

2-calowe drukarki biurkowe ZD411

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

Twoje procesy operacyjne wymagają niezawodnego druku. Potrzebujesz zaawansowanych funkcji, zabezpieczeń, technologii nowej generacji oraz możliwości zarządzania, które pomogą Ci pracować mądrzej i osiągać więcej. Wszystko to zapewnią Ci niewielkie, 2-calowe drukarki biurkowe Zebra ZD411, zaprojektowane tak, aby mieścić się niemal wszędzie. Dzięki nowej architekturze i naszemu wyjątkowemu pakietowi oprogramowania Print DNA oferują one większą moc obliczeniową, niezrównane zabezpieczenia oraz intuicyjną konfigurację i obsługę. Nowa konstrukcja obsługi nośników umożliwia szybką wymianę nośników, a możliwe do zainstalowania u klienta opcje pozwalają rozszerzać funkcje drukarki. Opcjonalny zestaw funkcji bezprzewodowych zapewni wybrany sposób łączności. Drukarki te stanowią rozwinięcie sprawdzonej serii ZD400 i są gotowe do bezawaryjnej pracy przez wiele lat.



Czas na postęp

Wydajny druk z intuicyjną obsługą

Technologia nieustannie się rozwija — tak samo jak Twoje potrzeby biznesowe. Drukarki ZD411 są gotowe na rozwój 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.

Drukarki ZD411 wyposażone są w 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

Drukarki ZD411, wyposażone w pakiet oprogramowania Print DNA firmy Zebra, są łatwe w integracji, proste w obsłudze i mogą być zarządzane na miejscu lub zdalnie za pomocą pulpitu nawigacyjnego z poziomu przeglądarki internetowej. Zostały one zaprojektowane z myślą o rozwoju technologicznym i wyposażone w nowatorską architekturę, która umożliwi druk w przyszłości oraz korzystanie z nowych aplikacji w celu zapewnienia maksymalnej wydajności procesów roboczych.

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 tracenia czasu na szkolenie — a także przy mniejszej liczbie telefonów do działu informatycznego.

Wiele modeli dopasowanych do Twoich potrzeb

Elastyczność do niemal każdego zastosowania

Drukarki ZD411, dostępne w wersjach do druku termicznego i termotransferowego oraz dla sektora ochrony zdrowia, obsługują niemal



Oczekuj więcej. Osiągnij więcej dzięki oferowanym przez firmę Zebra drukarkom ZD411.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.zebra.com/zd411

wszystkie zastosowania wymagające druku 2-calowego.

Inteligentna konstrukcja — sprawniejsze procesy operacyjne

Zgodność wsteczna z praktycznie wszystkimi istniejącymi drukarkami

ZD411 można płynnie zintegrować 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 z gamy Print DNA firmy Zebra może także emulować języki powiązane z innymi markami drukarek.

Możliwość łączenia się w wybrany sposób dzięki opcjom komunikacji

Drukarkę ZD411 można połączyć z istniejącymi sieciami przewodowymi i bezprzewodowymi, bądź też bezpośrednio do dowolnego komputera stacjonarnego. Każda drukarka ZD411 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 ZD411 można z łatwością przygotować do pracy za pomocą aplikacji mobilnej do konfiguracji drukarek Zebra, wykorzystującej technologię niskopoborowej łączności Bluetooth (Bluetooth Low Energy, BLE). Dzięki załączonemu znacznikowi Print Touch (NFC) wystarczy dotknąć drukarki innym urządzeniem, aby sparować je z nią i zacząć drukować.

Ruchomy czujnik oznacza większą elastyczność

Ruchomy czujnik nośnika w drukarce ZD411 umożliwia korzystanie z prawie każdego typu nośników, co oznacza większą elastyczność w wielu różnych zastosowaniach.

Większa elastyczność umożliwiająca druk w niemal każdym miejscu

Niezwykle mała powierzchnia podstawy drukarek ZD411 została zaprojektowana tak, aby model ten zmieścił się w praktycznie każdej przestrzeni roboczej. Ponadto dzięki opcjonalnej baterii można je łatwo transportować na wózku, aby drukować na miejscu, zwiększając dokładność i wydajność. Bateria o dużej pojemności zapewnia zapas zasilania na całą zmianę.

Pakiet oprogramowania Print DNA — wbudowana przewaga

Pewność i bezpieczeństwo druku do Twojej dyspozycji

Dostępny tylko w ofercie firmy Zebra Pakiet oprogramowania Print DNA umożliwia płynne i bezpieczne działanie 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 Print 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, część rozwiązań Print DNA, zapewnia nierównany spokój ducha 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 Print DNA ułatwiają obsługę MPS

Chcesz uzyskać kontrolę nad flotą drukarek i informacje na ich temat za pomocą usług MPS? Dzięki pakietowi 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, usługi i wsparcie

Certyfikowane materiały eksploatacyjne marki 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

Drukarka ta zapewnia szybki dostęp do usług naprawczych 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. Dzięki standardowej dwuletniej gwarancji na drukarkę ZD411 zyskasz lepszą ochronę.

Parametry

Wyposażenie standardowe

- Technologie druku: Model termotransferowy lub termiczny
- Języki programowania ZPL i EPL
- 5 ikon stanu, 3-przyciskowy interfejs użytkownika
- USB 2.0, USB hosta
- Aplikacja mobilna do konfiguracji drukarek dla systemów Android oraz iOS za pośrednictwem łączności BLE

(Bluetooth Low Energy 5 — niskopoborowej łączności Bluetooth)*

* Łączność BLE jest dostarczana 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

www.zebra.com/zebradesigner

- PDF Direct
- Standardowa dwuletnia gwarancja

Parametry fizyczne

Wymiary	ZD411d: 8,6" (dł.) × 4,5" (szer.) × 6,0" (wys.) 220 mm (dł.) × 115 mm (szer.) × 151 mm (wys.)
	ZD411t: 9,56" (dł.) × 5,46" (szer.) × 6,66" (wys.) 242,9 mm (dł.) × 138,7 mm (szer.) × 169,2 mm (wys.)
Waga	ZD411d: 1,0 kg (2,2 lb.) ZD411t: 1,629 kg (3,59 lb.)

Parametry drukarki

System operacyjny	System operacyjny do drukarek Link-OS®
Rozdzielczość	8 pkt. na mm (203 dpi) 12 pkt. na mm (300 dpi) (opcjonalnie)
Pamięć	512 MB Flash, 256 MB DDR3 SDRAM
Maksymalna szerokość druku	56 mm (2,2") przy 203 dpi 54 mm (2,13") przy 300 dpi
Szerokość	
Maksymalna szybkość druku	152 mm (6") na sekundę (203 dpi) 102 mm (4") 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, PDF Direct

Parametry nośników i taśm barwiących

Długość etykiety	Minimalnie: 6,35 mm (0,25") Maksymalnie: 991 mm (39,0")
Szerokość nośników	Minimalnie: 15 mm (0,585") Maksymalnie: 57 mm (2,25")
Wielkość rolki nośnika	Maksymalna średnica zewnętrzna: 127 mm (5,00") Średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm (0,5") oraz 25,4 mm (1,0") w standardzie, 38,1 (1,5"), 50,8 mm (2,0") i 76,2 mm (3,0") przy użyciu opcjonalnych adapterów
Grubość nośników	0,06 mm (0,0024") (min.); 0,1905 mm (0,0075") (maks.) (wyłącznie w trybie odrywania)
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	1,34 in./ 34 mm (74 m)
Standardowa długość taśmy barwiącej	74 m (243')
Stosunek rolki do nośnikiem do taśmy	1:1 taśma do nośnika

Szerokość taśmy barwiącej	33 mm (1,3") – 58 mm (2,24")
Średnica wew. gilzy taśmy	12,7 mm (0,5")
Parametry pracy	
Temperatura robocza	4,4°C do 41°C (40°F do 105°F)
Temp. przechowywania	-40°C do 60°C (-40°F do 140°F)
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, certyfikat ENERGY STAR, certyfikat VI poziomu efektywności energetycznej, opcjonalna bateria 2750 mAh, modele dla placówek medycznych obejmują zasilacz z certyfikatem IEC60601-1

Opcje i akcesoria

Ochrona zdrowia	Nasz model termiczny dla sektora ochrony zdrowia ma biały kolor, zasilacz zgodny z wymogami obowiązującymi placówki medyczne, konstrukcję z odpornego na środki odkażające i łatwego do czyszczenia plastiku, uszczelniony interfejs przycisków oraz obudowę odporną na promieniowanie UV
Obsługa nośników	Dyspenser/odklejak: odklejanie i podawanie etykiet przy użyciu czujnika obecności etykiety (instalowany fabrycznie lub u klienta) Obcinak (instalowany u klienta)
Łączność	Instalowany u klienta interfejs Ethernet 10/100, port szeregowy RS-232 z automatycznym czujnikiem, podwójny moduł radiowy — 802.11ac Wi-Fi oraz Bluetooth Classic 4.1
Bateria	Zapewnia drukarce zasilanie, by można było 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	Klawiatura z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
Wspornik adaptera montażowego	Możliwość zamontowania drukarki w tym samym miejscu, co drukarki LP/TL/P2824 Plus

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 dwuwymiarowe (2D)	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

Branże i zastosowania

handel detaliczny

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

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
- Opaska identyfikacyjna na rękę dla pacjentów
- Etykietowanie zasobów
- Dokumentacja pacjentów

Administracja publiczna

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

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

Zgodność z normami środowiskowymi

Normy środowiskowe

- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE; Poprawka 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie:

www.zebra.com/environment

Oprogramowanie Print DNA

Print DNA to pakiet oprogramowania, który umożliwia drukarkom Zebra dostarczanie każdemu rodzajowi użytkowników sprawnej i łatwej obsługi przez pełen cykl życia wbudowanym aplikacjom, narzędziom i programom narzędziowym, które pozwalają szybko i bezpiecznie uruchomić drukarkę. Więcej informacji na stronie

www.zebra.com/printdna

W opakowaniu

Drukarka, gilza do nawijania taśmy – model termotransferowy (0,5"), zasilacz AC, kabel zasilający (1 lub więcej), kabel USB, instrukcja szybkiego uruchamiania, przewodnik dotyczący obowiązujących przepisów.

Polecane usługi

	Plany serwisowe Zebra OneCare™ zapewniają najwyższą wydajność i czas bezawaryjnej pracy urządzeń, chroniąc jednocześnie Twoje krytyczne procesy operacyjne i drukarki dzięki określonym z góry poziomom usług. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/zebraonecare
Umowa serwisowa 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 Autoryzacja zwrotu (Return Material Authorization, RMA) przez Internet.
Umowa serwisowa 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 zależności od regionu.

Gwarancja na produkty

Drukarki ZD411 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.

Zarządzane usługi druku

Chcesz uzyskać więcej informacji na temat usług zarządzania drukiem? Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/managed-print-services



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
contact.emea@zebra.com

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