



BEZPRZEWODOWY LINIOWY SKANER KODÓW KRESKOWYCH OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

MOTOROLA LI4278

NOWA GENERACJA CZYTNIKÓW KODÓW KRESKOWYCH 1D

LI4278 to zupełnie nowa jakość w dziedzinie skanowania jednowymiarowych kodów kreskowych. Urządzenie pozwala odczytać niemal każdy kod kreskowy 1D: typowy kod kreskowy wydrukowany na papierze, elektroniczny kod kreskowy wyświetlony na ekranie telefonu komórkowego, tabletu lub komputera (sklepy detaliczne używają takich kodów między innymi po to, aby szybko przetworzyć dane z karty lojalnościowej lub kuponu promocyjnego) oraz kod kreskowy HD o wysokiej gęstości zapisu danych (kody takie są często stosowane przez producentów sprzętu elektronicznego). Kody kreskowe UPC 100% można odczytać zarówno z bardzo bliskiej odległości, jak i z odległości przekraczającej 76,2 cm; kody UPC 200% można odczytać nawet z odległości 139,7 cm. Ponieważ kod można zeskanować nawet pod ostrym kątem, pracownik nie traci czasu na manewrowanie skanerem. Dzięki bazie umożliwiającej prezentacyjny tryb Pracy, skaner może być obsługiwany także bez pomocy rąk.

BEZPRZEWODOWA SWOBODA

Technologia Bluetooth® pozwala wyeliminować kable, dzięki czemu kasjerzy mogą łatwo wczytywać kody kreskowe zarówno za ladą, jak i poza nią. Co więcej, technologia Bluetooth® v2.1 EDR zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa danych, lepszą wydajność transmisji bezprzewodowej, niższe zużycie energii (pozwalające używać skanera przez całą zmianę bez ładowania akumulatora) oraz łatwiejsze parowanie urządzeń.

SKANER DO CODZIENNEJ, INTENSYWNEJ EKSPLOATACJI

Opatentowane rozwiązanie, polegające na zastosowaniu jednej

płytki drukowanej, pozwala zwiększyć trwałość urządzenia dzięki wyeliminowaniu zawodnych styków. Bardziej efektywne zarządzanie energią to większa liczba operacji skanowania bez konieczności ładowania akumulatora. Skaner może być eksploatowany w środowiskach o wysokim wskaźniku wilgotności i zapylenia. Linia skanowania jest dobrze widoczna zarówno w słońcu, jak i w słabo oświetlonym wnętrzu. Urządzenie może zostać upuszczone na beton bez uszkodzenia. Oba modele bazy obliczone są na ponad ćwierć miliona operacji włożenia skanera.

MODERNIZACJA BEZ WYSOKICH NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH

LI4278 zapewnia zwrot z inwestycji dzięki możliwości wykorzystania już posiadanych baz i akcesoriów do modeli LS4278 i DS6878. Zainwestowane wcześniej środki nadal procentują, a pracownicy mogą korzystać z najnowszej technologii skanowania kodów kreskowych.

MAKSYMALNA NIEZAWODNOŚĆ PRZY NISKICH CAŁKOWITYCH KOSZTACH POSIADANIA

Narzędzia do zdalnego zarządzania urządzeniami oraz bezkonkurencyjny pakiet serwisowy — kompleksowy, a zarazem niedrogi — pozwalają niemal całkowicie wyeliminować przerwy w pracy z powodu awarii skanerów. W ramach pakietu Service from the Start Advance Exchange Support dostawca zapewnia wymianę uszkodzonego urządzenia już w następnym dniu roboczym. Gwarancja Comprehensive Coverage (w cenie pakietu) chroni nabywcę przed nieoczekiwanymi wydatkami m.in. ze względu na uszkodzenia mechaniczne, pozwala znacząco zmniejszyć koszty nieprzewidzianych napraw oraz daje poczucie bezpieczeństwa już od dnia zakupu.

ZALETY

Wysoka skuteczność skanowania kodów kreskowych 1D

Duża szybkość i szeroki zakres odległości skanowania

Możliwość odczytu praktycznie każdego kodu kreskowego 1D na dowolnym podłożu — także z ekranu telefonu komórkowego

Możliwość odczytu tradycyjnych kodów kreskowych wydrukowanych na papierze, a także kodów wyświetlanych na ekranie telefonu komórkowego, tabletu czy komputera

Szeroki zakres pracy

Skaner LI4278 to wszechstronne urządzenie, umożliwiające odczytywanie kodów kreskowych z odległości od 2,54 cm do ponad 76,2 cm, a także kodów HD o wysokiej gęstości zapisu danych, w szerokim zakresie odległości

Wysoka tolerancja na poruszenie i kąt skanowania

Kody kreskowe można skanować szybciej, bez przerw między odczytami

Opatentowana konstrukcja z wykorzystaniem pojedynczej płytki drukowanej

Wysoka trwałość i niezawodność

Jasna, wyraźna linia skanowania

Łatwiejsza obsługa skanera w silnym i słabym oświetleniu

DANE TECHNICZNE

CECHY FIZYCZNE

Wymiary	wys. 3,84" x szer. 2,75" x dł. 7,34" wys. 9,8 cm x szer. 7 cm x dł. 18,6 cm
Ciężar	7,9 uncji/224 gramy
Baza	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
Kolor	Czarny, biały
Akumulator	Wymienny, energooszczędny akumulator „green sustainability”

PARAMETRY PRACY

Tolerancja na odchylenie w poziomie	±65°
Tolerancja na odchylenie w pionie	±65°
Tolerancja na przekręcenie	±45°
Wiązka skanująca	Pojedyncza wiązka światła o dużym natężeniu
Kąt skanowania	35° w poziomie
Szybkość skanowania	547 odczytów na sekundę
Tolerancja na ruch	25"/63,5 cm/s
Źródło światła	Dioda LED klasy 1, 617 nm (bursztynowa)
Min. kontrast druku	15% MRD
Liczba odczytów bez ładowania akumulatora	Maksymalnie 57 000
Liczba godzin pracy	Po całkowitym naładowaniu akumulatora: 72 godziny

WARUNKI PRACY

Natężenie światła otoczenia	Maksymalnie 108 000 luksów
Temperatura pracy	32°F – 122°F / 0°C – 50°C
Temperatura przechowywania	-40°F – 158°F / -40°C – 70°C
Wilgotność	Wilgotność względna od 5% do 85%, bez kondensacji
Odporność na upuszczenie	Ponad 100 upadków z wysokości 5 stóp/1,5 m w temperaturze pokojowej; wytrzymuje upadek na beton z wysokości 6 stóp/1,8 m
Szczelność	Uszczelniona obudowa odporna na pył; może zostać spryskana w celu wyczyszczenia
Typy odczytywanych kodów kreskowych	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, konwersja Code 39 na Code 32 (Italian Pharmacy Code), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW – 7) MSI Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1D (z wyjątkiem wszystkich kodów GS1 DataBars) GS1 DataBar, w tym GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar einschließlichen GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA

Radio	Radio Bluetooth v2.1 klasy 2
Przepływność	3,0 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Zasięg	330 stóp/100 m (w polu widzenia)

NORMY

Wymogi techniczne	EMC FCC Part 15 Class B, ICES 003 Class B, Dyrektywa IEC 60601-1-2 Environmental RoHS
	Norma bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych 2002/95/EEC C22.2 nr 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED klasy 1

Ochrona środowiska	Urządzenie zgodne z dyrektywą RoHS
--------------------	------------------------------------

NARZĘDZIA

123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMS), Motorola Scanner SDK

ZASIĘG SKANERA (W TYPOWYCH WARUNKACH PRACY*)

3 mil	5-7"/12,7-17,8 cm
4 mil	4-10"/10,2-25,4 cm
5 mil	3-13"/7,6-33 cm
7,5 mil	1,5"-19"/3,8-48,3 cm
13 mil (100% UPC-A)	1-31"/2,5-78,7 cm
20 mil	1-42"/2,5-106,7 cm
26 mil (200% UPC-A)	3-55"/7,6-140 cm
100 mil (na papierze)	>20 stóp/6 m

*Jeśli nie podano inaczej, zakresy zostały obliczone dla kodów kreskowych Code 39

GWARANCJA

Zgodnie z warunkami gwarancji udzielanych na sprzęt firmy Motorola, skaner LI4278 podlega gwarancji obejmującej wady materiałowe i produkcyjne w okresie 36 miesięcy od daty dostawy. Szczegółowe warunki gwarancji na sprzęt firmy Motorola podane są na stronie <http://www.motorola.com/warranty>

Wbudowany wymienny akumulator

Skaner umożliwia odczytanie największej liczby kodów kreskowych bez ładowania akumulatora — o wiele więcej, niż pracownik może wskanować w ciągu jednej zmiany nawet przy najbardziej intensywnym użytkowaniu; wymienny akumulator gwarantuje bardzo długi cykl eksploatacji urządzenia

Odporne na zużycie styki klasy przemysłowej do ładowania skanera/bazy

Niezawodne działanie, obliczone na ponad 250 000 włożeń

Skaner kompatybilny z systemem 123Scan2 i RSM (Remote Scanner Management)

Rozwiązania te pozwalają znacznie ograniczyć koszty i pracochłonność czynności administracyjnych — od wstępnej konfiguracji po codzienną eksploatację; środowisko programistyczne SDK umożliwia tworzenie własnych aplikacji

Wytrzymuje ponad 100 upadków na beton

Upuszczenie urządzenia nie powoduje jego uszkodzenia i przerwy w pracy

Multi point-to-point

Pojedyncza baza typu „desktop” może obsługiwać trzy skanery; baza typu „presentation” może obsługiwać nawet siedem skanerów, co pozwala zmniejszyć koszty zakupu i eksploatacji rozwiązania

Praca w trybie off-line

Skanera można używać także poza zasięgiem łączności Bluetooth; pamięć urządzenia wystarcza do zapisania ponad 500 kodów kreskowych UPC; kody te zostaną automatycznie przesłane do bazy po odzyskaniu łączności

Możliwość montażu w pozycji pionowej lub poziomej

Wszechstronna baza typu „desktop”, sprawdzająca się w różnych środowiskach pracy

Bluetooth 2.1

Wyższy poziom bezpieczeństwa, lepsza wydajność, mniejsze zużycie energii i łatwiejsze parowanie urządzeń

Kompatybilność

Skaner jest kompatybilny z wcześniejszym modelem bazy do LS4278, co pozwala znacząco zmniejszyć koszty modernizacji sprzętu