데이터로직, 소매업용 스마트 비전 제품군 출시: 업계 최초의 올인원 내장형 AI 소프트웨어 솔루션으로 계산대에서의 실시간 손실 방지 지원

자동 데이터 캡처 및 산업 자동화 분야의 글로벌 리더인 Datalogic은 소매 환경에서의 손실 방지 및 결제 효율성 향상을 위해 설계된 새로운 AI 기반 소프트웨어 솔루션 포트폴리오인 '소매용 스마트 비전 제품군'의 출시를 발표합니다. 이 솔루션은 업데이트된 Magellan™ 9600i 및 9900i 스캐너 플랫폼에 직접 내장됩니다.

이탈리아 볼로냐 –2026년 1월 9일 ---- 40년 이상의 혁신을 바탕으로, Datalogic은 소매업용 스마트 비전 제품군(Smart Vision Suite for Retail)을 출시하며 판매 시점(POS) 경험을 재정의합니다. 차세대 보안 결제 시스템을 구현하기 위해 설계된 이 제품군은 고급 AI 알고리즘을 Magellan™ 9600i 및 9900i 스캐너에 직접 통합합니다. 그 결과, 외부 하드웨어의 복잡성을 제거함으로써 탁월한 총소유비용(TCO)을 제공하면서 소매 효율성을 향상시키는 원활하고 고속의 손실 방지 솔루션이 탄생했습니다.

대량 유통업체의 보조 계산대 및 셀프 계산 환경에 대한 변화하는 요구를 충족하도록 설계된 이 장치들은 비교할 수 없는 스캐닝 속도, 모듈식 유연성, 강력한 에지 기반 지능을 제공합니다.

손실방지및결제효율화를위한내장형지능: 실시간마진보호

Magellan™ 9600i 및 9900i는 판매 시점에 직접 고급 AI 지능을 내장함으로써 기존 스캐닝 방식을 뛰어넘습니다. 외부 처리에 의존하는 솔루션과 달리, Datalogic의 내장형 아키텍처는 손실을 즉각적으로 해결하여 다음과 같은 고급 사용 사례를 지원합니다:

- 제품 인식: 저울 위의 신선 식품을 자동으로 식별하여 수동 입력 오류를 제거하고 결제 처리 속도를 가속화합니다.
- 라벨 전환 및 다중 품목 감지: 실제 제품과 바코드 간의 불일치를 감지하는 동시에 쌓인 품목을 식별하여 모든 제품이 정확히 계산되도록 합니다.
- 스캔 누락 감지: 의도적이든 실수든 “누락된” 품목을 실시간으로 인식하여 고객의 속도를 늦추지 않으면서 레인을 안전하게 보호합니다.

업계최저 TCO: 설계단계부터통합된올인원솔루션

Datalogic은 Magellan™ 9600i 및 9900i를 강력한 성능의 기기로 설계했습니다. 고해상도 컬러 카메라, 내장형 PoE(Power-over-Ethernet) 스위치, 전용 TPU(Tensor Processing Unit)를 통합함으로써 고가의 외부 GPU, 서버 및 복잡한 케이블링이 필요 없도록 했습니다. 이 “올인원” 철학은 기술 집약을 단순화하는 것을 넘어, 소매업체에 업계 최고의 총소유비용 절감 솔루션과 변화하는 매장 요구사항을 충족할 수 있는 확장성을 제공합니다.

QuadVision™ 기술로구현된고성능스캐닝

이러한 성능의 핵심은 Datalogic의 독자적인 QuadVision™ 기술입니다. 4개의 다중 각도 카메라와 고급 이미지 처리 기술을 결합한 Magellan™ 9600i 및 9900i 시리즈는 초고속 5면 스캐닝, 손상되거나 인쇄 상태가 좋지 않은 코드의 안정적인 판독, 1D, 2D 및 GS1 디지털 링크 바코드의 원활한 디코딩을 실현합니다.

지능형매장의새로운표준

스마트 비전 제품군의 출시로 소매 기술의 결정적 전환점이 마련되었습니다. 내장형 AI, 올인원 하드웨어 설계, 최고 수준의 스캐닝 기술을 결합한 Datalogic은 모든 소매업체가 속도와 보안 사이에서 선택을 강요받지 않고 자체 지능형 매장을 구축할 수 있는 최적의 도구를 제공할 것입니다. Magellan™ 9600i 및 9900i를 통해 운영 효율성, 손실 방지, 탁월한 사용자 경험으로 결제 경험이 한 단계 업그레이드됩니다.

“스마트 비전 스위트는 소매업체에 프런트엔드 성능을 향상시키는 더 간단하고 스마트한 방법을 제공합니다.”라고 데이터로직의 고정형 소매 스캐너 사업부 총괄 매니저인 에마누엘라 마티올로가 말했습니다. “스캐너에 AI를 직접 내장함으로써 실시간으로 재고 손실을 줄이고 운영 효율성을 높이며, 단일 통합 플랫폼에서 최고 수준의 스캐닝 성능을 제공합니다. 외부 서버나 추가 인프라 없이, 가장 중요한 곳에 지능형 기술만 적용됩니다.”

이는 오늘날의 재고 손실 문제를 해결하면서 내일의 지능형 매장 기회를 실현하도록 설계된 소매업의 미래입니다.

Datalogic은 효율성, 보안성, 혁신이 융합되는 전략적 지점으로서의 계산대를 지속적으로 재정의하며, 소매업체들이 오늘날의 도전과 내일의 기회에 대비할 수 있도록 지원합니다.

자세한 내용은 www.datalogic.com 을 방문하십시오.