



ZEBRA



ZEBRA LI4278

UNIWERSALNY BEZPRZEWODOWY IMAGER LINIOWY

TECHNOLOGIA SKANOWANIA 1D NASTĘPNEJ GENERACJI

LI4278 przenosi skanowanie jednowymiarowych kodów kreskowych na wyższy poziom, pozwalając pracownikom skanować szybciej i z większej odległości. Pracownicy mogą zarejestrować praktycznie każdy kod kreskowy 1D, w tym typowe kody kreskowe drukowane na etykietach papierowych, elektroniczne kody kreskowe wyświetlane na ekranie telefonu komórkowego, tabletu lub komputera – co pozwala detalistom łatwo obsługiwać karty lojalnościowe, kupony mobilne itd. – a także kody kreskowe o wysokiej gęstości (HD), używane często w produkcji komponentów elektronicznych. Kody UPC 100% mogą być odczytywane z odległości niemal bezpośredniego kontaktu do ponad 76,2 cm, a kody UPC 200% można skanować z odległości 139,7 cm. Kody można rejestrować pod bardzo dużym kątem, co ogromnie ułatwia skanowanie i dzięki temu pracownicy poświęcają mniej czasu na manewrowanie skanerem, a więcej na wykonywanie swoich zadań. Opcjonalna stacja dokująca pozwalająca na stosowanie skanera w pozycji stacjonarnej daje pracownikom swobodę używania skanera w trybie ręcznym lub bez użycia rąk.

ELASTYCZNOŚĆ PRACY BEZ PRZEWODÓW

Bluetooth® uwalnia pracowników od połączeń kablowych, pozwalając kasjerom łatwo skanować produkty wewnątrz i na zewnątrz stanowiska kasowego. Ponadto Bluetooth 2.1 z EDR zapewnia lepsze szyfrowanie, podnosząc poziom bezpieczeństwa, oraz ułatwia parowanie z głównym urządzeniem systemu, zwiększa wydajność łączności bezprzewodowej i usprawnia zarządzanie energią, tak aby bateria pracowała przez całą zmianę.

ZBUDOWANY DO CAŁODZIENNEJ PRACY KAŻDEGO DNIA

Oczekująca na patent płytką drukowaną z pojedynczym obwodem zwiększa niezawodność przez eliminację połączeń między obwodami. Lepsze zarządzanie zasilaniem bateryjnym zapewnia największą liczbę skanów na jedno ładowanie baterii, co jest odpowiednie do zastosowań wymagających intensywnego skanowania. Skanera można używać w zakurzonych i wilgotnych środowiskach. Linia skanowania jest dobrze widoczna na zewnątrz budynków w ostrym świetle słonecznym, jak również w pomieszczeniach w słabym oświetleniu. Urządzenie jest odporne na upadki na beton. Ponadto obie stacje dokujące są tak trwałe, że skaner można do nich wkładać ponad ćwierć miliona razy.

EKONOMICZNA ŚCIEŻKA MODERNIZACJI

LI4278 zapewnia dobry zwrot z inwestycji, wykorzystując posiadane już przez przedsiębiorstwo stacje dokujące i akcesoria do innych modeli z tej rodziny skanerów – LS4278 i DS6878. Pozwala to na zachowanie zakupionego wcześniej wyposażenia, a przy tym łatwo można przejść na najnowsze rozwiązania technologii skanowania.

MAKSYMALNY CZAS BEZAWARYJNEJ PRACY I NISKI CAŁKOWITY KOSZT EKSPLOATACJI

Narzędzia do zdalnego zarządzania w połączeniu z wiodącymi w branży kompleksowymi i przystępnymi w cenie planami serwisowymi zapewniają ciągłą sprawność urządzeń, aby mogły one służyć pracownikom przez niemal każdą minutę każdego dnia roboczego. Usługa „Service from the Start Advance Exchange” obejmuje wymianę urządzeń wymagających naprawy następnego dnia roboczego. Włączone do planu wsparcie kompleksowe chroni skanery przed nieoczekiwanymi problemami, znacznie redukując nieplanowane wydatki na naprawy, a użytkownik może nie martwić się o serwis od chwili zakupu urządzenia.

CECHY I FUNKCJE

Doskonała sprawność skanowania 1D

Urządzenie zapewnia wysoką szybkość i duży zasięg skanowania.

Rejestracja praktycznie wszystkich kodów kreskowych 1D na dowolnej powierzchni, w tym na wyświetlaczach telefonicznych

Skaner odczytuje kody kreskowe wydrukowane na tradycyjnych etykietach papierowych lub wyświetlone na ekranie telefonu komórkowego, tabletu lub komputera.

Doskonały zasięg roboczy

Odczytuje kody kreskowe UPC z odległości 2,54 cm do ponad 76,2 cm, a także kody o wysokiej gęstości oraz obsługuje skanowanie o zwiększonym zasięgu, zapewniając użytkownikowi większą elastyczność.

Doskonała tolerancja na ruch i kąt skanowania

Kody kreskowe można odczytywać szybciej i nie ma potrzeby zatrzymywania się między skanami.

Oczekująca na patent konstrukcja z jednoobwodową płytką drukowaną

Taka konstrukcja maksymalnie zwiększa trwałość i redukuje przestoje.

Jasna i wyraźna linia celująca

Celowanie jest łatwiejsze w bardzo jasnym lub słabo oświetlonym otoczeniu.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.Zebra.com/LI4278 lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem www.Zebra.com/contact

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	9,8 cm x 7 cm x 18,6 cm (wys. x szer. x dł.)
Waga	224 g
Interfejs stacji dokującej	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge (złącze klawiatury)
Kolor	Czarny, biały
Bateria	Wymienny akumulator przyjazny dla środowiska
PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE	
Tolerancja na odchylenie w poziomie	±65°
Tolerancja na odchylenie w pionie	±65°
Tolerancja na obrót	±45°
Wzór skanujący	Jedna jasna linia celownicza
Kąt skanowania	35° w poziomie
Szybkość skanowania	547 skanów na sekundę
Tolerancja na ruch	63,5 cm/s
Źródło światła	Dioda LED klasy 1, 617 nm (żółta)
Minimalny kontrast wydruków	Minimalna różnica odbicia 15%
Liczba skanów z jednego ładowania	Do 57 000
Czas działania	Z pełnego naładowania: 72 godziny
ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Odporność na światło otoczenia	Maks. 108 000 luksów
Temp. robocza	0°C do 50°C
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność	Wilg. względna 5% do 85%, bez kondensacji
Odporność na upadki	Ponad 100 upadków z wys. 1,5 m w temperaturze pokojowej; wytrzymuje upadki z wys. 1,8 m na beton
Szczelność środowiskowa	Uszczelniona obudowa odporna na pył i może być czyszczona przez spryskiwanie
Kody kreskowe	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128, w tym GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39, w tym Trioptic Code 39, Convert Code 39 to Code 32 (Italian Pharmacy Code), Code 39 pełna konwersja ASCII Code 93 Code 11 Matrix 2 z 5 przeplatany 2 z 5 (ITF) dyskretny 2 z 5 (DTF) Codabar (NW - 7) MSI Chinese 2 z 5 IATA odwrócony 1D (z wyjątkiem wszystkich kodów GS1 DataBars) GS1 DataBar, w tym GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA	
Interfejs bezprzewodowy	Bluetooth 2.1 klasa 2
Szybkość transmisji danych	3,0 Mb/s (2,1 Mb/s) – Bluetooth 2.1
Zasięg łączności*	100 m (w linii wzroku)
* W konfiguracji z prezentacyjną stacją dokującą.	
ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI	
Wymagania techniczne	EMC FCC część 15 klasa B, ICES 003 klasa B, IEC 60601-1-2; wymagania środowiskowe: zgodność z dyrektywą RoHS 2002/95/EEC; bezpieczeństwo elektryczne: C22.2 nr 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED klasy 1
Wymagania środowiskowe	Zgodność z dyrektywą RoHS
OPROGRAMOWANIE NARZĘDZIOWE	
123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMS), pakiet programistyczny Zebra Scanner SDK	
ZASIĘG ODCZYTU (TYPOWY ZASIĘG ROBOCZY**)	
3 mil	Minimalna rozdzielczość
4 mil	10,2-25,4 cm
5 mil	7,6-33 cm
7,5 mil	3,8-48,3 cm
13 mil (UPC-A 100%)	2,5-78,7 cm
20 mil	2,5-106,7 cm
26 mil (UPC-A 200%)	7,6-140 cm
100 mil (na papierze)	>6 m
** Zasięg obliczany jest dla kodów Code 39, chyba że podano inaczej.	
GWARANCJA	
Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie LI4278 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe przez okres 36 miesięcy od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji firmy Zebra na sprzęt podane są na stronie: http://www.Zebra.com/warranty	

Wbudowany wymienny akumulator

Zapewnia najwięcej skanów z jednego ładowania – wystarcza z zapasem na całą zmianę roboczą nawet w przypadku najbardziej intensywnego użytkowania, a wymienna bateria pozwala na korzystanie z urządzenia przez dłuższy czas.

Trwałe styki ładujące klasy przemysłowej

Niezawodne działanie – nominalna żywotność przekracza 250 000 włożeń do stacji dokującej.

Zgodność z 123Scan2 i usługą zarządzania skanerami (Scanner Management Service – SMS)

Znaczenie redukuje czas i koszty zarządzania od wstępnej konfiguracji po bieżące zarządzanie. Dostępny jest pakiet programistyczny SDK do tworzenia własnych aplikacji.

Wytrzymuje ponad 100 powtarzanych upadków na beton

Urządzenie jest odporne na uszkodzenia z powodu codziennych upadków, co nie pozwala na przestoje w pracy.

Komunikacja kilku skanerów z jedną stacją dokującą

Z jedną biurkową stacją dokującą można używać do trzech skanerów, a ze stacją prezentacyjną do siedmiu skanerów, co redukuje nakłady kapitałowe i koszty konserwacji.

Praca w trybie wsadowym

Użytkownik nie musi przerywać skanowania poza zasięgiem łączności. Można zeskanować ponad 500 kodów kreskowych UPC i zachować je w pamięci, a potem przesłać automatycznie, kiedy skaner znajdzie się w zasięgu łączności.

Elastyczny montaż pionowo lub poziomo

Biurkowa stacja dokująca pozwala dostosować pozycję urządzenia do potrzeb otoczenia.

Bluetooth 2.1

Zapewnia lepsze bezpieczeństwo, wydajność i zarządzanie energią oraz dużo łatwiejsze parowanie przez bezprzewodowe połączenie Bluetooth.

Zgodność wsteczna

Skaner jest zgodny ze stacjami dokującymi LS4278, co pozwala na bardzo ekonomiczną modernizację.



**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

Nr katalogowy: SS-LI4278-A4. ©2015 ZIH Corp. i/lub podmioty z nią powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Zebra i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy ZIH Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie.
Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli.