

## Drukarka biurkowa RFID UHF ZD500R

Kompaktowe i łatwe w użyciu urządzenie oferujące zaawansowane funkcje oraz obsługę znaczników RFID

Drukarka ZD500R™, nowy dodatek do szerokiej gamy drukarek RFID firmy Zebra, umożliwia drukowanie i kodowanie znaczników RFID UHF na własnym biurku. Niewielką drukarkę ZD500R zaprojektowano z myślą o zastosowaniu w miejscach, gdzie przestrzeń jest na wagę złota. Dzięki funkcjom drukowania i kodowania za pomocą jednego przycisku, prostemu ładowaniu oraz automatycznej kalibracji RFID. To intuicyjne urządzenie doskonale sprawdza się w przypadku zastosowań, w których pracownicy pomocy technicznej nie są dostępni, takich jak wymiana uszkodzonych lub zagubionych etykiet w sklepie.



### Usługi serwisowe Zebra OneCare

#### Globalne wsparcie w postaci usług firmy Zebra

Uzyskaj szybki dostęp do usług naprawy, wsparcia technicznego na żywo oraz wsparcia w zakresie oprogramowania w dowolnym miejscu na świecie za pośrednictwem firmy Zebra i jej zaufanej sieci ponad 10 000 partnerów. Zebra OneCare™ obejmuje szerszy zakres niż standardowa gwarancja: normalne zużycie, priorytetową obsługę w centrum serwisowym i nie tylko – a wszystko to za cenę stanowiącą ułamek kosztu pojedynczej naprawy.

### Oryginalne materiały eksploatacyjne Zebra

Stosowanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Genuine Zebra™ zapewnia jednolitą jakość druku, pozwala ograniczyć przestoje i zwiększa wydajność pracy. Wszystkie materiały eksploatacyjne są wytwarzane z użyciem tych samych surowców, co jest gwarancją uzyskania wyraźnych, czytelnych i możliwych do skanowania kodów kreskowych bez potrzeby regulowania ustawień stopnia zaczernienia w drukarce po zmianie rolki nośnika.

#### Środowisko Link-OS – spojrzenie z bliska

Aby spełniać zmieniające się oczekiwania klientów i coraz większy popyt na urządzenia, które są mobilne, inteligentne i połączone z chmurą, firma Zebra® stworzyła platformę programową obsługującą produkowane przez nią drukarki: środowisko Zebra Link-OS. To innowacyjne rozwiązanie sprawia, że zarządzanie drukarkami Zebra i dbanie o ich dobry stan techniczny jest łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej – i można to robić z dowolnego miejsca.

Środowisko użytkowe Link-OS to środowisko wysoce elastyczne, dostarczające użytkownikom nowych i twórczych sposobów tworzenia aplikacji przeznaczonych do komunikacji z drukarkami marki Zebra z urządzeń mobilnych znajdujących się w dowolnym miejscu na świecie. Informacje oparte na analizie danych umożliwiają przeprowadzanie aktualizacji, gromadzenie danych oraz podejmowanie trafniejszych decyzji biznesowych.



Aby dowiedzieć się więcej o drukarce biurkowej RFID UHF ZD500R,  
odwiedź stronę [www.zebra.com/zd500r](http://www.zebra.com/zd500r)

### **Najnowocześniejsze technologie i funkcje. Łatwa obsługa.**

ZD500R to drukarka wchodząca w skład wiodącej linii termicznych drukarek biurkowych, dostępna jako model termiczny oraz termotransferowy, zgodna z chipami wszystkich wiodących dostawców. Urządzenie może być stosowane z różnorodnymi etykietami i znacznikami RFID – od niewielkich znaczników na poziomie pojedynczych artykułów po duże etykiety kartonów i palet.

Możliwość kodowania chipów RFID umieszczonych bliżej siebie oznacza, że drukarka ZD500R pozwala zmniejszyć zużycie nośnika oraz ilość odpadów, a także skrócić czas potrzebny na zmianę rolki. Certyfikat ENERGY STAR® oznacza, że jest ona energooszczędna, dzięki czemu ponoszone przez użytkownika koszty eksploatacji w ciągu cyklu jej życia są niższe.

#### **Zaawansowane funkcje i opcje, które spełnią Twoje potrzeby**

Drukarka jest w stanie poradzić sobie z najbardziej wymagającymi zastosowaniami oraz standardowo zapewnia łączność przez port równoległy i szeregowy, USB oraz Ethernet; dużo pamięci; język ZPL®. Możliwość wyboru spośród opcji takich jak obcinak i odklejak; komunikacja z certyfikatem Wi-Fi® oraz Bluetooth®, a także drukowanie w wysokiej rozdzielczości 300 dpi.

### **Łatwa integracja i nadzór**

Drukarka ZD500R wykorzystuje środowisko Link-OS® firmy Zebra – innowacyjną platformę oprogramowania oferującą dostęp do zaawansowanych aplikacji, które zwiększają możliwości drukarki, aby umożliwić łatwą integrację z globalnymi operacjami oraz zarządzanie z dowolnej lokalizacji.

#### **Technologia chmury**

Dzięki aplikacji Link-OS Cloud Connect drukarki te mogą w bezpośredni i bezpieczny sposób łączyć się z chmurą, przekazując dane za pośrednictwem dowolnego portu.

#### **Dostęp do informacji jednym dotknięciem**

Aplikacja Print Touch™ środowiska Link-OS umożliwia sparowanie drukarki ZD500R z urządzeniami z funkcją NFC za prostym dotknięciem w celu uzyskania natychmiastowego dostępu do potrzebnych informacji, w tym oferowanych przez firmę Zebra® filmów instruktażowych oraz zasobów wsparcia dla produktów.

## Dane techniczne

### RFID

- Obsługa znaczników kompatybilnych z protokołami UHF EPC gen. 2 wersja 2, ISO/IEC 18000-63 oraz RAIN RFID
- Drukuje i koduje znaczniki z minimalnym odstępem 0,6 in / 16 mm
- 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 ThingMagic®

### Opcje standardowe

- Technologie druku: tryb termotransferowy i termiczny
- Język programowania ZPL
- Konstrukcja: Rama o podwójnych ściankach
- Wymiana głowicy drukującej i wałka bez pomocy narzędzi
- Konstrukcja OpenACCESS™ umożliwiającą łatwe ładowanie nośników
- Szybkie i łatwe ładowanie taśmy barwiącej
- Uproszczona kalibracja nośników
- Poczwórna łączność: USB + równoległy + szeregowy + Ethernet
- Zegar czasu rzeczywistego
- Interfejs użytkownika LCD
- Gotowość do pracy w środowisku Link-OS
- Aplikacja Print Touch
- Adapter gilzy 3"
- Certyfikat ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials – łatwe w użyciu narzędzie do projektowania etykiet dostępne bezpłatnie na stronie [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Standardowa dwuletnia gwarancja

### Parametry drukarki

<b>Rozdzielczość</b>	203 dpi / 8 pkt na mm 300 dpi / 12 pkt na mm (opcjonalnie)
<b>Pamięć</b>	Flash 512 MB, SDRAM 256 MB
<b>Maksymalna szerokość druku</b>	4,09 in / 104 mm
<b>Maks. szybkość druku</b>	6 in / 152 mm na sekundę (203 dpi) 4 in / 102 mm na sekundę (300 dpi)
<b>Czujniki nośników</b>	Wielopozycyjne czujniki transmisyjne oraz czujniki refleksyjne o pełnej szerokości
<b>Maks. długość druku</b>	39,0 in / 991 mm

### Parametry nośników

<b>Maks. szerokość nośników</b>	0,75 in / 19 mm – 4,25 in / 108 mm
<b>Wielkość rolki nośnika</b>	Maksymalna średnica zewnętrzna: 5 in / 127 mm Średnica wewnętrzna gilzy: 0,5 in (12,7 mm), 1,0 in / 25,4 mm, 1,375 in / 35 mm, 1,5 in / 38 mm, 3 in / 76 mm
<b>Grubość nośników</b>	od 0,003 in / 0,075 mm do 0,012 in / 0,305 mm
<b>Rodzaje nośników</b>	Na rolce lub składanka, sztancowane lub ciągłe etykiety termiczne z czarną linią lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę

### Parametry taśmy barwiącej (wyłącznie modele termotransferowe)

<b>Podkład etykiet oraz długość</b>	Maksymalna nieciągła: 39 in / 991 mm Z użyciem z trybu odrywania: 0,25 in / 6,35 mm Minimum z zastosowanym czujnikiem obecności etykiety: 0,5 in / 12,7 mm Minimum z obcinakiem: 1 in / 25,4 mm
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Szerokość</b>	od 1,33 in / 33,8 mm do 4,3 in / 110 mm
<b>Gilza</b>	0,5 in / 12,7 mm (średnica wewnętrzna)

### Parametry pracy

<b>Temp. robocza</b>	od 40° do 105°F / od 4,4° do 41°C
<b>Temp. przechowywania</b>	od -40° do 140°F / od -40° do 60°C
<b>Wilgotność robocza</b>	od 10% do 90% bez kondensacji
<b>Wilgotność przechowywania</b>	od 5% do 95% bez kondensacji
<b>Parametry elektryczne</b>	Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100–240 V AC, 50–60 Hz Certyfikat ENERGY STAR

<b>Spełniane normy</b>	Emisje: FCC część 15, rozdział B, VCCI, C-Tick Emisje i odporność: (CE): EN55022 Klasa B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 i EN55024, CCC, certyfikat Wi-Fi Bezpieczeństwo: IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 + A1:2011 i TUV NRTL
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Parametry fizyczne

<b>Długość</b>	10,0 in / 254 mm
<b>Szerokość</b>	7,6 in / 193 mm
<b>Wysokość</b>	7,5 in / 191 mm
<b>Waga</b>	4,9 lb / 2,2 kg

### Łączność i interfejsy

- Interfejs szeregowy RS-232 z automatycznym rozpoznawaniem, DB-9 (standard)
- USB v2.0, dwukierunkowy (standard)
- Port równoległy Centronics® (standard)
- Wbudowany interfejs Ethernet 10/100 (standard)
- Sieć bezprzewodowa – 802.11 a/b/g/n i Bluetooth 3.0 (opcjonalnie)

### Narzędzia programowe (rozwiązania Link-OS)

<b>Projektowanie dokumentów</b>	Możliwość szybkiego projektowania dostosowanych do indywidualnych potrzeb rozwiązań do druku z wykorzystaniem własnych danych biznesowych i opracowanych przez firmę Zebra intuicyjnych narzędzi projektowych działających na zasadzie „podłącz i drukuj”.
<b>Integracja urządzeń</b>	Zebra oferuje aplikacje i produkty opracowane z myślą o tym, aby ułatwić Twojemu przedsiębiorstwu zintegrowanie urządzeń marki Zebra ze swoimi istniejącymi systemami.
<b>Zarządzanie urządzeniami</b>	Lokalna i globalna możliwość zarządzania procesami związanymi z drukiem dzięki opracowanemu przez firmę Zebra zestawowi narzędzi do zarządzania urządzeniami.
<b>Narzędzia programistyczne</b>	Narzędzia potrzebne do tworzenia własnych aplikacji, obejmujące dokumentację, kod źródłowy, języki programowania, szablony i inne.
<b>Web View</b>	Rozwiązanie umożliwiające podłączanie drukarek kodów kreskowych marki Zebra i sterowanie nimi przy użyciu języka ZPL II za pośrednictwem powszechnie używanych przeglądark dzięki internetowemu interfejsowi drukarki.
<b>Alert</b>	Drukarki wyposażone w serwery druku ZebraNet wysyłają użytkownikowi powiadomienia za pośrednictwem dowolnego przewodowego bądź bezprzewodowego urządzenia mobilnego obsługującego pocztę elektroniczną, co pozwala ograniczać przestoje.

## Rynki i zastosowania

### Handel detaliczny

- Wymiana uszkodzonych lub zagubionych etykiet na poziomie poszczególnych sztuk
- Znakowanie zwróconych towarów, ekspozycji oraz produktów promocyjnych i innych artykułów w sklepie

### Dla branży ochrony zdrowia

- Śledzenie próbek
- Identyfikacja pacjentów
- Śledzenie zasobów

### Sektor produkcji

- Produkcja w toku
- Śledzenie pojemników/palet
- Znakowanie części
- Śledzenie zasobów

### Zgodność z wymogami rządowymi/wojskowymi

- Śledzenie dokumentów
- Zgodność ze standardem MIL STD 129
- Śledzenie dowodów

### Turystyka, gastronomia, organizacja imprez i rekreacja

- Opaski RFID na rękę
- Sprzedż biletów
- Zbiórka
- Zarządzanie kolejkami

Więcej informacji na temat oprogramowania Print DNA można znaleźć na stronie [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

#### Oprogramowanie układowe

**ZBI 2.0™** – opcjonalny, zaawansowany język programowania, umożliwiający drukarkom obsługę niezależnych aplikacji, łączenie się z urządzeniami peryferyjnymi i wiele więcej.

**ZPL i ZPL II®** – język programowania Zebra Programming Language umożliwia zaawansowane formatowanie etykiet i kontrolę drukarki; zgodny ze wszystkimi drukarkami Zebra.

#### Kody kreskowe

Kody liniowe: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A i UPC-E z 2- lub 5-cyfrowymi rozszerzeniami EAN, Plessey, POSTNET, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, LOGMARS, MSI, Codabar, i GS1 DataBar (dawniej RSS)  
Kody dwuwymiarowe (2D): PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR Code, Aztec

#### Czcionki i grafika

- 16 rezydentnych rozszerzalnych czcionek bitmapowych ZPL II
- Dwie rezydentne skalowalne czcionki ZPL
- Wbudowana obsługa czcionek OpenType
- Zgodność ze standardem Unicode® – wielojęzyczny druk termiczny na żądanie
- 56 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej do przechowywania obiektów pobieranych
- 4 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM
- Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika – w tym znaków logo użytkownika
- Polecenia do rysowania w języku ZPL II, w tym do rysowania ramek i linii

#### Wyposażenie opcjonalne

- Możliwość druku w wysokiej rozdzielczości 300 dpi
- Sieć bezprzewodowa – 802.11 a/b/g/n i Bluetooth 3.0
- Dyspenser – odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety
- Obcinak do różnych typów nośników
- Klawiatura z wyświetlaczem – klawiatury z wyświetlaczem ZKDU™ do niezależnego drukowania

#### Polecane usługi

Zebra  
OneCare SV

#### Gwarancja na produkty

Drukarki ZD500R są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 2 (dwóch) lat od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie:

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



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