以进行清晰度检测。

现有结构`MEASURE_SHARPNESS_AOI_INFO`已被新结构`MEASURE_SHARPNESS_INFO`取代，后者还包含一个用于计算的图像缓冲区起始地址的参数。

建议使用新结构`MEASURE_SHARPNESS_INFO`。现有结构`MEASURE_SHARPNESS_AOI_INFO`标记为“已弃用”，但出于向下兼容的原因，目前仍可使用。

一般性能改进

- UI-1007XS：已修复在写入内部寄存器时导致错误彩色图像的问题。

已知问题

- 在IDS线阵扫描模式下，GigE uEye CP Rev. 2相机可能会在两张图像之间丢失一行像素，像素时钟大于60MHz。

状态：2019-12-17

© 2020 IDS Imaging Development Systems GmbH