_NETSelekt.pl

Drukarki biurkowe ZD420-HC

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

Drukarki ZD420-HC marki Zebra zapewniają cechy i funkcje, które nadają prostocie wdrażania i zarządzania, łatwości użytkowania, elastyczności zastosowań i wysokości całkowitego kosztu posiadania w tej klasie drukarek zupełnie nowy wymiar. Drukarki te zostały zaprojektowane do użytku w placówkach ochrony zdrowia i są odporne na ciągłe dezynfekowanie oraz wyposażone w zasilacz spełniający wymogi dotyczące zastosowań medycznych. Model ZD420-HC dostępny jest zarówno w wersji do druku termicznego, jak i termotransferowego i cechuje go opracowana przez firmę Zebra, łatwa w obsłudze konstrukcja typu „muszla", połączona z intuicyjnym interfejsem. A dzięki opcjonalnej rozdzielczości 300 dpi druk na najmniejszych nawet etykietach będzie wyraźny i czytelny. Drukarki ZD420-HC działają pod systemem operacyjnym Link-OS™ i są obsługiwane przez 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. ZD420-HC – gdy liczy się łatwość obsługi, elastyczność i prostota zarządzania.



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, będzie mogło używać tych samych formatów etykiet i aplikacji, z których korzysta obecnie. ZD420-HC obsługuje też oba języki drukarek: EPL oraz ZPL. A dzięki zainstalowanym na drukarce urządzeniom wirtualnym i narzędziom Print DNA marki Zebra, ZD420-HC może używać języków stosowanych zazwyczaj w drukarkach innych marek.

Elastyczne opcje interfejsów

Dzięki licznym opcjom łączności ZD420-HC można podłączyć do istniejących sieci przewodowych i bezprzewodowych, bądź też bezpośrednio do dowolnego komputera stacjonarnego. Model ZD420-HC 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. A dzięki załączonemu znacznikowi Print Touch (NFC) użytkownicy mogą zwyczajnie dotknąć drukarki ZD420-HC kompatybilnym urządzeniem, aby je z nią sparować i rozpocząć drukowanie – a także uzyskać szybki dostęp do obszernej bazy filmów instruktażowych firmy Zebra.

Łatwe w czyszczeniu i dezynfekcji

Odporne na środki dezynfekcyjne tworzywa sztuczne i uszczelniony panel przycisków sprawiają, że drukarka ZD420-HC jest łatwa w czyszczeniu i odkażaniu, co pomaga zapobiegać rozprzestrzenianiu się zarazków w szpitalach i placówkach medycznych. Odporna na promieniowanie UV obudowa oznacza, że urządzenie można poddawać czyszczeniu według protokołów z wykorzystaniem promieni

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

Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.zebra.com/ZD420

UV – a liczba takich protokołów stale wzrasta. Zasilanie urządzenia spełnia wymogi normy IEC 60601-1 dotyczące zastosowań w placówkach ochrony zdrowia.

Opcjonalna bateria do pracy bezprzewodowej
Opcja wyjmowanej baterii biurkowej umożliwia łatwe przewożenie drukarki ZD420-HC na ruchomej stacji roboczej w celu drukowania etykiet na miejscu, przy łóżku pacjenta lub w laboratorium, aby ograniczyć ryzyko występowania błędów i zwiększyć bezpieczeństwo pacjentów. Z kolei bateria o wysokiej pojemności zapewnia zasilanie przez całą zmianę – drukarki, z maksymalną prędkością drukowania, a także odklejaka, obcinaka i klawiatury.

Rozdzielczość 300 dpi – możliwość drukowania etykiet o ostrym i wyraźnym druku
Wysoka rozdzielczość druku (300 dpi) stanowi doskonałe rozwiązanie do drukowania niewielkich etykiet do szeregu różnych zastosowań, od dokumentacji medycznej i opasek na rękę dla pacjentów po recepty i bardzo małe fiolki z próbkami materiału do badań.

Ruchomy czujnik – zgodność z szeroką gamą różnych nośników
Drukarka ZD420-HC 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-HC 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. 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
Port USB hosta ułatwia automatyczne aktualizowanie oprogramowania układowego (firmware), dodawanie nowych konfiguracji drukarki oraz podłączanie drukarki do wszystkich urządzeń zewnętrznych, w tym klawiatury i skanera.

Łatwa konfiguracja drukarek niepodłączonych do sieci
Port USB hosta ułatwia automatyczne aktualizowanie oprogramowania układowego (firmware), dodawanie nowych konfiguracji drukarki oraz podłączanie drukarki do wszystkich urządzeń zewnętrznych, w tym klawiatury i skanera.

Maksymalna dostępność urządzeń dzięki usługom zapewniania widoczności od firmy Zebra
Nasza usługa zapewniania widoczności zasobów Asset Visibility Service (AVS) dostarcza podstawowe informacje na temat stanu technicznego drukarki oraz działań zapobiegawczych niezbędnych do tego, by Twoje drukarki ZD420-HC działały sprawnie i były zawsze dostępne do pracy – a wszystko to za bardzo atrakcyjną cenę. Pełnofunkcyjna usługa zapewniania widoczności operacyjnej, Operational Visibility Service (OVS), umożliwia monitorowanie niemal każdego aspektu drukarki marki Zebra, a także stanu napraw i czynności serwisowych.

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.

Możliwość dodawania nowych funkcji bezpośrednio na miejscu gwarantuje przyszłą opłacalność inwestycji
Drukarka, którą kupisz dziś, spełni potrzeby jutra. 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-HC do centrum serwisowego.

Możliwość zabezpieczenia formularzy recept za pomocą opcjonalnych zamków
Zamykana na klucz obudowa na nośniki uniemożliwia nieupoważnionym osobom uzyskanie dostępu do wartościowych nośników, na przykład formularzy recept. Wbudowane gniazdo Kensington™ Lock ułatwia przymocowanie drukarki do biurka lub stołu, zapewniając dodatkowe zabezpieczenie. (Elementy zabezpieczające dostępne są wyłącznie w modelu ZD420d-HC.)

Niższe koszty dzięki zwiększonej pojemności rolek na taśmę barwiącą
Inteligentna funkcja obsługi dwóch długości taśmy umożliwia drukarce ZD420t-HC 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.

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 pacjentów.

Dane techniczne

Opcje standardowe

• Technologie druku: druk termotransferowy lub termiczny
• Zgodny z normą IEC 60601-1 zasilacz oraz obudowa z tworzywa odpornego na środki czyszczące stosowane w placówkach medycznych
• 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-HC: 8,7 in (dł.) x 7,0 in (szer.) x 5,9 in (wys.) 221 mm (dł.) × 177 mm (szer.) × 151 mm (wys.) ZD420t-HC: 10,5 in (dł.) × 8,0 in (szer.) × 7,5 in (wys.) 267 mm (dł.) × 202 mm (szer.) × 192 mm (wys.)
Waga	ZD420d-HC: 3,6 lb / 1,6 kg ZD420t-HC: 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

Maks. 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

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 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	Mechaniczny zamek z dwoma kluczami, dostępny wyłącznie w modelu ZD420d-HC
Futerał	Futerał z paskiem na ramię oraz uchwytami ułatwia przenoszenie drukarki biurkowej oraz baterii do miejsca stosowania
Podstawa montażowa	Opcjonalne akcesorium umożliwiające przymocowywanie drukarek serii ZD do blatów lub półek.
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 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.

Rynki i zastosowania

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

Parametry nośników i taśm barwiących

	in, (50,8 mm) i 3,0 in (76,2 mm) przy użyciu 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 dł ugość taśmy barwiącej	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

Temperatura robocza	od 40° do 105°F / od 4,4° do 41°C
Temperatura 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	Automatyczne wykrywanie (zgodność z PFC) 100–240 V AC, 50–60 Hz; Certyfikat ENERGY STAR; Zgodność z normą IEC 60601-1 (UWAGA: w przypadku zastosowań wymagających drukowania dużych ilości zaleca się użycie zasilacza P1094879-045).

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

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-HC

Polecane usługi

Zebra OneCare SV

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

Gwarancja na produkty

Drukarki ZD420c-HC 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.

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-ZD420HC 09/22/2020 HTML