PRESS RELEASE

Basler, 고해상도ace 2 X visSWIR 카메라 출시

**세계적인 머신비전 하드웨어 및 소프트웨어 제조업체인 Basler AG는 새로운 ace 2 X visSWIR 모델을 출시하여 고해상도와 뛰어난 이미지 품질을 제공하는 컴팩트하고 비용 효율적인 SWIR 카메라를 선보였습니다. Basler는 SWIR 비전 시스템에 필요한 모든 관련 구성 요소도 함께 제공하여 고객들에게 완벽한 솔루션을 제시합니다.**

**독일 아렌스부르크, 2024년 6월 11일** – Basler AG는 ace 2 X visSWIR 카메라 시리즈를 4가지 고해상도 모델로 확장하고 있습니다. 이 모델들은 USB 3.0 또는 GigE 인터페이스 옵션으로 제공되며, 5 MP 및 3 MP 해상도의 최신 Sony SenSWIR 센서인 IMX992와 IMX993을 탑재하고 있습니다. 이는 기존 IMX990(1.3 MP) 및 IMX991(VGA) 센서를 보완하는 모델입니다. 모든 SWIR 카메라는 펌웨어 기능을 통해 0.4µm에서 1.7µm까지의 가시광선 및 단파장 적외선 스펙트럼에서 높은 이미지 품질을 제공합니다. 크기는 29mm x 29mm로 매우 컴팩트하며, 합리적인 가격으로 기존 SWIR 카메라가 너무 크거나 비싸서 사용하기 어려웠던 어플리케이션에도 적합합니다

**펌웨어 기능으로 고품질 이미지 제공**

ace 2 X visSWIR 카메라는 혁신적인 펌웨어 기술 덕분에 냉각 장치 없이도 컴팩트한 크기와 합리적인 가격으로 뛰어난 이미지 품질을 제공할 수 있습니다.

이 카메라의 픽셀 보정(Pixel Correction Beyond) 기능은 InGaAs 센서에서 발생하는 픽셀 결함을 실시간으로 감지하고, 이미지 내용을 왜곡하지 않으면서 카메라 내에서 직접 보정합니다. 또한, 라인 노이즈 감소 기능은 기존 IMX990 및 IMX991 센서가 탑재된 SWIR 카메라에도 구현되어 있어, 이미지에서 가로 줄무늬 형태로 나타나는 배경 노이즈를 최소화하여 보다 균일한 이미지 배경을 보장합니다.

**완벽한 visSWIR 비전 시스템**

Basler는 카메라뿐만 아니라 특수 SWIR 렌즈, 조명 및 필터를 포함한 포괄적인 visSWIR 액세서리도 제공합니다. 이미지 캡처에 적합한 PC 카드와 검증된 pylon 소프트웨어로 포트폴리오를 완성하여 원스톱으로 완벽한 visSWIR 비전 시스템을 구축할 수 있습니다.

Basler의 제품 매니저인 멜라니 그레젤 박사(Dr. Melanie Gräsel)는 "SWIR 카메라는 InGaAs 센서의 픽셀 결함을 줄이기 위해 냉각 장치를 사용하는 경우가 대부분이지만, 이는 카메라의 크기와 가격을 증가시킵니다.”라며, “Basler의 모든 visSWIR 카메라, 특히 새로운 고해상도 모델은 냉각 장치가 필요하지 않습니다. 픽셀 보정 기능 덕분에 컴팩트한 디자인과 합리적인 가격으로 새로운 SWIR 카메라를 선보일 수 있게 되어 매우 기쁩니다."라고 전했습니다.

**Image caption:** ace 2 X visSWIR 카메라 – 고품질 이미지 제공, 컴팩트한 사이즈, 합리적인 가격

Basler는 컴퓨터 비전 분야에서 오랜 경력과 풍부한 전문 지식을 바탕으로 글로벌 시장을 선도하는 기업입니다. Basler는 비전 하드웨어와 소프트웨어가 조화를 이루는 다양한 포트폴리오를 제공하며, 고객 맞춤형 제품과 솔루션을 개발하여 고객이 비전 어플리케이션 문제를 효과적으로 해결할 수 있도록 지원합니다.

1988년에 설립된 Basler Group은 약 1,000명의 직원을 두고 있으며, 본사는 독일 아렌스부르크 (Ahrensburg)에 위치하고 있습니다. Basler는 유럽, 아시아, 북미지역 등에 지점을 운영하고 있으며, 혁신적이고 신뢰할 수 있으며 비용 효율적인 제품을 개발하기 위해 많은 자원을 투자합니다. 또한, Basler는 글로벌 영업 및 서비스 조직과 유명 파트너사와의 협력을 바탕으로 30년 이상 다양한 업계의 고객들에게 최적의 솔루션을 제공해 왔습니다.

더 자세한 내용은 전화 +82 31 714 3114 또는 이메일 sales.korea@baslerweb.com으로 문의하시거나 홈페이지 www.baslerweb.com을 방문해 주십시오.

Press Contact:

정송희 – Marketing Communication Specialist (Korea)

전화: +82 2 424 8832

[Kelly.Jung@baslerweb.com](mailto:Kelly.Jung@baslerweb.com)

Basler AG

서울 송파 사무실

서울시 송파구 법원로 11길7 (문정동)

문정현대지식산업센터 C동1301-1305호

우편번호 05836

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)