

Asystent zakupów PS20

Najlepszy asystent zakupowy dla klientów i ekspedientów

Zapewnij każdemu klientowi wchodzącemu do Twojego sklepu najlepsze, spersonalizowane doświadczenie zakupów, udostępniając mu asystenta zakupów nowej generacji – urządzenie PS20. Bazując na sukcesie sprawdzonego modelu MC18, PS20 wyposażono w liczne dodatkowe funkcje, dzięki którym obejmuje on prowadzenie w swojej klasie urządzeń i pozwala zapewniać klientom rewolucyjny poziom obsługi i nie tylko. Jest to najbardziej wytrzymałe urządzenie w tej kategorii, gotowe do całodziennego i codziennego użytku, a jego zaawansowane cechy umożliwią Ci stworzenie najlepszego, spersonalizowanego środowiska zakupów. Zyskaj maksymalny zwrot z inwestycji dzięki niezrównanym możliwościom, które obniżają koszty użytkowania urządzenia i wydłużają okres jego eksploatacji. Korzystaj z zalet oprogramowania Zebra Mobility DNA, które obejmuje teraz cztery nowe i unikatowe, zaawansowane aplikacje zapewniające niezrównane funkcje. Zaoferuj swoim klientom najlepsze środowisko zakupów w Twoim sklepie, udostępniając im PS20, urządzenie, które wnosi najwyższą wartość – wyłącznie w ofercie firmy Zebra.



Stwórz idealne środowisko zakupów w sklepie tradycyjnym

System Android – nie trzeba uczyć się obsługi

Podczas obsługi PS20 Twoi klienci będą czuć się pewnie, ponieważ wiedzą już, jak obsługuje się urządzenia z systemem Android. Oznacza to, że szybko i chętnie zaczną korzystać z nowych urządzeń, a Tobie umożliwi korzystanie z intuicyjnych, interaktywnych aplikacji, których oczekują dziś klienci.

Łatwy, szybki i dokładny odczyt kodów kreskowych

Opracowana przez firmę Zebra zaawansowana technologia skanowania oraz inteligentna technologia obrazowania PRZM umożliwiają niezwykle szybką rejestrację kodów kreskowych 1D/2D – niezależnie od ich stanu. Urządzenia PS20 nie trzeba precyzyjnie ustawiać pod odpowiednim kątem względem kodu, wystarczy nakierować je na kod i nacisnąć spust. Dzięki funkcji skanowania automatycznego klienci mogą umieścić PS20 w eksploatowanym już przez Twój sklep uchwycie mocującym i automatycznie skanować artykuły w miarę umieszczania ich w wózku – nie muszą trzymać urządzenia w rękę. Obsługa elektronicznych kodów kreskowych umożliwia klientom łatwe skanowanie kuponów i kart lojalnościowych zapisanych w telefonie komórkowym. A obsługa praktycznie wszystkich typów kodów kreskowych, w tym kodów Digimarc, pozwala zadbać o to, by klienci mogli skanować kody używane w Twoim sklepie dziś oraz te, które będą w nim używane jutro.

Bateria PowerPrecision+ – niezawodne zasilanie, wyłącznie w ofercie firmy Zebra

Zyskaj dłuższy cykl pracy dzięki nowej baterii o większej pojemności. Zaledwie 15 minut ładowania zapewnia wystarczający zapas zasilania na 45 minut pracy urządzenia, a bogate dane na temat baterii, w tym zaawansowane informacje na temat jej stanu technicznego i poziomu naładowania, umożliwiają lepsze zarządzanie baterią.

Obsługa najnowszych ulepszeń technologii Wi-Fi – większy zasięg i szybkość łączności Wi-Fi przy niższym poborze mocy

Zapewnij swoim użytkownikom szybszą i bardziej niezawodną łączność Wi-Fi dzięki technologii MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2. Twoje punkty dostępowe będą teraz mogły komunikować się jednocześnie z wieloma różnymi urządzeniami za pomocą technologii precyzyjnego formowania wiązki, zwiększając przepustowość, szybkość i zasięg sieci Wi-Fi. Proces przetwarzania został zaś przeniesiony z urządzenia mobilnego do punktu dostępowego, co wydłuża cykl pracy przy zasilaniu z baterii.



Najlepsze środowisko zakupów w Twoim sklepie dzięki PS20.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/ps20

Obsługa bogatych funkcji lokalizacyjnych — najwyższy stopień personalizacji obsługi

Obsługa licznych technologii lokalizacji — w tym niskoenergetycznego łącza Bluetooth 5.0 BLE, komunikacji za pomocą światła widzialnego (Visible Light Communication, VLC) za pośrednictwem przedniego aparatu/kamery 5 MP, Wi-Fi oraz oferowanych przez firmę Zebra systemów lokalizacji SmartLens i MPact — umożliwiają dostarczanie klientom kuponów promocyjnych w oparciu o ich aktualną lokalizację, zniżek na podstawie wcześniejszych zakupów, a także podawanie najszybszej trasy do realizacji danej listy zakupów, drogi do wybranego produktu i nie tylko.

Dostęp do natychmiastowej pomocy

Poproszenie o pomoc za pomocą PS20 jest bardzo łatwe. Wbudowany mikrofon i głośnik oraz obsługa komunikacji Push-to-Talk umożliwiają potrzebującym pomocy klientom nawiązanie rozmowy z ekspedientem lub asystentem wirtualnym. Funkcja lokalizacji oznacza natomiast, że pomoc nadejdzie szybko, ponieważ ekspedienty mogą szybko znaleźć klienta.

Maksymalny zwrot z inwestycji

Nieźrównane wsparcie dla systemu operacyjnego Android i wsparcie w zakresie bezpieczeństwa

PS20 oferuje maksymalny okres użytkowania systemu operacyjnego z wbudowaną obsługą przyszłych wersji systemu Android. A dzięki oferowanemu przez firmę Zebra rozwiązaniu LifeGuard* zyskasz dożywotnią ochronę zabezpieczeń urządzenia PS20 i wszystkich swoich urządzeń mobilnych z systemem Android, co zapewnia aktualizacje bezpieczeństwa nawet wtedy, gdy dana wersja systemu Android nie będzie już wspierana przez firmę Google.

Gotowość do codziennej intensywnej pracy

Jeśli chodzi o trwałość, PS20 przoduje w swojej klasie dzięki mocnej konstrukcji, która zapewnia niezawodne działanie przez cały dzień. Tylko asystent PS20 został skonstruowany tak, aby wytrzymać upadki na beton z wysokości 4 ft/1,2 m w całym zakresie temperatur roboczych oraz 1000 wstrząsów o amplitudzie 1,64 ft/0.5 m, co oznacza najwyższą odporność na upadki i wielokrotne wstrząsy w tej kategorii urządzeń. Wykonany ze szkła Corning Gorilla panel dotykowy i szyba imagera zapewniają zaś dwóm z najbardziej delikatnych elementów urządzenia maksymalną ochronę przed zarysowaniami i pękaniem — wyświetlaczowi i obiektywowi. A dzięki szerszemu zakresowi temperatur roboczych PS20 można wykorzystywać w większej liczbie miejsc, np. w sekcjach chłodniczych lub zewnętrznych częściach sklepu.

Urządzenie o podwójnej funkcji, zapewniające podwójną wartość

Asystent zakupowy PS20 może także służyć ekspedientom jako potężne narzędzie do zwiększania produktywności. Korzystając z funkcji lokalizacji, ekspedienty mogą na przykład szybko kompletować zamówienia dla klientów preferujących dokonywanie zakupów online z odbiorem w sklepie, aby mieć pewność, że zamówienie będzie gotowe, kiedy klient pojawi się w sklepie po jego odbiór. A za pomocą wyposażonej w funkcję Bluetooth drukarki mobilnej ekspedienty mogą szybko zmieniać etykiety cenowe przy obniżkach podczas wyprzedaży i wykonywać inne zadania.

Nowy aparat/kamera przednia 5 MP — obsługa bardziej zaawansowanych aplikacji

Umożliwia rozpoznawanie obrazów przez szeroką gamę aplikacji innych firm opartych na obrazach. Niedrogi sposób wdrażania najnowszej technologii lokalizacji, VLC, która do śledzenia klientów i pracowników wykorzystuje istniejącą infrastrukturę oświetlenia LED.

Minimalizacja kosztów modernizacji sprzętu dzięki zgodności wstecznej

Z nowym asystentem zakupowym PS20 można wykorzystywać wszystkie posiadane przez sklep akcesoria do modelu MC18, co umożliwia efektywną kosztowo modernizację sprzętu do najnowszej technologii do personalizacji zakupów. Nie trzeba wymieniać stacji dokujących — nawet jeżeli używana aktualnie stacja to uniwersalna i zajmująca niewiele miejsca stacja dokująca 3 w 1 zamontowana w konfiguracji wysokiej gęstości, bardzo wysokiej gęstości czy też konfiguracji biurkowej.

Szybsze wdrażanie dzięki oprogramowaniu do konfiguracji stacji dokujących

Przygotowanie samokonfigurujących się stacji dokujących do pracy przebiega automatycznie, co pozwala zaoszczędzić czas i upraszcza wdrażanie.

Najlepsze funkcje o wartości dodanej dzięki czterem nowym, zaawansowanym aplikacjom w ramach oprogramowania Mobility DNA — wyłącznie w ofercie firmy Zebra

WorryFree WiFi — niezawodna, doskonała łączność Wi-Fi

Teraz możesz wyposażać każdego pracownika w najlepszą możliwą łączność Wi-Fi — na każdą minutę każdej zmiany. To bezpłatne narzędzie zapewnia niemal natychmiastowy czas reakcji aplikacji, niezrównaną wydajność roamingu, a także wyjątkową jakość transmisji głosu i czystość dźwięku podczas każdej rozmowy — wszystko, czego potrzebujesz, aby móc wykorzystywać swoją sieć Wi-Fi do zwiększania produktywności siły roboczej i zapewniania swoim klientom lepszej obsługi.

Konsola PowerPrecision — zapobieganie spadkowi produktywności personelu powodowanemu przez starzejące się baterie

Ta bezpłatna aplikacja umożliwia identyfikację i usuwanie z floty starzejących się baterii, zanim wpłyną one na wydajność pracy personelu i dostępność urządzeń dla użytkowników.

LifeGuard — pełna, rewolucyjna kontrola nad procesem aktualizacji

Aktualizacja używanych przez firmę urządzeń mobilnych z systemem Android to często proces czasochłonny, kosztowny i złożony, a ponadto trudny do monitorowania. Teraz wszystko to można z łatwością robić za pomocą funkcji LifeGuard Analytics — narzędzia dostępnego bezpłatnie w ramach umowy o usługi wsparcia Zebra OneCare. Zapewnia ono informacje o dostępnych aktualizacjach i podaje, czy dana aktualizacja jest aktualizacją priorytetową oraz umożliwia sprawdzanie, które urządzenia kwalifikują się do której aktualizacji. Pozwala on także automatycznie aktualizować urządzenia bezprzewodowo za naciśnięciem jednego przycisku oraz z łatwością monitorować proces aktualizacji i zarządzać nim w czasie rzeczywistym.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	2,95 in. (wys.) × 8,58 in (dł.) × 3,09 in (szer.) 7,50 cm (wys.) × 21,80 cm (dł.) × 7,86 cm (szer.)
Waga	290 g
Wyświetlacz	Pojemnościowy, kolorowy wyświetlacz WVGA 4,0-calowy
Panel dotykowy	Panel dotykowy ze szkła Corning Gorilla ze szczelina powietrzną
Szybka imagera	Szkló Corning Gorilla
Interfejs/komunikacja	Kabel USB 2.0 klient do konserwacji urządzenia
Połączenia głosowe	Obsługa komunikacji głosowej Push-to-Talk (PTT) za pośrednictwem głośnika wewnętrznego; Zebra Workforce Connect PTT Pro2 (opcjonalnie)
Audio	Głośnik; jeden (1) mikrofon (w konfiguracji Plus)
Przyciski	1 osobny przycisk skanowania

Parametry wydajności

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 2,2 GHz
System operacyjny	Android 11 z możliwością aktualizacji do Android 13
Pamięć	Konfiguracja podstawowa i Plus: 4 GB RAM/16 GB Flash
Zasilanie	Bateria litowo-jonowa PowerPrecision+ o pojemności 3500 mAh do wielokrotnego ładowania
Bezpieczeństwo	Weryfikacja rozruchu (Verified Boot); zabezpieczenie Secure Boot

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	-10°C do 50°C (14°F do 122°F)
Temp. przechowywania	-4°F do 158°F/-20°C do 70°C
Wilgotność	Wilgotność względna 5% do 95% bez kondensacji
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na beton z wysokości 4 ft/1,2 m w całym zakresie temperatur roboczych
Odporność na wielokrotne wstrząsy	1000 wstrząsów o amplitudzie 1,64 ft/0,5 m w temperaturze pokojowej
Drgania	2 g szczytowe, 5 Hz do 2 kHz, 1 godzina na os
Szok termiczny	-4°F do 158°F/-20°C do 70°C
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	W powietrzu (+/-15 kV), wyładowania bezpośrednie (+/-8 kV)

Rejestracja danych

Skanowanie	Model podstawowy: Imager SE2100 1D/2D Model Plus: Imager SE4710 1D/2D + obsługa kodów Digimarc
Źródło światła	Model podstawowy: białe podświetlenie LED Model Plus: czerwone podświetlenie LED z układem diod celowniczych
Aparat/kamera – przednia	Wyłącznie model Plus: 5 MP, stała ostrość

Technologia czujników interaktywnych

Tylko konfiguracje Plus: 3-osiowy akcelerometr, żyroskop, skanujący czujnik zbliżeniowy

WLAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/n ² /w; certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Prędkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n/ac – do 866,7 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n – do 300 Mb/s

Kanały robocze (w zależności od obowiązujących przepisów)	Kanały 1-13 (2412-2472 MHz); kanały 36-165 (5180–5825 MHz) Przepustowość kanału: 20, 40, 80 MHz Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WEP (40- lub 104-bitowy); WPA/WPA2 Personal (TKIP i AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP i AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PE-APv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC i LEAP. EAP-PWD
Certyfikaty	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
Szybki roaming	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

WPAN

Klasa 2, Bluetooth 5.0, niskoenergetyczne łącze Bluetooth (Bluetooth Low Energy, BLE)

Lokalizowanie

Obsługa rozwiązania Zebra Device Tracker; SmartLens, SNAP i MPact, obsługa Visual Light Communication (VLC)

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie PS20 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie: www.zebra.com/warranty.

Polecane usługi

Usługi wsparcia Zebra OneCare Essential i Select
Usługi zwiększania widoczności Zebra OneCare (OVS, AVS)

Przypisy

Szczegóły dotyczące wsparcia Common Criteria:

www.zebra.com/commoncriteria

Oprogramowanie Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystywać możliwości komputerów mobilnych firmy Zebra poprzez udostępnianie dodatkowych funkcji oraz upraszczanie procesu wdrażania urządzeń mobilnych firmy Zebra i zarządzania nimi. Więcej informacji na temat tych oferowanych wyłącznie przez firmę Zebra funkcji znaleźć można na stronie www.zebra.com/mobilitydna

Rozwiązania Mobility DNA dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Dostępne funkcje mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Optymalne zastosowania PS20:

Typy sklepów

- Sklepy spożywcze
- Sklepy budowlane
- Duże domy towarowe
- Hipermarkety
- Placówki detaliczne prowadzące sprzedaż towarów w ilościach hurtowych
- Duże sklepy budowlane

Zastosowania – klienci

- Bezproblemowa samoobsługa przy kasie
- Dynamiczne kupony
- Pomoc podczas zakupów
- Wyznaczanie optymalnej trasy (lista zakupów)
- Listy prezentów
- Informacje o produktach
- Sprawdzanie cen
- Sprawdzanie dostępności produktów
- Sprawdzanie liczby punktów lojalnościowych

Zastosowania – personel

- Obsługa zamówień internetowych w ramach usługi „zamów i odbierz”
- Wyznaczanie optymalnej trasy (kompletacja zamówień)
- Zarządzanie zapasami
- Sprawdzanie cen
- Wyszukiwanie towaru
- Wydawanie produktów
- Składowanie
- Wykładanie towaru na półki
- Obniżki/zmiany cen
- Obsługa zwrotów towaru



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com