

Notas de la versión 1.3 de IDS peak



Introducción

Estas notas de la versión describen los cambios de IDS peak 1.3, compatible con las cámaras uEye (IDS Software Suite) y con la nueva versión previa de IDS peak cockpit.

IDS peak 1.3.1

Mejoras generales

- Se ha añadido soporte de gamma para el formato de píxeles RGB10p32.
- Windows 32-Bit: Se ha corregido un problema de compatibilidad con versiones anteriores en IDS peak 1.3 para que vuelva a funcionar la " __stdcall calling convention".
- Actualización más rápida del firmware de GigE Vision aumentando el tamaño de los paquetes en el canal de comandos.

Fecha: 2021-08-24

IDS peak 1.3

Funciones nuevas y modificadas

Windows: Soporte de cámaras uEye (IDS Software Suite)

Con la versión 1.3 puede instalar la uEye Transport Layer por medio de la instalación de IDS peak definida por el usuario. En combinación con la versión de IDS Software Suite 4.94 o superior, soporta las funciones básicas de las cámaras uEye (modelos UI) con IDS peak. Puede abrir las cámaras, iniciar la captura de imágenes, disparar la cámara y manejar la salida del flash.

IDS peak IPL (Image Processing Library)

- Con las funciones de la IDS peak IPL se puede aplicar la corrección gamma a los datos de imagen.
- En la IDS peak IPL se ha introducido otro algoritmo de interpolación cromática.

Ejemplos de programación

Los ejemplos de programación se han ampliado y se ha mejorado el manejo de errores.

Nuevo ejemplo de programación en C++

open_camera_load_userset_default Abre una cámara. A continuación se carga y activa el conjunto de usuarios "Default".

uEye XLE USB 3

La familia de cámaras uEye XLE USB 3 es compatible con los formatos de píxeles específicos de IDS para 10 y 12 bits. Esto permite acceder a todas las funciones de la IDS peak IPL, como la eliminación de capas y otras conversiones de color, la rotación, el reflejo, etc. Se pueden utilizar los formatos de píxeles específicos de IDS en el IDS Vision Cockpit y en la versión previa del IDS peak Cockpit. Los identificadores de los formatos de píxeles pueden cambiar en una versión posterior.

Mejoras generales

- La versión 3.9 de Python es ahora compatible con Windows.
- El canal de streaming soporta ahora tramas jumbo de 16k.
- Se han adaptado las descripciones de los nodos GenTL.

Limitaciones conocidas

- Los productos de otros fabricantes pueden utilizarse por última vez en el IDS peak con esta versión. Sin embargo, no puede garantizarse que dichos productos sean siempre totalmente compatibles con los productos IDS, dado que algunos fabricantes bloquean funciones de sus transport layer o aplican otra interpretación del estándar GenTL.
- Si se añaden, eliminan, activan o desactivan adaptadores de red después de abrir IDS Vision Cockpit, los cambios solo serán visibles después de reiniciar IDS Vision Cockpit.
- Si se abren varias cámaras en la vista dividida de IDS Vision Cockpit, abajo no se muestra una barra de desplazamiento de las imágenes.

Fecha: 2021-06-21

© 2021 IDS Imaging Development Systems GmbH