

IDS peak 1.3 제품 출시 노트

소개

이 제품 출시 노트는 uEye 카메라(IDS Software Suite)를 지원하는 IDS peak 1.3과 IDS peak cockpit의 새로운 사전 출시 버전에 대해 설명합니다.

IDS peak 1.3.1

일반적인 개선 사항

- RGB10p32 픽셀 포맷에 대한 감마 지원이 추가되었습니다.
- Windows 32-비트: "___stdcall 호출 규칙"이 다시 작동하도록, IDS peak 1.3의 이전 버전과의 호환성 문제를 해결했습니다.
- 명령 채널에서 패킷 크기를 늘려, 더 빠른 GigE Vision 펌웨어 업데이트를 합니다.

상태: 2021-08-24

IDS peak 1.3

신규 혹은 변경된 기능

Windows: uEye 카메라 지원 (IDS Software Suite)

IDS peak 1.3 버전에서는 IDS peak의 커스텀 설치를 통해 uEye Transport Layer를 설치할 수 있습니다. IDS Software Suite 4.94 이상 버전을 설치하면 uEye 카메라의 기본 기능은 IDS peak에서 지원됩니다. 카메라 열기, 이미지 수집, 트리거, 플래시 출력 기능을 작동할 수 있습니다.

IDS peak IPL (Image Processing Library)

- IDS peak IPL의 기능을 사용하여 이미지 데이터에 감마 보정이 가능합니다.
- IDS peak IPL에 추가 디베이어링 알고리즘이 도입되었습니다.

프로그래밍 예시

프로그래밍 예시가 확장되었으며 오류 처리 기능이 향상되었습니다.

C++의 새로운 프로그래밍 예시

open_camera_load_userset_default

카메라를 엽니다. 그러면 사용자 설정 "기본값(Default)"이 로드되고 활성화됩니다.

uEye XLE USB 3

uEye XLE USB 3 카메라 제품군은 IDS 고유의 10비트 및 12비트 픽셀 형식을 지원합니다. 이를 통해 디베이어링 및 기타 색상 변환, 회전, 미러링 등과 같은 IDS peak IPL의 모든 기능을 사용할 수 있습니다. IDS peak Cockpit의 사전 출시 버전과 IDS Vision Cockpit에서 IDS 고유의 픽셀 형식을 사용하는 것이 가능합니다. 픽셀 형식의 식별자는 이후 버전에서 변경될 수 있습니다.

일반적인 개선 사항

- 이제 Windows에서 Python 3.9 버전이 지원됩니다.
- 이제 스트림 채널에서 16k 점보 프레임이 지원됩니다.
- GenTL 노드의 이름이 조정되었습니다.

알려진 이슈들

- 이 버전을 사용하면 타 제조사 제품을 IDS peak에서 사용할 수 있습니다. 그러나 일부 제조 업체는 전송 레이어의 기능을 차단하거나 GenTL 표준에 대한 다른 해석을 구현하기 때문에, 제품들이 IDS 제품과의 완전한 호환을 보장하지는 않습니다.
- IDS Vision Cockpit을 연 후 네트워크 어댑터를 추가하거나, 제거, 활성화 또는 비활성화하면, 변경 사항은 IDS Vision Cockpit을 다시 시작해야 확인할 수 있습니다.
- IDS Vision Cockpit의 타일 뷰에서 다수의 카메라들이 열려 있으면, 하단에 스크롤 막대가 표시되지 않습니다.

상태: 2021-06-21