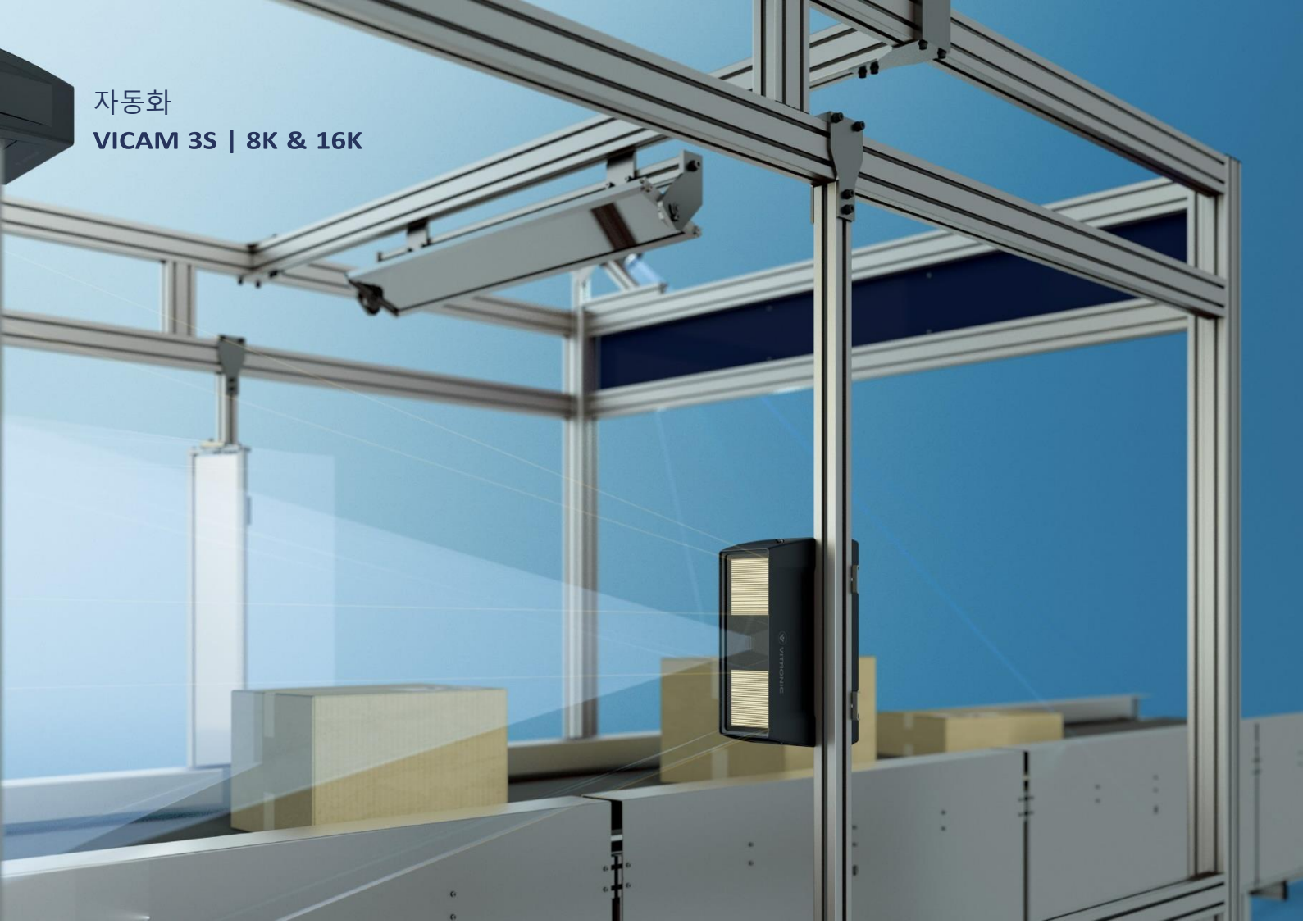


자동화

VICAM 3S | 8K & 16K

최고 해상도를 가진 라인 스캔 카메라

택배/특송 부문에서 최고 속도의 데이터 획득

증가하는 선적량, 더 넓어진 컨베이어, 다양한 패키지 모양, 다양한 송장 및 코드 등
택배 물류 산업은 이러한 직면한 문제를 해결하기 위해 고성능 기술을 필요로 합니다.

올인원 라인 카메라인 VICAM 3S는 역대급으로 강력한 성능을 자랑합니다. 시장에서 가장 높은 해상도와 라인 스캔률을 통해 오류 없는 배송 데이터, 처리량 증대, 허브 및 물류센터의 프로세스 향상을 보장합니다.

ecasys.co.kr

ECA SYSTEM
www.ecasys.co.kr
VITRONIC



클릭!

VICAM 3S
역대급으로 강력한 배송 데이터 캡쳐

실시간 데이터 캡쳐 및 처리

VICAM 3S는 소포, 서류 및 폴리백의 고해상도 이미지를 라인 단위로 생성합니다. 기기에 통합 된 디코딩 장치는 바코드, 2D 코드를 안정적으로 감지하며, 일반 텍스트 (OCR)까지 옵션으로 읽을 수 있습니다. 손상되거나 품질이 낮은 코드도 읽을 수 있습니다. 캡처된 데이터는 연결된 ERP 시스템에 실시간으로 전송되어 아카이빙됩니다.

가장 높은 해상도

새로운 VICAM 3S는 8K 또는 16K 버전으로 제공됩니다. 16K 버전은 시장에서 가장 높은 해상도를 제공하며, 50kHz 이상의 최고 샘플링 속도로 리딩합니다. 해상도가 높을수록 더 작은 코드를 읽을 수 있고, 더 나은 OCR 성능을 제공합니다. 또한 초점 거리가 다양하기 때문에 더 넓은 시야(FoV)를 제공합니다. 더 넓은 시야로 인해 더 넓은 소터 시스템과 더 큰 물체도 최대 4.5m/s 속도의 컨베이어 속도에서 캡처할 수 있습니다.

자동화 시스템의 핵심 구성 요소

조명 및 디코딩 장치가 탑재된 VICAM 3S는 배송 데이터를 자동으로 캡처하는 데 사용되는 솔루션인 VIPAC IN-MOTION 시스템의 핵심 구성 요소입니다. 플러그&플레이로 시스템에 최대 7개의 카메라를 통합할 수 있습니다.

또한 VICAM 3S는 가장 작고 가벼운 라인 스캔 카메라로, 전력 소비가 적고 유지 보수가 거의 필요하지 않아 사용이 간편합니다.

기술 데이터	VICAM 3S 8K	VICAM 3S 16K
카메라 타입	고성능 라인 스캔 카메라 (흑백)	
라인당 픽셀 수	8192	16384
최대 라인 주파수	37.8 kHz	50 kHz
시야(FoV)	1,400 mm	2,000 mm
초점 거리	80 mm, 100 mm, 135 mm	
오토포커스 범위	1,400–3,700 mm	
조명	LED 조명 통합	
디코딩 장치	통합(운영체제: LINUX)	
MTBF | MTTR	> 75,000 h | < 10 min.	
크기 (W x D x H) | 무게	460 x 340 x 180 mm | 11 kg	
작동 온도	-10 °C to +55 °C, 시스템 시작 시 0 °C 이상	
정격 전압	100–240 VAC	
정격 파워	최대 150 W	
제품 적합성	CE, CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 61326-1)	

㈜이씨에이시스템
http://www.ecasys.co.kr
info@ecasys.co.kr
서울시 구로구 디지털로 243 1614호
T. 02-704-0747

ECA SYSTEM www.ecasys.co.kr

VITRONIC

2021/KD044 EN. 발행 시점에 모든 기술 데이터는 정확하며 최신입니다. 기술 변경이 있을 수 있으며, 오류에 대한 책임이 없습니다. 이 브로셔의 모든 텍스트와 이미지는 저작권으로 보호됩니다.