4-calowe drukarki biurkowe ZD420

Nowy wymiar łatwości użytkowania, elastyczności zastosowań, prostoty zarządzania i całkowitego kosztu posiadania

ZD420 przoduje w swojej klasie drukarek pod względem prostoty wdrażania i zarządzania, łatwości użytkowania, elastyczności zastosowań i wysokości całkowitego kosztu posiadania. Należący do nowej generacji zaawansowanych drukarek biurkowych Zebra model ZD420 zastępuje popularne drukarki z gamy GK420 Series. Cechuje go łatwa w obsłudze konstrukcja typu „muszla", połączona z intuicyjnym interfejsem. Możliwe do samodzielnego montażu interfejsy wewnętrzne i opcje do obsługi nośników oznaczają, że dziś można zakupić tylko to, co firmie potrzebne jest obecnie, a w przyszłości z łatwością samodzielnie dodawać nowe opcje, które pomogą zaspokajać nowe potrzeby firmy. System operacyjny Link-OS™ obsługuje Print DNA – nasz zaawansowany zestaw aplikacji, programów narzędziowych i narzędzi dla programistów, który zapewnia najwyższej jakości środowisko druku dzięki lepszym wynikom, prostszemu zarządzaniu zdalnemu oraz łatwiejszej integracji drukarek. Model ZD420 jest dostępny zarówno w wersji do druku termicznego, jak i termotransferowego, a także w wersji dla branży ochrony zdrowia i doskonale sprawdzi się w szeregu różnych zastosowań. Drukarka ZD420 – łatwość użycia, wszechstronność i wygodne zarządzanie.



Prostota obsługi – nie trzeba praktycznie żadnego szkolenia

Nowość: pięć ikon LED, dzięki którym odczytywania stanu drukarki nie trzeba opierać na zgadywaniu

Typowy dla drukarek biurkowych jednoprzyciskowy interfejs użytkownika z jednym wskaźnikiem świetlnym został zastąpiony w wersji standardowej interfejsem wyposażonym w trzy przyciski oraz pięć ikon LED stanu. Nie trzeba dzięki temu opierać się na domysłach – użytkownicy mogą szybko ustalić, co należy zrobić, aby drukarka wciąż działała sprawnie i była dostępna do pracy: od wymiany nośnika po rozwiązanie problemu technicznego.

Elastyczność wdrożeń i zastosowań

Zgodność wsteczna z praktycznie wszystkimi istniejącymi drukarkami

Niezależnie od tego, czy Twoje przedsiębiorstwo używa obecnie drukarek marki Zebra, czy też drukarek marek konkurencyjnych, dzięki drukarkom ZD420 będzie mogło używać tych samych formatów etykiet i aplikacji, z których korzysta obecnie. ZD420 obsługuje też oba języki drukarek: EPL oraz ZPL. A dzięki zainstalowanym na drukarce urządzeniom wirtualnym w postaci aplikacji Virtual Devices w ramach opracowanego przez firmę Zebra pakietu aplikacji i programów narzędziowych Print DNA, ZD420 może używać języków stosowanych zazwyczaj w drukarkach innych marek.

Elastyczne opcje interfejsów

Dzięki licznym opcjom łączności ZD420 można podłączyć do istniejących sieci przewodowych i bezprzewodowych, bądź też bezpośrednio do dowolnego komputera stacjonarnego. Model ZD420 wyposażony jest w standardzie w port USB oraz port USB hosta. Można także wybrać opcjonalny port Ethernet lub szeregowy oraz dwa moduły radiowe zapewniające najnowocześniejsze opcje łączności bezprzewodowej, standard Wi-Fi 802.11ac oraz Bluetooth 4.1 z certyfikatem MFi, co umożliwia drukowanie z dowolnego urządzenia z systemem iOS. Dołączony znacznik Print Touch (NFC) umożliwia użytkownikom sparowanie i rozpoczęcie druku po dotknięciu drukarki ZD420 kompatybilnym urządzeniem mobilnym.

Opcjonalna bateria do pracy bezprzewodowej

Opcja wyjmowanej baterii biurkowej umożliwia łatwe przewożenie drukarki ZD420 na wózku, co pozwala na drukowanie na miejscu w celu zmniejszenia liczby zadań, zwiększenia produktywności oraz poprawy dokładności. Obudowa baterii umożliwia bezpieczne przymocowanie do podstawy drukarki, a w celu podłączenia baterii wystarczy zatrzasnąć ją w obudowie. Z kolei bateria o wysokiej pojemności zapewnia zasilanie przez całą zmianę – drukarki, z maksymalną prędkością drukowania, a także odklejaka, obcinaka i klawiatury.

ZD420 – gdy liczy się łatwość obsługi, elastyczność i prostota zarządzania.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.zebra.com/zd420.

Ruchomy czujnik – zgodność z szeroką gamą różnych nośników

Optymalne działanie drukarki zapewniają tylko certyfikowane materiały eksploatacyjne marki Zebra, ale ruchomy czujnik nośników, w który wyposażona jest drukarka ZD420, umożliwia stosowanie w niej praktycznie dowolnego typu nośników od dowolnego producenta. Zapewnia to elastyczność pozwalającą wykorzystać posiadane już zapasy materiałów eksploatacyjnych lub kontynuować współpracę z dowolnym istniejącym dostawcą.

Łatwość zarządzania

Łatwe zarządzanie wszystkimi drukarkami placówki – z jednego miejsca

ZD420 działa pod opracowanym przez firmę Zebra systemem Link-OS – jedynym w swoim rodzaju systemem operacyjnym do drukarek klasy korporacyjnej, dzięki któremu zarządzanie połączonymi z siecią drukarkami oraz diagnozowanie i rozwiązywanie problemów jest łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej i możliwe z jednej, zdalnej lokalizacji. Dzięki opcjonalnej aplikacji Printer Profile Manager Enterprise można zarządzać jedną drukarką, grupą konkretnych drukarek lub wszystkimi drukarkami, niezależnie od tego, gdzie na świecie się one znajdują. Każdą działającą w sieci placówki drukarkę ZD420 można szybko wykryć – nie trzeba przechodzić od pomieszczenia do pomieszczenia w celu zlokalizowania i skonfigurowania poszczególnych drukarek lub rozwiązania problemu. A intuicyjny, działający z poziomu przeglądarki interfejs umożliwia szybkie sprawdzenie aktualnego stanu drukarki, łącznie z informacjami pozwalającymi szybko i precyzyjnie ustalić przyczynę problemu, aby ograniczyć przestoje lub całkowicie im zapobiegać.

Bezproblemowa integracja z istniejącym systemem do zarządzania urządzeniami

Opracowane przez nas oprogramowanie łączące MDM Connectors umożliwia łatwą integrację podłączonych do sieci drukarek ZD420 z systemem AirWatch lub SOTI MobiControl do zarządzania urządzeniami.

Łatwa konfiguracja drukarek niepodłączonych do sieci

Port USB hosta ułatwia podłączanie drukarki do wszystkich urządzeń zewnętrznych, w tym klawiatury i skanera, i może być również wykorzystywany do automatycznego aktualizowania oprogramowania układowego (firmware) oraz dodawania nowych konfiguracji drukarki.

Innowacyjne cechy i funkcje przy najniższym całkowitym koszcie posiadania

Zebra Print DNA – odmienia drukarki od wewnątrz

Print DNA to swoisty kod genetyczny, który wyposaża nasze drukarki z systemem Link-OS w funkcje wspomagające i usprawniające działalność przedsiębiorstwa dzięki unikatowemu połączeniu nowatorskich aplikacji, programów narzędziowych oraz narzędzi dla programistów. Pozwalają one uzyskać najwyższej jakości środowisko i wyniki druku poprzez lepszą pracę i łatwiejszą integrację drukarek oraz prostsze zarządzanie zdalne urządzeniami. Łatwo też skonfigurować drukarki tak, aby móc korzystać z bezpiecznych połączeń, blokować dostęp nieupoważnionym użytkownikom oraz dbać o bezpieczeństwo danych i infrastruktury placówki.

Możliwość dodawania nowych funkcji bezpośrednio na miejscu gwarantuje przyszłą opłacalność inwestycji

Jeśli w przyszłości okaże się, że wymagane są nowe opcje łączności lub obsługi nośników, to żaden problem – drukarka, którą kupisz dziś, jest przygotowana na obsługę funkcji potrzebnych jutro. Modułowa konstrukcja, umożliwiająca instalowanie nowych funkcji przez użytkownika, pozwala rozbudować urządzenie o port szeregowy lub łączność Ethernet, funkcję obsługi druku w rozdzielczości 300 dpi, a także zamontować odklejak lub obcinak bezpośrednio na miejscu – nie ma potrzeby wysyłania drukarki ZD420 do centrum serwisowego.

Niższe koszty dzięki zwiększonej pojemności rolek na taśmę barwiącą

Inteligentna funkcja obsługi dwóch długości taśmy umożliwia drukarce ZD420t przyjmowanie 74-metrowej (244 ft) lub też 300-metrowej (984 ft) taśmy barwiącej. Stosowanie rolki 300-metrowej pozwala o 75 procent obniżyć częstotliwość wymiany taśmy, co oznacza mniej zakłóceń podczas wykonywania zadań. A ponieważ taśma na rolce o dużej pojemności kosztuje mniej za metr niż taśma na rolce standardowej, Twoja placówka zaoszczędzi także na kosztach materiałów eksploatacyjnych.

Łatwy w czyszczeniu i dezynfekcji model dla placówek ochrony zdrowia

Drukarka ZD420 dostępna jest w wariancie przeznaczonym dla branży ochrony zdrowia, w którym zastosowano tworzywa sztuczne odporne na środki dezynfekcyjne i promieniowanie UV oraz uszczelniony panel przycisków, co sprawia, że urządzenie jest łatwe w czyszczeniu i dezynfekowaniu. Model ten jest również wyposażony w zasilacz spełniający wymogi dotyczące zastosowań medycznych oraz opcjonalną zamykaną na klucz obudowę na nośniki, dzięki której można zablokować nieupoważnionym osobom dostęp do wartościowych nośników, na przykład formularzy recept.

Schludniejsza i bezpieczniejsza instalacja

Wybranie opcjonalnego obudowanego zasilacza oznacza, że wszystkie kable oprócz jednego przewodu zasilającego będą ukryte, co poprawi estetykę urządzenia, a także zwiększy bezpieczeństwo personelu i klientów.

Konsekwentnie wyjątkowej jakości, certyfikowane przez firmę Zebra materiały eksploatacyjne

Materiały eksploatacyjne do drukarek mogą mieć wpływ na wszystko – od żywotności głowicy drukującej po wydajność operacyjną. Z tego właśnie powodu projektujemy, produkujemy i poddajemy surowym testom własną linię materiałów eksploatacyjnych do drukarek termicznych, co pozwala nam dbać o konsekwentną jakość druku i optymalną wydajność każdej drukarki marki Zebra – a użytkownikom uniknąć problemów i stresu podczas eksploatacji. Jeżeli zależy Ci na wiodącej w branży jakości, obsłudze i pewności, że możesz liczyć na specjalistyczną wiedzę w zakresie druku termicznego, wybierz certyfikowane materiały eksploatacyjne marki Zebra.

Globalne wsparcie w postaci usług firmy Zebra

Uzyskuj 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.

Dane techniczne

Opcje standardowe

• Technologie druku: druk termotransferowy lub termiczny
• Języki programowania ZPL i EPL
• 5 ikon stanu, 3-przyciskowy interfejs użytkownika
• USB 2.0, USB hosta
• 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
• Standardowa dwuletnia gwarancja

Parametry fizyczne

Wymiary	ZD420d: 8,69 in (dł.) × 6,98 in (szer.) × 5,93 in (wys.) 220,8 mm (dł.) × 177,5 mm (szer.) × 150,7 mm (wys.) ZD420t: 10,5 in (dł.) × 8,0 in (szer.) × 7,5 in (wys.) 267 mm (dł.) × 202 mm (szer.) × 192 mm (wys.)
Waga	ZD420d: 3,6 lb / 1,6 kg ZD420t: 5,3 lb / 2,4 kg

Parametry drukarki

System operacyjny	Link-OS™
Rozdzielczość	203 dpi / 8 pkt na mm Opcjonalnie 300 dpi / 12 pkt na mm Rozdzielczość może zostać ustawiona fabrycznie lub zmieniona na miejscu przez użytkownika za pomocą przeznaczonego do tego zestawu akcesoriów. Rozdzielczość można zmienić z 300 dpi na 203 dpi, a także z 203 dpi na 300 dpi
Pamięć	Flash 512 MB, SDRAM 256 MB do instalowanych fabrycznie opcji łączności z siecią Flash 512 MB, SDRAM 128 MB w przypadku drukarek bez instalowanych fabrycznie opcji łączności z siecią
Maksymalna szerokość druku	4,09 in / 104 mm przy 203 dpi 4,27 in / 108 mm przy 300 dpi
Maks. szybkość druku	6 in / 152 mm na sekundę (203 dpi) 4 in / 102 mm na sekundę (300 dpi)
Czujniki nośników	Ruchomy i obsługujący całą szerokość nośnika czujnik refleksyjny / detektor nośników z czarnym znacznikiem; wielopozycyjny czujnik transmisyjny / detektor przerwy
Oprogramowanie układowe	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

Parametry nośników i taśm barwiących

Maksymalna długość etykiety	39,0 in / 991 mm
Szerokość nośników	od 0,585 in / 15 mm do 4,65 in / 118 mm
Wielkość rolki nośnika	Maksymalna średnica zewnętrzna: 5,00 in / 127 mm Średnica wewnętrzna gilzy: 0,5 in (12,7 mm) oraz 1,0 in (25,4 mm) standardowo, 1,5 in (38,1 mm), 2,0 in, (50,8 mm) i 3,0 in (76,2 mm) przy użyciu

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, 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 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, obsłudze oraz pewności, że możesz liczyć na specjalistyczną wiedzę w zakresie druku termicznego, wybierz certyfikowane materiały eksploatacyjne Zebra, dzięki którym zyskasz spójną i zoptymalizowaną pracę swoich drukarek marki Zebra.

Zgodność z przepisami

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

Oprogramowanie Print DNA

Ta drukarka jest obsługiwana przez Print DNA – nasz zaawansowany zestaw aplikacji, programów narzędziowych i narzędzi dla programistów, które zapewniają lepsze wyniki, prostsze zarządzanie zdalne i łatwiejszą integrację naszych drukarek. Dostępne funkcje rozwiązań Print DNA mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Więcej informacji na stronie www.zebra.com/printdna.

W opakowaniu

Drukarka, gilzy do nawijania taśmy (o średnicy 1 i 0,5 cala)*, adaptery gilzy taśmy 300-metrowej do taśmy innych producentów (2)*, zasilacz prądu przemiennego, 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 ZD420t

Polecane usługi

Zebra OneCare SV

Rynki i zastosowania

Produkcja lekka

• Etykiety urzędów certyfikacyjnych / tabliczki znamionowe
• Etykiety produktowe
• Przywieszki do odzieży
• Produkcja w toku
• Etykiety inwentaryzacyjne
• Etykiety urzędów certyfikacyjnych
• Etykiety wysyłkowe

Transport i logistyka

• Etykietowanie zasobów
• Etykiety wysyłkowe
• Pokwitowania odbioru
• Listy przewozowe

Dla branży ochrony zdrowia

• Drukowanie recept
• Etykietowanie próbek laboratoryjnych
• Opaski identyfikacyjne dla pacjentów
• Etykietowanie zasobów
• Etykietowanie worków z krwią i zbiorników do kroplówek
• Etykietowanie dokumentacji pacjentów

Handel detaliczny

• Znaczniki zwrotów
• Etykietowanie zasobów
• Etykietowanie półek
• Zmiana cen przy obniżkach
• Etykiety informacyjne

Administracja publiczna

• Etykietowanie zasobów
• Etykietowanie dokumentacji

Usługi

• Etykiety przypominające o terminie następnej usługi
• Sprzedaż biletów
• Transakcje zakupu

Parametry nośników i taśm barwiących

	opcjonalnych adapterów
Grubość nośników	0,003 in / 0,08 mm (min.); 0,0075 in / 0,1905 mm (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	2,6 in / 66 mm (300 m), 1,34 in / 34 mm (74 m)
Standardowa taśma barwiąca Długość	984 ft (300 m); 244 ft (74 m)
Stosunek rolki z nośnikiem do taśmy	1:4 nośnik do taśmy (300 m) 1:1 nośnik do taśmy (74 m)
Szerokość taśmy barwiącej	1,33 in / 33,8 mm – 4,3 in / 109,2 mm
Średnica wew. gilzy taśmy	Taśma 300-metrowa: 1 in / 25,4 mm Taśma 74-metrowa: 0,5 in / 12,7 mm

Parametry pracy

Temp. robocza	od 40° do 105°F / od 4,4° do 41°C
Temp. przechowywania	od -40° do 140°F / od -40° do 60°C
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; z certyfikatem ENERGY STAR; opcjonalna bateria 2750 mAh

Opcje i akcesoria

Obsługa nośników	Możliwy do samodzielnego montażu dyspenser – odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety; możliwy do samodzielnego montażu obcinak
Komunikacja	Możliwy do samodzielnego montażu interfejs szeregowy RS-232 z automatycznym czujnikiem, DB-9; Port Ethernet instalowany fabrycznie lub do montażu na miejscu – wewnętrzny 10/100; instalowany fabrycznie podwójny moduł radiowy sieci bezprzewodowej: Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth 4.1; technologia Bluetooth Low Energy jest standardem w modelach podłączonych do sieci
Bateria	Zapewnia drukarce zasilanie, by móc drukować z maksymalną prędkością przez całą zmianę; obsługuje wszystkie opcje obsługi nośników.
Zegar czasu rzeczywistego	Zegar czasu rzeczywistego w standardzie w modelach z łącznością z siecią
Klawiatura z wyświetlaczem	Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
Zamykana na klucz obudowa na nośniki	Zamek mechaniczny z 2 kluczami, gniazdo Kensington™ Lock; dostępny tylko w przypadku modelu ZD420d dla branży ochrony zdrowia
Futerał	Futerał z paskiem na ramię oraz uchwytami

Gwarancja na produkty

Drukarki ZD420 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.

Opcje i akcesoria

	ułatwia przenoszenie drukarki biurkowej (serii ZD420 lub ZD620) do miejsca zastosowania.
Podstawa montażowa	Opcjonalne akcesorium umożliwiające przymocowywanie drukarek serii ZD do blatów lub półek
Obudowany zasilacz	Opcjonalny zasilacz pozwalający na instalację z minimalną liczbą kabli

Logotyp i logo Zebra są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp. zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2026 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty stowarzyszone. Nr katalogowy: SS-ZD420 10/29/2020 HTML