

Notes de version de la suite logicielle IDS Software Suite 4.93

Introduction

Ces notes de version décrivent les modifications apportées à la suite logicielle IDS Software Suite 4.93. Avec cette version, les fonctions de certains modèles de caméra sont étendus.

IDS Software Suite 4.93.0

Nouvelles fonctionnalités et modifications

Fonction de compartimentage étendue aux modèles dotés de capteurs Sony

Dans la gamme de caméras uEye SE USB 3.1 Gen 1 et USB 3 uEye CP Rev. 2, les modèles suivants prennent en charge le compartimentage aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale :

- 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

Avec les modèles monochromes, il est possible de régler le compartimentage vertical et horizontal indépendamment l'un de l'autre.

Pour les capteurs couleur, le compartimentage vertical peut être défini uniquement avec le compartimentage horizontal. En revanche, le compartimentage horizontal ne peut être individuellement.

Pour tous les modèles, le compartimentage additif est utilisé lorsque la luminosité de l'image augmente.

Fréquence d'image accrue avec le sous-échantillonnage

Avec les modèles suivants de la gamme de caméras uEye SE USB 3.1 Gen 1, USB 3 uEye CP Rev. 2, GigE uEye CP Rev. 2, GigE uEye FA, GigE uEye SE Rev. 4, la fréquence d'image est doublée, voire plus, avec le sous-échantillonnage vertical :

- 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

Sous-échantillonnage pour la caméra uEye LE USB 3.1 Gen 1

Dans la gamme de caméras uEye LE USB 3.1 Gen 1, les modèles suivants prennent en charge le sous-échantillonnage :

- UI-304xLE
- UI-327xLE

Autofocus étendu pour les modèles avec mise au point active

Les modèles de caméra avec mise au point active, comme uEye LE USB 3.1 Gen 1 AF, prennent en charge l'autofocus unique, mais aussi un autofocus continu, à partir de la version 4.93. Il est ainsi encore plus simple de réagir aux distances de travail variables.

Fonction « `is_Measure` » étendue

La fonction `is_Measure()` a été étendue à de nouveaux procédés de mesure de la netteté.

La structure actuelle `MEASURE_SHARPNESS_AOI_INFO` est remplacée par la nouvelle structure `MEASURE_SHARPNESS_INFO`, qui comprend en plus un paramètre pour l'adresse de départ de la mémoire d'images à utiliser pour le calcul.

Il est recommandé d'utiliser la nouvelle structure `MEASURE_SHARPNESS_INFO`. La structure actuelle `MEASURE_SHARPNESS_AOI_INFO` est considérée comme « obsolète », mais elle peut toujours être mise en œuvre pour des raisons de rétrocompatibilité.

Améliorations d'ordre général

- UI-1007XS : le défaut qui conduisait lors de l'écriture sur le registre interne à une image en couleurs erronée a été corrigé.

Limitations connues

- En mode IDS Linescan, les modèles GigE uEye CP Rev. 2 avec une fréquence de pixel > 60 MHz une ligne entre les images.

Version : 2019-12-17

