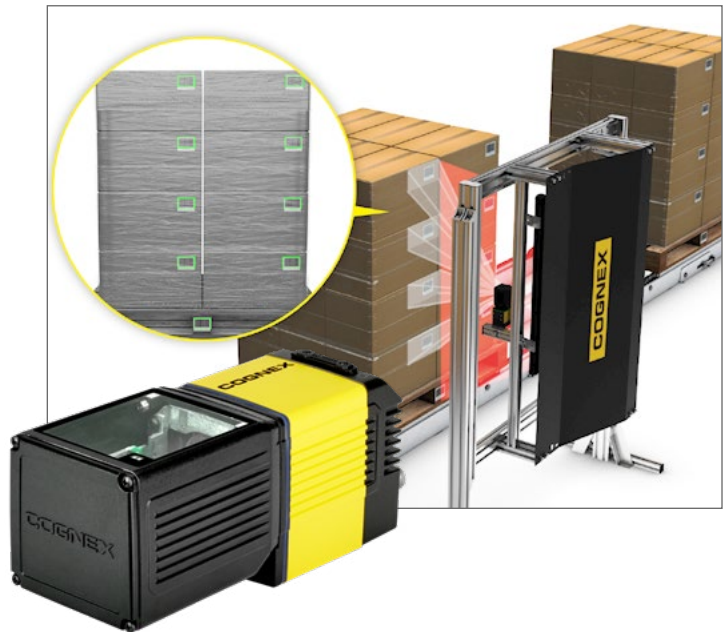


PALETTEN-SCANSYSTEM

Das Paletten-Scansystem mit dem DataMan® 470 Barcode-Lesegerät und einem innovativen steuerbaren Hochgeschwindigkeitsspiegel liest Barcodes auf sich bewegenden Paletten und großen Paketen auf Förderbändern genau. Das einfach zu installierende und benutzerfreundliche Paletten-Scansystem verbessert die Rückverfolgbarkeit sowie die Effizienz der Linie und reduziert die betriebliche Komplexität. Es kann Codes aus kurzen Arbeitsabständen über ein breites Sichtfeld mit einem einzelnen Lesegerät genau lesen. Die Lösung mit integriertem Investitionsschutz ist zur Unterstützung künftiger Anforderungen wie dem Scannen am Ladetor von einem einseitigen System bis zu einem mehrseitigen System skalierbar.

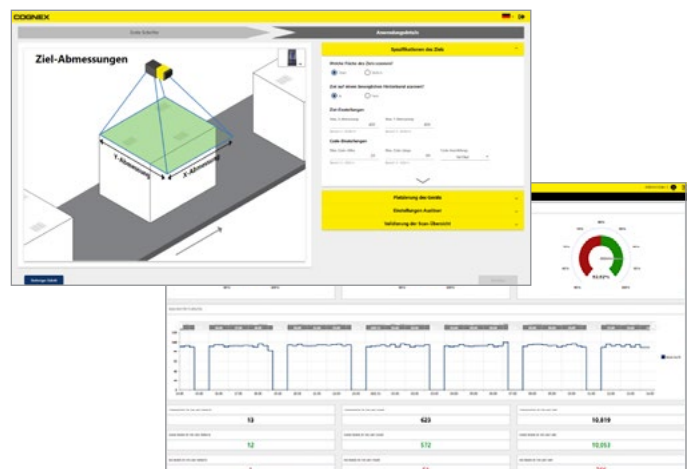


Einfache und kostengünstige Lösung

Ursprünglich waren komplexe Funktionen für das Paletten-Scannen großer Flächen erforderlich. Sie benötigten viele teure industrielle Bildverarbeitungssysteme oder mehrere laserbasierte Barcode-Lesegeräte, um verschiedene Barcodes in einem breiten Sichtfeld erfolgreich zu lesen. Das Paletten-Scansystem bietet den Wert und die Leistung der industriellen Bildverarbeitung zu einem kostengünstigen Preis. Der steuerbare Hochgeschwindigkeitsspiegel liefert die erforderliche Abdeckung und Geschwindigkeit in einer einzigen kompakten Bauform. Die Lösung kann auch mit einem optionalen externen Spiegel konfiguriert werden, um Anwendungen mit besonders kurzen Arbeitsabständen und engen Platzverhältnissen zu bewältigen.

Einfache Einrichtung und Implementierung

Bedienpersonal kann mithilfe des intuitiven, webbasierten Setup-Assistenten eine Paletten-Scananwendung in weniger als 5 Minuten einrichten. Im Gegensatz zu statischer Bildverarbeitung und Raster-Laserlösungen kann die Spiegelbewegung (Scan-Muster) individuell konfiguriert und für die Spezifikationen der jeweiligen Anwendung optimiert werden, wodurch höchste Leseraten in kürzesten Zykluszeiten sichergestellt werden. Nach der Installation überwacht Cognex Edge Intelligence die Systemleistung durch die Analyse von Trends, die Überwachung von Konfigurationsänderungen und die Erfassung von Lesefehlern sowie falsch validierten Bildern zur weiteren Überprüfung.



Skalierbare Ein- und Mehrseiten-Lösungen

Jedes System mit einem modularen und flexiblen Design ist in einen leichten, belastbaren und verstellbaren Aluminiumrahmen eingebaut, der optimal an die Bandhöhe und -breite angepasst wird. Einseiten-Paletten-Scansysteme lassen sich leicht in Mehrseiten-Lösungen verwandeln, um sie für erweiterte Anforderungen (wie Scannen am Ladetor) einsetzen zu können. So wird Ihre Investition zukunftssicher.



Die Vorteile auf einen Blick

- Geringere Kosten und Komplexität mit einer 5-fachen Sichtfelderweiterung
- Vereinfachte Inbetriebnahme und Wartung durch webbasierten Setup-Assistenten
- Beste Lesbarkeit und Erfassung klarer Bilder
- durch Einsatz eines dynamischen Autofokus mit Abstandserfassung
- Bessere Nachbearbeitungsdiagnose und Problembehebung durch gespeicherte Bilder mit voller Auflösung



Webbasierter Setup-Assistent

5-fache Sichtfelderweiterung von einem einzelnen Lesegerät

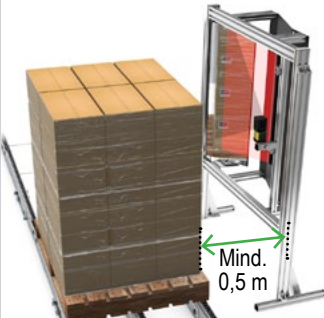
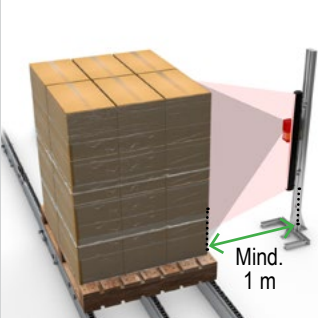
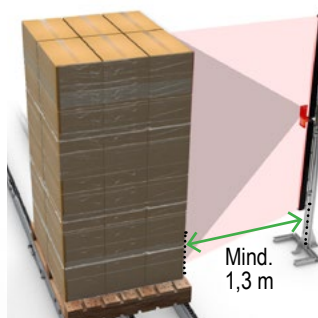
Dynamischer Autofokus mit Abstandserfassung



Herunterladen von Bildern mit voller Auflösung

Spezifikationen*

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

		PSS-klein	PSS-mittel	PSS-groß
				
Anwendungsbeispiel		Automatische Zuführstation mit externem Spiegel	Automatische Zuführstation	Ladetor
Bewegungsspezifikationen	Geschwindigkeit	0,2–1,5 m/s		0,2–2,5 m/s
	Montageangaben	Min. Seitenabstand	500 mm	1000 mm
Produktspezifikationen	Max. Palettenhöhe	1200 mm		2000 mm
	Max. Palettenlänge	1200 mm		
Barcode-Spezifikationen	Min. Modulgröße	0,3 mm		
	Max. Codelänge	140 mm		

SPEZIFIKATIONEN FÜR BARCODE-LESEGERÄTE

	DataMan 474	DataMan 475
Algorithmen und Technologien	1DMax®, 2DMax®, Hotbars®, PowerGrid®	
Bildsensor	1/1,8" CMOS	2/3" CMOS
Eigenschaften des Bildsensors	Diagonal 8,9 mm; 3,45 µm quadratische Pixel	Diagonal 11,1 mm; 3,45 µm quadratische Pixel
Auflösung des Bildsensors	2048 x 1536	2448 x 2048
Elektronische Shutter-Geschwindigkeit	Min. Belichtung: 15 µs Max. Belichtung: 1000 µs mit interner Beleuchtung/10.000 µs mit externer Beleuchtung	
Max. Bildaufnahme	Bis zu 55 Hz	Bis zu 37 Hz
Objektivoptionen	High-Speed-Flüssiglinsse 16 mm, 24 mm, 35 mm	High-Speed-Flüssiglinsse 24 mm, 35 mm

* Bezüglich näherer Informationen zu Anwendungen außerhalb dieses Bereichs kontaktieren Sie Ihren lokalen Cognex-Vertriebsvertreter.

COGNEX

Unternehmen aus der ganzen Welt vertrauen auf Lösungen von Cognex für die Bildverarbeitung und das Lesen von Barcodes zur Optimierung der Produktqualität, Senkung der Kosten und Kontrolle der Rückverfolgbarkeit.

Unternehmenszentrale One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

Kontaktieren Sie uns oder Ihre regionale Niederlassung:
www.cognex.com/de-de/sales

Nord-, Mittel- und Südamerika

Nordamerika +1 855 426 4639
Brasilien +1 855 426 4639
Mexiko +52 552 789 5444

Europa

Österreich +49 721 958 8052
Belgien (FR) +33 176 549 318
Frankreich +33 176 549 318
Deutschland +49 721 958 8052
Irland +353 21 601 9005
Italien +39 02 9475 4345
Spanien +34 93 220 6237
Schweiz (DE) +49 721 958 8052
Schweiz (FR) +33 176 549 318
Großbritannien +353 21 601 9005
Andere EU-Länder +353 21 601 9005

Asien-Pazifik

China +86 218 036 5424
Indien +91 7305 040397
Japan +81 345 790 266
Korea +82 704 784 4038
Singapur +65 3158 2511
Taiwan +886 801 492 017
Andere
Asien-Pazifik-Länder +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation. Alle Angaben und Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Cognex, DataMan, Hotbars, 2DMax, 1DMax und PowerGrid sind eingetragene Marken von Cognex Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
Lit.-Nr. PSSDS-03-2025-DE

www.cognex.com/de-de