

IDS Software Suite. Notas de la versión 4.90.4

Contenido

Introducción	1
Ampliación de funciones.....	2
Funcionalidad de flash ampliada de la uEye LE USB 3.1 Gen 1	2
Mejoras generales	2
Limitaciones conocidas	2
Copyright	2

Introducción

En este documento se explican los cambios introducidos en la versión 4.90.4 del IDS Software Suite con respecto a la versión anterior.



Ampliación de funciones

Funcionalidad de flash ampliada de la uEye LE USB 3.1 Gen 1

La familia de cámaras uEye LE USB 3.1 Gen 1 incorporará a partir de la versión 4.90.4 las funciones de ajuste de retardo de flash (flash delay) y también de la duración del flash (flash duration).

- Retardo de flash (μs): Tras iniciarse la exposición, la activación de la salida del flash se retarda el tiempo ajustado.
- Duración del flash: La salida del flash se activa durante el tiempo ajustado para la duración del flash. El valor 0 significa que la señal está activa durante todo el tiempo de exposición.

The screenshot shows the 'Miscelánea' (Miscellaneous) tab in the IDS software. It features three main sections: 'Salida flash' (Flash Output), 'Modulación de anchura de pulso' (Pulse Width Modulation), and 'GPIOs'.
1. 'Salida flash': Includes radio buttons for 'Inactivo', 'Alto (constante)', 'Flash activo nivel alto', 'PWM', 'Bajo (constante)', and 'Flash activo nivel bajo'. A 'Ventana global de tiempo de exposición' (Global exposure window) button and an 'Auto' checkbox are also present. Sliders and numeric input fields are provided for 'Retardo flash' (Flash delay) with values from -36742 μs to 37174.05 μs (0.04 s), and 'Duración (0 = Auto)' (Duration) with values from 0 μs to 4000000.00 μs (4.00 s).
2. 'Modulación de anchura de pulso': Includes sliders and numeric input fields for 'Frecuencia' (Frequency) from 1.0 Hz to 10000.0, and 'Duty cycle' from 0% to 100%.
3. 'GPIOs': A dropdown menu is set to 'GPIO 1', and the 'Estado' (State) is set to 'Alto'. Radio buttons are available for 'Entrada', 'Flash', 'RS232', 'Salid valor bajo', 'PWM', 'Salida valor alto', and 'Trigger'.
Buttons for 'Por Defecto' (Reset) and 'Cerrar' (Close) are located at the bottom.

Mejoras generales

- Optimización de las prestaciones
- Correcciones de fallos

Limitaciones conocidas

- En el barrido lineal IDS los modelos GigE uEye CP Rev. 2 con una frecuencia de píxeles de > 60 MHz pierden una línea entre las imágenes.

Copyright

© IDS Imaging Development Systems GmbH, fecha: 2018-01-22