

DS9300-Serie

Der kleine Präsentationsscanner mit großem Funktionsumfang

Von Lebensmittelgeschäften und Drogerien bis hin zu Fast-Food-Restaurants und anderen Einzelhandelsumgebungen – der Thekenplatz ist begrenzt, Stöße und verschüttete Flüssigkeiten gehören u. U. zur Tagesordnung und die Zufriedenstellung von Kunden ist eine Grundvoraussetzung. Die Präsentationsscanner der DS9300-Serie passen überall hin, scannen alles und verrichten ganztagig zuverlässig ihren Dienst. Sie erhalten ein Gerät mit geringen Abmessungen und stylischem Look – ideal für trendige Boutiquen oder Lebensmittelgeschäfte mit begrenztem Platz an der Kassentheke. Da Sie anspruchsvolle Barcodes direkt am Point-of-Sale scannen, erreichen Sie eine unvergleichliche Performance für schnellere Kassenabläufe und zufriedeneren Kunden. Zudem kommt die Konstruktion mit alltäglichen Stürzen, Stößen und verschütteten Flüssigkeiten zurecht, d. h., es entstehen keine Ausfälle. Die DS9300-Serie – der kleine Präsentationsscanner mit großem Funktionsumfang.



Innovationsgestützte Konstruktion und Performance

Ein modernes, kleines Design, das überall hinpasst

Das neue Design der DS9300-Serie ermöglicht ein Aufstellen an jedem Ort, von einer trendigen Boutique bis hin zu einem Markt in einer Tankstelle. Dank der geringen Abmessungen der DS9300-Serie lässt diese sich immer unterbringen, egal wie wenig Platz an Ihrem Kassentisch auch sein mag. Zudem reduziert der 45°-Kabelanschluss die bereits winzige Stellfläche, selbst wenn der Scanner nach vorne geneigt ist.

Nahezu grenzenlose Scantechnologie

Erfassen Sie schnell und einfach 1D- und 2D-Barcodes, einschließlich winziger, extrem dichter Codes, Codes auf einem Etikett oder Smartphone-Bildschirm, DotCode und Dotted DataMatrix Barcodes unter Zellophan sowie neue unsichtbare Digimarc-Barcodes. Dank der hochmodernen Technologie der Zebra DS9300-Serie erfassen Sie Barcodes in nahezu jedem Zustand und auf jedem Medium. Der 800-MHz-Mikroprozessor, der hochauflösende Megapixel-Sensor und die exklusive PRZM Intelligent Imaging-Technologie von Zebra sorgen gemeinsam dafür, dass sich selbst in schlechter Qualität gedruckte, beschädigte, geknickte und ausgeblichene Barcodes sowie welche mit niedrigem Kontrast einfach erfassen lassen. Mit dem gebogenen Scanner-Fenster wird Streulicht minimiert. Dies reduziert Reflexionen von Barcodes auf glänzendem Papier oder einem Bildschirm, die ansonsten den Sensor stören könnten.

Extrem schnelle und zuverlässige Scans

Beim Thema Benutzerfreundlichkeit lässt die DS9300-Serie die Konkurrenz weit hinter sich. Aufgrund von Lesegeschwindigkeiten, die um bis zu 50 % schneller sind als Scanner von Mitbewerbern, erfassen Sie mit der DS9300-Serie Barcodes nahezu verzögerungsfrei. Zudem müssen dank des größten Sichtfeldes dieser Klasse Gegenstände nicht umher bewegt werden, um den Scanvorgang durchzuführen.

Intelligente adaptive Beleuchtung

Die LEDs passen sich dynamisch an die Umgebung an und werden im Ruhezustand automatisch gedimmt. Wird ein Barcode vorgelegt, werden sie aktiviert. Die LEDs sind zudem eingelassen und völlig unauffällig, d. h., sie stören nicht das Auge.

Umgehende Erfassung und Verarbeitung von Führerscheindaten

Bestätigen Sie anhand der Daten auf einem Führerschein umgehend Altersangaben, füllen Sie Kundentreue- und Kreditkartenanträge aus, und überwachen Sie Retouren, um Betrug zu verhindern.



Die DS9300-Serie – der Präsentationsscanner, der überall passt, alles scannt und ganztagig zuverlässig seinen Dienst verrichtet.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/ds9300

Weniger Papieraufkommen dank Dokumenterfassung

Mittels Intelligent Document Capture wandelt die DS9300-Serie Rezepte, Ausweise, Schecks sowie andere A6- oder kleinere Dokument in scharfe, gut lesbare elektronische Bilder um – die intelligente Software gleicht automatisch eine problematische Beleuchtung aus, um eine optimale Dokumentlesbarkeit sicherzustellen. Dokumente müssen nicht gesucht und mit einem separaten Scanner erfasst werden. Dies ermöglicht schnellere Kassenabläufe und erhöht die Kundenzufriedenheit am PoS.

Automatische Deaktivierung von Diebstahlschutzanhängern

Durch die Unterstützung von elektronischer Artikelüberwachung (Checkpoint EAS) entfällt ein Schritt am PoS, was die Abwicklung an der Kasse beschleunigt. Indem ein Artikel einfach vor dem DS9300 vorbeigeführt wird, werden Barcodes erfasst und Anhänger deaktiviert.

Erfassung mehrerer Barcodes mit einem Tastendruck

Dank Mehrfach-Code-Datenformatierung (MDF) kann die DS9300-Serie mehrere Barcodes per einfachem Tastendruck scannen und nur die Barcodes übertragen, die Sie brauchen – in der Reihenfolge, die Ihre Anwendung erwartet.

Herausstellen eines bestimmten Barcodes von vielen

Mit Preferred Symbol von Zebra kann die DS9300-Serie auch nur einen bestimmten Barcode erfassen und ausgeben. So müssen Ihre Mitarbeiter vor dem Scannen keine Barcodes in der Nähe mehr abdecken.

Stets sichtbare und hörbare Rückmeldung

Dank der Möglichkeit, Lautstärke, Höhe und Dauer des Signaltons anzupassen, stellen Sie sicher, dass Ihre Angestellten stets Bescheid wissen, ob ein Scan erfolgreich war. Die helle, grüne Bestätigungs-LED für Decodierungsvorgänge ist unabhängig vom Standort Ihrer Mitarbeiter für diese sichtbar – ob vor oder hinter dem Scanner.

Maximale Langlebigkeit und Zuverlässigkeit

Stürze, Staub und verschüttete Flüssigkeiten? Kein Problem!

Die DS9300-Serie widersteht Stürzen aus 1,5 m (5 ft.) Höhe auf Beton und 1.000 Überschlügen aus 0,5 m (1,5 ft.) in Folge, d. h., sie überlebt die Stöße und Schläge, die in der Praxis auftreten können. Auch verschüttete Flüssigkeiten und Staub halten die DS9300-Serie nicht auf. Dank der IP52-Abdichtung und eines zum Patent angemeldeten opto-mechanischen Layouts, das eine verdeckte Signaltongebervertiefung mit erhöhtem Schaltkreis und Kabelanschluss aufweist, können selbst der Basis verschüttete Flüssigkeiten nichts anhaben.

Verschleißfreie Multipositionsbasis

Die flexible arretierbare Basis bietet vier Positionen, von 15° nach hinten bis 45° nach vorne. Dieses reibungslose System der DS9300-Serie verschleißt nicht (im Gegensatz zu den Vorrichtungen, die in Mitbewerbergeräten zum Einsatz kommen) und gewährleistet an jedem Nutzungstag eine komfortable Positionierung und maximale Flexibilität.

Einfache Bereitstellung und Verwaltung

Abwärtskompatibilität mit DS9208 Kabeln und Netzteilen

Durch ein Upgrade auf die DS9300-Serie profitieren Sie von allen modernen Scantechnologien in Ihrer Branche – zu einem fairen Preis.

Umgehende Implementierung dank Plug-and-Play

Legen Sie sofort los mit einer optimierten Standardkonfiguration, Auto-Host-Erkennungskabeln, die umgehend eine Verbindung zu allen verbreiteten Schnittstellen herstellen, sowie einer Tastaturunterstützung für fast 100 Sprachen.

Mehrere Befestigungsoptionen für zahlreiche Anwendungen

Die Multi-Befestigungsvorrichtung hält den Scanner auf einem Tisch oder einer Wand, ohne den Kippbewegungsumfang einzuschränken. Der Scanner lässt sich weiterhin entfernen, um ihn im Handbetrieb zu nutzen – ideal für Preisüberprüfungen, Kommissionierung und Verpackung und mehr. Die verriegelbare Befestigungsvorrichtung ist ideal für Anwendungen, bei denen der Scanner nicht entfernt werden sollte, z. B. bei Anwendungen mit Kundenkontakt wie Selbstbedienungskassen und mobile Kundentreue.

DataCapture DNA™ für überragenden Nutzen

Mit dieser einzigartigen Sammlung von Mehrwerttools exklusiv von Zebra erleichtern Sie die Implementierung, Aktualisierung, Fehlerbehebung, Verwaltung und Entwicklung von Anwendungen für Ihre Scanner der DS9300-Serie. 123Scan erzeugt beispielsweise einen einzigen Barcode für die Ersteinrichtung oder Aktualisierung von Scannern. Mit dem Scanner SDK entwickeln und implementieren Sie Anwendungen schneller und einfacher denn je. ScanSpeed Analytics erleichtert das Erkennen und Korrigieren von Problemen, bevor diese sich auf die Performance und Mitarbeiterproduktivität auswirken. Und mit Scanner Management Service (SMS) oder Windows Management Instrumentation (WMI) verwalten Sie per Fernzugriff Ihre Scanner, wodurch Zeit und Kosten aufgrund des Aufsuchens von Standorten entfallen.

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	144,8 mm H x 86,4 mm B x 83,8 mm T 14,5 cm H x 8,6 cm B x 8,3 cm T
Gewicht	11,2 oz./318,0 g
Eingangsspannung	4,5 bis 5,5 V DC über Hostsystem oder externes Netzteil
Betriebsstrom bei Nennspannung (5,0 V)	Präsentationsmodus: 335 mA Auslösermodus: 350 mA
Standby-Strom (Leerlauf) bei Nennspannung (5,0 V)	Präsentationsmodus: 135 mA Auslösermodus: 75 mA
Farbe	Alpinweiß, Mitternachtsschwarz
Unterstützte Schnittstellen	USB-zertifiziert, RS232, Tastaturweiche, TGCS (IBM) 46XX über RS485
Tastaturunterstützung	Unterstützt über 90 internationale Tastatur-Layouts
TAA-Konformität	Konformität mit dem Trade Agreement Act (optional bei ausgewählten Konfigurationen)
Elektronische Artikelüberwachung	Kompatibel mit Kassen-EAS-Deaktivierungssystem
Statusanzeigen	LEDs zur erfolgreichen Decodierung, LEDs auf Rückseite, Signalton (Ton und Lautstärke einstellbar)

Leistungsmerkmale

Scan-Geschwindigkeit (Präsentation)	Bis zu 305 cm/120 Zoll pro Sekunde für 13 mil UPC im optimierten Modus
Lichtquelle	Zielmuster: kreisförmige gelbe LED (617 nm)
Beleuchtung	Hyper-Rote LED (660 nm)
Imager-Sichtfeld	52° (h) x 33° (v) (Nennwert)
Bildsensor	1280 x 800 Pixel
Min. Druckkontrast	15 %
Drehtoleranz	+/-60°
Neigungstoleranz	+/-60°
Schwenktoleranz	360°

Bildverarbeitungseigenschaften

Unterstützte Grafikformate	Bilder können als Bitmap, JPEG oder TIFF exportiert werden.
Bildqualität	109 PPI auf einem Dokument in A6-Größe

Richtlinienkonformität

Umgebungsbedingungen	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
Elektrische Sicherheit	IEC 62368-1 2nd ed. EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, 2nd ed. CAN/CSA C22.2 No.60950-1, 2nd ed.
LED-Sicherheit	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	FCC 47 CFR Part 15B, ICES-003, EN55032, EN55024, EN55035, VCCI und SABS

Zubehör

Mehrfach-Wandhalterung, verriegelbare Montagehalterung
--

Dekodierfunktionen für Symbolsätze¹

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, securPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, US-Währung
Digimarc	Nur für bestimmte Modelle verfügbar
Mindestelementauflösung	Code 39: 3 mil, Code 128: 3 mil; Data Matrix: 5 mil; QR-Code: 5 mil

Dekodierungsbereiche (typisch)²

Symbolsatz/Auflösung	Abstand
Code 39: 3 mil	0 cm/0 in. – 6,35 cm/2,5 in.
Code 39: 5 mil	0 cm/0 in. – 12,7 cm/5,0 in.
Code 39: 20 mil	0 cm/0 in. – 27,9 cm/11,0 in.
Code 128: 3 mil	0 cm/0 in. – 5,1 cm/2,0 in.
Code 128: 5 mil	0 cm/0 in. – 10,2 cm/4,0 in.
PDF 417: 6,7 mil	0 cm/0 in. – 10,2 cm/4,0 in.
UPC: 13 mil (100 %)	0 cm/0 in. – 22,4 cm/8,8 in.
Data Matrix: 10 mil	0 cm/0 in. – 11,4 cm/4,5 in.
QR: 20 mil	0 cm/0 in. – 19,1 cm/7,5 in.

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die DS9300-Serie eine Garantie von drei (3) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Vollständige Garantieerklärung für Zebra-Hardwareprodukte: www.zebra.com/warranty
--

Märkte und Anwendungen

Einzelhandel

- Point-of-Sale (1D/2D)
- Mobile Coupons/Kundentreuekarten (eCoupons/eLoyalty)
- Verarbeitung von Führerscheinen zwecks Altersüberprüfung/Kundentreue- und Kreditanträgen (nur Nordamerika)
- Tabak- und Alkoholsteuerüberprüfung
- Checkpoint-Warensicherungssystem

Gastgewerbe

- Point-of-Sale (1D/2D)
- Mobile Coupons/Kundentreuekarten (eCoupons/eLoyalty)
- Snacktheken
- Ticketverarbeitung (Papier/mobil, 1D/2D)

Transportwesen

- Point-of-Sale (1D/2D)
- Ticketverarbeitung (Papier/mobil, 1D/2D)
- Gate-/Flughafenlounge-Check-in (Papier- oder mobile Bordkarten)
- Verarbeitung von Führerscheinen (Straßenverkehrsbehörde – nur Nordamerika)

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C (32,0 °F bis 122,0 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40,0 °F bis 158,0 °F)
Feuchtigkeit	5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 1,5 m (5 ft.) Höhe auf Beton
Überschlagspezifikation	Übersteht bis zu 1.000 Stürze aus 0,5 m (1,5 ft.) Höhe
Abdichtung gegen Umwelteinflüsse	IP52
Elektrostatische Entladung (ESD)	ESD per EN61000-4-2, +/-15-kV-Luftentladung, +/-8-kV-Kontaktentladung
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 107.700 Lux (0 bis 10.000 fc)

Empfohlene Services

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Fußnoten

1. Die vollständige Liste unterstützter Symbolsätze finden Sie im Referenzhandbuch des Produkts.
2. Abhängig von Druckauflösung, Kontrast, Barcode-Breite und Umgebungslicht.

DataCapture DNA

DataCapture DNA ist eine hochintelligente Suite mit Firmware, Software, Dienstprogrammen und Apps, die exklusiv für Zebra-Scanner entwickelt wurde, um ihren Funktionsumfang zu erweitern sowie ihre Implementierung und Verwaltung zu vereinfachen. Weitere Informationen zu DataCapture DNA und dessen Anwendungen finden Sie auf www.zebra.com/datacapturedna



I23 Scan



Intelligent Document Capture



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Applications



ScanSpeed Analytics



Software Development Kit (SDK)