



ZEBRA

**DS4308 TO
NARZĘDZIE, KTÓRE
IDEA LNIENIE SPRAWDZI
SIĘ W:**

SYMBOL DS4308

DOWOLNY KOD KRESKOWY. NOWY POZIOM WYDAJNOŚCI. WIĘKSZA

SZYBSZY ODCZYT KODÓW KRESKOWYCH 1-D I 2-D Z WIĘKSZEJ ODLEGŁOŚCI DZIĘKI TECHNOLOGII NOWEJ GENERACJI

DS4308 to pełen nowych funkcji czytnik kodów 2-D, ustanawiający nowy standard wydajności, zasięgu, uniwersalności zastosowań i wygody użytkownika. Teraz pracownicy mogą odczytywać dowolne kody znacznie szybciej niż przedtem. Można je wyświetlać na smartfonach, tabletach, na ekranie komputera lub wydrukować na etykiecie. Te ostatnie mogą być zamazane, uszkodzone lub brudne. Niewielkie wymiary i waga urządzenia zapewniają ergonomię i wygodę w codziennej, intensywnej pracy. Cała seria modeli pozwala dopasować się do różnych zastosowań w przedsiębiorstwach: od stanowisk kasowych w sklepach detalicznych po linie produkcyjne przemysłu lekkiego. Niezależnie od wybranego modelu, do Twoich rąk trafia uniwersalne narzędzie, spełniające podwójną rolę. Model o zasięgu standardowym (SR) eliminuje konieczność kupowania osobnych czytników o zasięgu standardowym i rozszerzonym. Model pracujący w wysokiej rozdzielczości (HD) odczytuje zarówno zwykłe kody, jak i te niewielkich rozmiarów, zazwyczaj umieszczane na zawieszki od biżuterii, elektronice użytkowej i podzespołach. Dzięki temu nie musisz kupować dwóch osobnych urządzeń do specjalistycznych zastosowań. Odczytywanie dokumentów prawa jazdy można dodać jako funkcję do każdego z powyższych modeli. Efekt? Ogromny wybór funkcji i uniwersalność zastosowań za rozsądną cenę.

Technologia inteligentnego przetwarzania obrazu (PRZM) dla sprzętu nowej generacji

Nowy wymiar odczytu kodów 2-D. Teraz możesz poprawić wydajność i szybkość odczytu kodów, znacznie usprawniając obsługę klienta, wydajność pracowników i całego zakładu, ograniczając do minimum czas przestoju.

Odczyt dowolnych kodów na dowolnych nośnikach

Odczyt kodów 1-D, 2-D i PDF417, wydrukowanych na etykietach papierowych, wyświetlanych na ekranach urządzeń mobilnych i komputerów.

Matryca 1 MP zapewnia maksymalną elastyczność w odczytywaniu danych

Zapewnia rozdzielczość potrzebną do odczytu kodów z dużej odległości, wykonywania ostrych zdjęć, wyraźnych podpisów i innych dokładnych danych OCR.

Największy optymalny obszar odczytu, wystarczy wycelować i dokonać odczytu

Zasięg odczytu pozwala odczytywać dowolne kody kreskowe o wybranej rozdzielczości – szybciej i z większej odległości niż inne urządzenia tej klasy. Wystarczy wycelować i dokonać odczytu.

Skanowanie wielokierunkowe

Umożliwia szybki odczyt bez konieczności precyzyjnego celowania.

Wytrzymała obudowa zapewnia długi czas pracy

Handlu

- Punktach sprzedaży (POS)
- Mobilnych programach lojalnościowych
- Kuponach mobilnych
- Odczycie danych z dokumentów prawa jazdy (model DL)

Branży hotelarskiej i turystycznej

- Mobilnych programach lojalnościowych
- Kuponach mobilnych
- Rejestracji zdarzeń

Logistyce

- Kody pocztowe

Produkcji podzespołów elektronicznych

- Eliminacji błędów
- Kontroli jakości

DS4308 wytrzymuje upadek na beton z wysokości 1,83 m i zapewnia stabilną pracę, niezależnie od wypadków, które mogą zdarzyć się codziennie.

Regulowana głośność i częstotliwość sygnału dźwiękowego

Możesz dostosować charakterystykę dźwięku do warunków pracy – od zaciśnięcia małego sklepu po głośniejącą halę fabryczną.

Wyjątkowa wygoda pracy od samego początku

Inteligentny algorytm sam wykrywa podłączone przewody i rodzaj interfejsu, dzięki czemu nie trzeba skanować kolejnych kodów konfiguracyjnych. Urządzenie zapewnia dostęp do ponad 90 klawiatur międzynarodowych, co ułatwia konfigurację.

Niezrównana technologia celowania

Dobrze widoczny punkt celowniczy posiada zasięg i jasność potrzebne zarówno do odczytów z dużej odległości, jak i pracy z listą wydania.

Przyjemny dla oczu

Dzięki specjalnej diodzie LED, dostosowanej długości fali i konstrukcji czytnika przesuniętej do tyłu, emitowane światło jest delikatne i nie męczy oczu, dzięki czemu urządzenie jest bardziej przyjazne, zarówno dla klientów, jak i pracowników.

Dodatkowe narzędzia upraszczają i zmniejszają koszty codziennego zarządzania

Usługa zarządzania czytnikiem (SMS) 123Scan² pozwala pracować równolegle - umożliwia to oszczędność kosztów i czasu. Usługa pozwala na automatyczną konfigurację wstępną i zarządzanie zdalne czytnikami DS4308.

ZACZNIJ PRACĘ Z URZĄDZENIEM NOWEJ GENERACJI - DS4308.

Więcej informacji znajdziesz na stronie www.zebra.com/ds4308.

Możesz również skorzystać z wykazu naszych kontaktów globalnych: www.zebra.com/contact.

TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

PARAMETRY FIZYCZNE		WARUNKI UŻYTKOWANIA	
Wymiary	6,48 cala (wys.) × 3,86 cala (dł.) × 2,64 cala (szer.)	Temperatura robocza	Od 32°F do 122°F / od 0°C do 50°C
	16,5 cm (wys.) × 9,8 cm (dł.) × 6,7 cm (szer.)	Temperatura przechowywania	Od -40°F do 158°F / od -40°C do 70°C
Waga (bez przewodu)	5,71 oz. / 162 g	Wilgotność	Od 5% do 95% bez kondensacji
Zasilanie	5 V (napięcie stałe) ± 10% przy poborze prądu 360 mA (typowy RMS)	Odporność na upadki	Wytrzymałość na wielokrotne upuszczenie z wysokości 1,83 m na beton
Obsługiwane interfejsy	USB, RS232, Keyboard Wedge, RS485 (IBM 46xx), SSI	Brak wrażliwości na światło otoczenia	Brak wrażliwości na zwykłe światło w budynkach do 1600 luksów, na światło słoneczne do 86 tys. luksów
	Czytnik obsługuje następujące protokoły w ramach portu USB : Klawiatura HID (tryb domyślny), SNAPi, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS), USB CDC, SS I w ramach USB CDC, Toshiba TEC	AKCESORIA	
		Praca w trybie stacjonarnym	Podstawka Gooseneck Intellistand
		Zasilacze	Dostępne zasilacze do zastosowań, w których zasilanie przez

przewód hosta jest niedostępne

Czytnik obsługuje następujące protokoły w ramach portu RS232: Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron oraz CUTE

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Źródło światła	Wzornik celowania: Dioda LED 617 nm Oświetlenie: Diody LED 660 nm
Pole widzenia czytnika	36° (w poziomie) × 22,5° (w pionie)
Nachylenie wzdłuż	0–360°
Nachylenie w poprzek	± 65° lub większe
Nachylenie kierunkowe	± 60° lub większe
Kontrast wydruku	Minimalna różnica odbicia 20%
Tolerancja ruchowa	Do 30 cali / 76,2 cm na sekundę

FUNKCJE DEKODOWANIA

Kody 1-D	UPC/EAN, UPC/EAN z uzupełnieniami, Bookland EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, GS1 DataBar i warianty, Korean 3 of 5, ISBT Concat
Kody 2-D	PDF417, MicroPDF417, kody złożone, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Han Xin
Kody pocztowe	Australijskie, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (holenderskie), brytyjskie, japońskie, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3), kanadyjskie (Postbar)
Minimalna rozdzielczość	Model <u>SR</u> : Code 39 4 mil, UPC 60% 7,8 mil, PDF417 5 mil, Datamatrix 7,5 mil Model <u>HD</u> : Code 39 3 mil, UPC 60% 7,8 mil, PDF417 4 mil, Datamatrix 5 mil

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

Bezpieczeństwo elektryczne	UL60950-1 wyd. 2, CSA C22.2 nr 60950-1 wyd. 2, EN60950-1/IEC60950-1 wyd. 2
Bezpieczeństwo LED	IEC 62471:2006 oraz EN 62471:2008
Zakłócenia EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN55022 Class B, EN55024, elektryczne urządzenia medyczne: EN60601-1-2
Środowisko	Spełnia wymogi dyrektywy RoHS 2011/65/UE

GWARANCJA

Na urządzenie DS4308 jest udzielana gwarancja dla wad materiału i wykonania, obowiązująca przez 5 lat od daty wysyłki, zgodnie z warunkami gwarancji dla sprzętu firmy Zebra. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra znajdują się na stronie <http://www.zebra.com/warranty>

REKOMENDOWANE PROGRAMY SERWISOWE

Wygodny dostęp do szybkiej naprawy i pomocy technicznej naszych ekspertów gwarantuje program serwisowy „Service from the Start”. Wymianę urządzeń w kolejnym dniu roboczym zapewni program Advanced Exchange.

ZAKRESY ODCZYTU

ZAKRES OGNISKOWEJ SR

TYPOWY ZASIĘG ROBOCZY

Typ kodu kreskowego	Rozdzielczość oznaczenia	Blisko	Daleko
Code 39	3 mil	3,8 cm	13,7 cm
Code 39	5 mil	0 cm	27,9 cm
PDF417	6,6 mil	2,8 cm	20,3 cm
UPC	13,0 mil	0 cm	71,1 cm
Datamatrix	10 mil	5,1 cm	22,9 cm
Code 39	20,0 mil	0 cm	134,6 cm
Kody QR	10 mil	2,8 cm	21,6 cm
Kody QR	20,0 mil	2,3 cm	41,1 cm

ZAKRES OGNISKOWEJ HD

TYPOWE ZASIĘG ROBOCZY

Typ kodu kreskowego	Rozdzielczość oznaczenia	Blisko	Daleko
Code 128	3 mil	2,5 cm	7,6 cm
Code 39	3 mil	1,3 cm	14,6 cm
Code 39	5 mil	0 cm	25,4 cm
micro PDF	4 mil	2,5 cm	11,9 cm
PDF417	6,6 mil	0,5 cm	19,7 cm
UPC	13 mil	0 cm	41,9 cm
Datamatrix	5 mil	3 cm	8,9 cm
Datamatrix	7,5 mil	2,5 cm	16,5 cm
Datamatrix	10 mil	1,9 cm	20,8 cm
Code 39	20,0 mil	0 cm	76,2 cm
Kody QR	10 mil	0 cm	17,8 cm
Kody QR	20,0 mil	1,3 cm	27,9 cm

DODATKOWE NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA 123Scan²

Pozwala zmieniać parametry czytnika, aktualizować oprogramowanie sprzętowe, przeglądać dane zeskanowanych kodów kreskowych i drukować raporty.

www.zebra.com/123scan

DODATKOWE NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA Usługa zarządzania czytnikiem (SMS)

Zdalne zarządzanie czytnikiem firmy Zebra i wyszukiwanie danych o jego zasobach.

www.zebra.com/sms

DODATKOWE NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA Pakiet dla programistów

Pozwala opracować pełną wersję aplikacji dla skanera. Zawiera dokumentację, sterowniki, narzędzia diagnostyczne i przykłady kodu źródłowego.

www.zebra.com/software



ZEBRA

Numer katalogowy: SS-DS4308. Wydrukowano w USA, lipiec 2015 r. ©2015 ZIH Corp. i/lub jej spółki stowarzyszone. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zebra oraz stylizowana głowa Zebry są znakami handlowymi ZIH Corp., zarejestrowanymi w licznych jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe są własnością ich prawowitych właścicieli.