

## Drukarki mobilne RFID ZQ511/ZQ521

### Druk znaczników RFID UHF na żądanie podczas pracy mobilnej w najtrudniejszych warunkach

Dostępna w ofercie firmy Zebra seria ZQ500™ stała się jeszcze mocniejsza. Drukarki klasy premium ZQ511™ oraz ZQ521™ – oba modele dostępne w wersji RFID – łączą w sobie najlepsze w tej klasie urządzenia rozwiązania do druku mobilnego z maksymalnie wzmocnioną konstrukcją klasy militarnej. Dają one możliwość drukowania i kodowania znaczników RFID UHF (Ultra High Frequency) na żądanie, w dowolnym miejscu. Drukarki te cechują się niezrównaną 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 bezkonkurencyjna pojemność baterii sprawiają, że drukarki te będą pracować tak ciężko i długo jak Ty.



#### Drukuj wszystko: paragony, etykiety i znaczniki RFID

##### RFID na żądanie, w dowolnym miejscu

Drukarki RFID ZQ511 i ZQ521 zoptymalizowano pod kątem drukowania paragonów o szerokości 72 mm (3 cale) i 104mm (4 cale), lecz doskonale sprawdzą się one również do druku różnego rodzaju etykiet, w tym znaczników RFID UHF na potrzeby identyfikacji i śledzenia towarów w dowolnych zastosowaniach. Kompleksowa oferta firmy Zebra w zakresie rozwiązań RFID jako jedyna obejmuje drukarki mobilne, które umożliwiają zmniejszenie liczby błędów oraz drukowanie i kodowanie etykiet RFID w dowolnym miejscu.

Opracowana przez firmę Zebra technologia kodowania adaptacyjnego umożliwia ponadto automatyczną kalibrację podłoży RFID.

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

##### Najbardziej wytrzymałe drukarki na rynku

Potrzebujesz drukarki, która wiele znieśie. 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 RFID ZQ511 i ZQ521 znieśią 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 egzozszkielet (fu-terał 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 RFID z serii ZQ500 wyglądają dobrze przez cały okres ich eksploatacji.



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

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.zebra.com/zq500](http://www.zebra.com/zq500) lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

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

### 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 RFID 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. Druk jest zawsze ostry – nawet w wysokich lub niskich temperaturach – dzięki zastosowaniu zaawansowanej kompensacji temperatur.

### Zasilanie, które pozwala zrobić więcej

Drukarki RFID ZQ511 i ZQ521 można wyposażać 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.

### Niezawodna łączność z dowolnego miejsca pracy

Obsługa standardu Wi-Fi 802.11ac i najnowszych oferowanych przez ten standard protokołów zabezpieczeń zapewnia bezpieczeństwo, a interfejs Bluetooth Classic oraz Low Energy umożliwia pracownikom niezwykle szybką i bezpieczną 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 RFID 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. Podłóża łatwo się ładuje, co skraca czas, jaki personel poświęca na zmianę materiałów eksploatacyjnych.

### Łatwe zarządzanie

Nowy poziom możliwości w zakresie drukowania zapewnia opracowany przez firmę Zebra pakiet narzędzi programistycznych Print DNA zwiększających produktywność i widoczność oraz usprawniających zarządzanie. Transformujemy drukarki od środka – nasze rozwiązania umożliwiają łatwą konfigurację, zarządzanie i konserwację drukarek Print DNA z dowolnego miejsca na świecie. Pakiet ten umożliwia analizę drukarek w czasie rzeczywistym, automatyzację procesów, kontrolę ustawień bezpieczeństwa i wiele więcej.

Dostęp do danych na temat wyposażonych w łącze Bluetooth drukarek RFID z serii ZQ500 obsługiwanych w pomieszczeniach i na zewnątrz oraz możliwość sprawnego zarządzania nimi to korzyści, jakie przynosi opracowane przez firmę Zebra narzędzie do zarządzania urządzeniami wykorzystujące technologię Bluetooth. Stosując SOT® MobiControl® lub oferowane przez firmę Zebra oprogramowanie Printer Profile Manager Enterprise oraz komputer mobilny z systemem Android jako bramkę, można kontrolować ustawienia drukarki, sprawdzać status drukarki w czasie rzeczywistym, pobierać treści z drukarek, a nawet zaktualizować system operacyjny.

## Materiały eksploatacyjne, obsługa i wsparcie

### Certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra

Skuteczne rozwiązanie RFID wymaga zastosowania etykiety termicznej i chipu o wysokiej wydajności. Wykorzystując chipy wiodących producentów oraz chipy marki Zebra, przetestowane materiały do druku termicznego i produkty RFID produkowane na dwóch kontynentach, Zebra może dostarczyć rozwiązanie w zakresie etykietowania RFID, które spełni wymagania każdego zastosowania. Nasze laboratorium pracujące nad innowacjami w zakresie materiałów eksploatacyjnych i chipami RFID umożliwia firmie Zebra oferowanie zarówno materiałów do etykietowania, jak i zaleceń dotyczących chipów, które zapewnią najlepsze wyniki, biorąc pod uwagę etykietowaną powierzchnię i warunki środowiskowe, w jakich rozwiązanie będzie stosowane. Można wybierać spośród najszerzej gamy dostępnych produktów, gotowych do wysyłki w ciągu 24 godzin, lub zamówić u nas niestandardowe rozwiązanie dla swojej firmy. Etykiety RFID firmy Zebra pozwalają w pełni wykorzystać możliwości technologii RFID w całej firmie.

### Wsparcie serwisowe, gdy go potrzebujesz

Inwestycja w drukarki marki 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 drukarek RFID 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. Od zasilaczy i ładowarek przez uchwyty samochodowe po futerały ochronne i nie tylko – wszystkie akcesoria do drukarek RFID z serii ZQ500 można znaleźć w Przewodniku po akcesoriach do drukarek mobilnych dostępnym na stronie [Zebra.com](http://Zebra.com).

### 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.

Podłączenie drukarki z serii ZQ500 (lub stacji dokującej) do zasilacza AC pozwala także ładować baterię wewnętrzną drukarki.

**Zasilacz samochodowy do ładowania dwóch urządzeń:** Ładuje drukarkę z serii ZQ500 i komputer mobilny TC70 lub TC75 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.

Jest zgodna z drukarkami z serii ZQ500 z baterią o zwiększonej pojemności lub bez oraz z egzoszkieletem lub bez.

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.

#### Ładowarki baterii



### **3-gniazdowa ładowarka baterii**

Dokuje i ładuje jednocześnie do trzech baterii litowo-jonowych PowerPrecision+ do drukarek z serii ZQ500. W zestawie z 3-gniazdową ładowarką baterii znajduje się zasilacz i przewód zasilający.

### **1-gniazdowa ładowarka baterii**

Dokuje i ładuje jedną baterię litowo-jonową PowerPrecision+ do drukarki z serii ZQ500. Zintegrowany zasilacz. W zestawie przewód zasilający.

## **Egzoszkieleł (futurał 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

## Cechy i funkcje RFID

- Obsługa znaczników kompatybilnych z protokołami UHF EPC gen. 2 wersja 2, ISO/IEC 18000-63 oraz RAIN RFID
- Technologia kodowania adaptacyjnego upraszcza konfigurację RFID i eliminuje złożone wytyczne dotyczące umieszczania chipów RFID
- Narzędzia do monitorowania zadań RFID śledzą wydajność technologii RFID
- Polecenia ZPL RFID zapewniają kompatybilność z istniejącymi drukarkami RFID marki Zebra
- Obsługa standardowej w branży serializacji w oparciu o technologię chipową od wielu dostawców (MCS)
- Obsługa funkcji stałej blokady („permalock”) pamięci użytkownika zgodnej z ATA Spec 2000
- Zintegrowany czytnik/koder RFID
- Drukuje i koduje znaczniki z minimalnym odstępem 16 mm

## Wyposażenie standardowe

- Łączność z systemami Android®, Apple iOS, Windows® Mobile
- Specyfikacja Bluetooth 4.1 EDR + LE
- WLAN 802.11ac
- Obsługa szybkiego roamingu 802.11r
- Procesor ARM 528 MHz
- 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 przechodzące zadania druku i optymalizuje odpowiednie 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 podłoża
- Licznik etykiet
- Obsługa języka XML
- Czcionki rezydentne stałe i skalowalne
- Detektor nośników ze znacznikami wykorzystujący czujniki o stałej pozycji wyśrodkowanej

(Uwaga: Modele RFID nie obsługują detekcji 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 Soto Connectors 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)

## Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	<b>ZQ511:</b> 5,9 in (dł.) × 4,7 in (szer.) × 2,4 in (wys.) 150 mm (dł.) × 120 mm (szer.) × 62 mm (wys.) <b>ZQ521:</b> 6,2 in (dł.) × 6,1 in (szer.) × 2,6 in (wys.) 158 mm (dł.) × 155 mm (szer.) × 67 mm (wys.)
<b>Waga z baterią</b>	<b>ZQ511:</b> 1,39 lb/0,63 kg <b>ZQ521:</b> 1,73 lb/0,79 kg

## Parametry drukarki

<b>System operacyjny</b>	Link-OS®
<b>Rozdzielczość</b>	Rozdzielczość 203 dpi (8 pkt/mm)
<b>Pamięć</b>	256 MB pamięci RAM, pamięć Flash 512 MB (standard) 8 MB RAM, 64 MB Flash (dostępne dla użytkownika)
<b>Maksymalna szerokość druku</b>	<b>ZQ511:</b> 2,83 in/72 mm <b>ZQ521:</b> 4,09 in/104 mm

<b>Maksymalna szybkość druku</b>	Do 5 in/127 mm/s (w trybie roboczym [Draft])
<b>Czujniki podłoża</b>	Detektor podłoża z czarnym znacznikiem wykorzystujący czujniki o stałej pozycji wyśrodkowanej
<b>Długość druku</b>	Maks.: 39 in/99 cm
<b>Zasilanie</b>	Wyjmowana bateria litowo-jonowa PowerPrecision+ do wielokrotnego ładowania 3250 mAh (nominalnie) oraz dostępna opcjonalnie bateria o zwiększonej pojemności 6500 mAh

## Parametry podłoża

<b>Minimalna / maksymalna szerokość podłoża</b>	<b>ZQ511:</b> od 1,38 in / 35 mm do 3,15 in / 80 mm + 1 mm <b>ZQ521:</b> od 2,0 in / 50,8 mm do 4,45 in / 113 mm + 1 mm
<b>Maksymalne wymiary rolki z podłożem</b>	<b>ZQ511:</b> 2,0 in/51 mm <b>ZQ521:</b> 2,24 in/57 mm
<b>Maksymalna grubość podłoża</b>	0,0063 in (0,1600 mm) dla etykiet i 0,0055 in (0,1397 mm) dla znaczników/paragonów
<b>Minimalna grubość podłoża</b>	0,0023 in (0,05842 mm) dla wszystkich podłoży
<b>Rodzaje podłoża</b>	Etykiety RFID z czarnym znacznikiem, paragony, znaczniki

## Parametry pracy

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

## Oprogramowanie układowe (firmware)

Języki programowania CPCL i ZPL® ZBI 2.x™ – zaawansowany język programowania, umożliwiający drukarkom obsługę niezależnych aplikacji, łączenie z urządzeniami peryferyjnymi i wiele więcej  
ESC-POS dostępny do pobrania po zakupie

## Dostępne opcje

- Kodowanie bez RFID
- 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, TLC39

### Kody 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

<b>Czcionki standardowe</b>	25 bitmapowych, 1 wygładzana, skalowalna (CG Triumvirate Bold Condensed, zawiera UFST® firmy Agfa Monotype Corporation)
<b>Dostępne we wszystkich modelach i wszystkich numerach katalogowych</b>	Czcionki skalowalne: Swiss721 (obsługuje znaki łacińskie, hebrajskie, arabskie i cyrylicy)

## Branże i zastosowania

### Transport i logistyka

- Znakowanie na poziomie palety
- Usługi w terenie
- Bezpośrednie dostawy do sklepów
- Etykiety bagażowe linii lotniczych
- Usługi pocztowe i kurierskie

### dla sektora ochrony zdrowia

- Zarządzanie zasobami
- Śledzenie próbek
- Inwentaryzacje w aptekach

### Produkcja/sektor magazynowy

- Znakowanie zasobów
- Usługi w terenie
- Bezpośrednie dostawy do sklepów
- Znakowanie na poziomie palety
- Etykietowanie na potrzeby pakowania/składowania tymczasowego/przetłokowego

### Administracja publiczna

- Identyfikacja i śledzenie części
- Zarządzanie zasobami
- Logistyka w sektorze obrony
- Zgodność z przepisami dotyczącymi konopi

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

- Znakowanie niezgodności RFID na terenie sklepu
- Druk etykiet na potrzeby usługi „zamów i odbierz”
- Śledzenie produktów w łańcuchu dostaw żywności

<b>Obsługiwane dodatkowe czcionki azjatyckie</b>	<p><b>Grupa A:</b> Numery katalogowe dostępne w Indonezji, Tajwanie, Korei, Malesji, Australii, Nowej Zelandii, Sri Lance i Indiach obsługują: Skalowalne znaki chińskie (tradycyjne): NotoMono, Bitmapowe: 24x24 MKai, 16x16 New Sans MT. Skalowalne znaki koreańskie: NotoMono.</p> <p><b>Grupa B:</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: SourceCode-Pro i Bitmap 16x16 Utah.</p> <p><b>Grupa C:</b> Numery katalogowe dostępne w Chinach obsługują: Skalowalne znaki chińskie (uproszczone): Hans i Bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun.</p> <p><b>Grupa J:</b> Numery katalogowe dostępne w Japonii obsługują: Scalable NotoMono i Square Gothic J MT, Bitmap 16x16, 24X24 Square Gothic J MT.</p>
--	--

## Łączność i interfejsy

### Moduł radiowy ZebraNet® 802.11ac obsługujący:

- WPA i WPA2 z szyfrowaniem AES
- 802.1x (z WEP, WPA lub WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d, 802.11i, 802.11r
- Podwójny moduł radiowy do jednoczesnej łączności Bluetooth 4.2
- Certyfikat Wi-Fi
- Szybki roaming z wykorzystaniem buforowania identyfikatora Pairwise Master Key (PMK), metoda Opportunistic Key Caching (OKC), szybkie wznawianie sesji EAP lub 802.11r

### Moduł 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 traktowane jako 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](http://www.zebra.com/warranty)

## Polecane usługi

Usługi wsparcia Zebra OneCare Essential i Select. Więcej informacji:

[www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

(Uwaga: dostępność usług może się różnić w zależności od regionu).

## Oprogramowanie Print DNA

Więcej informacji na stronie

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)



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