

## Drukarka termotransferowa ZD420 4-calowa (104 mm)

### UNIKATOWY I INTELIGENTNY WKŁAD Z TAŚMĄ OSZCZĘDZAJĄCY CZAS DZIĘKI PROSTEMU I BŁYSKAWICZNEMU ŁADOWANIU

Jeśli potrzebujesz szybkiej 4-calowej (104 mm) drukarki, zapewniającej łatwą obsługę, instalację i zarządzanie, wybierz lidera w tej klasie – model ZD420. Nowy wkład z taśmą i większa liczba ikon stanu wydłużają czas pracy bez przestoju, ułatwiają używanie drukarki bardziej niż kiedykolwiek dotąd. Dostępność praktycznie każdej współczesnej opcji łączności przewodowej i bezprzewodowej oraz obsługa wielu języków programowania umożliwia instalację, która jest zawsze szybka i prosta – wystarczy odłączyć starszą drukarkę, podłączyć model ZD420 i urządzenie jest gotowe do pracy. Nowe opcje łączności i obsługi nośników można dodawać na miejscu w miarę potrzeb. Wszystkie drukarki ZD420 w przedsiębiorstwie mogą być monitorowane i zarządzane za pośrednictwem chmury, co niezwykle upraszcza zarządzanie. Natomiast nasz opcjonalny plan serwisowy Zebra OneCare pomoże Ci zmaksymalizować dostępność i produktywność drukarek ZD420, zapewniając niezrównane wsparcie prosto od producenta, obejmujące wszystko – od zużytych głowic drukujących po normalne zużycie. ZD420 – kiedy liczy się łatwość obsługi, elastyczność i prostota zarządzania.



#### Niespotykanie prosta obsługa

Model ZD420 jest bogato wyposażony w funkcje, dzięki którym jest to najłatwiejsza w obsłudze drukarka w tej klasie. Jest to jedyna drukarka termiczna z wkładem z taśmą, który wkłada się w ciągu kilku sekund i nie można tego zrobić niewłaściwie – wkład z taśmą można włożyć do drukarki tylko jedną stroną, co zapewnia błyskawiczne i zawsze poprawne ładowanie. Szyfrujący dane chip w taśmie informuje użytkownika, kiedy taśma wymaga wymiany. A dzięki pięciu intuicyjnym ikonom stanu – stan, pauza, dane, materiały eksploatacyjne i sieć – pracownicy mogą jednym rzutem oka ocenić, w jaki sposób zadbać o drukarkę Zebra, aby była zawsze sprawna i gotowa do pracy.

#### Korzystaj już dziś z potrzebnych funkcji – a później możesz łatwo dodać inne

Ruchomy czujnik nośników umożliwia stosowanie różnych materiałów, w tym nośników z niewyśrodkowanymi czarnymi znacznikami, nacięciami lub kilkoma etykietami w poprzek pasa nośnika.

ZD420 udostępnia praktycznie każdą współczesną opcję łączności, dzięki czemu wpasuje się w środowisko technologiczne Twojej firmy teraz i w przyszłości. Użytkownik ma do wyboru interfejs USB, szeregowy z automatycznym wykrywaniem lub Ethernet 10/100,

oraz także najnowsze opcje łączności bezprzewodowej: zgodność z Wi-Fi – WLAN 802.11ac oraz Bluetooth 4.1. Ponadto z drukarki mogą korzystać jednocześnie użytkownicy podłączeni przewodowo i bezprzewodowo.

Jeśli w przyszłości Twoja firma będzie potrzebować nowych opcji łączności lub obsługi nośników, to nie będzie z tym problemem. Można dodać port szeregowy lub Ethernet, a do tego odklejać lub obcinać, instalując je na miejscu – bez odsyłania ZD420 do serwisu. Efekt? Maksymalna funkcjonalność i czas pracy bez przestoju.

ZD420 oferuje zgodność wsteczną z istniejącymi aplikacjami i formatami oraz obsługę języków programowania ZPL i EPL firmy Zebra, a także wielu języków innych dostawców, co ułatwia wymianę starzejących się drukarek Zebra lub konkurencyjnej marki – wystarczy podłączyć model ZD420 i gotowe.

#### Model klasy medycznej łatwy do czyszczenia i dezynfekcji

Drukarka ZD420 jest dostępna w wersji dla służby zdrowia. Model ten ma obudowę z tworzywa sztucznego odporną na środki dezynfekujące i uszczelniony panel przycisków, co ułatwia czyszczenie i dezynfekcję urządzenia – rzecz niezbędna w szpitalach i przychodniach. ZD420 łatwo mieści się w dysponujących niewielką przestrzenią aptekach, laboratoriach i dyżurkach pielęgniarek. A dzięki opcji druku w rozdzielczości 300 dpi nawet najmniejsze etykiety na pojemnikach z próbkami i lekami są wyraźne i czytelne.

#### Link-OS dla niezrównanej łatwości zarządzania

Drukarka ZD420 jest zgodna z systemem Zebra Link-OS, unikatową platformą programową, która niezwykle ułatwia integrację, zarządzanie i konserwację drukarek z dowolnego miejsca. To innowacyjne i bardzo elastyczne rozwiązanie pozwala zarządzać jedną drukarką, grupą wybranych drukarek lub wszystkimi drukarkami gdziekolwiek na świecie za pośrednictwem chmury. Oprócz tego wystarczy szybko dotknąć drukarki ZD420 urządzeniem mobilnym z obsługą technologii NFC, aby uzyskać dostęp do bogatej bazy wiedzy firmy Zebra zawierającej filmy instruktażowe i wiele innych informacji umożliwiających sprawne i szybkie rozwiązywanie typowych problemów z drukarką.



**ZD420 – KIEDY LICZY SIĘ ŁATWOŚĆ OBSŁUGI, ELASTYCZNOŚĆ I PROSTOTA ZARZĄDZANIA.**

WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE [WWW.ZEBRA.COM/ZD420](http://WWW.ZEBRA.COM/ZD420) LUB KORZYSTAJĄC Z NASZEJ CENTRALNEJ BAZY KONTAKTÓW POD ADRESEM [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)

## ZD420 – dane techniczne

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE	
Termotransferowa technologia druku Języki programowania ZPL i EPL 5 ikon stanu, interfejs użytkownika z 3 przyciskami USB 2.0, USB host Bluetooth Low Energy Konstrukcja OpenACCESS™ zapewniająca łatwe ładowanie nośników Konstrukcja o podwójnych ściankach Certyfikat ENERGY STAR Zegar czasu rzeczywistego	
PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	254 mm x 202 mm x 177 mm (dł. x szer. x wys.)
Waga	2,3 kg
PARAMETRY DRUKARKI	
Rozdzielczość*	203 dpi (8 pkt/mm) Opcjonalnie 300 dpi (12 pkt/mm) Rozdzielczość może być instalowana fabrycznie lub wymieniona u klienta za pomocą zestawu akcesoriów. Rozdzielczość można zmienić z 300 dpi na 203 dpi, a także odwrotnie – z 203 dpi na 300 dpi.
Pamięć	Flash 512 MB; SDRAM 256 MB
Maks. szerokość druku	104 mm w wersji 203 dpi i 300 dpi
Maks. szybkość druku	152 mm/s (203 dpi) 102 mm/s (300 dpi)
Czujniki nośników	Ruchomy czujnik refleksyjny – czujnik czarnych znaczników, obsługujący całą szerokość nośnika; wielopozycyjny czujnik transmisyjny – czujnik przerw
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI
PARAMETRY NOŚNIKÓW	
Maks. długość etykiet	991 mm
Maks. szerokość etykiet i nośników	118 mm
Wymiary rolki z nośnikiem	Średnica zew. 127 mm; średnica wew. rdzenia: 12,7 mm i 25,4 mm standardowo (38,1 mm, 50,8 mm i 76,2 mm z opcjonalnymi adapterami)
Grubość	Min. 0,08 mm; maks. 0,1905 mm (tylko w trybie odrywania)
Rodzaje nośników	Etykiety na rolce lub składanka, sztańcowane lub nośnik ciągły, z czarnym znacznikiem lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy i opaski na rękę
PARAMETRY PRACY	
Temp. robocza	4,4°C do 41°C
Temp. przechowywania	-40°C do 60°C
Wilgotność robocza	10% do 90% bez kondensacji
Wilgotność przechowywania	5% do 95% bez kondensacji
Parametry elektryczne	Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100-240 V AC, 50-60 Hz; zgodność z normą ENERGY STAR

OPCJE I AKCESORIA	
Obsługa nośników	Dyspenser do instalacji u klienta – odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety; obcinak do instalacji u klienta
Łączność i interfejsy	Interfejs szeregowy RS-232 z automatycznym wykrywaniem do instalacji u klienta, DB-9; Ethernet – 10/100 wewnętrzny; podwójny bezprzewodowy moduł radiowy instalowany fabrycznie: Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth 4.1
Model klasy medycznej	Model klasy medycznej z zasilaczem zgodnym z IEC 60601-1 i obudową z tworzywa sztucznego odpornego na środki dezynfekujące używane w placówkach medycznych
Klawiatura z wyświetlaczem	Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
CZCIONKI/GRAFIKA/KODY KRESKOWE	
Stosunek kreskek	2:1 i 3:1
Kody kreskowe 1D	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
Kody kreskowe 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Czcionki i grafika	16 rezydentnych rozszerzalnych czcionek bitmapowych ZPL II Dwie rezydentne skalowalne czcionki ZPL Pięć rezydentnych rozszerzalnych czcionek EPL 2 Wbudowana obsługa czcionek OpenType Zgodność ze standardem Unicode – wielojęzyczny druk termiczny na żądanie Wersje chińskie obejmują czcionkę chińską uproszczoną SimSun Pamięć nieulotna dostępna dla użytkownika 64 MB, pamięć SDRAM dostępna dla użytkownika 8 MB
MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE	
Używając oryginalnych materiałów eksploatacyjnych marki Zebra dostępnych bezpośrednio od firmy Zebra, zapewnisz niezawodną pracę swojej drukarki.	
ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI	
<ul style="list-style-type: none"><li>IEC 60950-1, EN55022 klasa B, EN55024, 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, cTUVus</li><li>Znak CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM</li></ul>	
NARZĘDZIA PROGRAMOWE	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Link-OS: Projektowanie dokumentów</b> – szybko projektujesz własne dokumenty do wydrukowania, wykorzystując dane swojego przedsiębiorstwa i intuicyjne narzędzia projektowe firmy Zebra typu „podłącz i drukuj”.</li><li><b>Integracja urządzeń</b> – Zebra oferuje aplikacje i produkty, które pomogą Ci zintegrować urządzenia Zebry w systemach Twojej firmy.</li><li><b>Zarządzanie urządzeniami</b> – zarządzasz swoimi systemami druku lokalnie i globalnie za pomocą pakietu narzędzi firmy Zebra do zarządzania urządzeniami.</li><li><b>Narzędzia dla programistów</b> – narzędzia te pozwolą Ci tworzyć własne aplikacje i obejmują dokumentację, kod źródłowy, języki programowania, szablony itd.</li></ul>	
POLECANE USŁUGI	
Zebra OneCare Select	

### Optymalne zastosowania ZD420:

#### Produkcja lekka

- Etykiety zgodności ze standardami/oznaczenia nazw
- Etykiety produktowe
- Przywieszki odzieżowe

#### Transport i logistyka

- Etykiety na środki trwałe

#### Ochrona zdrowia

- Etykiety laboratoryjne i do oznaczania próbek
- Etykiety na środki trwałe
- Etykietowanie worków z krwią i płynów do kroplówek
- Znakowanie narzędzi do sterylizacji

#### Handel detaliczny

- Etykiety na środki trwałe
- Etykiety na półki
- Oznaczanie dokumentacji

#### Administracja publiczna

- Etykiety na środki trwałe
- Oznaczanie dokumentacji

#### Usługi

- Przypomnienia o serwisie



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  
mseurope@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com