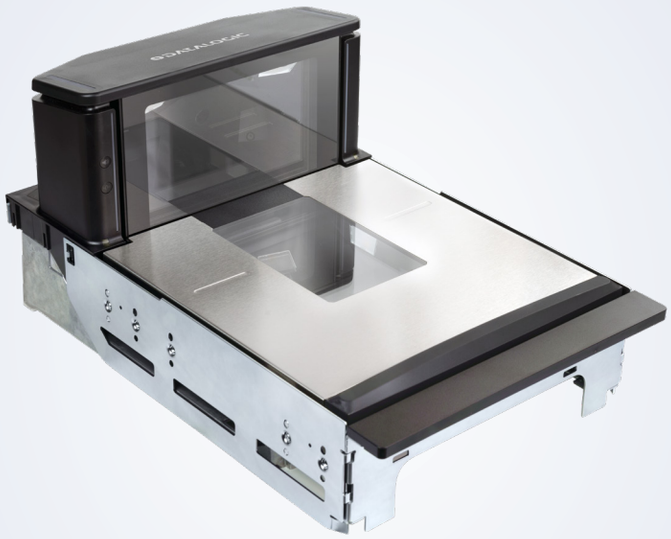
MAGELLAN™ 9600i

Hervorragende Scanleistung mit KI-Edge



DIE NÄCHSTE GENERATION IST DA

Die meistverkauften „In-Counter"-Scanner für assistierten und Self-Checkout sind jetzt noch besser. Frisches Design, robuste Bauweise, branchenführende Scanleistung und neue Optionen, die künstliche Intelligenz (KI) an der Kasse ermöglichen, machen das Magellan 9600i-Portfolio zu einer Klasse für sich.

Mit grundlegenden und erweiterten Konfigurationen sind der 9600i-Scanner und der Scanner/die Waage der perfekte Begleiter für Point-of-Sale-Systeme (POS) in allen Kassensystemen mit hohem Durchsatz.

Die Möglichkeit, zwischen drei Gehäuselängen und mehreren Befestigungsoptionen für die Kasse zu wählen, bietet Kunden eine maßgeschneiderte Lösung, die alle ihre Anforderungen an assistierte und Self-Checkouts erfüllt.

VERBESSERUNG DES KASSEN- UND KUNDENERLEBNISSES

Ausgestattet mit der neuesten Bildverarbeitungstechnologie bieten die 9600i-Scanner das größte Scanvolumen ihrer Klasse. Dies gewährleistet schnellste Lesegeschwindigkeiten und Benutzerfreundlichkeit unabhängig von 1D-, 2D-, GS1- oder Digimarc®-Symbologien.

Die neuen Magellan-Scanner verfügen über glatte Oberflächen, damit die Bereiche über der Theke leicht zu reinigen und zu desinfizieren sind.

Der 9600i bietet ein optionales extern montiertes, kundenorientiertes Lesegerät, mit dem Kunden mobile Geräte und Gutscheine unabhängig vom Kassenpersonal scannen können.

FUNKTIONEN FÜR HEUTE UND DIE ZUKUNFT

Magellan 9600i wird von QuadVision™ angetrieben, einem Multi-Core-Prozessor und Multi-Kamera-System mit eingebettetem Linux-Betriebssystem, um die Plattform zukunftssicher zu machen. ScanSentry™-Farbkameraoptionen und neuronale Prozessoren ermöglichen eine Kasse, die vollständig für die Unterstützung von Software mit künstlicher Intelligenz (KI) ausgerüstet ist, was die Kundenzufriedenheit steigert und die Verlustprävention erheblich verbessert.

FUNKTIONEN

- Magellan 9600i verfügt über QuadVision™, einen leistungsstarken IMX8-Multi-Core-Prozessor mit 4 Kameras (2 horizontale und 2 vertikale), der bei jedem Scan mehrere hochauflösende Bilder liefert. Kombinieren Sie die leistungsstarken Prozessoren, die 5-seitige Bildaufnahme und die bekannte Software von Datalogic, und sichern sich damit eine starke Leistung bei der Dekodierung selbst der schwierigsten und beschädigten Barcodes. Darüber hinaus können zwei optionale Farbkameras für die Bildaufnahme mit maschinellem Lernen und simultanes Video-Streaming über Ethernet oder USB 3.0 zur Verlustprävention in zukünftigen Versionen verwendet werden.
- Optionale integrierte neuronale Prozessoren und Beschleuniger ermöglichen Billionen von Operationen pro Sekunde im Scanner, sodass keine zusätzlichen Server oder Cloud-Verbindungen an der Kasse erforderlich sind.
- Nutzen Sie die GS1 Digital Link-Symbologie, die wertvolle Details zu Herstellung und Gesundheitsinformationen mit jeder Transaktion liefert.

INTEGRIERTE VERLUSTPRÄVENTION

ScaleSentry-Technologie

- Überwacht die Seiten der Waagplatte mit einem infraroten (unsichtbaren) Strahl, um festzustellen, ob Obst oder Gemüse falsch auf der Waagplatte platziert ist, was zu einer Untergewichtung des Artikels führt.

All-Weighs™-Waagplatte

- Das Design der All-Weighs-Waagplatte bietet eine vollständige Scanner-Wiegefläche einschließlich der Oberseite der Haube, sodass der Benutzer auch Produkte, die zu lang sind, um auf die Waagplatte zu passen, ordnungsgemäß wiegen kann.

ScanSentry

- Der 9600i kann Bewegungen von Artikeln auf der Waagplatte erkennen und das POS-System alarmieren, wenn kein Barcode erkannt wurde. Dies kann durch Farbkameras und künstliche Intelligenz ergänzt werden, um leistungsstarke Lösungen für die Verlustprävention und Artikelerkennung zu schaffen.

MAGELLAN 9600I (nur Scanner: 9610, 9611, 9612; Scanner/Waage: 9621, 9622)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DEKODIERFÄHIGKEIT

Automatische Unterscheidung aller Barcodes im Einzelhandel	EAN/JAN/UPC, Code 128, EAN/JAN-Composites; GS1 DataBar-Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E-Composites. Aztec-Code; Data Matrix; QR-Code, Micro QR, Digimarc-Barcode und alle zukünftigen GS1-Codes.
Beleuchtung	Mehrere diffuse LEDs: Ausrichtung und Wellenlänge für Augenkomfort optimiert.
Scan-Anzeigen	Visuell: Bestätigung für alle Leseebenen; Akustisch: 85-dB-Lautsprecher - einstellbarer Ton und Lautstärke sowie Unterstützung für WAV-Dateiformate

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

Host-Multischnittstelle	RS-232 / USB Multischnittstelle: OEM (IBM) USB Plus Power (Scanner/Waage); RS-232 (Scanner)/RS-232 (Waage); RS-232 (Scanner) oder Einzelkabel RS-232 (Scanner/Waage)
POS-Betriebssysteme	Windows 10, Linux, Android™; OPOS- und JavaPOS-Dienstprogramme stehen zum Download bereit
Zusatzanschlüsse	Powered USB-Host (Typ A) (2x); stromversorgtes RS-232; Fernanzeige für Waage; EAS-Controller-Anschlüsse; Sensormatic, Interlock
Ethernet-Anschlüsse	1 x Ethernet ist Standard; optionaler 7-Port-Ethernet-Switch (IEEE1588) HINWEIS: Der Switch erfordert eine externe 48-V-Stromversorgung

OPTIONALE WAAGENFUNKTIONEN

Magellan duale Waagentechnologie	Minimale Schrittweite: Bereich 1: 0,002 kg Bereich 2: 0,005 kg Waagenkapazität: Bereich 1: 0–6,0 kg Bereich 2: 6,0–15,0 kg
Magellan Einteilungs-Waagentechnologie	Minimale Schrittweite: 0,005 kg Waagenkapazität: 0–15,0 kg
Adaptive Waage	Magellan unterstützt Bizerba, Mettler Toledo und Digi

VERLUSTPRÄVENTION

All-Weighs-Waagplatte	Integrierte horizontale und vertikale Waagoberflächen vergrößern den aktiven Wiegebereich für einfaches und genaues Wiegen großer Gegenstände.
ScaleSentry	ScaleSentry ist ein Infrarot-Waagplattenerkennungssystem zur Verhinderung von Schwund; konfigurierbare akustische/visuelle Anzeigen identifizieren Gegenstände, die außerhalb der Wiegefläche platziert wurden.
EAS-Funktionen	Integrierte EAS-Antenne für Checkpoint und Nedap. Sensormatic-Deaktivierungscontroller integriert mit Datalogic SmartSentry™-Technologie; Scanner mit Good-Read-/EAS-Statusanzeigen
ScanSentry	Magellan 9600i kann eine Vielzahl von KI-Lösungen hosten, die das Kundenerlebnis verbessern und Verluste an der Kasse reduzieren.

PHYSIKALISCHE MERKMALE

Abmessungen	Höhe (über der Theke): 12,9 cm Tiefe (unter der Theke): 10,2 cm Breite: 29,2 cm Länge: Kurzes Regal – 35,2 cm Mittleres Regal – 39,9 cm Langer Flansch – 50,7 cm
Optische Merkmale	Monochrome Bildgeber: Vier 1-MP-Global-Shutter-Imager (1280 x 800) mit 30 Bildern/Sekunde Farb-Bildgeber: Bis zu zwei 1-MP-Farb-Bildgeber (1280 x 800), Ethernet- oder USB 3.0-Anschlüsse

ELEKTRISCHE MERKMALE

Energiebedarf	Stromverbrauch des Scanners: 12 VDC Betrieb (nominal): 9,3 Watt; Ruhezustand: 7,3 Watt; Optionales Scanner-Gleichstromnetzteil: AC-Eingang: 100–240 VAC, 50–60 Hz; Optionales 48-VDC-Netzteil für Ethernet: AC-Eingang: 100 - 240 VAC, 50-60 Hz

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungslicht	0–86.080 Lux
ESD-Schutz	25 kV Luftentladung
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 - 95 %
Temperatur	Betrieb: 10 bis 40 °C Lagerung/Transport: -40 - 70 °C

SICHERHEIT UND VORSCHRIFTEN

Behördliche Zulassungen	Das Produkt erfüllt die erforderlichen Sicherheits- und Markt-Zulassungen für den vorgesehenen Verwendungszweck. Eine vollständige Liste der Zertifizierungen finden Sie in der Kurzanleitung
Umweltkonformität	Entspricht China RoHS; entspricht EU RoHS; entspricht R.E.A.C.H. - EC1907/2006

DIENSTPROGRAMME

Aladdin™ Konfigurator	Datalogic Aladdin bietet Kunden die Möglichkeit, die Konfiguration von Handheld- oder fest installierten Produkten zu verwalten und ermöglicht Firmware-Updates sowie erweiterte Formatierungen über eine intuitive Benutzeroberfläche.
Magellan SDK(s)	Datalogic bietet Entwicklertools zur Unterstützung der POS-Integration und der optionalen AI-fähigen HW-Funktionalität (Farbkameras, neuronale Prozessoren und Ethernet-Erweiterung).
Remote Management-Funktionen	Die aktuelle Diagnoseberichterstattung nutzt WMI (OPOS und JavaPOS) und MBeans (JavaPOS); Host-Download unterstützt IBM Director, Wavelink Avalanche™ und andere ERP-Verwaltungslösungen.

KI-AKTIVIERUNGSFUNKTIONEN (OPTIONAL)

Bilderfassung	Magellan 9600i bietet eine integrierte vertikale Farbkamera (VCCM) und eine horizontale Farbkamera (HCCM)
Neuronale Prozessoren	Der Magellan 9600i wird in Kürze über integrierte neuronale Prozessoren verfügen, mit denen KI-Inferenzmodelle innerhalb des Scanners ausgeführt werden können
Ethernet-Switch	Der 7-Port-Ethernet-Switch ermöglicht es dem Magellan, bis zu 2 integrierte und 3 externe Kameras anzuschließen, um eine „Erkennungszone“ zu schaffen.

GARANTIE

Gewährleistung	1 Jahr Standard-Werksgarantie

ZUBEHÖR



90ACC0340 Einzelanzeige/Einzelintervall



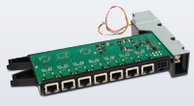
90ACC0343 Doppelanzeige/Einzelintervall



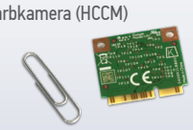
90ACC0415 Vertikale Farbkamera (VCCM)



90ACC0414 Horizontale Farbkamera (HCCM)



90ACC0416 Ethernet-Switch



Tensor Processing Unit (TPU)
In Kürze verfügbar

© 2022-2024 Datalogic S.p.A. und/oder die Tochtergesellschaften. • Alle Rechte vorbehalten. Ohne die im Urheberrecht festgelegten Rechte einzuschränken, darf kein Teil dieses Dokuments ohne die ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Datalogic S.p.A. und/oder den Tochtergesellschaften vervielfältigt, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder eingeführt oder in irgendeiner Form, mittels irgendwelcher Methode oder für irgendwelchen Zweck übermittelt werden. • Datalogic und das Logo von Datalogic sind eingetragene Handelsmarken von Datalogic S.p.A. in vielen Ländern, einschließlich den USA und der EU. • Magellan und All-Weighs sind in zahlreichen Ländern einschließlich den USA und der EU eingetragene Handelsmarken von Datalogic S.p.A. und/oder ihren Tochtergesellschaften. • Cashier Training, Produce Rail, SmartSentry, ScaleSentry und Productivity Index Reporting sind Marken von Datalogic S.p.A. und/oder ihren Tochtergesellschaften. • Alle sonstigen angegebenen Marken und Produktbezeichnungen gehören den jeweiligen Eigentümern. • Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.• DS-MAGELLAN-9600i-EN Revision I 20240103