

IDS Software Suite. Notas de la versión 4.90.6

Contenido

Introducción	1
Novedades.....	1
Nuevos modelos de cámara	1
UI-3040CP Rev. 2	1
UI-3260SE, UI-3261SE & UI-3262SE	1
UI-3280SE, UI-3281SE & UI-3282SE	2
UI-3370SE, UI-3371SE & UI-3372SE	2
UI-5040CP Rev. 2	2
UI-5240SE Rev. 4, UI-5241SE Rev. 4 & UI-5242SE Rev. 4.....	2
UI-5270SE Rev. 4, UI-5271SE Rev. 4 & UI-5272SE Rev. 4.....	2
UI-5280SE Rev. 4, UI-5281SE Rev. 4 & UI-5282SE Rev. 4.....	3
UI-5860FA, UI-5860SE Rev. 4, UI-5861SE Rev. 4 & UI-5862SE Rev. 4.....	3
UI-5880FA, UI-5880SE Rev. 4, UI-5881SE Rev. 4 & UI-5882SE Rev. 4.....	3
Limitaciones conocidas	3
Copyright	3

Introducción

En este documento se explica cómo se ha actualizado la versión 4.90.6 del IDS Software Suite. Muchos modelos nuevos de cámaras son compatibles con esta versión.

Novedades

Nuevos modelos de cámara

UI-3040CP Rev. 2

- Sensor CMOS global shutter
- Exposición larga de hasta 30 segundos
- Resolución de 1448 x 1086 px (1,6 megapíxeles) con un tamaño de píxel de 3,45 µm
- Binning (solo en versión monocromo), subsampling (horizontal y vertical)
- Modo de barrido lineal, AOI múltiples
- Soporta disparo entrelazado para elevadas frecuencias de imagen en modo disparo
- Disponible en versión a color o monocromo

UI-3260SE, UI-3261SE & UI-3262SE

- Reproducción exacta del color
- Rango dinámico extraordinariamente alto (72 dB)

- Ruido de fondo extremadamente bajo ($6.2 e^-$)
- Global Shutter
- Subsampling (horizontal y vertical)
- Exposición larga de hasta 30 segundos
- Conector USB 3.0 atornillable
- Memoria gráfica integrada
- Disponible en versión a color o monocromo

UI-3280SE, UI-3281SE & UI-3282SE

- Píxel Sony CMOS optimizado: 3,45 μm
- Sensor global shutter de alta resolución: 2456 x 2054 (5,04 megapíxeles)
- Sensor de área compacto de 2/3"
- Frecuencia de imagen: 36 fps
- Modo de barrido lineal con disparador
- Exposición larga de 30 segundos

UI-3370SE, UI-3371SE & UI-3372SE

- Enorme formato óptico de 1"
- Hasta 80 fps con la máxima resolución
- Hasta 12 bits por píxel
- Global Shutter
- Modo de disparador rápido (exposición continuada durante la lectura)
- Modo de barrido lineal, para inspección de cintas continuas
- AOI múltiples (son posibles hasta ocho AOI)
- Modo HDR intercalado

UI-5040CP Rev. 2

- Resolución de 1448 x 1086 px (1,6 megapíxeles) con un tamaño de píxel de 3,45 μm
- Sensor CMOS global shutter
- Exposición larga de hasta 30 segundos
- Binning (solo en versión monocromo) y subsampling (horizontal y vertical)
- Soporta disparo entrelazado para elevadas frecuencias de imagen en modo disparo
- AOI múltiples
- Disponible en versión a color o monocromo

UI-5240SE Rev. 4, UI-5241SE Rev. 4 & UI-5242SE Rev. 4

- Sensor rolling/global shutter e2v EV76C560
- Sensor gran angular de 1/1,8" con un tamaño de píxel de 5,3 μm
- Resolución habitual en el mercado de la visión artificial: 1280 x 1024 px (1,31 megapíxeles)
- 60 fps @ 1280 x 1024 px
- Cambio entre diferentes modos de obturador
- AOI múltiples, AOI secuenciales, modo Log
- Disponible en versión color, monocromo o NIR

UI-5270SE Rev. 4, UI-5271SE Rev. 4 & UI-5272SE Rev. 4

- Sensor CMOS global shutter IMX265 de Sony
- Sensor de superficie grande de 1/1,8" con un tamaño de píxel de 3,45 μm

- Resolución alta de 3,17 megapíxeles (2056 x 1542 px)
- Relación de aspecto de 4:3
- Resolución completa con hasta 36 fps
- Exposición larga de hasta 30 segundos
- 12 bits por píxel
- Disponible en versión a color o monocromo

UI-5280SE Rev. 4, UI-5281SE Rev. 4 & UI-5282SE Rev. 4

- Sensor CMOS global shutter IMX264 de Sony
- Sensor de alta resolución: 2456 x 2054 píxeles (5,04 MP)
- Sensor de área de alta resolución de 2/3" con una relación de aspecto de 5:4
- Píxel Sony CMOS optimizado: 3,45 µm
- Frecuencia de imagen: 23 fps
- 12 bits por píxel
- Exposición larga de hasta 30 segundos
- Disponible en versión a color o monocromo

UI-5860FA, UI-5860SE Rev. 4, UI-5861SE Rev. 4 & UI-5862SE Rev. 4

- Sensor CMOS rolling shutter IMX290 de Sony
- Sensor de 1/3" con un tamaño de píxel de 2,9 µm
- Relación de aspecto de 16:9 (1936 x 1096 px)
- Resolución completa (2,12 MP) con ancho de banda GigE completo y 53,0 fps
- 12 bits por píxel
- Exposición larga de hasta 120 segundos
- Sensor BSI de alta sensibilidad lumínica
- Disponible en versión a color o monocromo

UI-5880FA, UI-5880SE Rev. 4, UI-5881SE Rev. 4 & UI-5882SE Rev. 4

- Sensor CMOS rolling shutter IMX178 de Sony
- Sensor de 1/1,8" con un tamaño de píxel de 2,4 µm
- Relación de aspecto de 3:2 (3088 x 2076 px)
- Nivel de ruido muy bajo (menos de 2 electrones/segundo), se acerca a los sensores SCMOS
- Exposición larga de hasta 120 segundos
- Disponible en versión a color o monocromo

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: 2018-04-17