

# IDS peak 1.3版本说明

## 介绍

这些发布说明描述了IDS peak 1.3的变更，它增加了对uEye相机（IDS软件套件）的支持，以及IDS peak pockpit的新发布预告。

## IDS peak 1.3.1

### 一般性能改进

- 增加了对RGB10p32像素格式的伽玛支持。
- Windows 32-bit:修正了 IDS peak 1.3 中的一个向后兼容问题，从而使 " \_\_stdcall 调用约定" 重新发挥作用。
- 通过增加命令通道中的数据包大小，加快GigE Vision固件更新。

状态：2021-08-24

## IDS peak 1.3

### 新增及变更功能

Windows支持uEye相机（IDS软件套件）。

在1.3版本中，你可以通过IDS peak的定制安装来安装uEye传输层。结合安装IDS软件套件4.94或更高版本，uEye相机（UI型号）的基本功能因此在IDS peak下得到支持。你可以打开相机，开始图像采集，触发相机和操作闪光输出。

### IDS peak IPL (Image Processing Library)

- 你可以使用IDS peak IPL的功能对图像数据进行伽马校正。
- 在IDS peak IPL中引入了一个额外的去分层算法。

### 编程示例

编程实例得到了扩展，错误处理也得到了改进。

### 新的C++编程示例

---

open\_camera\_load\_userset\_default

開啟相機然後，用戶設置 "默認" 被加載和激活。

### uEye XLE USB 3

uEye XLE USB 3相機系列支持10位和12位的IDS特定像素格式。這提供了對IDS peak IPL的所有功能的訪問，如去分層和其他顏色轉換、旋轉、鏡像等。在IDS Vision Cockpit以及IDS peak Cockpit的預發布版本中，可以使用IDS特定的像素格式。像素格式的標識符在以後的版本中仍可能發生變化。

## 一般性能改進

- Window 已經支援Python 3.9 版本。
- 現在在流通道中支持16k巨量幀。
- GenTL節點的名稱已被調整。

## 已知問題

- 有了這個版本，第三方製造商的产品可以最後一次在IDS peak 中使用。然而，不能確保這些产品總是與IDS产品完全兼容，因為一些製造商在他們的傳輸層中屏蔽了一些功能，或對GenTL標準實施不同的解釋。
- 如果在打開IDS Vision Cockpit後添加、刪除、激活或停用網絡適配器，則只有在重新啟動IDS Vision Cockpit後才能看到更改。
- 如果在IDS Vision Cockpit的平鋪視圖中打開多台相機，則底部不顯示滾動條。

狀態：2021-06-21

© 2022 IDS Imaging Development Systems GmbH