

## 4-calowe drukarki biurkowe ZD621-HC

Cechy i funkcje klasy premium, maksymalną wydajność i bezkonkurencyjne bezpieczeństwo, które zapewnią wieloletnią eksploatację i wysokiej jakości druk w placówkach ochrony zdrowia

Potrzebujesz wysokiej jakości drukarki z najwyższej półki, przeznaczonej dla placówek ochrony zdrowia, która została skonstruowana z myślą o bezbłędnym działaniu — codziennie. Na drukarkach biurkowych Zebra ZD621 dla placówek ochrony zdrowia, stworzonych specjalnie z myślą o zastosowaniach medycznych i bazujących na sprawdzonych i popularnych drukarkach ZD620, można polegać. Nie idź na kompromis. Zyskaj wszystko: innowacyjną nową architekturę do obsługi stale rozszerzanych przez nas możliwości naszych drukarek i oprogramowania. Przeznaczona do zastosowań w ochronie zdrowia konstrukcja z odpornych na środki dezynfekcyjne i promieniowanie UV tworzyw sztucznych oraz zasilacz klasy medycznej. Niezrównane zabezpieczenia, które są ciągle ulepszone w celu chronienia Twojej placówki przed atakami cybernetycznymi i które pomagają chronić poufne dane (w tym informacje o pacjentach). W standardzie nowy, pełnokolorowy wyświetlacz dotykowy LCD z intuicyjnym menu. Ulepszone cechy i funkcje, komunikacja oraz możliwość do samodzielnego montażu opcje obsługi nośników. A ponadto zwiększone możliwości zdalnego zarządzania. Wszystkie te cechy razem zapewniają wyjątkową wydajność druku, wieloletnie optymalne użytkowanie, wiodącą w branży niezawodność oraz niezrównaną inteligencję i zabezpieczenia, aby Twoja placówka mogła się rozwijać.



### Budowanie na zaletach sprawdzonego zwycięzcy

#### Kontynuacja spuścizny serii ZD

Drukarki z serii Zebra ZD620 znane są z jakości i najwyższej wydajności. Gdy będziesz wybierać następną drukarkę, możesz mieć pewność, że model ZD621 nowej generacji zawiera wszystkie zalety tych starszych drukarek i rozwija ich spuściznę, aby zapewnić najlepsze w swojej klasie funkcje i zapoczątkować nową erę inteligencji możliwości do przyszłych potrzeb.

### Rozwiązanie zaprojektowane na potrzeby sektora ochrony zdrowia

#### Łatwość czyszczenia, dezynfekcji i bezpiecznego zasilania

Odporne na środki odkażające tworzywa sztuczne, odporna na promieniowanie UV obudowa i uszczelniony panel przycisków sprawiają, że drukarki ZD410 dla placówek ochrony zdrowia są łatwe w czyszczeniu i odkażaniu, co pomaga zapobiegać rozprzestrzenianiu się zarazków w szpitalach i placówkach medycznych. Zasilanie urządzenia spełnia wymogi normy IEC 60601-1 dotyczące zastosowań w placówkach ochrony zdrowia.

#### Najlepsze cechy

##### Pierwszorzędne działanie drukarek

Na drukarce ZD621 można polegać — będzie Ci ona pomagać w wydajnej pracy — dzień po dniu. ZD621 wyróżnia się wiodącą w branży szybkością druku, możliwością łatwego przemieszczania zapewniającą elastyczność zastosowań, nowoczesnymi technologiami oraz opcjami, które można zainstalować samodzielnie u siebie. Model ZD621 jest dostępny w wersji do druku termicznego lub termotransferowego dla placówek ochrony zdrowia oraz wersji RFID\* i doskonale sprawdzi się w wielu różnych zastosowaniach w ochronie zdrowia.

#### Łatwa obsługa

##### Łatwość wdrażania, użytkowania, zarządzania i zabezpieczania

Dzięki innowacyjnemu pakietowi oprogramowania Print DNA firmy Zebra drukarka ZD621 jest niezwykle prosta w obsłudze.



**ZD621 — jakość druku, funkcje i niezawodność klasy premium.**

**Gotowość na przyszłe potrzeby placówek ochrony zdrowia.**

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.zebra.com/zd621-healthcare](http://www.zebra.com/zd621-healthcare)

Można ją wdrażać w dowolnym miejscu za pomocą narzędzi konfiguracyjnych, kreatorów i funkcji emulacji. Duży dotykowy wyświetlacz LED i intuicyjny interfejs użytkownika sprawiają, że obsługa jest łatwa nawet przy minimalnym szkoleniu użytkownika. Pięć ikon LED zapewnia natychmiastowy wgląd w stan drukarki. Rozbudowane funkcje zdalnego zarządzania odciążają dział informatyczny. A wbudowane zabezpieczenia chronią infrastrukturę przed atakami cybernetycznymi.

## Niezawodny model do pracy na całe lata

### Zaprojektowany, aby wydajnie działał dziś i jutro

Technologia nieustannie się rozwija. Tak samo jak drukarka ZD621. To cechujące się innowacyjną architekturą urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o obsłudze druku przyszłości. Ma ono o 30% większą moc niż seria ZD620. Pozwala to wykonywać więcej zadań i więcej jednoczesnych operacji oraz utrzymywać bezpieczeństwo i gotowość na to, co przyniesie przyszłość.

### Intuicyjny interfejs użytkownika

Interakcja za jednym dotknięciem dzięki opcjonalnemu, pełnokolorowemu 4,3-calowemu wyświetlaczowi dotykowemu LCD, w który standardowo wyposażona jest drukarka ZD621 w wariacie dla placówek ochrony zdrowia i RFID. Łatwe w użyciu menu zawiera kreatory konfiguracji krok po kroku wyjaśniające proces, animacje pokazujące sposób rozwiązywania problemów, wskazówki dotyczące ładowania nośników i kalibracji oraz obsługuje samodzielne aplikacje do druku. Ekran dotykowy firmy Zebra są fachowo projektowane i testowane pod kątem wytrzymałości i niezawodności zgodnej z ofertą drukarek marki Zebra, w tym solidnej tolerancji na temperaturę, wilgotność, kurz i inne niekorzystne czynniki środowiskowe.

### Połącz się w sposób, w jaki chcesz, dzięki kompleksowym opcjom komunikacji

Drukarkę ZD621 można zintegrować z istniejącymi sieciami przewodowymi i bezprzewodowymi bądź też podłączyć bezpośrednio do dowolnego komputera stacjonarnego. Każda drukarka ZD621 jest wyposażona w port Ethernet, szeregowy, USB 2.0 i USB hosta, a opcjonalnie w 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 i integrować drukarkę ZD621 za pomocą aplikacji mobilnej do konfiguracji drukarek Zebra, wykorzystującej technologię niskoenergetycznej łączności Bluetooth (Bluetooth Low Energy, BLE). A dzięki załączonemu znacznikowi Print Touch (NFC) można zwyczajnie dotknąć drukarki ZD621 kompatybilnym urządzeniem, aby je z nią sparować i rozpocząć drukowanie — a także uzyskać szybki dostęp do obszernej bazy filmów instruktażowych firmy Zebra.

## Funkcje, których potrzebujesz — wtedy, gdy ich potrzebujesz.

### ZD621 można zmienić w drukarkę przenośną

Drukarkę ZD621 dla placówek ochrony zdrowia można łatwo transportować na wózku lub w opcjonalnym futerale firmy Zebra, korzystając z opcjonalnej baterii. Możliwość drukowania na miejscu umożliwia zmniejszenie liczby kroków potrzebnych do zrealizowania zadania, zwiększenia wydajności i poprawienia dokładności zadań. Bateria o dużej pojemności zapewnia zapas zasilania na całą zmianę.

### Ruchomy czujnik — zgodność z szeroką gamą różnych nośników

Ruchomy czujnik nośnika w drukarce ZD621 umożliwia korzystanie z praktycznie dowolnego typu nośników, co zapewnia większą elastyczność i różne zastosowania.

## Pakiet oprogramowania Print DNA — wbudowana przewaga

### Bezpieczny i pewny druk, bez kłopotów

Pakiet oprogramowania Print DNA, obsługiwany przez nasz system operacyjny Link-OS, pozwoli na szybkie i bezpieczne uruchomienie drukarki. Dzięki w pełni zintegrowanemu i interoperacyjnemu rozwiązaniu drukować można z konsekwentną jakością i bez przerw, a drukarka może ewoluować wraz z potrzebami firmy.

### 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. Można zarządzać jedną drukarką, grupą konkretnych drukarek lub wszystkimi drukarkami, niezależnie od tego, gdzie na świecie się one znajdują.

### Nieźródne, zapewniające spokój ducha bezpieczeństwo drukarek

Stworzona przez firmę Zebra funkcja PrintSecure, część rozwiązań Print DNA, umożliwia zabezpieczenie się 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, obsługa i wsparcie

### Certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra

Materiały eksploatacyjne do druku dają „cyfrowy głos” zasobom w Twoim łańcuchu dostaw. Polegasz na nich, aby rozprowadzać krytyczne dane po całej organizacji. 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 w dziedzinie druku termicznego, warto wybierać certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra.

## Dane techniczne

### Funkcje i cechy przeznaczone dla sektora ochrony zdrowia

- Preferowany w sektorze ochrony zdrowia biały kolor
- Zasilanie urządzenia spełnia wymogi dotyczące zastosowań w placówkach ochrony zdrowia, otrzymało 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

### Wypożyczenie standardowe

- Technologie druku: druk termotransferowy lub termiczny
- Języki programowania ZPL i EPL
- 4,3-calowy pełnokolorowy wyświetlacz dotykowy LCD (rozdzielczość: 480 szer. × 272 wys.) z interfejsem użytkownika z trzema przyciskami
- Interfejs z 5 ikonami stanu
- Port Ethernet, szeregowy, USB 2.0, USB hosta
- Aplikacja mobilna do konfiguracji drukarek dla systemów Android oraz iOS za pośrednictwem łączności BLE
- Bluetooth Low Energy 5 — niskoenergetyczna łączność Bluetooth\*
- Łączność BLE jest przeznaczona wyłącznie do użytku z aplikacją mobilną do konfiguracji drukarek Zebra
- Zegar czasu rzeczywistego (RTC)
- Ramię kontrolujące przesuwanie nośnika, zapewniające doskonałą jakość druku
- Konstrukcja OpenACCESS™ umożliwiająca łatwe ładowanie nośników
- Obudowa o podwójnych ściankach
- 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)
- PDF Direct
- Standardowa dwuletnia gwarancja

### Parametry fizyczne

<b>Wymiar</b>	<b>Druk termiczny:</b> 8,7" (dł.) × 7,0" (szer.) × 5,9" (wys.) 221 mm (dł.) × 177 mm (szer.) × 151 mm (wys.) <b>Druk termotransferowy:</b> 10,5" (dł.) × 8,0" (szer.) × 7,5" (wys.) 267 mm (dł.) × 202 mm (szer.) × 192 mm (wys.)
<b>Waga</b>	<b>Druk termiczny:</b> 1,6 kg (3,6 lb) <b>Druk termotransferowy:</b> 2,5 kg (5,5 lb)

### Parametry drukarki

<b>System operacyjny</b>	Link-OS®
<b>Rozdzielczość</b>	8 pkt na mm (203 dpi) 12 pkt na mm (300 dpi) (opcjonalnie)
<b>Pamięć</b>	Flash 512 MB, SDRAM 256 MB 64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM
<b>Maksymalna szerokość druku</b>	104 mm (4,09") przy 203 dpi 108 mm (4,27") przy 300 dpi
<b>Maksymalna szybkość druku</b>	203 mm (8") na sekundę (203 dpi) 152 mm (6") 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 i taśm barwiących

<b>Długość etykiety</b>	Maksymalnie: 991 mm (39,0") Minimalnie: 6,4 mm (0,25")
<b>Szerokość nośników</b>	<b>Druk termiczny:</b> 15 mm (0,585") do 108 mm (4,25") <b>Druk termotransferowy:</b> 15 mm (0,585") do 118 mm (4,65")

<b>Wielkość rolki nośnika</b>	Maksymalna średnica zewnętrzna: 127 mm (5,0") Średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm (0,5") i 25,4 mm (1,0") w standardzie, 38,1 mm (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.), 0,19 mm (0,0075") (maks.) (wyłącznie w trybie odrywania)
<b>Rodzaje nośników</b>	Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, etykiety lub kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę
<b>Zewnętrzna średnica taśmy barwiącej</b>	66 mm (2,6") (300 m), 34 mm (1,34") (74 m)
<b>Standardowa długość taśmy barwiącej</b>	300 m (984'), 74 m (243')
<b>Stosunek rolki z nośnikiem do taśmy</b>	1:4 taśma do nośnika (300 m) 1:1 taśma do nośnika (74 m)
<b>Szerokość taśmy barwiącej</b>	33,8 mm (1,33") – 109,2 mm (4,3")
<b>Średnica wew. gilzy taśmy</b>	Taśma 300-metrowa: 25,4 mm (1") Taśma 74-metrowa: 12,7 mm (0,5")

### Parametry pracy

<b>Temp. 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/odklejacz: odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety (instalowany fabrycznie lub u klienta) Obcinak (instalowany fabrycznie lub u klienta)
<b>Interfejsy</b>	Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth 4.1 (podwójny moduł radiowy) (instalowany fabrycznie lub u klienta)
<b>Interfejs użytkownika</b>	4,3-calowy pełnokolorowy wyświetlacz dotykowy LCD (rozdzielczość: 480 szer. × 272 wys.) z interfejsem użytkownika z trzema przyciskami
<b>Bateria</b>	Zapewnia drukarce zasilanie, by można było drukować z maksymalną prędkością przez całą zmianę, obsługuje wszystkie opcje łączności i nośników
<b>Futerał</b>	Futerał z paskiem na ramię oraz uchwytami ułatwia przeniesienie drukarki biurkowej oraz baterii do miejsca stosowania
<b>Klawiatura z wyświetlaczem</b>	Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
<b>Zamykana na klucz obudowa na nośniki</b>	Mechaniczny zamek z dwoma kluczami, gniazdo na zamek Kensington®, dostępne wyłącznie w modelu ZD621 w wersji termicznej dla branży ochrony zdrowia
<b>Podstawa montażowa</b>	Możliwość mocowania drukarek z serii ZD do blatów lub półek
<b>Obudowany zasilacz</b>	Opcjonalny zasilacz pozwalający na instalację z minimalną liczbą kabli

### 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, przepiętany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

## Branże i zastosowania

### Ochrona zdrowia

- Etykietowanie leków wydawanych na receptę
- Etykietowanie próbek laboratoryjnych
- Opaski identyfikacyjne na rękę dla pacjentów
- Etykietowanie worków z krwią i zbiorników do kroplówek
- Etykietowanie dokumentacji pacjentów
- Etykietowanie zasobów

## KARTA DANYCH PRODUKTU

### 4-CALOWE DRUKARKI BIURKOWE ZD621-HC

<b>Kody kreskowe 2D</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
<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 wyposażone są w czcionkę języka chińskiego uproszczonego w standardzie SimSun

#### Materiały eksploatacyjne do drukarek

Jeżeli zależy Ci na uzyskaniu 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 tUVus, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

#### Zgodność z normami środowiskowymi

Środowisko

- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE, Poprawka 2015/863

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

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

#### Oprogramowanie Print DNA

Drukarka ta jest obsługiwana przez nasz pakiet oprogramowania Print DNA, który umożliwia szybkie i bezpieczne uruchomienie drukarki oraz jej rozwój wraz z potrzebami firmy. Dostępne funkcje rozwiązań Print DNA mogą zależeć od konkretnego modelu, a niektóre funkcje mogą wymagać licencji. Więcej informacji na stronie

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

#### W opakowaniu

Drukarka, rdzenie do nawijania taśmy (o średnicy 1 i 0,5 cala)\*, adaptery rdzenia taśmy 300-metrowej do taśmy innych producentów (2)\*, zasilacz AC, kabel zasilający (1 lub więcej), kabel USB, instrukcja szybkiego uruchamiania, przewodnik dotyczący obowiązujących przepisów

\* Gilzy do nawijania taśmy i adaptery gilzy taśmy załączone są w zestawie wyłącznie z modelem termotransferowym ZD621

#### 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

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

**Zebra OneCare Select:** 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

Autoryzacje zwrotu (Return Material Authorization, RMA) przez Internet.

**Zebra OneCare Essential:** 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 zwrotu (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 ZD621 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)

#### Przypisy

\*Model ZD621 RFID nie jest drukarką przeznaczoną konkretnie dla sektora ochrony zdrowia.



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