

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 najmłodszego 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.



Seria DS9300 – skaner prezentacyjny, który zmieści się wszędzie, skanuje wszystko i został stworzony z myślą o niezawodnej pracy przez cały dzień.
Więcej informacji można znaleźć na stronie 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 kasy 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 serii DS9300 pozwala jednocześnie zarejestrować kody kreskowe i dezaktywować znaczniki przeciwkradzieżowe.

Rejestracja kilku kodów kreskowych jednocześnie za jednym naciśnięciem przycisku skanującego

Dzięki funkcji Multi-Code Data Formatting (MDF) seria DS9300 może rejestrować wiele kodów kreskowych za jednym skanowaniem i przysyłać do aplikacji tylko potrzebne kody kreskowe, w wymaganej przez aplikację kolejności.

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

Dzięki aplikacji Preferred Symbol firmy Zebra seria DS9300 może rejestrować i wysyłać do hosta tylko preferowany kod kreskowy, więc pracownicy 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 ekspedient 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 wytrzymać 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 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.

Łatwość wdrażania, łatwość zarządzania

Zgodność wsteczna z przewodami i zasilaczami modelu DS9208

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 miejscu na blacie lub ścianie bez ograniczania zakresu kąta pochylecia 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.

Technologia 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 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.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	5,7 in (wys.) x 3,4 in (szer.) x 3,3 in (gł.) 14,5 cm. (wys.) x 8,6 cm. (szer.) x 8,3 cm. (gł.)
Waga	11,2 oz / 318,0 g
Zakres napięcia wejściowego	Zasilanie z hosta 4,5 do 5,5 V DC; zewnętrzne źródło zasilania 4,5 do 5,5 V DC
Prąd roboczy przy napięciu znamionowym (5,0 V)	Tryb automatyczny: 335 mA Tryb ręczny: 350 mA
Prąd spoczynkowy (w trybie jałowym) przy napięciu znamionowym (5,0 V)	Tryb automatyczny: 135 mA Tryb ręczny: 75 mA
Kolor	Biały (Alpine White) i czarny (Midnight Black)
Obsługiwane interfejsy hosta	Zgodność z USB, RS232, Keyboard Wedge (złącze klawiatury), TGCS (IBM) 46XX przez RS485
Obsługiwana klawiatura	Ponad 90 międzynarodowych układów klawiatury
Zgodność z ustawą TAA	Zgodność z wymogami ustawy o umowach handlowych (TAA) (opcjonalnie dla wybranych konfiguracji)
Elektroniczny monitoring produktów (Electronic Article Surveillance, EAS)	Zgodność z systemem dezaktywacji znaczników EAS przy kasach
Wskaźniki dla użytkownika	Wskaźniki LED dobrego odczytu, tylne diody LED, sygnał dźwiękowy (z regulacją tonu/głośności)

Parametry wydajnościowe

Prędkość odczytu (tryb prezentacyjny)	Do 120 cali / 305 cm na sekundę (kody UPC 13 mil w trybie zoptymalizowanym)
Źródło światła	Wzór celujący: okrągły, żółta dioda LED 617 nm
Podświetlenie	Czerwona dioda LED 660 nm Hyper Red
Pole widzenia imagera	52° w poziomie. x 33° w pionie (nominalnie)
Czujnik obrazu	1280 x 800 pikseli
Minimalny kontrast druku	15%
Tolerancja na odchylenie w poziomie	+/-60°
Tolerancja na odchylenie w pionie	+/-60°
Tolerancja na obrót	360°

Parametry obrazowania

Obsługiwane formaty graficzne	Obrazy można eksportować w formacie Bitmap, JPEG lub TIFF
Jakość obrazu	109 ppi w przypadku dokumentu formatu A6 (4,1 in. x 5,8 in.)

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	32,0°F do 122,0°F / 0,0°C do 50,0°C
Temperatura przechowywania	-40,0°F do 158,0°F / -40,0°C do 70,0°C
Wilgotność	Wilgotność względna 5-95%, bez kondensacji
Odporność na upadki	Konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 5,0 ft / 1,5 m
Odporność na wielokrotne wstrząsy	Konstrukcja odporna na 1000 wstrząsów o amplitudzie 1,5 ft./0,5 m
Zabezpieczenie przed czynnikami środowiskowymi	IP52
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Zgodność z EN61000-4-2, wyładowania w powietrzu +/-15 kV, wyładowania pośrednie +/-8 kV

Odporność na światło otoczenia	od 0 do 10,000 stopówświec / od 0 do 107.700 luksów
---------------------------------------	---

Zgodność z przepisami

Parametry środowiskowe	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/UE (2015/863) – EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
Bezpieczeństwo elektryczne	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
Bezpieczeństwo diod LED	IEC 62471:2006 (wyd.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	FCC 47 CFR część 15B, ICES-003, EN55032, EN55024, EN55035, VCCI oraz SABS

Akcesoria

Wielozadaniowy uchwyt mocujący, wspornik blokujący
--

Odczytywane kody¹

1D	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)
2D	PDF417, Micro PDF417, kody złożone, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, kody pocztowe, securPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, waluta amerykańska
Digimarc	Wyłącznie w przypadku konkretnych modeli
Minimalna rozdzielczość elementów	Code 39: 3 mil; Code 128: 3 mil; Data Matrix: 5 mil; QR Code: 5 mil

Zasięg odczytu (typowo)²

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

Gwarancja

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

Polecane usługi

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Przypisy

- Pełną listę kodów kreskowych podano w informatorze o produktach.
- Zależy od rozdzielczości druku, kontrastu, szerokości kodu kreskowego i światła otoczenia.

DataCapture DNA

DataCapture DNA to zestaw wysoce inteligentnego oprogramowania układowego, oprogramowania użytkowego, 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 www.zebra.com/datacapturedna

Rynki i zastosowania

Handel detaliczny

- Terminal 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)

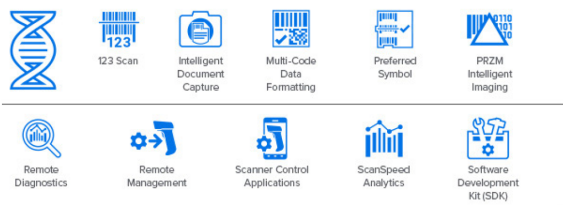
Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

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

Transport

- Terminal kasowe (1D/2D)
- Obsługa biletów (drukowanych/mobilnych, 1D/2D)
- Obsługa kart pokładowych (drukowanych/mobilnych) przy wyjściach / w salonikach biznesowych
- Przetwarzanie danych z dokumentów prawa jazdy (Department of Motor Vehicles – tylko Ameryka Północna)

ZESTAWIENIE DANYCH PRODUKTU
SERIA DS9300



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