

データロジック、小売業向け「Smart Vision Suite」を発表 オンデバイス設計のリアルタイム AI – これだけで完結

自動認識および産業用オートメーション分野のグローバルリーダーである Datalogic は、小売環境における損失防止とレジ効率の向上を目的とした、新たな AI 駆動型ソリューションポートフォリオ「Smart Vision Suite for Retail」を発表しました。本ソリューションは、アップデートされた Magellan™ 9600i および 9900i スキャナープラットフォームに直接組み込まれています。

イタリア・ボローニヤ — 2025 年 XX 月 XX 日 — 40 年以上にわたるイノベーションの実績を基盤に、Datalogic は「Smart Vision Suite for Retail」を発表しました。本ソリューションは、Magellan™ 9600i および 9900i マルチプレーンプラットフォーム向けに提供される、AI を活用した損失防止および小売業務効率化ソリューションです。

これらのデバイスは、有人レーンおよびセルフレジ環境の両方において、高取扱量小売業者の進化するニーズに対応するよう設計されており、比類のないスキャン速度、モジュール式の柔軟性、そして強力なエッジベースのインテリジェンスを提供します。

損失防止および小売業務効率化ソリューション: リアルタイムで利益率を守る

Magellan 9600i および 9900i は、先進的な AI 駆動型インテリジェンスを組み込むことで従来の性能を超える、POS(販売時点)においてシューリンク(在庫ロス)に直接対応します。これらのスキャナーモジュールに搭載された AI アーキテクチャは、以下のようなソリューションをサポートします。

- 農産物認識機能 – 計量器上で農産物を瞬時に認識し、選択ミスを最小限に抑え、レジ精算プロセスを効率化します。
- ラベル切り替えと複数商品検出 – バーコードと商品の不一致を特定し、複数商品が積み重ねられて正常なスキャンを妨げている場合を検出します。
- スキャン漏れ検出 – 意図的または意図しない商品のスキャン漏れを認識します。

TCO 削減のためのオールインワンハードウェア

Magellan 9600i および 9900i は、複数の機能を 1 台に集約したオールインワンプラットフォームとして設計されています。カラー統合カメラ、内蔵 Power over Ethernet(PoE)スイッチ、高性能な組み込み TPU(Tensor Processing Unit)、そして包括的なソフトウェア開発キット(SDK)を備えており、小売業者は外部ハードウェアを必要とせず、設置や保守を簡素化できます。

その結果、総所有コスト(TCO)の低減を実現するとともに、店舗ニーズの変化に対応できる高い拡張性と柔軟性を最大限に提供します。

QuadVision™搭載の高性能スキャン

Magellan 9600i および 9900i の中核を成すのが、4 台のカメラと高度な画像処理を組み合わせた Datalogic 独自の QuadVision™テクノロジーです。この技術により、あらゆる角度から商品を捉えることが可能となり、超高速な 5 面スキャンを実現します。

その結果、破損や印字品質の低いコードであっても高い読み取り精度を発揮し、1D、2D、GS1 Digital Link バーコードをシームレスにデコードできます。有人レジおよびセルフレジの双方において処理速度が向上し、待ち行列の短縮と、よりスマートな購買体験を提供します。

効率性と技術革新が切り拓く新時代

組み込み AI、オールインワンのハードウェア設計、そしてクラス最高水準のスキャン性能を融合することで、Magellan 9600i および 9900i は、チェックアウト処理の高速化、シュリンク(在庫ロス)の削減、運用コストの低減、顧客満足度の向上といった、具体的なビジネス成果をもたらします。

Datalogic は、効率性・セキュリティ・イノベーションが融合する戦略的なポイントとしてレジの在り方を再定義し続け、小売業者が今日の課題に対応するとともに、将来の機会を確実に捉えられるよう支援します。

詳細については、www.datalogic.com をご覧ください。