

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

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 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 z serii DS9300. Dzięki klasie szczelności IP52 i objętemu zgłoszeniem patentowym optycznomo mechanicznemu 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	
Wymiary	5,7 in. (wys.) × 3,4 in. (szer.) × 3,3 in. (gł.) 14,5 cm (wys.) × 8,6 cm (szer.) × 8,3 cm (gł.)
Waga	318,0 g (11,2 oz.)
Zakres napięcia wejściowego	Zasilanie z hosta 4,5-5,5 V DC; zewnętrzne źródło zasilania 4,5-5,5 V DC
Prąd roboczy przy napięciu znamionowym (5,0 V)	Tryb prezentacyjny: 335 mA Tryb ręczny: 350 mA
Prąd spoczynkowy (w trybie jałowym przy napięciu znamionowym 5,0 V)	Tryb prezentacyjny: 135 mA Tryb ręczny: 75 mA
Kolor	Biały (Alpine White), czarny (Midnight Black)
Obsługiwane interfejsy hosta	USB, RS232, Keyboard Wedge (złącze klawiatury), TGCS (IBM) 46XX przez RS485
Obsługiwana klawiatura	Ponad 90 układów międzynarodowych
Elektroniczny monitoring produktów (Electronic Article Surveillance, EAS)	Zgodność z systemem dezaktywacji znaczników EAS przy kasach
Wskaźniki dla użytkownika	Wskaźniki LED pomyślnego odczytu, tylne diody LED, sygnał dźwiękowy (z regulacją tonu/głośności)
Parametry wydajności	
Prędkość odczytu (tryb prezentacyjny)	Do 305 cm (120 in.) na sekundę (kody UPC 13 mil w trybie zoptymalizowanym)
Źródło światła	Wzór celujący: okrągły, żółta dioda LED 617 nm
Doświetlenie	Czerwona dioda LED 660 nm Hyper Red
Pole widzenia imagera	52° (w poziomie) × 33° (w pionie) (nominalnie)
Czujnik obrazu	1280 × 800 pikseli
Minimalny kontrast druku	15%
Tolerancja odchylenia 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. × 5,8 in.)
Środowisko użytkowe	
Temperatura robocza	0,0°C do 50,0°C (32,0°F do 122,0°F)
Temperatura przechowywania	-40,0°C do 70,0°C (-40,0°F do 158,0°F)
Wilgotność	Wilgotność względna 5–95%, bez kondensacji
Oporność na upadki	Konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5,0 ft)
Oporność na wielokrotne wstrząsy	Konstrukcja odporna na 1000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,5 ft)
Zabezpieczenie przed czynnikami środowiskowymi	IP52
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Zgodność z EN61000-4-2, wyładowania w powietrzu +/-15 kV, wyładowania pośrednie +/-8 kV
Oporność na światło otoczenia	0-107 000 lx (0-10 000 fcd)

Zgodność z przepisami	
Informacje dotyczące środowiska	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 kody symboli	
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) 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, pocztowe, SecurPharm, DotCode, kropkowane DataMatrix
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, waluta amerykańska
Digimarc	Wyłącznie w przypadku konkretnych modeli Pełna lista kodów kreskowych podana jest w informatorze o produktach.
Minimalna rozdzielczość elementów	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.
Code 39: 3 mil	0 cm-6,35 cm (0 in.-2,5 in.)
Code 39: 5 mil	0 cm-12,7 cm (0 in.-5,0 in.)
Code 39: 20 mil	0 cm-27,9 cm (0 in.-11,0 in.)
Code 128: 3 mil	0 cm-5,1 cm (0 in.-2,0 in.)
Code 128: 5 mil	0 cm-10,2 cm (0 in.-4,0 in.)
PDF 417: 6,7 mil	0 cm-10,2 cm (0 in.-4,0 in.)
UPC: 13 mil (100%)	0 cm-22,4 cm (0 in.-8,8 in.)
Data Matrix: 10 mil	0 cm-11,4 cm (0 in.-4,5 in.)
QR: 20 mil	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: www.zebra.com/warranty	

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 www.zebra.com/datacapturedna	

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