

Drukarki biurkowe z serii ZD400

Dzięki zaawansowanym, kompaktowym drukarkom zbudowanym z myślą o trwałości i wydajności podniesiesz swoje oczekiwania

Potrzebujesz niezawodnej drukarki, która zapewni Ci wysoką jakość działania teraz i jeszcze przez wiele lat. Musi ona oferować kluczowe funkcje, a także być łatwa w konfiguracji, obsłudze, zarządzaniu i konserwacji – na miejscu lub zdalnie. Musi być bezpieczna, niezależnie od tego, czy jest podłączona do firmowej sieci, czy nie, tak aby zapobiegać przestojom i kosztownym atakom cybernetycznym. Potrzebujesz takich urządzeń. A firma Zebra dostarcza je od ponad 50 lat. Projektujemy nasze drukarki tak, aby zaspokajały potrzeby Twoich procesów roboczych i dbamy o to, by działały bezproblemowo i były zawsze gotowe do pracy. Każdego dnia. Nieustannie wprowadzamy innowacje, aby dostarczać najlepsze rozwiązania, które pomogą Ci rozwijać działalność i przygotować się na to, co przyniesie przyszłość.



Czas na postęp

Wydajny druk z intuicyjną obsługą

Technologia nieustannie się rozwija – tak samo jak Twoje potrzeby biznesowe. Drukarki z serii ZD400 są gotowe do rozwoju wraz z Twoją firmą. 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. 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.

Łatwość konfigurowania, eksploataowania i zarządzania już dziś

Gotowość do ewolucji w przygotowaniu na przyszłość

Drukarka ZD400-HC, wyposażona w pakiet oprogramowania Zebra DNA™, jest łatwa w integracji, prosta w obsłudze i może być zarządzana na miejscu lub zdalnie za pomocą pulpitu nawigacyjnego z poziomu przeglądarki internetowej. Seria ZD400 została zaprojektowana z myślą o ewolucji wraz z rozwiązaniami technologicznymi i potrzebami biznesowymi. Wyróżnia się innowacyjną architekturą, która umożliwia obsługę przyszłych technologii druku i nowych aplikacji, zapewniając najwyższą wydajność przepływu pracy.

Łatwa wymiana nośników

Oznaczone kolorami punkty dotykowe i nowa konstrukcja systemu obsługi nośników prowadzą użytkownika przez proces, umożliwiając szybką zmianę nośników, dzięki czemu drukarki nie przestają działać, a pracownicy wykonują swoje zadania na czas. Taśmę barwiącą wymienia się intuicyjnie i szybko, unikając bałaganu i kłopotów oraz bez tracenia czasu na szkolenie – a także przy mniejszej liczbie telefonów do działu informatycznego.

Wiele modeli dopasowanych do Twoich potrzeb

Elastyczność do niemal każdego zastosowania

Model ZD400 jest dostępny zarówno w wersji do druku termicznego, jak i termotransferowego, a także w wersji dla sektora ochrony zdrowia, doskonale sprawdzi się więc w wielu różnych zastosowaniach. Zarówno 4-calowy model ZD421, jak i 2-calowy model ZD411 są dostępne w dwóch opcjach rozdzielczości, dzięki czemu oferują liczne konfiguracje i możliwość dopasowania do praktycznie każdej przestrzeni roboczej.

Przełomowy wkład do błyskawicznej wymiany taśmy

ZD421 to jedyna drukarka termiczna z wkładem z taśmą barwiącą, który umożliwia bezbłędną instalację w zaledwie kilka sekund – za każdym razem. Inteligentny chip zawarty w taśmie informuje, kiedy należy ją wymienić.



Seria ZD400 – łatwa w obsłudze. Elastyczne funkcje. Gotowość na przyszłość.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/zd400

Inteligentna konstrukcja – sprawniejsze procesy operacyjne

Zgodność wsteczna z praktycznie wszystkimi istniejącymi drukarkami

Bezproblemowa integracja drukarek serii ZD400 z istniejącą flotą drukarek. Można kontynuować używanie tych samych formatów etykiet oraz stosowanych obecnie aplikacji. Drukarki te obsługują język EPL i ZPL, a za pomocą narzędzia Printer Emulations firmy Zebra może także emulować języki powiązane z innymi markami drukarek.

Możliwość łączenia się w wybrany sposób dzięki opcjom komunikacji

Drukarkę serii ZD400 można połączyć z istniejącymi sieciami przewodowymi i bezprzewodowymi, bądź też bezpośrednio do dowolnego komputera stacjonarnego. Każda drukarka ZD411 i ZD421 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™ i Bluetooth®. Skorzystaj z sieci Wi-Fi 6/6E dzięki opcji podwójnego modułu radiowego 802.11ax/Bluetooth 5.3 lub wybierz opcję 802.11ac/Bluetooth 4.2 z podwójnym modułem radiowym. Drukować można z dowolnego urządzenia z systemem Windows®, Android™ lub iOS®. Drukarkę serii ZD400 można z łatwością przygotować do pracy za pomocą aplikacji mobilnej do konfiguracji drukarek Zebra, wykorzystującej technologię łączności Bluetooth o niskim zużyciu energii (Bluetooth Low Energy, BLE). Dzięki załączonemu znacznikowi Print Touch (NFC) wystarczy dotknąć drukarki innym urządzeniem, aby sparować je z nią i zacząć drukować.

Zaawansowana elastyczność i funkcje

Ruchomy czujnik oznacza większą elastyczność

Ruchomy czujnik nośnika w drukarce ZD400 umożliwia korzystanie z prawie każdego typu nośników, co oznacza większą elastyczność w wielu różnych zastosowaniach.

Przenośne rozwiązanie do drukowania niemal w każdym miejscu

Opcjonalna bateria i futerał firmy Zebra¹ umożliwiają przeniesienie drukarek biurkowych serii ZD400 do miejsca zastosowania. Drukuj tak, jak potrzebujesz, zwiększając dokładność i produktywność. Bateria o dużej pojemności zapewnia zapas zasilania na całą zmianę.

Zebra DNA do drukarek

Pewność i bezpieczeństwo druku do Twojej dyspozycji

Pakiet oprogramowania Zebra DNA z naszym systemem operacyjnym Link-OS™ umożliwia szybkie i bezpieczne uruchomienie 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 Zebra 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, wchodzące w skład rozwiązań Zebra DNA, zapewnia niezerównane bezpieczeństwo 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 Zebra DNA ułatwiają obsługę MPS

Chcesz uzyskać kontrolę nad flotą drukarek i informacje na ich temat za pomocą usług MPS? Dzięki zestawowi narzędzi i aplikacji dla drukarek Zebra 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 firmy Zebra

Materiały eksploatacyjne do druku dają „cyfrowy głos” zasobom w Twoim łańcuchu dostaw. Polegasz na nich, aby rozprawdzać 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

Szybki dostęp do usług naprawczych można uzyskać 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.

Dane techniczne

Opcje standardowe

- Technologie druku: Model termotransferowy lub termiczny
- Języki programowania ZPL i EPL
- Interfejs użytkownika z 5 ikonami stanu i 3 przyciskami;
- USB 2.0, USB hosta
- Aplikacja mobilna do konfiguracji drukarek dla systemów Android oraz iOS za pośrednictwem łączności BLE (Bluetooth Low Energy 5 – łączności Bluetooth o niskim poborze mocy)*
- *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 etykiet dostępne bezpłatnie na stronie www.zebra.com/zebradesigner

Parametry fizyczne

Wymiary	Drukarka termiczna ZD411: 8,6 in (dł.) × 4,5 in (szer.) × 6,0 in (dł. x szer. x wys.) 220 mm (dł.) × 115 mm (szer.) × 151 mm (wys.) ZD411 do druku termotransferowego: 9,56 in (dł.) × 5,46 in (szer.) × 6,66 in (wys.) 242,9 mm (dł.) × 138,7 mm (szer.) × 169,2 mm (wys.) Drukarka termiczna ZD421: 8,69 in (dł.) × 6,98 in (szer.) × 5,93 in (dł. x szer. x wys.) 220,8 mm (dł.) × 177,5 mm (szer.) × 150,7 mm (wys.) Rolka taśmy termotransferowej do ZD421: 10,5" (dł.) × 8,0 in (szer.) × 7,44 in (dł. x szer. x wys.) 267 mm (dł.) × 202 mm (szer.) × 189 mm (wys.) Wkład z taśmą termotransferową do ZD421: 10,0 in (dł.) × 8,0 in (szer.) × 7,0 in (dł. x szer. x wys.) 254 mm (dł.) × 202 mm (szer.) × 177 mm (wys.)
Waga	Drukarka termiczna ZD411: 1,0 kg (2,2 lb) ZD411 do druku termotransferowego: 1,629 kg/3,59 lb Drukarka termiczna ZD421: 1,35 kg (2,98 lbs) Rolka taśmy termotransferowej do ZD421: 4,52 lb/2,05 kg Wkład z taśmą termotransferową do ZD421: 5,0 lb/2,3 kg

Parametry drukarki

System operacyjny	Link OS
Rozdzielczość	8 pkt na mm (203 dpi) 12 pkt na mm (300 dpi) (opcjonalnie)
Pamięć	512 MB Flash, 256 MB SDRAM
Maksymalna szerokość druku	ZD411: 56 mm/2,2 in przy 203 dpi 54 mm (2,13") przy 300 dpi ZD421: 104 mm/4,09 in przy 203 dpi 106 mm/4,16 in przy 300 dpi Wkład z taśmą termotransferową do ZD421: 104 mm/4,09 in przy 203 i 300 dpi
Maksymalna szybkość druku	152 mm (6 in) na sekundę (203 dpi) 102 mm (4 in) na sekundę (300 dpi)
Czujniki podłoża	Ruchomy i obsługujący całą szerokość nośnika czujnik refleksyjny/detektor nośników z czarnym znacznikiem, wielopozycyjny czujnik transmisyjny/detektor przerwy
Języki	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

Opcje i akcesoria

Ochrona zdrowia	Nasze modele dla sektora ochrony zdrowia mają biały kolor, zasilacz zgodny z wymogami placówek medycznych, konstrukcję plastiku z odpornego na środki odkażające i łatwego do czyszczenia, uszczelniony interfejs przycisków oraz obudowę odporną na promieniowanie UV
Obsługa nośników	Dyspenser/odklejaki: odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety (instalowany u klienta) Obcinak (instalowany u klienta)
Komunikacja	Instalowane fabrycznie: Ethernet 10/100, Wi-Fi 5 (802.11ac) z podwójnym modułem radiowym i Bluetooth 4.1; Wi-Fi 6 (802.11ax) z podwójnym modułem radiowym i Bluetooth 5.3 (MIMO) Instalowane u klienta: Ethernet 10/100, Wi-Fi 5 (802.11ac) z podwójnym modułem radiowym i Bluetooth 4.1; Wi-Fi 6 (802.11ax) z podwójnym modułem radiowym i Bluetooth 5.3 (SISO); port szeregowy RS-232 z automatycznym wykrywaniem
Bateria	Zapewnia drukarce zasilanie, by można było drukować z maksymalną prędkością przez całą zmianę; obsługuje wszystkie opcje nośników
Futurał ¹	Futurał z paskiem na ramię i uchwyty ułatwia korzystanie z drukarki biurkowej i baterii w miejscu stosowania
Obudowany zasilacz	Opcjonalny zasilacz pozwalający na instalację drukarki ZD421 z minimalną liczbą kabli
Klawiatura z wyświetlaczem	Klawiatura z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
Wspornik adaptera montażowego	Umożliwia montaż drukarki w tym samym miejscu co poprzednie modele, w tym GK420 i LP/TLP2824

Czcionki/grafika/kody kreskowe

Stosunek kresek	2:1 oraz 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 EPL2, wbudowana obsługa czcionek OpenType, zgodność ze standardem Unicode. Modele przeznaczone na rynek chiński wyposażone są w czcionkę języka chińskiego uproszczonego w standardzie SimSun 64 MB pamięci nieulotnej dostępnej dla użytkownika, 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM

Branże i zastosowania

w handlu detalicznym

- Etykietowanie półek
- Zmiana cen przy obniżkach
- Etykiety do zastosowań w aptekach
- Etykiety informacyjne
- Etykiety bezpieczeństwa na produkty spożywcze
- Paragony
- Etykiety delikatesowe
- Znaczniki zwrotów

Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Przypomnienia o przeglądach samochodowych
- Sprzedaż biletów
- Opaski na rękę dla uczestników imprez
- Kioski

Ochrona zdrowia

- Pobieranie próbek
- Etykietowanie leków wydawanych na receptę
- Zarządzanie laboratorium
- Etykietowanie worków z krwią i zbiorników do kroplówek
- Opaska identyfikacyjna na rękę dla pacjentów
- Etykieta zasobów
- Etykieta dokumentacji pacjenta

Administracja publiczna

- Śledzenie dokumentów
- Śledzenie dowodów
- Etykiety dla instytucji
- Etykietowanie produktów

Transport i logistyka

- Etykieta wysyłkowa
- Pokwitowanie odbioru
- List przewozowy

Parametry drukarki

programowania	
---------------	--

Parametry nośników i taśm barwiących

Długość etykiety	Minimalnie: 6,35 mm (0,25 in) Maksymalnie: 991 mm (39,0 in)
Szerokość podłoża	ZD411: od 15 mm/0,585 in do 60 mm/2,36 in Drukarka termiczna ZD421 15 mm/0,585 in do 108 mm/4,25 in Rolka taśmy termotransferowej do ZD421: 15 mm/0,585 in do 112 mm/4,41 in Wkład z taśmą termotransferową do ZD421: 15 mm/0,585 in do 118 mm/4,65 in
Wielkość rolki nośnika	Maksymalna średnica zewnętrzna: 127 mm (5,00 in) Średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm (0,5 in) oraz 25,4 mm (1,0 in) w standardzie, 38,1 (1,5 in), 50,8 mm (2,0 in) i 76,2 mm (3,0 in) przy użyciu opcjonalnych adapterów
Grubość nośników	ZD411: 0,06 mm/0,0024 in/min; 0,1905 mm/0,0075 in (maks.) (wyłącznie w trybie odrywania) ZD411: 0,08 mm/0,003 in (min.); 0,19 mm/0,0075 in/(maks.)
Rodzaje nośników	Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę
Zewnętrzna średnica taśmy barwiącej	ZD411: 34 mm/1,34 in (74 m) ZD421: 2,6 in/66 mm (300 m), 1,34 in/34 mm (74 m)
Standardowa długość taśmy barwiącej	ZD411: 74 m/243 ft Rolka do ZD421: 300 m/984 ft; 74 m/243 ft Wkład do ZD421: 74 m/243 ft
Stosunek rolki z nośnikiem do taśmy	1:4 taśma do nośnika (300 m) 1:1 taśma do nośnika (74 m)
Szerokość taśmy barwiącej	ZD411: 33 mm (1,3 in) – 58 mm (2,24 in) Rolka do ZD421: 33,8 mm/1,33 in – 109,2 mm/4,3 in Wkład do ZD421: 109,2 mm/4,3 in
Średnica wew. rdzenia taśmy	Taśma barwiąca 300 m 25,4 mm/1 in Taśma barwiąca 74 m: 12,7 mm/0,5 in

Parametry pracy

Temp. robocza	od 40° do 105°F/od 4,4° do 41°C
Temp. przechowywania	-40 do 60°C/-40° do 140° F
Wilgotność robocza	od 10% do 90% bez kondensacji
Wilgotność przechowywania	od 5% do 95% bez kondensacji
Parametry elektryczne	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

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 CTUVus, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

Zgodność z normami środowiskowymi

Środowisko użytkowe
• Dyrektywa RoHS 2011/65/UE; Poprawka 2015/863
• REACH SVHC 1907/2006Pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie: www.zebra.com/environment

Zebra DNA do drukarek

Trwałe drukarki to podstawa, ale tym, co utrzyma je w akcji, jest oprogramowanie, w które są wyposażone. Zebra DNA to pakiet narzędzi i aplikacji dla drukarek, które umożliwiają optymalizację wydajności drukarek w całym okresie eksploatacji, w tym w miarę rozwoju potrzeb firmy. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/zebradna

W opakowaniu

Drukarka, gilza do nawijania taśmy (0,5 in, tylko modele do druku termotransferowego), zasilacz AC, kabel lub kable zasilające, kabel USB, instrukcja szybkiego uruchamiania, przewodnik dotyczący obowiązujących przepisów
ZD421 do druku termotransferowego zawiera (2) 300-metrowe adaptery gilzy taśmy do taśm barwiących innych producentów oraz dodatkową pustą gilzę taśmy barwiącej (1 in)

Polecane usługi

	Plany serwisowe Zebra OneCare zapewniają najwyższą wydajność i czas bezawaryjnej pracy urządzeń, chroniąc jednocześnie krytyczne procesy operacyjne i drukarki Twojej firmy dzięki określonym z góry poziomom usług. Więcej informacji można znaleźć na stronie 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 Obsługa autoryzacji 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 zwroty (przesyłka naziemna) Obsługa autoryzacji zwrotu (Return Material Authorization, RMA) przez Internet
	Uwaga: Dostępność usług może być różna w

Polecane usługi

zależności od regionu.

Gwarancja na produkty

Drukarki serii ZD400 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres co najmniej 2 (dwóch) lat od daty wysyłki. Warunki gwarancyjne zależą od regionu. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane zostały na stronie www.zebra.com/warranty

Przypisy

1. Tylko dla ZD421. Nie pasuje po podłączeniu obcinaka lub odklejaka.