



ZEBRA



SERIA DS457 FIRMY ZEBRA

IMAGER STACJONARNY NOWEJ GENERACJI

WYGODA PRACY BEZ UŻYCIA RĄK I NADZWYCZAJNA SZYBKOŚĆ SKANOWANIA KODÓW KRESKOWYCH KAŻDEGO TYPU... NA DOWOLNEJ POWIERZCHNI

Skaner Zebra DS457 jest przeznaczony do intensywnego skanowania w trybie automatycznym w takich zastosowaniach jak np. stanowiska kasowe w sklepach, punkty przyjęć pasażerów na pokład samolotu i linie produkcyjne. Korzystając z kompleksowych funkcji rejestracji danych, pracownicy mogą odczytać praktycznie każdy kod kreskowy – 1D, 2D i bezpośrednie oznaczenia części (DPM). Bez względu na typ odczytywanego kodu – czy jest to kod wydrukowany na papierowej etykiecie, wytrawiony w powierzchni produktu, czy też wyświetlony na ekranie telefonu komórkowego – przełomowa technologia obrazowania cyfrowego pozwala na skanowanie z niezwykłą szybkością. Miniaturowa obudowa mieści się w najbardziej ograniczonej przestrzeni. Pracownicy mogą używać urządzenia w trybie prezentacyjnym lub skanować w trybie ręcznym za pomocą przycisku, co zapewnia im elastyczność pracy w szerokim zakresie zastosowań. Ponadto DS457 może być wbudowany w wielu różnych urządzeniach, ale jego stylowa obudowa równie dobrze sprawdza się w zastosowaniach związanych z bezpośrednią obsługą klientów, np. przy ladzie sklepowej.

ABSOLUTNIE NAJLEPSZA W TEJ KLASIE WYDAJNOŚĆ ODCZYTU WSZYSTKICH TYPÓW KODÓW KRESKOWYCH

Dzięki imponującej wydajności skanowania kodów kreskowych praktycznie każdego typu – 1D i 2D oraz bezpośrednich oznaczeń części (DPM) – pracownicy mogą rejestrować kody tak szybko, jak szybko zdołają przesunąć je przed szybą skanera. Nie muszą przy tym robić przerw między jednym odczytem a drugim, co pozwala na wydajną pracę.

MIEŚCI SIĘ W NAWET NAJBARDZIEJ OGNIECZONEJ PRZESTRZENI

Model DS457 jest tak mały, że doskonale nadaje się do zastosowań dysponujących minimalną ilością wolnego miejsca. Wymiary urządzenia (wys. x dł. x szer. wynosi 2,92 cm x 5,84 cm x 6,2 cm) pozwalają na zamontowanie go niemal wszędzie – skaner można przymocować do kasy lub pod ladę w punkcie sprzedaży, gdzie w ten sposób nie będzie wcale zajmować miejsca, albo w ciasnej komórce produkcyjnej lub punkcie przyjęć pasażerów na pokład na lotnisku.

SKANOWANIE KODÓW KRESKOWYCH Z DOWOLNEJ POWIERZCHNI – W TYM Z WYŚWIETLACZY TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH

Klienci szybko przechodzą na stosowanie mobilnych kodów kreskowych – elektronicznych wersji biletów, kart pokładowych i kart lojalnościowych, które można łatwo nosić przy sobie w telefonie komórkowym. DS457 potrafi odczytywać kody z wyświetlaczy telefonów i komputerów, dzięki czemu Twoja firma będzie gotowa do obsługi tego rodzaju kodów nowej generacji, zapewniając klientom wygodę i wysoki standard obsługi, a sobie wysoką wydajność pracowników.

ELASTYCZNOŚĆ I ŁATWA INTEGRACJA

DS457 może być używany jako skaner samodzielny lub też być wbudowany w urządzeniach dysponujących najbardziej ograniczoną przestrzenią, dzięki czemu w najwyższej klasy funkcje skanowania można wyposażyć komputery mobilne, skanery ręczne, kioski samoobsługowe, sprzęt medyczny i diagnostyczny, terminale loteryjne i inne urządzenia. Integracja skanera z urządzeniami wykorzystywanymi w Twoim przedsiębiorstwie nie sprawi trudności – nie wymaga to

CECHY I FUNKCJE

Cztery modele odpowiadające wszelkim potrzebom związanym z rejestracją danych

SR (Standard Range – standardowy zasięg) przeznaczony do intensywnego skanowania średnich i dużych kodów 1D/2D.

HD (High Density – wysoka gęstość) do bardzo małych kodów o wysokiej gęstości często używanych w sektorze produkcji.

DL (Driver's License parsing – przetwarzanie danych z praw jazdy) doskonały do zastosowań wymagających odczytu kodów 1D/2D i rejestracji danych dotyczących tożsamości z amerykańskich praw jazdy.

DP (Direct Part Marks – bezpośrednie oznaczenia części) do błyskawicznego odczytu kodów bezpośrednich każdego typu, w tym wyżłabianych (dot peen), wypalanych laserowo, wytrawianych chemicznie, malowanych atramentem, formowanych, odlewanych i natryskiwanych termicznie; możliwość rejestracji oznaczeń z niemal każdego rodzaju powierzchni, w tym metalowych, gumowych, plastikowych i szklanych.

modyfikacji technicznej układu optycznego, mechanicznego czy elektrycznego. A jeśli w firmie zainstalowany jest już system Zebra Miniscan, to ten sam interfejs umożliwia prostą wymianę skanerów w celu ekonomicznego podniesienia wydajności i jakości skanowania – bez potrzeby stosowania nowych części i przeprojektowania całej instalacji.

UŻYTKOWNICY MOGĄ ROZPOCZĄĆ PRACĘ W CIĄGU KILKU MINUT

Pełne skanowanie wielokierunkowe eliminuje potrzebę precyzyjnego ustawiania kodu kreskowego względem imagera. Unikatowy wzór celownika z jasnym punktem centralnym umożliwia szybkie i dokładne skanowanie – nawet w najintensywniejszym oświetleniu. Zapewnia to bardzo intuicyjną funkcję skanowania, która pozwala pracownikom pracować wydajniej i praktycznie eliminuje potrzebę nauki obsługi oraz związane z tym koszty.

CZTERY MODELE ODPOWIADAJĄCE POTRZEBOM WSZELKIEGO RODZAJU ZASTOSOWAŃ

Niezależnie od rodzaju kodów kreskowych, jakie chcesz odczytywać, w naszej ofercie znajdziesz model odpowiedni do swoich potrzeb.

DS457-SR: skanowanie kodów kreskowych 1D i 2D. Ten model o standardowym zasięgu spełnia potrzeby wielu różnych zastosowań, gdyż oferuje największy możliwy zakres roboczy dla największej liczby różnego rodzaju kodów.

DS457-HD: zoptymalizowany do kompleksowej rejestracji kodów kreskowych 2D. Zmodyfikowaliśmy model DS457-SR o standardowym zasięgu, optymalizując funkcję regulacji ostrości w celu obsługi miniaturowych, gęstych kodów 2D często stosowanych w sektorze produkcji. Producenci urządzeń elektronicznych mogą dzięki temu mieć pewność, że na linii produkcyjnej użyta będzie właściwa część we właściwym czasie. Natomiast producenci farmaceutyków mogą śledzić produkty podczas procesów produkcji i pakowania w celu spełnienia przepisów dotyczących monitorowania pochodzenia produktów.

DS457-DL: skanowanie kodów kreskowych 1D i 2D oraz analiza składniowa praw jazdy. Do modelu DS457-SR o standardowym zasięgu dodaliśmy funkcję przetwarzania danych z praw jazdy, aby umożliwić natychmiastowy odczyt informacji zapisanych w kodach kreskowych w amerykańskich prawach jazdy z jakiegokolwiek stanu, a także dokumentach tożsamości w innych krajach. Dzięki tej dodatkowej funkcji skaner jest przydatny w wielu różnych zastosowaniach. W punktach sprzedaży DS457-DL w prosty sposób umożliwia automatyczne wypełnianie wniosków o karty kredytowe i lojalnościowe, a także pozwala łatwo i bezbłędnie weryfikować wiek.

DS457-DP: kompleksowe funkcje odczytu kodów kreskowych 1D i 2D oraz bezpośrednich oznaczeń części (DPM). Ten zaawansowany model oferuje tę samą funkcję skanowania kodów o wysokiej gęstości co skaner DS457-HD, a dodatkowo wykorzystuje nowe algorytmy zapewniające łatwy odczyt bezpośrednich oznaczeń części (DPM). Pracownicy mogą łatwo rejestrować nawet najtrudniejsze do odczytu kody DPM, w tym oznaczenia o niskim kontraście wydrukowane na czarnym plastiku, czarnej gumie, stali lub żelazie.

MAKSYMALNY CZAS BEZAWARYJNEJ PRACY DZIĘKI NAJWYŻSZEJ KLASY WSPARCIU

Aby klienci mogli być całkowicie spokojni o wsparcie serwisowe, nasza usługa Zebra OneCare Advance Exchange oferuje wymianę urządzeń następnego dnia roboczego, dzięki czemu imagery DS457 w Twojej firmie będą zawsze pracować bez przestoju. Zawarta w planie serwisowym ochrona kompleksowa (Comprehensive Coverage) obejmuje normalne zużycie oraz przypadkowe uszkodzenia komponentów wewnętrznych i zewnętrznych, praktycznie eliminując nieprzewidziane koszty napraw. W rezultacie użytkownik otrzymuje wyjątkowo długi okres eksploatacji i czas bezawaryjnej pracy – oraz nadzwyczajny zwrot z inwestycji.

Skanowanie kodów kreskowych każdego rodzaju na papierze i wyświetlaczach telefonicznych i komputerowych

Urządzenie umożliwia skanowanie praktycznie wszystkich kodów kreskowych na dowolnym nośniku i obsługuje kody mobilne zyskujące coraz większą popularność wśród klientów.

Kompleksowa rejestracja danych – kody 1D, 2D i DPM, analiza danych z praw jazdy, rejestracja zdjęć i wideo oraz OCR

Bogata seria urządzeń obejmująca modele odpowiednie do wszelkiego rodzaju potrzeb związanych ze skanowaniem w trybie stacjonarnym bez użycia rąk.

Potężny procesor 624 MHz, wysoka szybkość reakcji czujnika i objęte zgłoszeniem patentowym oświetlenie pulsacyjne o wysokiej częstotliwości
Zapewnia niezwykłą szybkość skanowania wszystkich kodów kreskowych, zwiększając przepustowość i wydajność pracy.

Miniaturowe rozmiary
Mieści się niemal wszędzie i umożliwia „niewidoczną” instalację pod ladą.

Stylowe wzornictwo
Odpowiedni dla sklepów przykładających dużą wagę do estetyki i innych zastosowań związanych z bezpośrednią obsługą klientów.

Akcesoria montażowe
Skaner można łatwo zamontować tam, gdzie jest potrzebny – przy kasach, pod ladą i w innych miejscach.

Już dziś wyposaż swoich pracowników w skaner Zebra DS457.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/ds457 lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem www.zebra.com/contact

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	2,92 cm x 5,84 cm x 6,2 cm (wys. x dł. x szer.)
Waga	111 g
Zasilanie	Maksymalnie: 5 V DC +/-10% przy 450 mA
Modele	DS457SR: kody kreskowe 1D i 2D DS457HD: kody kreskowe 1D i 2D, w tym kody o wysokiej gęstości DS457DL: kody kreskowe 1D i 2D oraz analiza kodów w prawach jazdy i innych dokumentach tożsamości DS457DP: kody kreskowe 1D i 2D oraz bezpośrednie oznaczenia części
PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE	
Rozdzielczość czujnika	752 (w poziomie) x 480 (w pionie) – skala szarości
Pole widzenia imagera	DS457 SR i DL: 39,6° w poziomie x 25,7° w pionie DS457 HD i DP: 38,4° w poziomie x 24,9° w pionie
Element celowniczy	655 ±10 nm (VLD)
Element podświetlający	625 ±5 nm (LED)
Minimalny kontrast wydruków	Minimalna intensywność odbicia 25% (w skali absolutna czerni-biel)
ODCZYTYWANE KODY KRESKOWE	
1D	Wszystkie najważniejsze kody kreskowe 1D
2D	PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, kody złożone i MaxiCode
Pocztowe	Amerykański Postnet, amerykański Planet, brytyjski, australijski, japoński
ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Temp. robocza	-20° do 50°C* (UWAGA: celownik laserowy nie działa powyżej 45°C)
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C

* Zobacz instrukcję integracji.

Wilgotność	Robocza: wilg. względna 95%, bez kondensacji przy 50°C Przechowywanie: wilg. względna 85%, bez kondensacji przy 70°C
Szczelność	IP54
Oporność na upadki	Wytrzymuje wielokrotne upadki na beton z wys. 176 cm
Oporność na światło otoczenia	Od całkowitej ciemności do 96 900 luksów
Programowalne parametry	Tryb zasilania, tryb ręczny, ton sygnału dźwiękowego, czas sesji, regulacja ostrości, sterowanie aparatem fotograficznym, regulacja obrazu, zaawansowane formatowanie danych, rejestracja dokumentów, rejestracja podpisów
Formaty plików graficznych	BMP, TIFF, JPG

INTERFEJSY

Obsługiwane interfejsy	Złącze męskie D-sub, 9-pinowe – USB (Full Speed) i RS232 (poziom TTL) z RTS i CTS
------------------------	---

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

Bezpieczeństwo elektryczne	ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI
Bezpieczeństwo laserowe	Przeznaczony do użytku w urządzeniach zgodnych z wymaganiami CDRH klasa II/IEC 825 klasa I
EMI/RFI	FCC część 15 klasa B, ICES-003 klasa B, CISPR22 klasa B
Wymagania środowiskowe	Zgodność z dyrektywą RoHS

GWARANCJA

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie DS457 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe przez okres 3 lat od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji firmy Zebra na sprzęt podane są na stronie: <http://www.zebra.com/warranty>

POLECANE USŁUGI

Usługi dla klientów	Wsparcie Zebra OneCare Advance Exchange (z przyspieszoną wymianą)
---------------------	---

Ciąg dalszy na odwrocie

Skanowanie wielokierunkowe

Nie trzeba kierować skanera dokładnie na kod kreskowy, co poprawia ergonomię i zwiększa komfort użytkownika.

Unikatowy wzór celownika

Jasny punkt centralny zapewnia szybkie i dokładne skanowanie – nawet w ostrym świetle słonecznym.

Przycisk skanowania

Może być używany w trybie prezentacyjnym bez manualnego włączania lub do skanowania na żądanie za pomocą wbudowanego przycisku.

Zgodność z narzędziem 123Scan² do konfiguracji

Umożliwia szybkie i proste przeprowadzenie zindywidualizowanej instalacji i konfiguracji za pomocą bezpłatnego, opartego na kreatorach narzędzia programowego PC.

Obsługa interfejsów poleceń SSI i SNAPi

Poszerza elastyczność aplikacji dzięki szybkiej i prostej komunikacji oraz obsłudze zaawansowanych funkcji między imagerem a systemem hosta.

Opcjonalny pakiet programistyczny (SDK)

Zapewnia obsługę znajomej platformy Microsoft® Windows 2000 i XP do szybkiego tworzenia aplikacji, które można łatwo zintegrować ze środowiskiem klienta.

RYNKI I ZASTOSOWANIA:

Handel detaliczny

Kasy, weryfikacja tożsamości, skanowanie cyfrowych kuponów i kart lojalnościowych, automatyczne wypełnianie wniosków o karty kredytowe i lojalnościowe

Produkcja

Eliminacja błędów na czystych przenośnikach w produkcji urządzeń elektronicznych, śledzenie produktów w przemyśle farmaceutycznym

Turystyka i transport

Skanowanie cyfrowych i papierowych kart pokładowych i biletów na lotniskach oraz dworcach kolejowych i autobusowych

Ochrona osób i mienia

Kontrola dostępu na przejściach granicznych, w bazach wojskowych itd.

OEM

Integracja z szerokim zakresem urządzeń od kiosków samoobsługowych po urządzenia medyczne

STREFA ODCZYTU SERII DS457 (TYPOWO)

Gęstość etykiet/ etykiety papierowe	Głębina pola			
	DS457-SR / DS457-DL		DS457-HD / DS457-DP	
	Jednostki angielskie	Jednostki metryczne	Jednostki angielskie	Jednostki metryczne
Code 39 – 3 mil	Nietestowany	Nietestowany	1,2 - 4,8 cala	3,0 - 12,2 cm
Code 39 – 5 mil	1,3 - 8,1 cala	3,3 - 20,6 cm	1,1 - 5,7 cala	2,8 - 14,5 cm
Code 39 – 20 mil	1,8 - 16,5 cala	4,6 - 41,9 cm	1,9 - 9,7 cala	4,8 - 24,6 cm
UPC – 13 mil	1,5 - 15,3 cala	3,8 - 38,9 cm	1,7 - 8,3 cala	4,3 - 21,1 cm
Datamatrix – 4 mil	Nietestowany	Nietestowany	1,6 - 3,0 cale	4,1 - 7,6 cm
Datamatrix – 5 mil	Nietestowany	Nietestowany	1,4 - 3,7 cala	3,6 - 9,4 cm
Datamatrix – 7,5 mil	2,0 - 6,0 cali	5,1 - 15,2 cm	1,2 - 4,4 cala	3,0 - 11,2 cm
Datamatrix – 10 mil	1,5 - 8,4 cala	3,8 - 21,3 cm	Nietestowany	Nietestowany
Datamatrix – 15 mil	1,6 - 10,9 cala	4,1 - 27,7 cm	Nietestowany	Nietestowany
QR Code – 5 mil	Nietestowany	Nietestowany	1,5 - 3,1 cala	3,8 - 7,9 cm
QR Code – 7,5 mil	2,1 - 5,1 cala	5,3 - 13,0 cm	1,1 - 4,0 cale	2,8 - 10,2 cm
QR Code – 10 mil	1,5 - 7,0 cali	3,8 - 17,8 cm	1,1 - 4,6 cala	2,8 - 11,7 cm
PDF417 - 4 mil	Nietestowany	Nietestowany	1,4 - 3,8 cala	3,6 - 9,7 cm
PDF417 - 6,67 mil	1,8 - 7,1 cala	4,6 - 18,0 cm	1,0 - 4,8 cala	2,5 - 12,2 cm
PDF417 - 10 mil	1,2 - 10,2 cala	3,0 - 25,9 cm	Nietestowany	Nietestowany
PDF417 - 15 mil	1,5 - 13,0 cali	3,8 - 33,0 cm	Nietestowany	Nietestowany

Krańcowe wartości zakresów będą niższe w trybie zwiększonej tolerancji na ruch.



**Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna**
+1 800 423 0441
inquiry4@zebra.com

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

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

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