_NETSelekt.pl

Skaner jednopłaszczyznowy z serii SP20

Łatwość wdrożenia. Prostota obsługi. Urządzenie stworzone z myślą o lepszej obsłudze przy kasach – bez poświęcania wydajności dla ceny

Ciężko pracujesz, aby zdobyć zaufanie klientów – nie pozwól, aby niezadowalające doświadczenie przy kasie naraziło je na szwank. Brak sprawnego działania skanera odbija się na wynikach finansowych firmy i zadowoleniu klientów. Skaner jednopłaszczyznowy z serii SP20 zapewni potrzebną Ci niezawodną wydajność pracy kas w cenie odpowiedniej do Twojego budżetu. Pracę można rozpocząć szybko i bez problemu – w mniej niż pięć minut od rozpakowania urządzenia do jego pełnego uruchomienia. Jego kompaktowa konstrukcja idealnie wpasowuje się w ciasne przestrzenie terminali kasowych, pozostawiając miejsce na produkty kupowane pod wpływem impulsu. Intuicyjne wskazówki wizualne i duży obszar skanowania sprawiają, że skanowanie jest proste, nawet dla początkujących użytkowników, dzięki czemu obsługa przy kasach przebiega sprawnie. Seria SP20, wspierana przez zaufanego światowego lidera w dziedzinie technologii skanowania, zapewnia niezawodne działanie, prostotę obsługi, wydajność i spokój ducha każdego dnia – co czyni ją idealną dla sprzedawców detalicznych potrzebujących niezawodnej funkcji skanowania bez dodatkowych kosztów i złożoności.



Urządzenie, które pasuje do każdej kasy. Gotowe w kilka minut

Od rozpakowania do możliwości pełnego korzystania z funkcji w pięć minut – lub mniej

Prosta konfiguracja pozwala na szybkie rozpoczęcie pracy przy użyciu telefonu komórkowego. Aby rozpocząć, wystarczy zeskanować kod QR za pomocą skanera z serii SP20. Opracowany przez firmę Zebra prosty interfejs konfiguracji przeprowadza użytkownika przez szybki, dostosowany do potrzeb proces konfiguracji, z wykorzystaniem wskazówek wizualnych i kilku pytań z odpowiedzią „tak/nie” w celu utworzenia optymalnej konfiguracji dla danego terminala kasowego. Zintegrowana funkcja pomocy technicznej sprawia, że wszystko działa płynnie, a pomoc jest dostępna zawsze, gdy tylko jest potrzebna. A dla osób chcących mieć większą kontrolę zaawansowane opcje dostępne są za jednym dotknięciem.

Kompaktowa budowa i oszczędność miejsca na ladzie

Dzięki niskiemu profilowi i regulowanemu stojakowi seria SP20 mieści się w ciasnych przestrzeniach – jest idealna do restauracji szybkiej obsługi, sklepów ogólnospożywczych oraz specjalistycznych sklepów detalicznych, w których przy kasie liczy się każdy centymetr. Kompaktowe wymiary zwalniają cenne miejsce na ladzie na ekspozycje produktów i artykuły kupowane pod wpływem impulsu, pomagając zwiększyć sprzedaż przy jednoczesnym utrzymaniu czystości w strefie kas.

Elastyczne opcje montażu dopasowane do potrzeb użytkownika

Dzięki uniwersalnym akcesoriom można stworzyć odpowiednią konfigurację do każdego zastosowania. Standardowy uchwyt fotograficzny ¼-20 umożliwia szybki i łatwy montaż na wielu różnych akcesoriach innych producentów – zaciskach, słupach, uchwytach obrotowych, uchwytach ściennych itd. Obsługa zarówno uchwytów w kształcie litery L, jak i uchwytów wpuszczanych usprawnia montaż na ścianach, w kioskach i nie tylko. A dzięki wymiarom podobnym do wymiarów produktów konkurencyjnych seria SP20 jest łatwym w montażu zamiennikiem dla istniejących instalacji.

Niewymagające wysiłku skanowanie w celu eliminacji kolejek

Pewne skanowanie dzięki przejrzystym wskazówkom wizualnym

Jaskrawozielone linie w oknie skanowania zapewniają wyraźne wskazówki wizualne umożliwiające szybkie i dokładne skanowanie, eliminując konieczność zgadywania, jak ustawić kod względem skanera.

Szybsza obsługa kasowa przy mniejszym wysiłku

Dzięki do 80% większemu polu widzenia niż pole widzenia w modelach konkurencyjnych seria SP20 sprawnie odczytuje kody kreskowe zbliżane do okna skanowania – przyspieszając obsługę i eliminując konieczność szukania obszaru skutecznego celownika.

Seria SP20 umożliwia skanowanie bez wysiłku – została zaprojektowana z myślą o łatwej konfiguracji i niezawodnej wydajności kas oraz w cenie, która będzie pasować do Twojego budżetu.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/sp20-series

Odczyt każdego kodu kreskowego za pierwszym podejściem, za każdym razem

Dzięki czołowej w branży technologii skanowania firmy Zebra seria SP20 z łatwością odczytuje wszystko, od uszkodzonych, źle wydrukowanych i cechujących się niskim kontrastem kodów kreskowych po kupony na ekranach urządzeń mobilnych, zapewniając płynną i wydajną obsługę transakcji.

Gotowość na przyszłość skanowania dzięki obsłudze kodów GS1 Digital Link

Seria SP20 jest w pełni kompatybilna ze standardami GS1 Digital Link i cechuje się dużym polem widzenia, które z łatwością rejestruje zarówno kody kreskowe 1D UPC, jak i kody 2D Digital Link na opakowaniach produktów. Dzięki narzędziu 123Scan firmy Zebra skanery można skonfigurować do obsługi kodów GS1 Digital Link w mniej niż minutę – co oznacza minimalne zakłócenia i pełne wdrożenie z dostępem do większej ilości danych na temat produktów, np. informacji o terminie ważności, wycofaniu z rynku, składzie i identyfikowalności.

Łagodne dla oczu doświetlenie zwiększa komfort użytkownika

Seria SP20 wykorzystuje wbudowane diody LED w kolorze głębokiej czerwieni, które są łagodne dla oczu i bezpieczne w środowiskach obsługi klientów. Aby ograniczyć rozpraszanie wzroku w zatłoczonych obszarach kasowych, podświetlenie automatycznie wyłącza się między operacjami skanowania, zapewniając komfort użytkowania.

Konstrukcja stworzona z myślą o trwałości. Łatwość zarządzania

Konstrukcja zaprojektowana z myślą o trudnych środowiskach

Seria SP20 została zaprojektowana do pracy w miejscach o dużym natężeniu ruchu, takich jak kasy i stanowiska samoobsługowe. Klasa szczelności IP52 i uniesione układy elektroniczne chronią przed kurzem i nieuchronnymi w codziennej pracy rozlanymi płynami powszechnymi na ladach w restauracjach szybkiej obsługi i sklepów ogólnospożywczych. Dzięki wytrzymałości na upadki na beton z wysokości do 1,5 m (5') seria SP20 zapewnia płynną pracę, jednocześnie skracając czas przestojów i obniżając koszty wymiany.

Najwyższa niezawodność

Serię SP20 chroni trzyletnia gwarancja. Oferowane przez firmę Zebra produkty do rejestracji danych cechuje wskaźnik awaryjności poniżej 0,5%, dzięki czemu można mieć pewność co do długoterminowej niezawodności skanera.

Wersja OEM do zaawansowanych zastosowań w kioskach i zabudowie

Tworzysz kiosk samoobsługowy lub zabudowę niestandardową? Moduł skanujący OEM z serii SM20 zapewnia taką samą niezawodną wydajność jak seria SP20, ma nieoznaczoną marką Zebra obudowę i obejmuje wsparcie ze strony osobnego zespołu OEM firmy Zebra, który pomaga pewnie projektować, budować i wdrażać niezawodne rozwiązania.

Łatwe w obsłudze, bezpłatne rozwiązania do zarządzania

Opracowany przez firmę Zebra prosty sposób konfiguracji umożliwia rozpoczęcie pracy już pierwszego dnia, a ustawienie skanera zajmuje mniej niż pięć minut. Z kolei oferowane przez firmę Zebra bezpłatne narzędzia do zarządzania pomogą zminimalizować przestoje i utrzymać najwyższą wydajność urządzeń. Narzędzia do zdalnego zarządzania umożliwiają aktualizację oprogramowania sprzętowego bez utraty istniejących ustawień, a zdalna diagnostyka pomaga w najdrobniejszych szczegółach potwierdzić, że każdy skaner jest prawidłowo skonfigurowany, zapewniając jednocześnie wgląd w czasie rzeczywistym w każdy aspekt działania skanerów.

Uwolnij moc Zebra DNA

Dzięki wprowadzanym już od ponad 50 lat sprawdzonym w praktyce innowacjom firma Zebra zna się na skanowaniu lepiej niż inni dostawcy. Dlatego wyposażyliśmy wszystkie nasze skanery w Zebra DNA dla skanerów – pakiet narzędzi programowych, które ułatwiają nawigację podczas skanowania. Od łatwego wdrażania po zdalne zarządzanie i analizę w czasie rzeczywistym – Zebra DNA zapewnia skanerom niezrównaną widoczność, bezawaryjność i zdolność adaptacji. Wybierając firmę Zebra, inwestujesz w coś więcej niż tylko skaner – inwestujesz w inteligentniejszą i sprawniejszą przyszłość swojego przedsiębiorstwa.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	Sam skaner: Wys. × szer. × gł.: 75 cm × 75 cm × 57 mm (3,0" × 3,0" × 2,2") Ze stojakiem: Wys. × szer. × gł.: 140 cm × 80 cm × 80 mm (5,5" × 3,1" × 3,1")
Waga	Sam skaner: 110 g (3,9 oz) Ze stojakiem: 218 g (7,7 oz)
Zakres napięcia wejściowego	Zasilanie z hosta 4,75–5,25 V DC; zewnętrzne źródło zasilania 4,75–5,25 V DC
Prąd roboczy przy napięciu znamionowym (5,0 V)	Tryb stacjonarny: RMS 280 mA (typowo) Tryb ręczny z hosta: RMS 260 mA (typowo)
Prąd spoczynkowy przy napięciu znamionowym (5,0 V)	Tryb stacjonarny: RMS 110 mA (typowo) Tryb ręczny z hosta: RMS 80 mA (typowo)
Kolor	Czarny (Midnight Black)
Obsługiwane interfejsy hosta	USB, RS232 (TTL)
Obsługiwane klawiatury	Ponad 90 układów międzynarodowych
Wskaźniki dla użytkownika	Diody LED zasilania, aktywnej strefy skanowania, pomyślnego odczytu; sygnał dźwiękowy

Parametry obrazowania

Rozdzielczość	1 MP (1280 × 800 pikseli)
Doświetlenie	(2) ciemnoczerwone diody LED
Pole widzenia	62° (w poziomie) × 41° (w pionie) (nominalnie)
Minimalny kontrast druku	Minimalny współczynnik odbicia: 20%
Tolerancja na odchylenie w poziomie	+/-70°
Tolerancja na odchylenie w pionie	+/-60°
Tolerancja na obrót	0°–360°

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	od 0,0°C do 50,0°C (od 32,0°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	od -40,0°C do 70,0°C (od -40,0°F do 158,0°F)
Wilgotność	Wilgotność względna 5–95%, bez kondensacji
Klasa szczelności	IP52
Parametry odporności na u padki/uderzenia	Konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5')
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Zgodność z EN61000-4-2, wyładowania w powietrzu +/-15 KV, wyładowania bezpośrednie +/-10 KV, wyładowania pośrednie +/-8 KV

Zgodność z przepisami

Parametry środowiskowe	EN IEC 63000:2018
Bezpieczeństwo elektryczne	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 nr 62368-1-19; IEC 62368-1; EN 62368-1
Bezpieczeństwo diod LED	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR Part 15, podczęść B, klasa B; ICES-003 wydanie 7, klasa B; EN55032, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3 EN61000-6-2, EN60601-1-2

Odczytywane kody

1D	Wszystkie główne typy kodów 1D, w tym Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
2D	Wszystkie główne typy kodów 2D, w tym QR Code, Micro QR, DataMatrix, GS1 Digital Link, PDF417, Micro PDF417, kody złożone, TLC-39, Aztec, MaxiCode, Han Xin, kody pocztowe, SecurPharm
GS1	Digital Link
Digimarc	Kody kreskowe Digimarc
Minimalna rozdzielczość elementów	Code 39: 3,0 mil Code 128: 3,0 mil Data Matrix: 5,0 mil QR Code: 5,0 mil
	Pełna lista kodów kreskowych podana jest w informatorze o produktach.

Zasięg odczytu[1]

3 mil Code 39	1,8 cm (0,7") do 6,4 cm (2,5")
5 mil Code 39	0 cm (0") do 14,0 cm (5,5")
20 mil Code 39	0 cm (0") do 40,6 cm (16,0")
3 mil Code 128	1,8 cm (0,7") do 5,8 cm (2,3")
5 mil Code 128	od 0 cm (0") do 12,7 cm (5,0")
6,7 mil PDF 417	od 0 cm (0") do 11,4 cm (4,5")
UPC 13 mil (100%)	od 0 cm (0") do 25,4 cm (10,0")
10 mil DataMatrix	0 cm (0") do 12,7 cm (5,0")
20 mil QR Code	0 cm (0") do 19,8 cm (7,8")

Programy narzędziowe i zarządzanie

Prosta konfiguracja	Oparty na sieci WWW przewodnik do podstawowej instalacji i konfiguracji, umożliwiający niedysponującym wiedzą techniczną klientom uruchomienie urządzenia w zaledwie 5 minut. https://www.zebra.com/scannersetup
123Scan	Programuje parametry skanera, aktualizuje oprogramowanie układowe, wyświetla dane ze skanowanych kodów kreskowych, statystyki skanowania, informacje o stanie

Branże i zastosowania

Handel detaliczny oraz turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Niewielkie sklepy detaliczne
- Specjalistyczne sklepy detaliczne
- Niewielkie sklepy spożywcze/supermarkety
- Sklepy ogólnospożywcze
- Integratorzy kiosków niebędący producentami OEM
- Restauracje szybkiej obsługi

Zastosowania

- Kasy samoobsługowe
- Terminale kasowe
- Kioski
- Odprawa, kontrola wstępu, kontrola biletów
- Kupony/zniżki lojalnościowe na urządzeniach mobilnych

Środowisko użytkowe

Odporność na światło otoczenia	Światło słoneczne: od 0 do 108 000 luksów (od 0 do 10 000 fcd) Oświetlenie sztuczne wewnątrz pomieszczeń: < 4845 luksów (450 fcd)
Zatwierdzone środki czyszczące	Pełną listę zatwierdzonych środków czyszczących można znaleźć w informatorze o produktach.

Akcesoria

Regulowany stojak, uchwyt wpuszczany, uchwyt w kształcie litery L, akcesoria innych producentów zapewniające standardowy uchwyt fotograficzny ze śrubą ¼–20

Programy narzędziowe i zarządzanie

	baterii, dane na temat zasobów i drukuje raporty. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Generuje w pełni wyposażoną aplikację do skanowania, w tym dokumentację, sterowniki, narzędzia testujące i przykładowy kod źródłowy. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Usługa Scanner Management Service (SMS)	Zarządza zdalnie skanerem Zebra i zbiera informacje o sprzęcie. www.zebra.com/sms

Polecane usługi

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra seria SP20 jest objęta gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres trzech 3 lat od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra:
www.zebra.com/warranty

Zebra DNA

Zebra DNA to zestaw wysoce inteligentnego oprogramowania układowego, oprogramowania użytkowego, programów narzędziowych oraz aplikacji opracowanych specjalnie w celu zapewnienia maksymalnej wydajności każdego skanera marki Zebra. Bliższe informacje na temat rozwiązań DNA i wchodzących w ich skład aplikacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/zebradna

Przypisy

1. Odległość zależy od rodzaju i wielkości kodu, przy świetle otoczenia poniżej 30 fcd.
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.
03/26/2026 HTML
26 marca 2026 HTML