PRESS RELEASE

Basler, 프로그래밍 가능한 새로운 CXP-12 프레임 그래버 출시

**Basler AG는 imaFlex CXP-12 Quad를 통해 강력하고 개별 프로그래밍이 가능한 프레임 그래버로 CXP-12 비전 포트폴리오를 확장하고 있습니다. 그래픽 FPGA 개발 환경인 VisualApplets를 사용하면 프레임 그래버에서 어플리케이션별 이미지 사전 처리 및 고급 어플리케이션용 처리 작업을 실행할 수 있습니다. Basler boost 카메라, 트리거 보드, 케이블은 카드와 함께 완벽하고 호환 가능한 CXP-12 비전 포트폴리오를 구성합니다.**

**독일 아렌스부르크, 2024년 5월 7일** – Basler는 imaFlex CXP-12 Quad 프레임 그래버를 통해 까다로운 머신 비전 어플리케이션을 위한 4채널 프로그래밍 가능, 고성능 이미지 획득 및 처리 카드로 CoaXPress 2.0 포트폴리오를 확장하고 있습니다. 그래픽 개발 환경인 VisualApplets을 사용하면 기존 방법에 비해 쉽게 카드에서 FPGA를 프로그래밍할 수 있습니다. 또한 Basler는 확장 가능한 프로젝트의 신속한 구현을 위해 다양한 서비스 및 컨설팅 서비스도 제공합니다. FPGA 기술 덕분에 이미지와 신호 데이터는 최소한의 대기 시간으로 병렬로 전송되고, 이미지 사전 처리는 CPU 부하를 줄이며, VisualApplets를 사용하여 특정 어플리케이션에 대한 이미지 사전 처리 및 처리 작업을 실행할 수 있습니다.

4개 채널이 장착된 프레임 그래버는 포트당 12.5Gbps의 입력 대역폭으로 시중의 모든 Basler Boost 카메라와 기타 CXP-12 에어리어 스캔 및 라인 스캔 카메라를 지원합니다. 이 제품은 맞춤형 고성능 어플리케이션에 대해 모든 이미지 처리 하드웨어와 복잡한 트리거 시나리오의 정확한 동기화 및 높은 데이터 처리량을 보장합니다. 따라서 전체 대역폭에서 강력한 멀티 프레임 그래버 및 멀티 카메라 설정을 생성할 수 있습니다. Basler는 카메라, 트리거 보드, 케이블 등 필요하고 호환되는 모든 CXP-12 구성 요소를 공급합니다.

프레임 그래버, VisualApplets 및 호환 가능한 구성 요소들로 구성된 전체 포트폴리오는 통합 작업을 간소화하고 전자 제품 및 반도체 검사, 공장 자동화와 같은 실시간 어플리케이션에 적합한 안정적인 이미지 처리 시스템을 보장합니다. Basler의 제품 시장 관리자인 토마스 카로우(Thomas Karow)는 "사용자는 개발 비용 절감 및 하드웨어 간소화 덕분에 전체 시스템 비용 절감, 출시 기간 단축 등 종합적인 이점을 누릴 수 있습니다. 품질을 중시하고 숙련된 파트너에게 높은 수준을 기대하는 고객의 요구 사항을 고려하여 Basler는 전 세계적으로 자문, 개발 및 지원 서비스를 제공합니다"라고 설명합니다.

**이미지 설명:** VisualApplets로 프로그래밍 가능한 imaFlex CXP-12 Quad 프레임 그래버

Basler는 컴퓨터 비전 분야에서의 오랜 경력과 풍부한 전문 지식을 통해 글로벌 시장을 선도하는 기업입니다. Basler는 서로 조화를 이루는 비전 하드웨어 및 소프트웨어로 구성된 다양한 포트폴리오를 제공하며, 고객 맞춤형 제품이나 솔루션을 개발하여 고객이 비전 어플리케이션 문제를 해결할 수 있도록 지원합니다.

1988년에 설립된 Basler Group 에는 약 1,000여명의 직원이 근무 중이며 본사는 독일 아렌스부르크 (Ahrensburg)에 위치하고 그 외에 유럽, 아시아, 북미지역 등에 지점을 두고 있습니다. Basler는 가성비가 뛰어나며 혁신적이고 신뢰할 수 있는 제품을 개발하기 위해 많은 자원을 투자합니다. Basler는 글로벌 영업 및 서비스 조직과 유명 파트너사와의 협력을 바탕으로 30년 이상 다양한 업계의 고객들에게 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)