_NETSelekt.pl

Skaner ręczny LI4278

Uniwersalny bezprzewodowy imager liniowy

Skaner LI4278 oferuje znacznie szybsze skanowanie kodów kreskowych 1D z dalszej odległości. Pracownicy mogą rejestrować praktycznie wszystkie kody kreskowe 1D, w tym typowe kody kreskowe drukowane na papierowych etykietach oraz elektroniczne kody kreskowe wyświetlane na ekranie telefonu komórkowego, tabletu lub komputera, dzięki czemu sprzedawcy detaliczni mogą z łatwością rejestrować karty lojalnościowe, kupony mobilne i nie tylko, jak również kody kreskowe o dużej gęstości (HD), często stosowane przy produkcji podzespołów elektronicznych. Użytkownicy mogą rejestrować kody UPC 100% znajdujące się tuż obok oraz w odległości do 30 in / 76,2 cm, a kody UPC 200% – w odległości do 55 in / 139,7 cm. Ponieważ kody kreskowe można rejestrować pod bardzo dużym kątem, skanowanie staje się łatwiejsze niż kiedykolwiek, a pracownicy mogą poświęcić mniej czasu na manewrowanie skanerem oraz lepiej skupić się na swoich zadaniach. Opcjonalna stacja do obsługi automatycznej umożliwiająca skanowanie w trybie prezentacyjnym zapewnia pracownikom elastyczność korzystania ze skanera z użyciem rąk oraz bez użycia rąk.

Swoboda nieograniczana długością kabla

Dzięki łączności Bluetooth swobody pracowników nie będzie już ograniczać długość kabla, dzięki czemu kasjerzy będą mogli z łatwością skanować produkty zarówno przy ladzie kasowej, jak i poza nią. Ponadto, moduł Bluetooth w wersji 2.1 ze zwiększoną prędkością transmisji danych (EDR) zapewnia lepsze szyfrowanie (większe bezpieczeństwo), lepsze wyniki łączności bezprzewodowej, lepsze zarządzanie energią (zapas baterii na całą zmianę) i łatwy proces parowania skanera z urządzeniem bazowym.

Zaprojektowany do codziennej, intensywnej pracy

Objęta zgłoszeniem patentowym pojedyncza płytka drukowana zwiększa niezawodność urządzenia poprzez eliminację połączeń kablowych. Doskonałe zarządzanie energią zapewnia maksymalną liczbę odczytów za jednym naładowaniem akumulatora, umożliwiając w ten sposób używanie skanera do zastosowań wymagających skanowania dużej liczby kodów. Można go używać w zakurzonym i wilgotnym otoczeniu. Linia skanowania jest dobrze widoczna na zewnątrz w jasnym świetle słonecznym, a także w pomieszczeniach przy słabym oświetleniu. Urządzenie jest odporne na upadek na beton. Obie stacje bazowe obsłużą zaś ponad ćwierć miliona dokowań.

Korzystna kosztowo ścieżka modernizacji sprzętu

Skaner LI4278 zapewnia znaczny zwrot z inwestycji, ponieważ jest kompatybilny z tymi samymi stacjami bazowymi i akcesoriami, z którymi współpracują zbliżone do niego modele, LS4278 i DS6878. Środki zainwestowane do tej pory są więc zachowane, a jednocześnie firma może w łatwy sposób przejść na stosowanie najnowszej technologii skanowania.

Maksymalny czas bezawaryjnej pracy oraz niski całkowity koszt posiadania

Dzięki połączeniu narzędzi do zarządzania zdalnego z wiodącymi kompleksowymi planami serwisowymi pracownicy zyskują niezbędne narzędzia do pracy przez cały dzień roboczy, jako że usługi serwisowe Start Advance Exchange Support zapewniają wymianę urządzeń wymagających napraw już następnego dnia roboczego. Wbudowana kompleksowa ochrona zabezpiecza skanery przed nieoczekiwanymi sytuacjami, znacznie zmniejszając nieprzewidziane wydatki na naprawy, dzięki czemu zyskujesz spokój ducha już w momencie zakupu urządzenia.

Nowa generacja skanerów kodów kreskowych 1D.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.zebra.com/li4278
lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem www.zebra.com/contact

Cechy i funkcje

Doskonała wydajność skanowania 1D

Urządzenie zapewnia doskonałą szybkość skanowania i szeroki zakres rejestracji danych.

Rejestruje praktycznie wszystkie kody kreskowe 1D na dowolnej powierzchni, w tym na ekranach telefonów komórkowych

Rejestruje kody kreskowe wydrukowane na tradycyjnych etykietach papierowych lub wyświetlane na ekranach telefonów komórkowych, tabletów lub komputerów.

Duży zasięg roboczy

Odczytuje kody kreskowe UPD w odległości od 1 in / 2,54 cm do ponad 30 in / 76,2 cm, a także kody o dużej gęstości oraz z większej odległości, aby zwiększyć elastyczność zastosowań.

Doskonała tolerancja ruchu i kątów

Możliwość szybszego rejestrowania kodów kreskowych bez przerw między operacjami skanowania.

Zgłoszona do opatentowania konstrukcja pojedynczej płytki scalonej

Maksymalna trwałość i redukcja czasu przestojów.

Jasna, wyraźna linia celowania

Łatwiejsze celowanie przy jasnym lub słabym oświetleniu.

Wbudowana bateria wymienna

Zapewnia największą liczbę operacji skanowania na jednym ładowaniu – znacznie wyższą niż liczba operacji podczas jednej zmiany, nawet w przypadku intensywnego użytkowania; wymienna bateria zapewnia długą żywotność.

Przemysłowe styki ładowania o dużej trwałości

Wyjątkowa niezawodność – nawet 250 000 wstawień.

Zgodność z 123Scan i Remote Scanner Management (RSM)

Znacznie krótszy czas zarządzania oraz znacznie niższe koszty, od początkowej konfiguracji po codzienne zarządzanie; dostępny jest pakiet SDK do tworzenia niestandardowych rozwiązań.

Odporność na ponad 100 upadków na beton

Pozwala uniknąć przestojów oraz uszkodzeń spowodowanych przez upadki podczas codziennego użytkowania.

Punkt-wielopunkt

Można używać maksymalnie trzech skanerów z jedną biurkową stacją dokującą oraz siedmiu skanerów ze stacją do obsługi automatycznej, co pozwala ograniczyć nakłady inwestycyjne i koszty konserwacji.

Praca w trybie zbiorczym

Użytkownik może kontynuować skanowanie poza zasięgiem komunikacji; istnieje możliwość zeskanowania 500 kodów kreskowych UPC do pamięci oraz przesłania ich automatycznie, gdy urządzenie ponownie znajdzie się w zasięgu komunikacji.

Elastyczny montaż w położeniu pionowym lub poziomym

Biurkowa stacja dokujące zapewnia elastyczność stosowania w nietypowych środowiskach.

Bluetooth 2.1

Zapewnia większe bezpieczeństwo, lepszą wydajność, lepsze zarządzanie energią i znacznie łatwiejsze parowanie połączenia bezprzewodowego Bluetooth.

Kompatybilność wsteczna

Zgodność ze stacjami dokującymi LS4278 zapewnia ekonomiczną ścieżkę modernizacji.

Dane techniczne

Parametry wydajności

Tolerancja na odchylenie w poziomie	± 65°
Tolerancja na odchylenie w pionie	± 65°
Tolerancja na obrót	± 45°
Wzorzec skanowania	Pojedyncza, jasna linia celowania
Kąt skanowania	Poziomo 35°
Szybkość skanowania	547 operacji skanowania na sekundę
Tolerancja na ruch	25 in / 63,5 cm na sekundę
Źródło światła	LED klasy 1 – 617 nm (kolor bursztynowy)
Min. kontrast druku	15% MRD
Liczba odczytów za jednym ładowaniem	Do 57 000
Liczba godzin pracy	Pełne naładowanie: 72 godz.

Programy narzędziowe

123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMA), pakiet SDK dla skanerów firmy Zebra

Środowisko użytkowe

Odporność na światło otoczenia	Maksymalnie 108 000 luksów
Temp. robocza	od 32°F do 122°F/ od 0°C do 50°C
Temp. przechowywania	od -40°F do 158°F / od -40°C do 70°C
Wilgotność	Wilgotność względna 5–85%, bez kondensacji
Odporność na upadki	Ponad 100 upadków z wysokości 5 ft / 1,5 m w temperaturze pokojowej; odporność na upadki z wys. 6ft / 1,8 m na betonową posadzkę
Zabezpieczenie przed czynnikami środowiskowymi	IP53; uszczelniona obudowa jest odporna na kurz i można ją czyścić natryskowo
Kody kreskowe	Kod 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 (włoski kod farmaceutyczny), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 przeplatany 2 z 5 (ITF) dyskretny 2 z 5 (DTF) Codabar (NW - 7) chiński 2 z 5 IATA Inverse 1D (z wyjątkiem wszystkich kodów GS1 DataBar) GS1 DataBar, w tym GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

Łączność bezprzewodowa

Łączność bezprzewodowa	Urządzenie radiowe Bluetooth v2.1 klasy 2
Prędkość transmisji danych	3,0 Mb/s (2,1 Mb/s) Bluetooth v2.1
Zasięg łączności*	330 ft / 100 m (w linii wzroku)
	* W przypadku używania w konfiguracji ze stacją do obsługi automatycznej

Parametry fizyczne

Wymiary	3,84 in (wys.) × 2,75 in (szer.) × 7,34 in (dł.) 9,8 cm (wys.) x 7 cm (szer.) x 18,6 cm (dł.)
Waga	7,9 oz / 224 g
Interfejs stacji dokującej	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge (złącze klawiatury)
Kolor	Czarny; biały
Bateria	Ekologiczna wymienna bateria wielokrotnego ładowania

Zasięg odczytu (typowe zakresy robocze**)

3 mil	Minimalna rozdzielczość
4 mil	4–10 in / 10,2–25,4 cm
5 mil	3–13 in / 7,6–33 cm
7,5 mil	1,5–19 in / 3,8–48,3 cm
13 mil (100% UPC-A)	1–31 in / 2,5–78,7 cm
20 mil	1–42 in / 2,5–106,7 cm
26 mil (200% UPC-A)	3–55 in / 7,6–140 cm
100 mil (papier)	>20 ft / 6 m
	** Zasięg obliczono dla Code 39, chyba że zaznaczono inaczej

Zgodność z przepisami

Wymagania techniczne	EMC, FCC część 15 klasa B, ICES 003 klasa B, IEC 60601-1-2 dyrektywa środowiskowa RoHS 2002/95/WE, wymogi bezpieczeństwa elektrycznego C22.2 nr 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED klasa 1
Parametry środowiskowe	Zgodność z dyrektywą RoHS

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie LI4278 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres: Skaner: trzydzieści sześć (36) miesięcy, bateria: jeden (1) miesiąc. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra znajdują się na stronie: https://www.zebra.com/warranty

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Logotyp i logo Zebra są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp. zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2026 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty stowarzyszone. Nr katalogowy: LI4278 08/03/2017 HTML