_NETSelekt.pl

# Drukarki mobilne ZQ511/ZQ521

## Wyjątkowa trwałość i niezawodność w najtrudniejszych warunkach

Drukarki serii ZQ500 firmy Zebra stały się jeszcze trwalsze. Drukarki klasy premium ZQ511 oraz ZQ521 – oba modele dostępne w wersji RFID – stanowią najlepsze w tej klasie urządzeń wzmocnione rozwiązanie do druku mobilnego, doskonałe do zastosowań w każdej branży. Drukarki te cechują się najwyższą wytrzymałością. Zostały stworzone z myślą o trudnych, wymagających warunkach pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz, dlatego też są odporne na upadki ze znacznej wysokości, wstrząsy, uderzenia i skrajne warunki środowiskowe często spotykane w pracy terenowej. Dodatkowe funkcje, zwiększona wytrzymałość i konstrukcja klasy militarnej sprawiają, że drukarki te będą pracować tak ciężko jak Ty.




### Drukuj wszystko: paragony, znaczniki RFID, etykiety, podłoża bez podkładu

Drukarki ZQ511 i ZQ521 zostały zoptymalizowane pod kątem druku paragonów o szerokości 72 mm (3 in) i 104mm (4 cale) na żądanie, lecz umożliwiają także druk różnego rodzaju etykiet, w tym znaczników RFID UHF do wszystkich zastosowań w zakresie śledzenia. Firma Zebra jest liderem branży w zakresie mobilnych rozwiązań RFID. Jej kompleksowe portfolio urządzeń RFID obejmuje drukarki mobilne, które umożliwiają redukcję liczby błędów oraz drukowanie i kodowanie etykiet RFID w ruchu.

### Wytrzymałe. Niezawodne. Skonstruowane tak, aby znieść najtrudniejsze warunki.

**Najbardziej wytrzymałe drukarki na rynku**

Potrzebujesz drukarki, która wiele zniesie. Konstrukcja zgodna z wymogami normy MIL-STD 810G w zakresie odporności na upadki i wstrząsy oraz potwierdzona testami odporność na 1300 wstrząsów o amplitudzie 1 m (3,3 ft) zgodnie ze specyfikacją normy IEC68-2-32 to dowody na to, że drukarki ZQ511 i ZQ521 zniosą więcej niż przeciętna drukarka mobilna.

Zabezpieczenie przed wnikaniem zanieczyszczeń i cieczy nie stanowi problemu – od razu po wyjęciu z opakowania urządzenia te mają klasę szczelności IP54 bez potrzeby stosowania dodatkowego futerału ochronnego.

Jeśli chcesz, aby te ultrawytrzymałe drukarki mobilne, były jeszcze mocniejsze, oferujemy także dostępny opcjonalnie egzoszkielet (futerał pancerny), który zwiększa standardową odporność na upadki z wysokości 2 m (6,6 ft) do wysokości 3 m (10 ft) i podwyższa klasę szczelności do IP65.

**Stworzone z myślą o niezawodności**

Nowa dodatkowa odlewana warstwa pomaga zwiększyć trwałość urządzeń i sprawia, że drukarki z serii ZQ500 wyglądają dobrze przez cały okres ich eksploatacji.

ENERGY STAR | android | Windows 11 Compatible | Made for iPhone | iPad | iPod | Wi Fi

**Wzmocnione, niezawodne drukarki mobilne do najtrudniejszych zadań.**

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/zq500

## Niezawodne zasilanie, funkcjonalność i najwyższa wydajność w zastosowaniach mobilnych

**Opcja druku bezpodkładowego pozytywnie wpływa na produktywność i przyczynia się do zrównoważonego rozwoju**

Skorzystaj z rozwiązania do drukowania etykiet bez podkładu Zebra ZeroLiner z opcjonalną drukarką serii ZQ500 do druku bezpodkładowego, która wykorzystuje etykiety ZeroLiner. To rozwiązanie nie tylko maksymalizuje produktywność pracowników, ale także znacząco wpływa na działania firmy na rzecz zrównoważonego rozwoju. Ponadto brak konieczności używania materiału podkładowego sprawia, że pracownicy poświęcają mniej czasu na usuwanie odpadów, a więcej na wykonywanie powierzonych im zadań, co znacznie poprawia wydajność pracy. A ponieważ na jednej rolce mieści się więcej etykiet, nie trzeba nosić ze sobą aż tylu zapasowych rolek i tak często ich wymieniać w drukarce.

**Optymalizacja jakości druku i zasilania urządzeń**

Konsekwentnie wyjątkowa jakość i wydajność druku jest kwestią kluczową. Nowa głowica drukująca i mechanizm drukujący, a także nowy procesor i zwiększona ilość pamięci to elementy, które to zapewniają. Drukarki z serii ZQ500 obsługują drugi kanał komunikacji Bluetooth, dzięki czemu pracownicy mogą wykonywać swoje zadania bez zakłóceń i na czas. Funkcja ta pozwala wysyłać zadania druku do drukarki przez jeden kanał, podczas gdy drugi kanał w tym czasie realizuje dodatkowe funkcje, np. zarządzanie urządzeniami.

Szybkość druku można zwiększyć (12,7 cm/5 cali na minutę lub szybciej), wykorzystując „tryb roboczy" (draft) do drukowania samego tekstu. Dłuższą i wydajniejszą pracę na jednym naładowaniu baterii zapewnia opatentowana przez firmę Zebra technologia Power Smart Print Technology™, która dostarcza dokładnie taką ilość mocy, jaka potrzebna jest do najwyższej jakości druku. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej kompensacji temperatur druk jest zawsze ostry – nawet w wysokich lub niskich temperaturach.

**Zasilanie, które pozwala zrobić więcej**

Drukarki ZQ511 i ZQ521 można wyposażyć w baterię o dużej pojemności PowerPrecision+ 3250 mAh, która zapewnia personelowi zasilanie podczas nawet najdłuższej zmiany. Drukarka ta oszczędza także energię – przechodzi w tryb uśpienia, gdy nie jest w użyciu, i automatycznie się budzi po przesłaniu do niej zadania drukowania. Do obsługi większych zadań drukowania lub dłuższych zmian roboczych można użyć baterii o zwiększonej pojemności.

**Niezawodna łączność z dowolnego miejsca pracy**

Obsługa standardu Wi-Fi 802.11ac zapewnia bezpieczeństwo, a interfejsy Bluetooth Classic oraz Low Energy gwarantują niezwykle szybką i niezawodną łączność. Podwójny moduł radiowy pozwala jednocześnie korzystać z łączności bezprzewodowej 802.11ac i Bluetooth, zwiększając tym samym zakres dostępnych opcji łączności.

## Łatwość obsługi i zarządzania

**Bez zaglądania do instrukcji obsługi**

Drukarki z serii ZQ500 skonstruowano tak, aby każdy mógł z nich korzystać. Prosty interfejs użytkownika zapobiega przypadkowym zmianom ustawień drukarki. Duże przyciski ułatwiają poprawną obsługę, nawet gdy pracownik ma ręce i palce w rękawiczkach. Podłoża łatwo się ładuje, co skraca czas, jaki personel poświęca na zmianę materiałów eksploatacyjnych.

**Zebra DNA™ do drukarek**

Pakiet oprogramowania Zebra DNA do drukarek bazuje na całej naszej wiedzy w zakresie technologii i użytkowników oraz tysiącach przypadkach użycia. Narzędzia do zdalnego zarządzania, ulepszone funkcje zabezpieczeń i bieżące aktualizacje, które zapewniają optymalizację wydajności przez cały cykl życia drukarek, również w miarę zmiany potrzeb biznesowych, pozwalają być zawsze o krok do przodu przed konkurencją.

Zebra DNA do drukarek pomaga w łatwym dostosowywaniu aplikacji do druku i integrowaniu ich z wieloma środowiskami i infrastrukturami. Łatwy w użyciu kreator konfiguracji, zdalny dostęp i uproszczone kroki przyspieszają wdrażanie. Dział IT zyska zdolność łatwego zarządzania i konserwacji sieciowych drukarek mobilnych w dowolnym miejscu i czasie, wykrywania potencjalnych luk w zabezpieczeniach, obrony przed atakami i łagodzenia typowych problemów informatycznych.

**Ułatwienie zdalnego zarządzania drukarkami**

Printer Profile Manager Enterprise firmy Zebra to rozwiązanie do zdalnego zarządzania drukarkami, posiadające pełną gamę funkcji. Umożliwia widoczność w czasie rzeczywistym sieciowych drukarek mobilnych oraz daje możliwość łatwego zarządzania nimi w dowolnym miejscu i czasie – niezależnie od ich lokalizacji na świecie. Aplikacja przeglądarkowa umożliwia wykrywanie drukarek Zebra DNA, tworzenie i dystrybucję konfiguracji oraz aktualizację drukarek w harmonogramie.

## Materiały eksploatacyjne, obsługa i wsparcie

**Drukuj pewnie. Drukuj w wysokiej jakości. Drukuj z firmą Zebra.**

Materiały eksploatacyjne do drukowania mogą mieć wpływ na wszystko – od żywotności głowicy drukującej po wydajność operacyjną. Z tego właśnie powodu produkujemy własną linię materiałów eksploatacyjnych do drukarek termicznych, co pozwala nam dbać o konsekwentną jakość druku i optymalną wydajność każdej drukarki marki Zebra – a użytkownikom uniknąć problemów i stresu podczas eksploatacji.

**Maksymalna dostępność i widoczność drukarek oraz optymalne procesy operacyjne dzięki odpowiednim usługom**

Inwestycja w drukarki firmy Zebra pozwoli Ci zapewniać swoim klientom lepszą obsługę i zwiększać wydajność procesów operacyjnych. Teraz, dzięki usługom Zebra OneCare, możesz zadbać o przewidywalne działanie urządzeń i wyeliminować nieprzewidziane w budżecie wydatki na naprawy. Zyskujesz niezrównane wsparcie techniczne bezpośrednio od firmy Zebra, a także kompleksowe usługi naprawcze obejmujące przypadkowe uszkodzenia oraz ustalony czas wykonania naprawy. Usługi zapewniania widoczności firmy Zebra umożliwiają wgląd w czasie rzeczywistym w dane na temat procesów operacyjnych drukarki, niezbędne do zwiększania dostępności drukarek do pracy i optymalizowania stopnia ich wykorzystania w procesach roboczych placówki.

**Dodatkowa pewność**

Zwiększoną ochronę zapewnia dostępna standardowo dla modeli ZQ511 i ZQ521 dwuletnia gwarancja, dzięki której zakup tych drukarek to jeszcze lepsza inwestycja.

# Akcesoria ułatwiające pracę

Wyposaż swoich pracowników w akcesoria, które ułatwią im pracę. W przewodniku po akcesoriach do drukarek mobilnych dostępnym na stronie www.zebra.com/mobile-printer-accessories można znaleźć wszystkie akcesoria do drukarek serii ZQ500 – od zasilaczy i ładowarek przez uchwyty samochodowe po futerały ochronne i nie tylko.

| AKCESORIA | |
|---|---|
| **ZASILACZE** | |
|  | Zasilacz AC: Podłączenie zasilacza AC do drukarki z serii ZQ500 i gniazda ściennego umożliwia ładowanie baterii PowerPrecision+ wewnątrz drukarki. W trakcie ładowania drukarka może drukować paragony i etykiety oraz wykonywać inne zadania.<br><br>Podłączenie drukarki z serii ZQ500 (lub stacji dokującej) do zasilacza AC pozwala także ładować baterię wewnętrzną drukarki.<br><br>Zasilacz samochodowy do ładowania dwóch urządzeń: Ładuje drukarkę z serii ZQ500 i komputery mobilne TC70, TC72, TC75 oraz TC77 jednocześnie za pomocą gniazda zapalniczki. |
| **SAMOCHODOWA STACJA DOKUJĄCA** | |
|  | Umożliwia zadokowanie i ładowanie jednej drukarki z serii ZQ500 na biurku lub blacie bądź jej zamocowanie w pojeździe lub wózku widłowym. Samochodową stację dokującą należy zamawiać wraz z zasilaczem z przewodami do podłączenia, z adapterem do gniazda zapalniczki samochodowej lub z zasilaczem AC. Zapewnia ona odporność klasy IP43 dla dodatkowej ochrony przed wnikaniem cieczy i zanieczyszczeń.<br><br>Jest zgodna z drukarkami z serii ZQ500 z baterią o zwiększonej pojemności lub bez oraz z egzoszkieletem lub bez.<br><br>Może być instalowana z ramieniem montażowym RAM. Do połączenia przez USB potrzebny jest odpowiedni sterownik. |

| 4-GNIAZDOWA STACJA ŁADUJĄCA | |
|---|---|
|  | Dokuje i ładuje do czterech drukarek z serii ZQ500 jednocześnie. Obsługuje drukarki w egzoszkielecie oraz z baterią o zwiększonej pojemności lub bez. 4-gniazdowa stacja ładująca dostarczana jest z zasilaczem. |

| ZASILACZ 12–24 V DC | |
|---|---|
|  | Zasilacz 12–24 V DC pozwala ładować drukarki z serii ZQ500 za pomocą adaptera samochodowego z przewodami do podłączenia lub adaptera do gniazda zapalniczki. Zasilacz podłącza się do wtyku okrągłego na drukarce lub w pojeździe / na 1-gniazdowej stacji dokującej. |

| BATERIA ZAPASOWA O ZWIĘKSZONEJ POJEMNOŚCI SMART BATTERY 6500 MAH | |
|---|---|
|  | Bateria o zwiększonej pojemności ma dwukrotnie większą pojemność niż standardowa, dzięki czemu jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań, które wymagają dłuższego zasilania bez przerw.<br><br>Pojemność baterii: 6500 mA |

| ŁADOWARKI BATERII | |
|---|---|
|  | Trzygniazdowa ładowarka baterii: Dokuje i ładuje jednocześnie do trzech baterii litowo-jonowych PowerPrecison+ do drukarek z serii ZQ500. W zestawie z 3-gniazdową ładowarką baterii znajduje się zasilacz i przewód zasilający.<br><br>1-gniazdowa ładowarka baterii: Dokuje i ładuje jedną baterię litowo-jonową PowerPrecision+ do drukarki z serii ZQ500. Zintegrowany zasilacz. W zestawie przewód zasilający. |

| EGZOSZKIELET (FUTERAŁ PANCERNY) | |
|---|---|
|  | Zwiększa odporność na upadki do wysokości 3 m (10 ft), zabezpiecza porty i podwyższa klasę szczelności do IP65 na potrzeby użytku w ekstremalnych środowiskach pracy. Może być stosowany z baterią standardową lub baterią o zwiększonej pojemności, 4-gniazdową stacją ładującą i 1-gniazdową stacją dokującą. |

# Dane techniczne

## Opcje standardowe

• Łączność z systemami Android, Apple iOS, Windows™ Mobile
• Specyfikacja Bluetooth 4.1 EDR + LE
• Obsługa szybkiego roamingu 802.11r
• Bateria PowerPrecision+ 3250 mAh (wyjmowana, litowo-jonowa do ponownego ładowania)
• Porty USB On-The-Go (z opcjonalnym odprężaczem)
• Inteligentna technologia druku Power Smart Print Technology – przewiduje przychodzące zadania druku i optymalizuje odpowiednio zużycie baterii i szybkość druku
• Termiczny druk kodów kreskowych, tekstu i grafiki
• Klasa szczelności IP54 zapewniająca ochronę przed wnikaniem zanieczyszczeń i cieczy
• Odporność na upadki i wstrząsy zgodna z normą MIL-STD 810G
• Odporność na wielokrotne upadki na beton z wysokości 2 m (6,6 ft)
• Testy odporności na wielokrotne wstrząsy przeprowadzone zgodnie ze specyfikacją normy IEC68-2-32 potwierdziły odporność na 1300 swobodnych upadków z wysokości 1 m/3,3 ft
• Prosty i czytelny wyświetlacz LCD z dużymi ikonami stanu baterii i łączności bezprzewodowej
• Dwustronne ostrze do odrywania umożliwiające równe odrywanie w dowolnym kierunku (niedostępne z modelami do druku bezpodkładowego)
• Obsługa druku pionowego i poziomego
• Możliwość używania drukarki w dowolnym położeniu
• Ładowanie podłoża z centrowaniem, z możliwością dostosowania ustawień dla rolek o różnych szerokościach
• Konstrukcja typu „muszla małży" ułatwiająca ładowanie podłoży
• Licznik etykiet
• Obsługa języka XML
• Czcionki rezydentne stałe i skalowalne
• Wykrywanie czarnych znaków i odstępów w podłożach przy użyciu stałych czujników o stałej wyśrodkowanej pozycji (uwaga: modele RFID nie obsługują wykrywania odstępów).
• Tryb kompensacji w niskich temperaturach optymalizuje/równoważy szybkość druku, aby zapewnić lepsze rezultaty druku w niższej temperaturze otoczenia
• PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® i Soti Connect oraz Wavelink Avalanche®
• Obsługa protokołu NTP (Network Time Protocol) za pośrednictwem łącza Wi-Fi
• Obsługa trybu uśpienia. Funkcja budzenia przez Bluetooth, Wi-Fi lub dotykowo.
• Zegar czasu rzeczywistego (RTC) na potrzeby datowanych certyfikatów wyłącznie w modelach WLAN
• Połączenie przez kod QR ze stronami pomocy w Internecie; niewyświetlane na LCD
• Zebra Print Touch upraszcza parowanie Bluetooth i otwiera internetowe strony pomocy na urządzeniach z obsługą komunikacji bezprzewodowej NFC (Near Field Communication)
• Rozwiązania RFID dostępne w obu modelach ZQ511 i ZQ521 jako osobne produkty

## Parametry fizyczne

| | |
|---|---|
| Wymiary | ZQ511: 5,9 in (dł.) × 4,7 in (szer.) × 2,4 in (wys.) 150 mm (dł.) × 120 mm (szer.) × 62 mm (wys.)ZQ521: 6,2 in (dł.) × 6,1 in (szer.) × 2,6 in (wys.)<br>158 mm (dł.) × 155 mm (szer.) × 67 mm (wys.) |
| Waga ze standardową baterią | ZQ511: 1,39 lb/0,63 kg<br>ZQ521: 1,73 lb/0,79 kg |
| Waga z baterią o zwiększonej pojemności | ZQ511: 0,72 kg (1,62 lb)<br>ZQ521: 0,89 kg (1,96 lb) |

## Parametry drukarki

| | |
|---|---|
| System operacyjny | System operacyjny do drukarek Link-OS™ |
| Rozdzielczość | Rozdzielczość 203 dpi (8 pkt/mm) |
| Pamięć | 256 MB pamięci RAM, pamięć Flash 512 MB (standard)<br>8 MB RAM, 64 MB Flash (dostępnej dla użytkownika) |

## Języki programowania

Języki programowania CPCL i ZPL™
ZBI 2.x™ – zaawansowany język programowania, umożliwiający drukarkom obsługę niezależnych aplikacji, łączenie z urządzeniami peryferyjnymi i wiele więcej

## Dostępne opcje

• Kodowanie RFID
• Bateria PowerPrecision+ 6500 mAh (wyjmowana, litowo-jonowa do ponownego ładowania)
• Druk bezpodkładowy (wyłącznie przy wykorzystaniu silikonowego wałka dociskowego)

## Kody kreskowe

Kody kreskowe CPCL
• Stosunek kresek: 1,5:1; 2:1; 2,5:1; 3:1; 3,5:1
• Kody liniowe: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), przeplatany 2 z 5, UPC-A i UPC-E, rozszerzenie 2- i 5-cyfrowe, EAN-8, EAN-13, rozszerzenie 2- i 5-cyfrowe
• Kody dwuwymiarowe (2D): PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, kody QR, rodzina GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39Kody kreskowe ZPL
• Stosunek kresek: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3
• Kody liniowe: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A i UPC-E z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi EAN, Planet Code, Plessey, POSTNET, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, LOGMARS, MSI, Codabar oraz GS1 DataBar (RSS)
• Kody dwuwymiarowe (2D): PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

## Czcionki i zestawy znaków

| | |
|---|---|
| Czcionki standardowe | 25 bitmapowych, 1 wygładzana, skalowalna (CG Triumvirate Bold Condensed, zawiera UFST™ firmy Agfa Monotype Corporation) |
| Dostępne we wszystkich modelach i wszystkich numerach katalogowych | Czcionki skalowalne: Swiss721 (obsługuje znaki łacińskie, hebrajskie, arabskie i cyrylicę) |
| Obsługiwane dodatkowe czcionki azjatyckie | Grupa A: Numery katalogowe dostępne w Indonezji, Tajwanie, Korei, Malezji, Australii, Nowej Zelandii, Sri Lance i Indiach obsługują: Skalowalne znaki chińskie (tradycyjne): NotoMono, Bitmapowe: 24x24 MKai, 16x16 New Sans MT. Skalowalne znaki koreańskie: NotoMono.Grupa B: Numery katalogowe dostępne w Singapurze, Tajlandii, Hong Kongu, Wietnamie i na Filipinach obsługują: Skalowalne znaki chińskie (tradycyjne): NotoMono i Bitmap 16x16 NewSans MT. Skalowalne znaki tajskie: Angsana. Skalowalne znaki wietnamskie: SourceCodePro i Bitmap 16x16 Utah.Grupa C: Numery katalogowe dostępne w Chinach obsługują: Skalowalne znaki chińskie (uproszczone): Hans i Bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun. Grupa J: Numery katalogowe dostępne w Japonii obsługują: Scalable NotoMono i Square Gothic J MT, Bitmap 16x16, 24X24 Square Gothic J MT. |

## Łączność i interfejsy

Radio ZebraNet™ 802.11ac z obsługą:
• WPA i WPA2 z szyfrowaniem AES
• 802.1x (z WEP, WPA lub WPA2)
• Praca na pasmach częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz
• EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
• 802.11d, 802.11i, 802.11r
• Jednoczesna łączność dzięki wbudowanej technologii Bluetooth 5.2[†]/opcji MultiPort Radio 802.11ac

## Branże i zastosowania

**Transport i logistyka**

• Usługi w terenie
• Przeładunek
• Bezpośrednie dostawy do sklepów
• Potwierdzanie odbioru i doręczenia oraz mobilne rozliczenia
• Uzgadnianie bagażu
• Usługi pocztowe i kurierskie
• Bilety pasażerskie

**Produkcja/sektor magazynowy**

• Usługi w terenie
• Bezpośrednie dostawy do sklepów
• Etykietowanie palet
• Etykietowanie na potrzeby pakowania/składowania tymczasowego/przeładunku

**Administracja publiczna**

• Odczyt liczników za energię elektryczną, media i usługi komunalne
• Mandaty za nieprawidłowe parkowanie
• Wezwania elektroniczne

**Handel detaliczny oraz turystyka, gastronomia i organizacja imprez**

• Druk paragonów i etykiet na potrzeby usługi „zamów i odbierz"
• Etykiety na półki
• Drukowanie paragonów w restauracjach dla zmotoryzowanych
• Drukowanie paragonów dla aren/sal koncertowych/parków rozrywki

## Parametry drukarki

| | |
|---|---|
| Maksymalna szerokość druku | ZQ511: 2,83 in/72 mm<br>ZQ521: 4,09 in/104 mm |
| Maksymalna szybkość druku | Do 5 in/127 mm/s (w trybie roboczym [Draft]) |
| Czujniki podłoży | Wykrywanie czarnych znaków i odstępów w podłożach przy użyciu stałych czujników o stałej wyśrodkowanej pozycji (uwaga: modele RFID nie obsługują wykrywania odstępów). |
| Długość druku | Maks.: 39 in/99 cm |
| Zasilanie | Wyjmowana bateria litowo-jonowa PowerPrecision+ do wielokrotnego ładowania 3250 mAh (nominalnie) oraz dostępna opcjonalnie<br>bateria o zwiększonej pojemności 6500 mAh |

## Parametry nośników

| | |
|---|---|
| Minimalna/maksymalna szerokość podłoża | ZQ511: od 1,38 in / 35 mm do 3,15 in / 80 mm + 1 mm<br>ZQ521: od 50,8 mm (2,0 in) do 113 mm+1 mm (4,45 in) |
| Maks. wymiary rolki z nośnikiem | ZQ511: 2,0 in/51 mm<br>ZQ521: 2,24 in/57 mm |
| Maksymalna grubość podłoży | 0,0063 in (0,1600 mm) dla etykiet i 0,0055 in (0,1397 mm) dla znaczników/paragonów |
| Minimalna grubość podłoży | 0,0023 in (0,05842 mm) dla wszystkich podłoży<br>(SKU ZQ511 bez podkładu to 0,05334 mm / 0,0021 in) |
| Rodzaje podłoży | Paragon, etykieta z odstępem/czarnym znakiem, przywieszka, bez podkładu, RFID (uwaga: drukarki ZQ511R/ZQ521R wymagają nośnika RFID z czarnym znakiem i nie obsługują wykrywania odstępu)<br>Uwaga: Drukarki ZQ511R/ZQ521R wymagają nośnika RFID z czarnym znakiem i nie obsługują wykrywania odstępu |

## Parametry pracy

| | |
|---|---|
| Ochrona środowiska | Temperatura robocza: -4°F do 131°F/-20°C do 55°C<br>Wilgotność robocza: 10% do 90%, bez kondensacji<br>Temp. ładowania: 32°F do 104°F/0°C do 40°C<br>Temperatura w stacji dokującej: 32°F do 122°F/0°C do 50°C<br>Temp. przechowywania: -22°F do 150°F/-30°C do 66°C<br>Wilgotność przechowywania: 10% do 90%, bez kondensacji |
| Spełniane normy | Emisje: FCC część 15 podczęść B, EN55022 klasa B, EN55024, ICES-003, EN55032 i EN301489<br>Certyfikat ENERGY STAR™ |
| Ochrona osób i mienia | Obsługa systemu FIPS jest dostępna bezpłatnie jako plik do pobrania w systemie operacyjnym drukarki. Więcej informacji można uzyskać od swojego przedstawiciela handlowego firmy Zebra |

## Łączność i interfejsy

• Certyfikat Wi-Fi
• Szybki roaming z wykorzystaniem buforowania identyfikatora Pairwise Master Key (PMK), metoda Opportunistic Key Caching (OKC), szybkie wznawianie sesji EAP lub 802.11rModuł Bluetooth 4.1 (Classic i BLE)
• Modele zabezpieczeń 1–4
• Certyfikat „Made for iPod/iPhone/iPad”
• Key Bonding (przechowywanie kluczy)Parametry łączności przewodowej
• Interfejs USB 2.0 On-The-Go pełnej prędkości (12 Mb/s)
• Złącze typu micro-B z opcjonalnym odprężaczem

## Gwarancja na produkty

Drukarki ZQ511 i ZQ521 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 2 (dwóch) lat od daty wysyłki. (Uwaga: baterie i głowice drukujące są uważane za materiały eksploatacyjne. Baterie firmy Zebra są objęte gwarancją na okres jednego roku od daty wysyłki, a głowice drukujące na okres 6 miesięcy od daty wysyłki). Pełne warunki gwarancji można znaleźć na stronie z listą odstępstw od warunków gwarancji na produkty, dostępnej pod adresem
www.zebra.com/warranty

## Plany serwisowe

Drukarki mają kluczowe znaczenie dla sprawnego funkcjonowania firmy. Niespodziewane awarie mogą zaburzyć przepływ pracy. Plany serwisowe Zebra OneCare zapewniają ochronę przed takimi zakłóceniami dzięki certyfikowanym usługom naprawy i terminowej pomocy technicznej. Wybierz spośród różnych planów w oparciu o typ drukarki, czas trwania umowy, poziom ochrony i czas naprawy. Chroń swoją firmę przed zdarzeniami losowymi. Więcej informacji można znaleźć na stronie
www.zebra.com/zebraonecare
(Uwaga: dostępność usług może się różnić w zależności od regionu).

## Zebra DNA do drukarek

Zebra DNA to pakiet oprogramowania, dzięki któremu drukarki firmy Zebra są w stanie zapewnić każdemu użytkownikowi doskonałe środowisko pracy przez cały cykl życia dzięki wbudowanym aplikacjom, programom narzędziowym i dodatkom, które umożliwiają szybkie i bezpieczne uruchomienie drukarki. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/zebradna

## Przypisy

1. Uwzględnia poprawki wynikające z aktualizacji wyłącznie dla wersji 5.2. Przyszłe aktualizacje nie będą obejmować dodatkowych funkcji.

Używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Zebra pozwala osiągnąć optymalną jakość druku i wydajność drukarki. Parametry mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Logotyp i logo Zebra są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp. zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Android to znak handlowy firmy Google LLC. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2026 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty stowarzyszone.
12/05/2024 HTML