



ZEBRA



ZEBRA DS6878-SR

UNIWERSALNY IMAGER BEZPRZEWODOWY 2D Z FUNKCJĄ BLUETOOTH®

ROZBUDOWANE FUNKCJE ZAAWANSOWANEJ REJESTRACJI DANYCH PRZYDATNE W WIELU RÓŻNYCH ZASTOSOWANIACH

Imager bezprzewodowy Zebra DS6878-SR oferuje rozbudowane funkcje rejestracji danych wymagane do usprawnienia codziennych procesów i eliminacji błędów w pracy w wielu różnych branżach. To jedno urządzenie potrafi odczytać wszystkie popularne rodzaje kodów kreskowych (1D, 2D i PDF417) wydrukowane na etykietach, a także wyświetlane na ekranach telefonów komórkowych. Opcjonalna prezentacyjna stacja dokująca umożliwiająca skanowanie bez użycia rąk udostępnia dodatkowe zaawansowane funkcje, takie jak: możliwość rejestracji podpisów, dokumentów i zdjęć, optyczne rozpoznawanie znaków (OCR) do rejestracji tekstu w dokumentach oraz MICR do rejestracji danych liczbowych w dolnej części czeków. Dzięki temu można wzbogacić dokumentację elektroniczną, a чеки można błyskawicznie przekształcić w elektroniczne transakcje płatności, ograniczając czas i koszty związane z przetwarzaniem czeków papierowych oraz redukując ryzyko oszustw finansowych. Gdy dodać do tego zdalne zarządzanie, trwałość klasy biznesowej, zgodność z przyszłymi technologiami i wsparcie na najwyższym poziomie, otrzymujesz skaner, który nie tylko oferuje zaawansowane funkcje rejestracji danych potrzebne pracownikom Twojej firmy, ale także niezwykle atrakcyjny całkowity koszt eksploatacji (TCO) niezbicie potwierdzający zasadność inwestycji w tę technologię.

PRODUKTYWNIJSZA I SZYBSZA PRACA DZIĘKI REWOLUCYJNEJ SPRAWNOŚCI SKANOWANIA

Model DS6878-SR, zbudowany na bazie przełomowego modułu skanującego firmy Zebra SE4500, przekracza bariery od dawna dzielące skanowanie laserowe 1D od technologii obrazowania 2D i zapewnia po raz pierwszy w branży jakość skanowania laserowego 1D przy rejestracji kodów kreskowych 2D. Przedsiębiorstwa nie muszą już godzić się na niższą szybkość i jakość skanowania, aby zapewnić sobie obsługę większej liczby różnych typów kodów. Wyjątkowa tolerancja na ruch pozwala skanować wszystkie kody kreskowe niezwykle szybko. Skaner potrafi zarejestrować nawet kody uszkodzone lub źle wydrukowane, eliminując niemal całkiem błędy odczytu. Łatwe w użyciu urządzenie oferuje intuicyjny wzór celownika i pełne skanowanie dookoła, co eliminuje potrzebę precyzyjnego nakierowania imagera na kod kreskowy. A oczekujące na patent oświetlenie pulsacyjne o wysokiej częstotliwości zawsze zapewnia światło potrzebne do odczytu kodu kreskowego, umożliwiając stosowanie urządzenia w praktycznie każdym świetle. Efektem jest zwiększona sprawność skanowania – a tym samym większa produktywność.

CECHY I FUNKCJE

Rozbudowane funkcje zaawansowanej rejestracji danych

Eliminuje potrzebę zakupu urządzeń różnego typu, gdyż rejestruje kody kreskowe 1D, 2D i PDF417.

Opcjonalna prezentacyjna stacja dokująca udostępnia dodatkowo zaawansowane funkcje rejestracji danych, np. zdjęć, podpisów i obrazów dokumentów, takich jak prawa jazdy i karty ubezpieczeniowe, optyczne rozpoznawanie znaków do rejestracji drukowanego tekstu oraz MICR do automatycznej rejestracji danych z czeków i przekształcania transakcji opartych na czekach w elektroniczne transakcje płatności niewymagające dokumentów papierowych.

SWOBODNA PRACA BEZ PRZEWODÓW I INNE ZALETY

Bezprzewodowa konstrukcja urządzenia oferuje możliwość swobodnej pracy i oddalenia się od hosta na odległość do 100 metrów, zwiększa bezpieczeństwo i pozwala na szersze wykorzystanie zaawansowanej technologii rejestracji danych w różnych zastosowaniach i branżach. Najnowsza technologia Bluetooth® (wersja 2.1 z EDR) poprawia bezpieczeństwo i zarządzanie zasilaniem, oferując wyższy poziom ochrony danych przesyłanych bezprzewodowo między skanerem a hostem i pomagając zapewnić zasilanie wystarczające na pełną zmianę roboczą.

TRWAŁOŚĆ KLASY BIZNESOWEJ

Model DS6878-SR jest zbudowany tak, aby wytrzymał codzienną pracę w przedsiębiorstwie – od rana do wieczora. Oferuje on najlepszą w tej klasie urządzeń marki Zebra odporność na upadki – wytrzymuje upadki na beton z wysokości 1,8 m. W rezultacie urządzenie działa bez problemów mimo nieuniknionych na co dzień upadków i uderzeń.

OCHRONA DANYCH DZIĘKI ZABEZPIECZENIOM KLASY RZĄDOWEJ

Fabryczna zgodność ze standardem FIPS 140-2 poziom 1 (opcjonalnie) daje bezpieczeństwo klasy rządowej zarówno instytucjom rządowym, jak i przedsiębiorstwom, umożliwiając im łatwe i ekonomiczne zapewnienie zgodności z przepisami HIPAA, PCI i innymi wymaganiami branżowymi dotyczącymi bezpieczeństwa.

NISKIE KOSZTY ZARZĄDZANIA

Fabryczna zgodność z usługą zarządzania skanerami firmy Zebra – Scanner Management Service (SMS) – w połączeniu z uzupełniającym narzędziem programowym Zebry 123Scan² do zarządzania skanerami pozwala na łatwe scentralizowane zarządzanie wszystkim skanerami DS6878-SR. Możliwość automatyzacji śledzenia urządzeń, ich konfiguracji oraz aktualizacji oprogramowania firmware ogromnie redukuje czas, koszty i problemy logistyczne związane zwykle z zarządzaniem urządzeniami mobilnymi.

ROZWIĄZANIE NA DZIŚ I JUTRO

Zgodność z najnowszymi typami kodów kreskowych i trendami branżowymi sprawia, że DS6878-SR jest rozwiązaniem przyszłościowym, co przekłada się na dłuższy cykl życia i niższy całkowity koszt eksploatacji. Urządzenie odczytuje kody kreskowe GS1, co umożliwia sprawniejsze zarządzanie zapasami, pozwala podejmować trafniejsze

ZASTOSOWANIA

Handel detaliczny

- Transakcje zakupu w punktach sprzedaży
- Mobilne programy lojalnościowe i oferty rabatowe
- Elektroniczna dokumentacja – rejestracja recept papierowych, danych z czeków itd.
- Przetwarzanie płatności – przekształcanie czeków papierowych w elektroniczne transakcje płatności

Rekreacja

- Wstęp na imprezy

Turystyka i transport

- Przyjmowanie pasażerów na pokład

Administracja regionalna i lokalna

- Biblioteki – wypożyczanie i zwrot książek

Administracja państwowa

- Ochrona granic – skanowanie paszportów, wiz i innych dokumentów tożsamości wydawanych przez organy administracji publicznej

decyzje zakupowe i optymalizuje łańcuchy dostaw. Ponadto odczytywanie kodów kreskowych wyświetlonych na ekranie telefonu komórkowego umożliwia obsługę mobilnych programów lojalnościowych i kuponów będących najnowszym trendem w marketingu i zarządzaniu relacjami z klientami.

MAKSYMALNY CZAS BEZAWARYJNEJ PRACY DZIĘKI NAJWYŻSZEJ KLASY WSPARCIU

Nieprzerwane optymalne działanie skanerów DS6878-SR w Twojej firmie zapewni usługa Zebra OneCare Advance Exchange Support z przyspieszoną wymianą. Ta wyjątkowa usługa ogranicza do minimum przestoje w pracy, oferując wymianę urządzeń wymagających naprawy następnego dnia roboczego. Skanery będą także chronione przed nieoczekiwanymi problemami dzięki włączonemu do usługi wsparciu kompleksowemu (Comprehensive Coverage), które obejmuje praktycznie wszystkie ewentualności – od przypadkowego uszkodzenia po normalne zużycie. Redukuje to znacznie nieplanowane wydatki na naprawy, a użytkownik może nie martwić się o serwis od chwili zakupu urządzenia.

Wysoka sprawność skanowania wszelkich kodów kreskowych

Wbudowany rewolucyjny imager Zebra SE4500 zapobiega spadkowi wydajności typowemu dla skanowania 2D, zapewniając wydajność odczytu kodów 1D i 2D zbliżoną do jakości urządzeń laserowych, szybko i dokładnie rejestrując nawet uszkodzonych lub źle wydrukowanych kodów oraz pełne skanowanie dookólne, które nie wymaga precyzyjnego nakierowania imagera na kod kreskowy, poprawia ergonomię i umożliwia wydajną pracę.

Wysoka trwałość

Oferuje najlepszą w tej klasie urządzeń marki Zebra odporność na upadki – potrafi wytrzymać upadki na beton z wysokości 1,8 m, dzięki czemu działa niezawodnie mimo codziennych upadków i uderzeń.

Zabezpieczenia klasy rządowej – Zebra MAX Secure

Certyfikat FIPS 140-2 zapewnia zgodność z najbardziej surowymi przepisami branżowymi dotyczącymi bezpieczeństwa, w tym HIPAA, PCI i wymaganiami w zakresie ochrony poufnych danych w zastosowaniach rządowych (wymagany skaner z konfiguracją FIPS i baza CR0078-P).

Więcej informacji o tym, jak przydatne mogą być skanery DS6878-SR w Twojej firmie, znajdziesz na stronie www.zebra.com/DS6878SR lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem www.zebra.com/contact

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary	Skaner: 18,5 cm x 9,7 cm x 6,9 cm (wys. x dł. x szer.) CR0078-S – baza montowana pionowo: 21,1 cm x 8,6 cm x 5 cm (wys. x szer. x gł.) CR0078-S – baza montowana poziomo: 5 cm x 21,1 cm x 8,6 cm (wys. x dł. x szer.)	
Waga	Skaner: 238 g (typowo) Baza CR0078-S: 183 g (typowo)	
Napięcie i natężenie (baza CR0078-S)	<i>Napięcie</i>	<i>Typowe natężenie podczas ładowania/Podczas spoczynku bez ładowania</i>
	5 +/-10% VDC	700 mA/260 mA przez zasilacz zewnętrzny
	5 +/-10% VDC	490 mA/260 mA zasilanie z hosta przez kabel
Dostępne kolory	Czarnoszary, biały	

PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE

Źródło światła	Wzór celownika: dioda laserowa 655 +/- 10 nm Podświetlenie: dioda LED 625 +/- 5 nm	
Pole widzenia	39,2° w poziomie, 25,4° w pionie	
Obrót/odchylenie w pionie/odchylenie w poziomie	360°, ± 60°, ± 60°	

ODCZYTYWANE KODY KRESKOWE

Jednowymiarowe (1D)	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8-EAN-13/JAN-8/JAN13 z dodatkami, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code 39 (standardowy, pełny ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (standardowy, Matrix 2 z 5), MSI Plessey, 1 2 z 5 (przeplatany 2 z 5 / ITF, dyskretny 2 z 5 IATA, chiński 2 z 5) GS1 Databar (wielokierunkowy, skrócony, spiętrzony, spiętrzony wielokierunkowy, ograniczony, rozszerzony, rozszerzony spiętrzony, odwrócony), Base 32 (włoski Pharmacode)	
PDF417 (i warianty)	PDF417, microPDF417, kody kompozytowe (CC-A, CC-B, CC-C)CC-B, CC-C)	
Pocztowe	Amerykański (Postnet i Planet), brytyjski, japoński, australijski, holenderski (KIX), Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB, kanadyjski (Postbar)	
Dwuwymiarowe (2D)	TLC-39, Aztec (standardowy, odwrócony), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (standardowy, odwrócony), QR Code (standardowy, odwrócony i mikro)	
Kontrast wydruków	Minimalna intensywność odbicia 25%	
Obsługiwane interfejsy (baza CR0078-S)	RS-232C (standardowy, Nixdorf, ICL i Fujitsu); USB (standardowy, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, Keyboard Wedge (złącze klawiatury) i emulacja wyjścia typu „wand”; interfejs Synapse umożliwia połączenie ze wszystkimi powyższymi, a także niestandardowymi interfejsami	

Uwaga: Identyfikatory leków NDC (National Drug Codes) mogą być kodowane za pomocą różnych kodów. Skaner DS6878-SR można zaprogramować do analizy tych kodów z wykorzystaniem reguł zaawansowanego formatowania danych ADF (Advanced Data Formatting).

CERTYFIKATY BEZPIECZEŃSTWA

Certyfikat zgodności z FIPS 140-2 (wymagany skaner z konfiguracją FIPS i baza CR0078-P)

PARAMETRY OBRAZOWANIA

Obsługa formatów graficznych	Eksport obrazów w formacie bitmapowym, JPEG i TIFF (wymagana prezentacyjna stacja dokująca do skanowania bez użycia rąk)	
Rozdzielczość obrazu	120 DPI w dokumencie 10,2 x 15,2 cm przy 16,5 cm	

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE

Temp. robocza	0°C do 50°C	
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C	
Wilgotność	5% do 95%, bez kondensacji	
Odporność na upadki	Wytrzymuje wielokrotne upadki na beton z wys. 1,8 m	
Odporność na światło otoczenia	Odporność na typowe światło sztuczne w pomieszczeniach i naturalne na zewnątrz (bezppośrednie światło słoneczne)	

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

Bezpieczeństwo elektryczne	UL6950-1, CSA C22.2 nr 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1	
Bezpieczeństwo laserowe	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 i 21CFR1040.11, CDRH klasa II, IEC klasa 2	
EMI/RFI	FCC część 15 klasa B, ICES-003 klasa B, CISPR 22, CISPR 24	
Wymagania środowiskowe	Zgodność z dyrektywą RoHS 2002/95/EWG	
Moduł radiowy	Bluetooth™, klasa 1, wersja 2.1 + EDR, adaptacyjne zmiany częstotliwości (umożliwia jednoczesne korzystanie z sieci 802.11), profil portu szeregowego i HID; szybkość transmisji danych – do 3 Mb/s	

AKCESORIA

Zasilacze	Dostępne są zasilacze do szybszego ładowania lub do zastosowań, w których niemożliwe jest zasilanie przez kabel z hosta.	
Uchwyty montażowe	Uchwyt do montażu na ścianie	

GWARANCJA

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie Symbol DS6878-SR jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe przez okres trzech 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)	
---------------------	---	--

Zob. tabelę stref odczytu na ostatniej stronie.

Lekka i ergonomiczna konstrukcja

Łatwy do trzymania bez względu na rozmiar dłoni, zmniejsza zmęczenie i zapewnia wygodę podczas całodzienniej pracy, utrzymując wysoki poziom wydajności w zastosowaniach wymagających intensywnego skanowania.

Elastyczny montaż poziomo lub pionowo

Łatwy do montażu w niemal każdym środowisku – instalacja na ladzie lub dyskretnie pod ladą, nawet jeśli przestrzeń jest ograniczona.

Ładowanie przez USB

Eliminuje koszty związane z zakupem, użytkowaniem i zasilaniem oddzielnego zasilacza.

Bluetooth® wersja 2.1 z EDR

Obsługuje bezpieczną łączność bezprzewodową ze stacją bazową skanera, zapewniając wygodę i bezpieczeństwo bez potrzeby używania kabli.

Zgodność z usługą zarządzania skanerami (SMS)

Obniża całkowity koszt eksploatacji, umożliwiając zdalne zarządzanie w sieci wszystkimi urządzeniami we wszystkich lokalizacjach.

Obsługa narzędzia 123Scan® do konfiguracji skanerów

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

DS6878-SR – TYPOWY ZASIĘG ODCZYTU (TRYB RĘCZNY)

Typ kodu	Gęstość kodu	Odległość od czubka skanera (typowo)
Code 39	5 mil	0,5 - 6,3 cala
Code 128	6 mil	1,3 - 5,4 cala
Code 128	10 mil	* - 8,0 cali
60% UPC	7,8 mil	0,6 - 7,2 cala
100% UPC	13 mil	1,2 - 14,2 cala
PDF	5 mil	1,9 - 3,5 cala
PDF	6,6 mil	1,0 - 5,9 cala
PDF	10 mil	* - 8,0 cali
Datamatrix	10 mil	1,1 - 7,2 cala

* Ograniczona przez pole widzenia.



**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