

## Seria DS9300

### Niewielki skaner prezentacyjny o wielkich możliwościach

W sklepach ogólnospożywczych i aptekach, restauracjach szybkiej obsługi i innych środowiskach w handlu detalicznym przestrzeń na ladzie jest ograniczona, upadki i zalania na porządku dziennym, a potrzeba dbania o jak największe zadowolenie klienta ma zawsze kluczowe znaczenie. Przedstawiamy serię DS9300 — skaner prezentacyjny, który zmieści się wszędzie, zeskanuje wszystko i który został stworzony z myślą o niezawodnej pracy przez cały dzień. Jest to urządzenie o kompaktowej budowie połączonej z eleganckim wzornictwem, doskonałe dla stylowych butików i sklepów ogólnospożywczych z ograniczoną ilością miejsca na ladzie. Możliwość skanowania sprawiających problemy kodów kreskowych w terminalu kasowym oznacza niezrównaną wydajność — szybszą obsługę przy kasie i bardziej zadowolonych klientów, a budowa stworzona z myślą o odporności na codzienne upadki, uderzenia i zalania zapewnia trwałość, pozwalając utrzymać ciągłość pracy. Seria DS9300 — niewielki skaner prezentacyjny o wielkich możliwościach.



#### Innowacyjne wzornictwo i wydajność

##### Nowoczesna obudowa, która zmieści się wszędzie i która prawie nie zajmuje miejsca

Nowe wzornictwo serii DS9300 doskonale wpasuje się w każde wnętrze — od najmodniejszego butiku po sklep przy stacji benzynowej. Dzięki niemal zerowej powierzchni podstawy na DS9300 na ladzie zawsze znajdzie się miejsce, niezależnie od tego, jak bardzo ograniczona jest ilość wolnej przestrzeni. A złącze kabla o kącie 45° zmniejsza i tak niewielką już powierzchnię zajmowaną przez skaner, nawet wtedy, gdy skaner jest przechylony do przodu.

##### Skanuj wszystko — bez praktycznie żadnych wyjątków

Szybka i łatwa rejestracja kodów kreskowych 1D i 2D, w tym małych kodów o dużej gęstości, kodów drukowanych na etykietach lub wyświetlanych na ekranach telefonów, kodów kreskowych DotCode i kropkowanych kodów DataMatrix przez folię, a także nowych niewidocznych kodów Digimarc. Najnowocześniejsza technologia serii DS9300 firmy Zebra pozwala rejestrować kody kreskowe w praktycznie każdym stanie i na każdym nośniku.

Mikroprocesor 800 MHz, czujnik megapikselowy o wysokiej rozdzielczości i dostępna wyłącznie w ofercie firmy Zebra inteligentna technologia obrazowania PRZM współpracują ze sobą w celu łatwego rejestrowania kodów kreskowych źle wydrukowanych, uszkodzonych, pomarszczonych, wyblakłych, skróconych i o niskim kontraście. Zakrzywiona szybka skanera pomaga zminimalizować wpływ światła rozproszonego, redukując odbijanie się mogącego „oślepić” czujnik światła od kodów kreskowych wydrukowanych na błyszczącym papierze lub wyświetlonych na ekranie.

##### Szybkie i zawsze skuteczne skanowanie

Jeśli chodzi o prostotę obsługi, seria DS9300 pozostawia konkurencję daleko w tyle. Dzięki prędkości odczytu nawet do 50% większej niż prędkość odczytu skanerów konkurencyjnych seria DS9300 może rejestrować kody kreskowe tak szybko, jak szybko są one prezentowane przed oknem skanowania. Największe pole widzenia w tej klasie urządzeń eliminuje zaś konieczność poruszania artykułem w celu znalezienia obszaru skutecznego celownika skanera.

##### Inteligentne oświetlenie adaptacyjne

Diody LED dynamicznie dostosowują się do otoczenia, automatycznie przyciemniając się, gdy skaner nie jest używany, i włączając, gdy przed skanerem pojawi się kod kreskowy. Diody LED są także wpuszczone w obudowę i praktycznie niewidoczne, co zmniejsza zmęczenie oczu.

##### Natychmiastowa rejestracja i przetwarzanie danych z dokumentów prawa jazdy

Dane z dokumentów prawa jazdy umożliwiają natychmiastową weryfikację wieku, wypełnienie wniosku o wydanie karty lojalnościowej lub kredytowej oraz monitorowanie zwrotów w celu zapobiegania oszustwom.

**DS9300 — skaner prezentacyjny, który zmieści się wszędzie, zeskanuje wszystko i który został stworzony z myślą o niezawodnej pracy przez cały dzień**

Więcej informacji na stronie [www.zebra.com/ds9300](http://www.zebra.com/ds9300)

### **Eliminacja papieru za pomocą funkcji rejestracji dokumentów**

Dzięki funkcji inteligentnej rejestracji dokumentów Intelligent Document Capture seria DS9300 może przekształcić recepty, paszporty, czeki i inne dokumenty formatu A6 lub mniejsze w wyraźne i łatwe do odczytania obrazy elektroniczne — to inteligentne oprogramowanie automatycznie koryguje problemy z oświetleniem i nie tylko w celu zapewnienia optymalnej przejrzystości dokumentów. Nie ma potrzeby szukania osobnego skanera i rejestrowania dokumentów za jego pomocą, co pozwala na szybszą obsługę kasę przy kasie i lepsze wrażenia klientów w terminalu kasowym.

### **Automatyczne wyłączenie znaczników zabezpieczających przed kradzieżą**

Obsługa elektronicznego monitoringu produktów (EAS) eliminuje jedną z czynności przy kasie, przyspieszając obsługę — jedno przesunięcie artykułu przed oknem skanera z serii DS9300 pozwala jednocześnie zarejestrować kody kreskowe i dezaktywować znaczniki przeciwkradzieżowe.

### **Rejestracja kilku kodów kreskowych jednocześnie za jednym naciśnięciem przycisku skanowania**

Dzięki funkcji Multi-Code Data Formatting (MDF) seria DS9300 może rejestrować wiele kodów kreskowych za jedną operacją skanowania i przesyłać do aplikacji tylko potrzebne kody, w wymaganej przez aplikację kolejności.

### **Możliwość wybierania z grupy kodów jednego kodu kreskowego i skanowanie tylko tego kodu**

Dzięki aplikacji Preferred Symbol firmy Zebra urządzenia z serii DS9300 mogą rejestrować i wysyłać do hosta tylko preferowany kod kreskowy, dzięki czemu ekspedienci nie muszą już przed skanowaniem fizycznie zakrywać kodów kreskowych znajdujących się obok.

### **Zawsze widoczne i słyszalne powiadomienia zwrotne**

Głośność, częstotliwość i czas trwania sygnału dźwiękowego można regulować, aby mieć pewność, że ekspedienci usłyszą sygnał dźwiękowy sygnalizujący udane skanowanie. A jasna, zielona dioda LED sygnalizująca pomyślny odczyt jest widoczna bez względu na to, gdzie stoi ekspedient — przed skanerem, czy też za nim.

### **Maksymalna trwałość, maksymalna niezawodność**

#### **Upadki, kurz i zalania — żaden problem**

Seria DS9300 została stworzona tak, aby wytrzymywać upadki na beton z wysokości 1,5 m (5 ft) i 1000 następujących po sobie wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,5 ft), dzięki czemu gotowa jest na uderzenia i upadki, do których może dojść podczas rzeczywistej eksploatacji. A upadki i kurz nie spowolnią pracy skanerów z serii DS9300. Dzięki klasie szczelności IP52 i objętemu zgłoszeniem patentowym optycznomechanicznemu układowi z ukrytym otworem sygnalizatora dźwiękowego i uniesionymi obwodami i złączem kabla nawet podstawa jest odporna na zalania.

### **Wielopozycyjna podstawa, która się nie zużywa**

Uniwersalna podstawa z mechanizmem grzechotkowym zapewnia cztery pozycje pracy: od 15° do 45° (pochylenie do przodu). Beztarciowy mechanizm nie zużywa się tak, jak zużywają się mechanizmy stosowane w urządzeniach konkurencyjnych, i zapewnia możliwość wyboru wygodnej pozycji i maksymalną elastyczność każdego dnia, w którym DS9300 znajduje się w eksploatacji.

### **Prostota wdrażania i zarządzania**

#### **Zgodność wsteczna z modelem DS9208 i zasilaczami**

Modernizacja sprzętu do serii DS9300 pozwala firmie czerpać korzyści ze wszystkich zalet dzisiejszych, zaawansowanych technologii skanowania — w sposób efektywny pod względem kosztów.

#### **Natychmiastowe wdrożenie na zasadzie „Plug-and-Play”**

Dzięki zoptymalizowanym ustawieniom domyślnym, wyposażonym w funkcję autowykrywania hosta kablami natychmiast łączącym się ze wszystkimi popularnymi interfejsami oraz obsługą klawiatury w prawie 100 językach pracę z urządzeniem można zacząć praktycznie od razu po wyjęciu go z opakowania.

#### **Różnorodne opcje montażu do wielu różnych zastosowań**

Wielozadaniowy uchwyt wsuwany utrzymuje skaner na blacie lub ścianie bez ograniczania zakresu kąta pochylenia ani możliwości demontażu skanera do użytku ręcznego — co sprawia, że doskonale nadaje się on do sprawdzania cen, pobierania i pakowania towaru i innych zadań. Wspornik do blokowania to rozwiązanie idealne do zastosowań, w których skaner nie powinien być zdejmowany, na przykład w zastosowaniach przeznaczonych dla klientów, takich jak kasy samoobsługowe i punkty obsługi kart i kuponów lojalnościowych.

#### **DataCapture DNA zapewnia niezrównaną wartość**

Ten dostępny wyłącznie w ofercie firmy Zebra unikatowy zestaw narzędzi o wartości dodanej ułatwia wdrażanie, aktualizację, rozwiązywanie problemów, zarządzanie i tworzenie aplikacji dla skanerów z serii DS9300. Aplikacja 123Scan umożliwia na przykład utworzenie jednego kodu kreskowego do początkowej konfiguracji skanerów lub ich aktualizacji. Scanner SDK pozwala tworzyć i wdrażać aplikacje w sposób szybszy i łatwiejszy niż kiedykolwiek wcześniej. ScanSpeed Analytics ułatwia dostrzeżenie i korygowanie problemów, zanim wpłyną one na wydajność i produktywność pracowników. A za pomocą rozwiązań Scanner Management Service (SMS) lub Windows Management Instrumentation (WMI) można zdalnie zarządzać skanerami, eliminując czas i koszty związane z wizytami na miejscu.

## Seria DS9300 — dane techniczne

Parametry fizyczne	
<b>Wymiary</b>	5,7 in. (wys.) × 3,4 in. (szer.) × 3,3 in. (gł.) 14,5 cm (wys.) × 8,6 cm (szer.) × 8,3 cm (gł.)
<b>Waga</b>	318,0 g (11,2 oz.)
<b>Zakres napięcia wejściowego</b>	Zasilanie z hosta 4,5-5,5 V DC; zewnętrzne źródło zasilania 4,5-5,5 V DC
<b>Prąd roboczy przy napięciu znamionowym (5,0 V)</b>	Tryb prezentacyjny: 335 mA Tryb ręczny: 350 mA
<b>Prąd spoczynkowy (w trybie jałowym przy napięciu znamionowym 5,0 V)</b>	Tryb prezentacyjny: 135 mA Tryb ręczny: 75 mA
<b>Kolor</b>	Biały (Alpine White), czarny (Midnight Black)
<b>Obsługiwane interfejsy hosta</b>	USB, RS232, Keyboard Wedge (złącze klawiatury), TGCS (IBM) 46XX przez RS485
<b>Obsługiwana klawiatura</b>	Ponad 90 układów międzynarodowych
<b>Elektroniczny monitoring produktów (Electronic Article Surveillance, EAS)</b>	Zgodność z systemem dezaktywacji znaczników EAS przy kasach
<b>Wskaźniki dla użytkownika</b>	Wskaźniki LED pomyślnego odczytu, tylne diody LED, sygnał dźwiękowy (z regulacją tonu/głośności)
Parametry wydajności	
<b>Prędkość odczytu (tryb prezentacyjny)</b>	Do 305 cm (120 in.) na sekundę (kody UPC 13 mil w trybie zoptymalizowanym)
<b>Źródło światła</b>	Wzór celujący: okrągły, żółta dioda LED 617 nm
<b>Doświetlenie</b>	Czerwona dioda LED 660 nm Hyper Red
<b>Pole widzenia imagera</b>	52° (w poziomie) × 33° (w pionie) (nominalnie)
<b>Czujnik obrazu</b>	1280 × 800 pikseli
<b>Minimalny kontrast druku</b>	15%
<b>Tolerancja odchylenia w poziomie</b>	+/-60°
<b>Tolerancja na odchylenie w pionie</b>	+/-60°
<b>Tolerancja na obrót</b>	360°
Parametry obrazowania	
<b>Obsługiwane formaty graficzne</b>	Obrazy można eksportować w formacie Bitmap, JPEG lub TIFF
<b>Jakość obrazu</b>	109 ppi w przypadku dokumentu formatu A6 (4,1 in. × 5,8 in.)
Środowisko użytkowe	
<b>Temperatura robocza</b>	0,0°C do 50,0°C (32,0°F do 122,0°F)
<b>Temperatura przechowywania</b>	-40,0°C do 70,0°C (-40,0°F do 158,0°F)
<b>Wilgotność</b>	Wilgotność względna 5–95%, bez kondensacji
<b>Oporność na upadki</b>	Konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5,0 ft)
<b>Oporność na wielokrotne wstrząsy</b>	Konstrukcja odporna na 1000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,5 ft)
<b>Zabezpieczenie przed czynnikami środowiskowymi</b>	IP52
<b>Wyładowania elektrostatyczne (ESD)</b>	Zgodność z EN61000-4-2, wyładowania w powietrzu +/-15 kV, wyładowania pośrednie +/-8 kV
<b>Oporność na światło otoczenia</b>	0-107 000 lx (0-10 000 fcd)

Zgodność z przepisami	
<b>Informacje dotyczące środowiska</b>	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/UE (2015/863) — EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	IEC 62368-1, wyd. 2 EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, wyd. 2 CAN/CSA C22.2 nr 60950-1, wyd. 2
<b>Bezpieczeństwo diod LED</b>	IEC 62471:2006 (wyd.1.0) EN 62471:2008 (LED)
<b>EMI/RFI</b>	FCC 47 CFR część 15B, ICES-003, EN55032, EN55024, EN55035, VCCI oraz SABS

Akcesoria	
Wielozadaniowy uchwyt mocujący, wspornik blokujący	

Odczytywane kody symboli	
<b>1D</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode) Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
<b>2D</b>	PDF417, Micro PDF417, kody złożone, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, pocztowe, SecurPharm, DotCode, kropkowane DataMatrix
<b>OCR</b>	OCR-A, OCR-B, MICR, waluta amerykańska
<b>Digimarc</b>	Wyłącznie w przypadku konkretnych modeli Pełna lista kodów kreskowych podana jest w informatorze o produktach.
<b>Minimalna rozdzielczość elementów</b>	Code 39: 3 mil; Code 128: 3 mil; Data Matrix: 5 mil; QR Code: 5 mil

Zasięg odczytu (typowo)*	
Kody/rozdzielczość	Zasięg min. i maks.
<b>Code 39: 3 mil</b>	0 cm-6,35 cm (0 in.-2,5 in.)
<b>Code 39: 5 mil</b>	0 cm-12,7 cm (0 in.-5,0 in.)
<b>Code 39: 20 mil</b>	0 cm-27,9 cm (0 in.-11,0 in.)
<b>Code 128: 3 mil</b>	0 cm-5,1 cm (0 in.-2,0 in.)
<b>Code 128: 5 mil</b>	0 cm-10,2 cm (0 in.-4,0 in.)
<b>PDF 417: 6,7 mil</b>	0 cm-10,2 cm (0 in.-4,0 in.)
<b>UPC: 13 mil (100%)</b>	0 cm-22,4 cm (0 in.-8,8 in.)
<b>Data Matrix: 10 mil</b>	0 cm-11,4 cm (0 in.-4,5 in.)
<b>QR: 20 mil</b>	0 cm-19,1 cm (0 in.-7,5 in.)

**W zależności od rozdzielczości druku, kontrastu, szerokości kodu kreskowego i światła otoczenia.**

Gwarancja	
Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra seria DS9300 jest objęta gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 3 (trzech) lat od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>	

Polecane usługi	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential	

DataCapture DNA	
DataCapture DNA to zestaw wysoce inteligentnego oprogramowania sprzętowego (firmware), oprogramowania, programów narzędziowych oraz aplikacji opracowanych specjalnie w celu zwiększenia liczby funkcji skanerów marki Zebra oraz uproszczenia procesu wdrażania i zarządzania. Bliższe informacje na temat rozwiązań DataCapture DNA i wchodzących w ich skład aplikacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.zebra.com/datacapturedna">www.zebra.com/datacapturedna</a>	

## Rynki i zastosowania

### Handel detaliczny

- Terminale kasowe (1D/2D)
- Kupony/karty lojalnościowe w telefonach komórkowych
- Przetwarzanie danych z dokumentów prawa jazdy w celu weryfikacji wieku/wypełnianie wniosków o wydanie karty lojalnościowej lub kredytowej (wyłącznie w Ameryce Północnej)
- Weryfikacja na potrzeby podatku od wyrobów tytoniowych i napojów alkoholowych
- Elektroniczny monitoring produktów przy kasach (EAS)

### Turystyka i organizacja imprez

- Terminale kasowe (1D/2D)
- Kupony/karty lojalnościowe w telefonach komórkowych
- Stoiska koncesyjne
- Obsługa biletów (drukowanych/mobilnych, 1D/2D)

### Restauracje szybkiej obsługi

- Terminale kasowe (1D/2D)
- Kupony/karty lojalnościowe w telefonach komórkowych

### Transport

- Terminale kasowe (1D/2D)
- Obsługa biletów (drukowanych/mobilnych, 1D/2D)
- Obsługa kart pokładowych (drukowanych/mobilnych) przy wyjściach/w salonikach biznesowych



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com