

## 2-calowa drukarka biurkowa ZD411-HC

Dzięki zaawansowanej, kompaktowej drukarce biurkowej Zebra stworzonej z myślą o sektorze ochrony zdrowia możesz oczekiwać więcej

Niezawodna, kompaktowa drukarka stworzona konkretnie dla sektora ochrony zdrowia pozwoli Ci podnieść swoje oczekiwania. Drukarka Zebra ZD411-HC jest wyposażona we wszystkie potrzebne Twojej placówce zaawansowane funkcje, a jej konstrukcja zapewnia trwałość na długie lata. W celu zwiększenia bezpieczeństwa zastosowano w niej tworzywa sztuczne odporne na działanie promieniowania UV i środki odkażające oraz zasilacz klasy medycznej. Dzięki nowej architekturze i naszemu wyjątkowemu pakietowi oprogramowania Print DNA oferuje ona większą moc obliczeniową, niezrównane zabezpieczenia oraz intuicyjną konfigurację i obsługę. Funkcje można rozszerzyć dzięki opcjom instalowanym u klienta, w tym łączności bezprzewodowej. Drukarka ta stanowi rozwinięcie sprawdzonej serii ZD400 i jest gotowa do bezawaryjnej pracy przez wiele lat.



### Czas na postęp

#### Wydajny druk z intuicyjną obsługą

Technologia nieustannie się rozwija — tak samo jak Twoje potrzeby biznesowe. Model ZD411-HC jest gotowy, by rozwijać się razem z Twoją placówką. Nowy, wydajny procesor umożliwia wykonywanie większej liczby zadań i operacji jednocześnie. Zaawansowane funkcje i opcje łączności, w tym możliwość rozbudowy obsługi nośników i dodania łączności bezprzewodowej, sprawiają, że wyróżniają się wśród innych. Drukarka ZD411-HC jest wyposażona w pięć ikon LED, które zapewniają natychmiastowy wgląd w stan drukarki, aby wiedzieć, czego trzeba do utrzymania jej w stanie gotowości do pracy — od uzupełniania nośników po rozwiązywanie problemów. Zaawansowany interfejs użytkownika z trzema przyciskami zastępuje typowy, powszechny w drukarkach biurkowych interfejs składający się z jednego przycisku i jednej diody.

### Rozwój procesów roboczych placówki ochrony zdrowia

#### Łatwość czyszczenia, dezynfekcji i bezpiecznego zasilania

Oporne na środki odkażające tworzywa sztuczne, odporna na promieniowanie UV obudowa i uszczelniony panel przycisków sprawiają, że drukarka ZD411-HC jest łatwa w czyszczeniu i odkażaniu, co pomaga zapobiegać rozprzestrzenianiu się zarazków w szpitalach i placówkach medycznych. Zasilacz klasy medycznej spełnia wymogi normy IEC 60601-1 i można go stosować w dowolnej placówce ochrony zdrowia.

#### Łatwość konfigurowania, eksploataowania i zarządzania już dziś

#### Gotowość do ewolucji w przygotowaniu na przyszłość

Drukarka ZD411-HC, wyposażona w pakiet oprogramowania Print DNA firmy Zebra, jest łatwa w integracji, prosta w obsłudze i może być zarządzana na miejscu lub zdalnie za pomocą pulpitu nawigacyjnego z poziomu przeglądarki internetowej. Została ona zaprojektowana z myślą o rozwoju technologicznym i wyposażona w nowatorską architekturę, która umożliwi druk w przyszłości oraz korzystanie z nowych aplikacji w celu zapewnienia maksymalnej wydajności procesów roboczych.

#### Łatwa wymiana nośników

Oznaczone kolorami punkty dotykowe prowadzą użytkownika przez proces, umożliwiając szybką zmianę nośników, dzięki czemu drukarki nie przestają działać, a pracownicy wykonują swoje zadania na czas. Stan drukarki można łatwo sprawdzić dzięki pięciu diodom LED na intuicyjnym wyświetlaczu.



**Ochrona zdrowia ma większe wymagania. Oferowana przez firmę Zebra drukarka ZD411-HC zapewnia wszystko, co niezbędne.**

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.zebra.com/zd411-healthcare](http://www.zebra.com/zd411-healthcare)

## Doświadczona do zastosowań w ochronie zdrowia technologia druku termicznego

### Dopasowana do Twoich zastosowań

Innowacyjna drukarka termiczna firmy Zebra idealnie sprawdzi się w szerokiej gamie zastosowań w sektorze ochrony zdrowia, takich jak etykietowanie próbek, recept i zasobów oraz druk opasek na rękę. Technologia ta eliminuje konieczność niszczenia kopii, ułatwiając zachowanie prywatności i zgodności z przepisami.

## Inteligentna konstrukcja — sprawniejsze procesy operacyjne

### Zgodność wsteczna z praktycznie wszystkimi istniejącymi drukarkami

ZD411-HC można płynnie zintegrować z istniejącą flotą drukarek. Można kontynuować używanie tych samych formatów etykiet oraz stosowanych obecnie aplikacji. Drukarka obsługuje język EPL i ZPL, a za pomocą narzędzia Printer Emulations z gamy Print DNA firmy Zebra może także emulować języki powiązane z drukarkami innych marek.

### Możliwość łączenia się w wybrany sposób dzięki opcjom komunikacji

Drukarkę ZD411-HC można połączyć z istniejącymi sieciami przewodowymi i bezprzewodowymi, bądź też podłączyć bezpośrednio do dowolnego komputera stacjonarnego. Każda drukarka ZD411-HC jest standardowo wyposażona w port USB i USB hosta, a opcjonalnie w port Ethernet, port szeregowy oraz podwójny moduł radiowy z szybką łącznością Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth™ 4.1. Drukować można z dowolnego urządzenia z systemem Windows®, Android™ lub iOS. Drukarkę ZD411-HC można z łatwością przygotować do pracy za pomocą aplikacji mobilnej do konfiguracji drukarek Zebra, wykorzystującej technologię niskopoborowej łączności Bluetooth (Bluetooth Low Energy, BLE). Dzięki załączonemu znacznikowi Print Touch (NFC) wystarczy dotknąć drukarki innym urządzeniem, aby sparować je z nią i zacząć drukować.

### Ruchomy czujnik oznacza większą elastyczność

Ruchomy czujnik nośnika w drukarce ZD411-HC umożliwia korzystanie z prawie każdego typu nośników, co oznacza większą elastyczność w wielu różnych zastosowaniach.

### Większa elastyczność umożliwiająca druk w niemal każdym miejscu

Niezwykłe mała powierzchnia podstawy drukarki ZD411-HC została zaprojektowana tak, aby model ten zmieścił się w praktycznie każdej przestrzeni roboczej. Ponadto dzięki opcjonalnej baterii można ją łatwo transportować na wózku, aby drukować na miejscu, zwiększając dokładność i wydajność. Bateria o dużej pojemności zapewnia zapas zasilania na całą zmianę.

## Pakiet oprogramowania Print DNA — wbudowana przewaga

### Pewność i bezpieczeństwo druku do Twojej dyspozycji

Dostępny tylko w ofercie firmy Zebra Pakiet oprogramowania Print DNA umożliwia płynne i bezpieczne działanie drukarki.

Dzięki temu w pełni zintegrowanemu, interoperacyjnemu i gotowemu do ewoluowania wraz z potrzebami firmy rozwiązaniu drukować można z konsekwentną jakością i bez przerw.

### Aktualizacja, rozwiązywanie problemów i monitorowanie — wszystko z jednego miejsca

Dzięki stworzonej przez firmę Zebra aplikacji Printer Profile Manager Enterprise, części pakietu Print DNA, można z łatwością zarządzać drukarkami sieciowymi, zabezpieczać je i rozwiązywać problemy z nimi z jednej zdalnej lokalizacji w dowolnym miejscu na świecie.

### Niezerównane bezpieczeństwo druku

Funkcja PrintSecure firmy Zebra, część rozwiązań Print DNA, zapewnia nierównany spokój ducha i ochronę przed atakami cybernetycznymi. Umożliwia ona łatwe konfigurowanie drukarek za pomocą bezpiecznych połączeń, identyfikowanie luk w zabezpieczeniach, blokowanie nieupoważnionego dostępu i nie tylko.

## Pewność korzystania z usług zarządzania drukiem — Managed Print Services (MPS)

### Drukarki termiczne marki Zebra z rozwiązaniami Print DNA ułatwiają obsługę MPS

Chcesz uzyskać kontrolę nad flotą drukarek i informacje na ich temat za pomocą usług MPS? Dzięki pakietowi Print DNA Twój dostawca usług Zebra MPS może zdalnie zarządzać drukarkami i optymalizować ich pracę, śledzić proces uzupełniania materiałów eksploatacyjnych i automatyzować go oraz dbać o bezpieczeństwo.

## Materiały eksploatacyjne, usługi i wsparcie

### Certyfikowane materiały eksploatacyjne marki Zebra

Materiały eksploatacyjne do druku dają „cyfrowy głos” zasobom w Twoim łańcuchu dostaw. Polegasz na nich, aby rozprowadzać krytyczne dane po całej organizacji. Problemy z materiałami eksploatacyjnymi do druku skutkują zakłóceniami procesów operacyjnych, spadkiem produktywności i wydajności oraz wzrostem kosztów. Dlatego też projektujemy i produkujemy własną linię etykiet, znaczników i papieru paragonowego oraz poddajemy je rygorystycznym testom, co pozwala nam dbać o konsekwentną jakość druku i optymalną wydajność każdej drukarki marki Zebra. Aby uzyskać najwyższy poziom jakości, obsługi oraz specjalistycznej wiedzy, warto wybierać certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra.

### Globalne wsparcie w postaci usług firmy Zebra

Drukarka ta zapewnia szybki dostęp do usług naprawczych w dowolnym miejscu na świecie za pośrednictwem sieci ponad 10 tys. zaufanych partnerów firmy Zebra. Plany serwisowe Zebra OneCare™ zapewniają rozszerzoną ochronę, która wykracza poza standardową gwarancję. Dzięki standardowej dwuletniej gwarancji na drukarkę ZD411-HC zyskasz lepszą ochronę.

# Parametry

## Funkcje i cechy przeznaczone dla sektora ochrony zdrowia

- Preferowany w sektorze ochrony zdrowia biały kolor
- Zasilacz urządzenia spełnia wymogi dotyczące zastosowań w placówkach ochrony zdrowia i otrzymał certyfikat zgodności z normą IEC 60601-1
- Odporne na środki odkażające, łatwe w czyszczeniu tworzywa i uszczelniony panel przycisków
- Odporna na promieniowanie UV obudowa oznacza, że urządzenie można poddawać czyszczeniu według protokołów z wykorzystaniem promieni UV

## Wyposażenie standardowe

- Technologie druku: Model termiczny
- Języki programowania ZPL i EPL
- Pięć ikon stanu, interfejs użytkownika z trzema przyciskami
- USB 2.0, USB hosta
- Aplikacja mobilna do konfiguracji drukarek dla systemów Android oraz iOS za pośrednictwem łączności BLE (Bluetooth Low Energy 5 — niskoenergetyczną łączność Bluetooth)\*
- \*Łączność BLE jest przeznaczona wyłącznie do użytku z aplikacją mobilną do konfiguracji drukarek Zebra.
- Zegar czasu rzeczywistego (RTC)
- Konstrukcja OpenACCESS™ umożliwiającą łatwe ładowanie nośników
- Obudowa o podwójnych ściankach
- Certyfikat ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials — łatwe w użyciu narzędzie do projektowania etykiety dostępne bezpłatnie na stronie [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- PDF Direct
- Standardowa dwuletnia gwarancja

## Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	8,6" (dł.) × 4,5" (szer.) × 6,0" (wys.) 220 mm (dł.) × 115 mm (szer.) × 151 mm (wys.)
<b>Waga</b>	1,0 kg (2,2 lb)

## Parametry drukarki

<b>System operacyjny</b>	System operacyjny do drukarek Link-OS®
<b>Rozdzielczość</b>	8 pkt. na mm (203 dpi) 12 pkt. na mm (300 dpi) (opcjonalnie)
<b>Pamięć</b>	512 MB Flash, 256 MB DDR3 SDRAM
<b>Maksymalna szerokość druku</b>	56 mm (2,2") przy 203 dpi 54 mm (2,13") przy 300 dpi
<b>Szerokość</b>	
<b>Maksymalna Szybkość druku</b>	152 mm (6") na sekundę (203 dpi) 102 mm (4") na sekundę (300 dpi)
<b>Czujniki nośników</b>	Ruchomy i obsługujący całą szerokość nośnika czujnik refleksyjny/detektor nośników z czarnym znacznikiem, wielopozycyjny czujnik transmisyjny/detektor przerwy
<b>Oprogramowanie układowe</b>	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

## Parametry nośników

<b>Długość etykiety</b>	Minimalnie: 6,35 mm (0,25") Maksymalnie: 991 mm (39,0")
<b>Szerokość nośników</b>	Minimalnie: 15 mm (0,585") Maksymalnie: 57 mm (2,25")
<b>Wielkość rolki nośnika</b>	Maksymalna średnica zewnętrzna: 127 mm (5,00") Średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm (0,5") oraz 25,4 mm (1,0") w standardzie, 38,1 (1,5"), 50,8 mm (2,0") i 76,2 mm (3,0") przy użyciu opcjonalnych adapterów
<b>Grubość nośników</b>	0,08 mm (0,003") (min.), 0,1905 mm (0,0075") (maks.)
<b>Rodzaje nośników</b>	Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę

## Parametry pracy

<b>Temperatura robocza</b>	4,4°C do 41°C (40°F do 105°F)
----------------------------	-------------------------------

<b>Temp. przechowywania</b>	-40°C do 60°C (-40°F do 140°F)
<b>Wilgotność robocza</b>	10% do 90% bez kondensacji
<b>Wilgotność przechowywania</b>	5% do 95% bez kondensacji
<b>Parametry elektryczne</b>	Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100-240 V AC, 50-60 Hz, certyfikat ENERGY STAR, certyfikat VI poziomu efektywności energetycznej, opcjonalna bateria 2750 mAh, modele dla placówek medycznych obejmują zasilacz z certyfikatem IEC60601-1

## Opcje i akcesoria

<b>Obsługa nośników</b>	Dyspenser/odklejak: odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety Czujnik obecności (instalowany fabrycznie lub u klienta) Obcinak (instalowany u klienta)
<b>Łączność</b>	Instalowany u klienta interfejs Ethernet 10/100, port szeregowy RS-232 z automatycznym czujnikiem, podwójny moduł radiowy — 802.11ac Wi-Fi oraz Bluetooth Classic 4.2
<b>Bateria</b>	Zapewnia drukarce zasilanie, by można było drukować z maksymalną prędkością przez całą zmianę; obsługuje wszystkie opcje nośników
<b>Zegar czasu rzeczywistego</b>	Zegar czasu rzeczywistego w standardzie w modelach z łącznością z siecią
<b>Klawiatura z wyświetlaczem</b>	Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
<b>Wspornik adaptera montażowego</b>	Możliwość zamontowania drukarki w tym samym miejscu, co drukarki LP2824 Plus

## Czcionki/grafika/kody kreskowe

<b>Stosunek kresek</b>	2:1 oraz 3:1
<b>Kody kreskowe 1D</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2-lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar i Planet Code
<b>Kody dwuwymiarowe (2D)</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

## Branże i zastosowania

### Ochrona zdrowia

- Pobieranie próbek
- Etykietowanie leków wydawanych na receptę
- Zarządzanie laboratorium
- Opaska identyfikacyjna na rękę dla pacjentów
- Etykietowanie zasobów
- Dokumentacja pacjentów

## KARTA DANYCH PRODUKTU

### 2-CALOWA DRUKARKA BIURKOWA ZD411-HC

<b>Czcionki i grafika</b>	16 rezydentnych rozszerzalnych czcionek bitmapowych ZPL II, dwie rezydentne skalowalne czcionki ZPL, pięć rezydentnych rozszerzalnych czcionek EPL2, wbudowana obsługa czcionek OpenType, zgodność ze standardem Unicode. Modele przeznaczone na rynek chiński mają zainstalowaną czcionkę języka chińskiego uproszczonego SimSun, 64 MB trwałej pamięci dostępnej dla użytkownika oraz 8 MB pamięci SDRAM dostępnej dla użytkownika
---------------------------	--

#### Materiały eksploatacyjne do drukarek

Jeżeli zależy Ci na wiodącej w branży jakości i obsłudze oraz pewności, że możesz liczyć na specjalistyczną wiedzę w zakresie druku termicznego, wybierz certyfikowane materiały eksploatacyjne marki Zebra.

#### Zgodność z przepisami

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 klasa B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC klasa B, ICES-003, FCC 15.209, 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, oznaczenie CE TÜVus, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

#### Zgodność z normami środowiskowymi

Normy środowiskowe

- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE; Poprawka 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie:

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

#### Oprogramowanie Print DNA

Print DNA to pakiet oprogramowania, który umożliwia drukarkom Zebra dostarczanie każdemu rodzajowi użytkowników sprawnej i łatwej obsługi przez pełen cykl życia wbudowanym aplikacjom, narzędziom i programom narzędziowym, które pozwalają szybko i bezpiecznie uruchomić drukarkę. Więcej informacji na stronie

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

#### W opakowaniu

Drukarka, zasilacz AC, kabel (lub kable) zasilający, kabel USB, instrukcja szybkiego uruchamiania, przewodnik dotyczący obowiązujących przepisów

#### Polecane usługi

	Plany serwisowe Zebra OneCare™ zapewniają najwyższą wydajność i czas bezawaryjnej pracy urządzeń, chroniąc jednocześnie Twoje krytyczne procesy operacyjne i drukarki dzięki określonym z góry poziomom usług. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
<b>Umowa serwisowa Zebra OneCare Select</b>	Pełna obsługa, obejmująca głowice drukujące, normalne zużycie i przypadkowe uszkodzenia Priorytetowy dostęp do pomocy technicznej na żywo w trybie 24x7 oraz aktualizacje oprogramowania Przyspieszona wymiana urządzeń i ekspresowa wysyłka (wymiana urządzeń następnego dnia) Opcja Standard Commissioning Autoryzacja zwrotu (Return Material Authorization, RMA) przez Internet.
<b>Umowa serwisowa Zebra OneCare Essential</b>	Pełna obsługa, obejmująca głowice drukujące, normalne zużycie i przypadkowe uszkodzenia Priorytetowy dostęp do pomocy technicznej na żywo w trybie 8x5 oraz aktualizacje oprogramowania Trzydniowy czas realizacji naprawy w centrum serwisowym plus bezpłatne zwroty (przesyłka naziemna) Obsługa autoryzacji zwrotu (Return Material Authorization, RMA) przez Internet

**Uwaga:** Dostępność usług może być różna w zależności od regionu.

#### Gwarancja na produkty

Drukarki ZD411 dla sektora ochrony zdrowia 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).

#### Usługi zarządzania drukiem

Chcesz uzyskać więcej informacji na temat usług zarządzania drukiem? Więcej informacji można znaleźć na stronie

[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)



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