_NETSelekt.pl

4-calowe drukarki biurkowe ZD421-HC

Zwiększ swoje oczekiwania dzięki zaawansowanym drukarkom biurkowym firmy Zebra dla placówek ochrony zdrowia.

Potrzebujesz niezawodnej drukarki stworzonej dla placówek ochrony zdrowia, 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 ona być bezpieczna, aby chronić dane pacjentów, niezależnie od tego, czy jest zintegrowana z siecią Twojej firmy, czy też nie, aby zapobiegać przestojom i kosztownym atakom cybernetycznym. Potrzebujesz takich urządzeń, a firma Zebra dostarcza je od ponad 50 lat. Nasze drukarki dla placówek ochrony zdrowia zaprojektowaliśmy tak, aby zaspokajały potrzeby Twoich procesów roboczych i dbamy o to, aby działały bezproblemowo. Bazująca na zaletach serii Zebra GK i ZD420 dla placówek ochrony zdrowia drukarka ZD421 zapewnia potrzebną Ci elastyczność i niezawodność, a nawet jeszcze więcej możliwości i zabezpieczeń, aby zapewnić Ci lata sprawnej pracy.



Czas na postęp

Migracja z serii G do serii Z
Drukarka ZD421 bazuje na zaletach drukarek Zebra z serii GK i ZD420, oferując funkcje i możliwości swojej poprzedniczki – a nawet znacznie więcej. Model ZD421 nowej generacji wykorzystuje to dziedzictwo, oferując zaawansowane funkcje, zapoczątkowując nową erę inteligencji i elastyczności, w postaci gotowego do pracy modelu dla placówek ochrony zdrowia.

Rozwój procesów roboczych placówki 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 drukarka ZD421 dla placówek ochrony zdrowia jest łatwa 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.

Prosta obsługa

Intuicyjna obsługa i wydajna praca
Drukarka ZD421 oferuje nowe, zaawansowane funkcje, które wyróżniają ją wśród innych. Cechuje ją nowy, bardziej intuicyjny interfejs użytkownika, wydajna architektura i możliwy do instalacji na miejscu u użytkownika moduł do komunikacji bezprzewodowej. Jest również wyposażona w prowadnice i opcje obsługi nośników o nowej konstrukcji, które jeszcze bardziej ułatwiają codzienną pracę.

Obsługa niemal każdego zastosowania

Wiele modeli dopasowanych do Twoich potrzeb
Drukarka ZD421 dla placówek ochrony zdrowia jest dostępna w wersji do druku termicznego lub termotransferowego oraz w wersji na wkłady z taśmą barwiącą – wszystkie zaprojektowane konkretnie z myślą o zastosowaniach medycznych. Obsługują one szereg różnych zastosowań i wymagań związanych z opieką medyczną.

ZD421 – łatwość obsługi. Elastyczne funkcje. Gotowość na przyszłość.
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/zd421-healthcare

Gotowość na dzisiejsze i przyszłe wyzwania

Wiele lat wydajnego druku

Cechująca się innowacyjną architekturą drukarka ZD421 została zaprojektowana z myślą o obsłudze druku przyszłości. Ma ona o 30% większą moc niż seria ZD420 i jest o 700% szybsza niż seria GK. Pozwala to wykonywać więcej jednoczesnych operacji oraz utrzymywać bezpieczeństwo i gotowość na to, co przyniesie przyszłość.

Zgodność wsteczna z praktycznie wszystkimi istniejącymi drukarkami

ZD421 można pewnie wdrożyć do istniejącej floty drukarek. Używać można tych samych formatów etykiet i aplikacji, z których firma korzysta obecnie. Drukarka ta obsługuje języki drukarek EPL i ZPL, a za pomocą narzędzia Virtual Devices z gamy Print DNA firmy Zebra może także emulować języki zwykle powiązane z innymi markami drukarek.

Łączność w wybrany przez siebie sposób

Drukarkę ZD421 można zintegrować z istniejącymi sieciami przewodowymi i bezprzewodowymi, bądź też podłączyć bezpośrednio do dowolnego komputera stacjonarnego. Każda drukarka 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™ 802.11ac i Bluetooth™ 4.1. Drukować można z dowolnego urządzenia z systemem Windows™, Android™ lub iOS™. Drukarkę ZD421 można przygotować do pracy za pomocą aplikacji mobilnej do konfiguracji drukarek Zebra, wykorzystującej technologię niskoenergetycznej łączności Bluetooth (Bluetooth Low Energy, BLE). Dzięki załączonemu znacznikowi Print Touch (NFC) wystarczy dotknąć drukarki innym urządzeniem, aby sparować je z drukarką i zacząć drukować.

Zaawansowana elastyczność i funkcje

Łatwa obsługa i szybki podgląd stanu

Odczytywania stanu drukarki nie trzeba już opierać na zgadywaniu – model ZD421 wyposażony jest w pięć ikon LED, które zapewniają natychmiastowy wgląd w stan drukarki i wiedzę, 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, co zwiększa funkcjonalność i kontrolę. A oznaczone kolorem punkty dotykowe prowadzą użytkownika przez kolejne kroki obsługi nośników, umożliwiając ich szybką wymianę.

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.

ZD421 można zmienić w drukarkę mobilną

Drukarkę ZD421 można łatwo transportować na wózku lub w opcjonalnym futerale firmy Zebra[1], korzystając z opcjonalnej baterii. Można dzięki temu drukować na miejscu, aby zmniejszyć liczbę wymaganych do wykonania czynności i zwiększyć wydajność. Bateria o dużej pojemności zapewnia zapas zasilania na całą zmianę.

Ruchomy czujnik – zgodność z szeroką gamą różnych nośników

Ruchomy czujnik nośnika w drukarce ZD421 umożliwia korzystanie z praktycznie dowolnego typu nośników, co zapewnia większą elastyczność i różne zastosowania.

Pakiet oprogramowania Print DNA™ – wbudowane korzyści

Bezpieczny i pewny druk, bez komplikacji

Pakiet oprogramowania Print DNA oparty na naszym systemie operacyjnym Link-OS umożliwia 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.

Niezrównane, 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 zestawowi narzędzi 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. 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. Plan Zebra OneCare™ zapewnia rozszerzoną ochronę, która wykracza poza standardową gwarancję.

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

Funkcje standardowe

• Rodzaje druku: druk termotransferowy lub 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™ 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

Parametry fizyczne

Wymiary	Druk termiczny: 8,69 in (dł.) x 6,98 in (szer.) x 5,93 in (dł. x szer. x wys.) 220,8 mm (dł.) × 177,5 mm (szer.) × 150,7 mm (wys.) Rolka taśmy termotransferowej: 10,5 in (dł.) x 8,0 in (szer.) x 7,44 in (dł. x szer. x wys.) 267 mm (dł.) × 202 mm (szer.) × 189 mm (wys.) Wkład z taśmą termotransferową: 10,0 in (dł.) x 8,0 in (szer.) x 7,0 in (dł. x szer. x wys.) 254 mm (dł.) × 202 mm (szer.) × 177 mm (wys.)
Waga	Model termiczny: 1,35 kg (2,98 lb) Model termotransferowy na rolkę: 2,05 kg (4,52 lb) Model termotransferowy na wkłady: 2,3 kg (5,0 lb)

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 64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM
Maksymalna szerokość druku	104 mm (4,09 in) przy 203 dpi 108 mm (4,27 in) przy 300 dpi Wkład: 104 mm (4,09") przy 203 i 300 dpi
Maksymalna szybkość druku	152 mm (6 in) na sekundę (203 dpi) 102 mm (4 in) na sekundę (300 dpi)

Dostępne opcje

Obsługa nośników	Dyspenser/odklejak: odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety (instalowany u klienta) Obcinak (instalowany u klienta)
Komunikacja	Instalowane u klienta: Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth 4.1 (podwójny moduł radiowy), port szeregowy RS-232 z automatycznym wykrywaniem, DB-9 Instalowane fabrycznie: Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth 4.1 (podwójny moduł radiowy)

Akcesoria

Bateria	Zapewnia drukarce zasilanie, by można było drukować z maksymalną prędkością przez całą zmianę, obsługuje wszystkie opcje łączności i nośników
Futerał[1]	Futerał z paskiem na ramię oraz uchwytami ułatwia przenoszenie drukarki biurkowej oraz baterii do miejsca stosowania
Klawiatura z wyświetlaczem	Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
Obudowany zasilacz	Opcjonalny zasilacz pozwalający na instalację z minimalną liczbą kabli

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 wyposażone są w czcionkę języka chińskiego uproszczonego w standardzie SimSun

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

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

Parametry drukarki

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, PDF Direct

Charakterystyka nośnika, taśmy barwiącej i wkładu

Długość etykiety	Minimalnie: 6,4 mm (0,25”) Maksymalnie: 991 mm (39,0 in)
Szerokość podłoży	Model termiczny: 15 mm (0,585”) do 108 mm (4,25”) Model termotransferowy na rolkę: 15 mm (0,585”) do 112 mm (4,41”) Model termotransferowy na wkład: 15 mm (0,585”) do 118 mm (4,65”)
Wielkość rolki nośnika	Maksymalna średnica zewnętrzna: 127 mm (5,00 in) Średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm (0,5”) oraz 25,4 mm (1,0”) standardowo, 38,1 mm (1,5”), 50,8 mm (2,0”) i 76,2 mm (3,0”) przy użyciu opcjonalnych adapterów
Grubość nośników	0,08 mm (0,003”) (min.), 0,19 mm (0,0075”) (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 długość taśmy barwiącej	Rolka: 300 m (984’), 74 m (243’) Wkład: 74 m (243’)
Stosunek rolki z nośnikiem do taśmy	1:4 taśma do nośnika (300 m) 1:1 taśma do nośnika (74 m)
Szerokość taśmy barwiącej	Rolka: 33,8 mm (1,33”) – 109,2 mm (4,3”) Wkład: 109,2 mm (4,3”)
Średnica wew. rdzenia taśmy	Taśma 300-metrowa: 25,4 mm (1 in) Taśma 74-metrowa: 12,7 mm (0,5 in)

Parametry pracy

Temp. robocza	4,4° do 41°C / 40° do 105°F
Temperatura 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 służby zdrowia obejmują zasilacz z certyfikatem IEC60601-1

Zgodność z normami środowiskowymi

Środowisko użytkowe
• Dyrektywa RoHS 2011/65/UE; Poprawka 2015/863
Pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie:
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

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 termotransferowym ZD421

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 się różnić w 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 są na stronie
www.zebra.com/warranty

Przypisy

1. Nie pasuje po podłączeniu obcinaka lub odklejaka

Logotyp i logo Zebra są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp. zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Android to znak handlowy firmy Google LLC. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2026 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty stowarzyszone.
03/11/2024 HTML