



AUTOMATISCHER HIGH PERFORMANCE PORTALSCANNER MIT BILDVERARBEITUNG

Der Portalscanner, Jade™ X7 von Datalogic ist weltweit der erste Hochleistungs-Scanner der komplett auf Bildverarbeitung basiert. Er wurde für die einfache Integration in voll automatisierte Checkout-Systeme entwickelt.

Jade X7 bietet alle Vorteile neuester digitaler Bildverarbeitungstechnologie und überzeugt durch ein modernes, preisgekröntes Design. Dieses Design steht für eine offene und minimalistisch konzipierte, automatische Scanning Lösung.

Mit automatischen Scansystemen werden heute neue Standards in Bezug auf Durchsatz und freihändiges Scannen gesetzt. Diese revolutionären Ergebnisse lassen sich erzielen indem Waren unabhängig von ihrer Ausrichtung auf einem Förderband platziert werden. Während diese Waren durch den Jade X7 Portalscanner fahren, werden die Barcodes von allen Seiten des Produktes - auch von der Unterseite gelesen. Die ausgereifte Datenerfassungs-Funktionalität von Jade X7 erkennt Waren über Farbbilder auch dann wenn der Barcode unlesbar ist. Sensoren messen außerdem die Geschwindigkeit, die Form und die Position der Produkte. Diese Information wird dann von der JadeAssist Software verwendet um Waren zu identifizieren die übereinander liegen.

INTELLIGENTE BILDVERARBEITUNG

Ausgerüstet mit mehreren ARM Mikroprozessoren, erfasst und verarbeitet der Jade X7 Portalscanner Bilder mit außergewöhnlich hoher Geschwindigkeit und verarbeitet parallel andere Peripherie Prozesse problemlos. Maximiert wird die Leistung über strategisch platzierte, digitale Megapixel Imager und die patentierte Illumix™ Beleuchtungstechnologie, die auch bei sich schnell bewegenden Artikeln stehende Bilder liefert.

Zusätzlich zur Barcodeerfassung über Bildverarbeitung, kann, Jade X7, auch Waren über die integrierte ViPR® (visual object recognition) Technologie und JadeASSIST Software erkennen und so die Erstleserate maximieren.

EIGENSCHAFTEN

- Ausgereifte digitale Bildverarbeitung für alle sechs Seiten
- Warenidentifikation mithilfe der integrierten ViPR® Technologie für die Erkennung von Waren mit schlecht lesbaren Barcodes
- Nahtlose Erfassung von allen Barcodes mit integrierter akustischer und visueller Lesebestätigung
- Visuelle und akustische Bestätigung kann mit anpassbaren WAV-Dateien vom Host gesteuert werden
- VGA Farb-Touch Panel
- Große Portalöffnung für überdimensionale Waren
- Preisgekröntes Industriedesign
- Unterstützt Bandgeschwindigkeiten bis zu 34 cm/Sekunde
- Erkennt einzelne Waren selbst dann wenn der Abstand zwischen den Waren gering ist
- Band-Übergangsglas (DLC) und Befestigungskit für Kassentisch optional verfügbar
- Eigendiagnose und Reparaturfunktionen
- In-counter Service und Reparatur Strategie
- Remote Update fähig
- Optional verfügbar, Digimarc® Barcode Erfassung

SYSTEM INTEGRATION

Der Portalscanner, Jade X7 wurde für die einfache Integration in eine komplette automatische Scanning-Lösung entwickelt.

MECHANISCHE INTEGRATION

- Gebaut für die einfache, mechanische Integration in verschiedene Kassentischdesigns, ist die Einheit einfach und schnell zu installieren und im Servicefall schnell zugänglich. Das optional verfügbare Band-Übergangsglas und das Befestigungssset garantieren einen zuverlässigen Übergang zwischen dem Eingangsbereich und dem Ausgangsbereich der Bänder.

SOFTWARE INTEGRATION

- Detaillierte Schnittstellen-spezifikationen für die Softwareintegration sind verfügbar. Die Software Schnittstelle ermöglicht die Fern-Konfiguration und Analyse der Einheit. Die Host-Schnittstelle unterstützt auch ViPR Objekterkennung innerhalb der Jade Einheit.

JADE™ X7

SPEZIFIKATION

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / Lineare Codes	Erfasst alle Standard 1D Codes inklusive GS1 DataBar™ Linearcodes.
Stapelcodes	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
Digital Watermarks	Option zur Unterstützung von Digimarc® Barcodes

ELEKTRIK

AC Power Anforderungen	AC Eingang: 100 - 240 VAC, 50-60 Hz Leistungsaufnahme: Betrieb: 130 - 150 Watt Maximum: 160 Watt Max, 1.75 A Ruhezustand: 84 Watt
-------------------------------	--

UMGEBUNG

Umgebungslicht	0 - 86.000 lux
Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)	5 - 95%
ESD Schutz (Air Discharge)	25kV
Temperatur	Umgebung: 10 bis 40 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	8P8C modulare Anschlussbuchse, TIA/EIA-568-C, Ethernet IEEE 802.3, 1000BASE-T/100BASE-TX
-----------------------	--

OPTIONALE FUNKTIONEN

Band Übergangsglas	Diamond-Like Carbon (DLC) Glas: Hochtransparentes Glas für optimale Imager Leistung Befestigungs-Kit für Band Übergangsglas: Justierbarer Befestigungsrahmen für Übergangsglas mit integrierten Sensoren für Taster zur Abschaltung
---------------------------	---

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	Oberhalb des Förderbandes: Höhe: 71,0 cm Länge: 86,0 cm Breite: 69,0 cm Unterhalb des Förderbandes: Höhe: 38,0 cm Länge: 81,0 cm Breite: 48,0 cm Portalöffnung: 43,0 cm x 43,0 cm
Indikatoren	Audio: Ton und Lautstärke einstellbar; Line-out Stereosignal für externe Lautsprecher; WAV Audioformat Visuell: Integrierte, mehrfarbige Indikatoren (2x) I/o Port für externe, mehrfarbige Indikatoren (akustische und visuelle Indikatoren können über Host Befehle aktiviert werden) Benutzerschnittstelle: VGA Farb-Touchdisplay

LESELEISTUNG

Lesebereich	Nahtlose Erfassung aller einzelner Warenbarcodes auf allen 6 Seiten; Artikelerkennung über integrierte ViPR® (visual object recognition) Technologie und JadeASSIST Software
Warenabstand	2,5 cm Abstand in alle Richtungen für eindeutige Warenerkennung 10,0 cm Minimalabstand in alle Richtungen für optimale Lesung
Bandgeschwindigkeit	Minimal: 200 mm pro Sekunde Maximal: 340 mm pro Sekunde
Datenerfassung	SXGA Farbbilder der Ware; Erkennung einzelner Artikel innerhalb des Bildes; Geschwindigkeitsmessung; Höhe, Breite und Länge von Waren; Volumenüberprüfung zur Erkennung aufeinanderliegender Artikel; Warenvolumen und Bilder für Objekterkennung selbstlernend

SICHERHEIT & RICHTLINIEN

Behördengenehmigung	Das Produkt entspricht den Sicherheitsrichtlinien und Normen gemäß seinem Verwendungszweck. Die gesamte Zertifikationsliste kann der Schnellbetriebsanleitung entnommen werden.
Emissions	FCC, Class A, Emissions USA; EN 55022 (Class A)
Umweltrichtlinien	Entspricht China RoHS und EU RoHS; Entspricht R.E.A.C.H. - EC1907/2006
Laser Klasse	Achtung Laserstrahlung – nicht in den Strahl blicken; EN 60825 Class 1; IEC 60825 Class 1
LED Klasse	IEC 62471-1: 2007 Risk Group 1
Sicherheit	UL/CSA Bi-national Standard UL60950-1 2nd edition; European Norm EN60950-1:2011/A12 und IEC60950-1 2nd Edition

UTILITIES

Jade Test	Software Utility zum Testen, Kalibrieren und Konfigurieren.
JavaPOS	JavaPOS Treiber stehen kostenlos zum Download zur Verfügung.

VALUE ADDED FEATURES

Jade Leistungsanalyse	Erfasst Etiketten- und Produktdaten-Statistiken über JadeASSIST Software
------------------------------	--

GEWÄHRLEISTUNG

Gewährleistung	1 Jahr
-----------------------	--------