

Drukarki biurkowe ZD621R/ZD611R

Cechy klasy premium, maksymalna wydajność, funkcje RFID i bezkonkurencyjne zabezpieczenia

Potrzebujesz kompaktowej, wysokiej jakości drukarki/kodera RFID, która została skonstruowana z myślą o bezbłędnym działaniu – dzień w dzień. Zaufaj oferowanej przez firmę Zebra 4-calowej biurkowej drukarce/koderowi RAIN/RFID ZD621R lub ZD611R – jedynej w branży 2-calowej biurkowej drukarce/koderowi RAIN RFID. Zyskaj wszystko: innowacyjną architekturę do obsługi stale rozszerzanych przez nas możliwości naszych drukarek i oprogramowania. Niezrównane zabezpieczenia, aby chronić poufne dane Twojej organizacji i zapobiegać cyberatakami. Duży pełnokolorowy wyświetlacz dotykowy LCD 4,3" z intuicyjnym menu. Ulepszone cechy i funkcje, komunikację oraz możliwe do samodzielnego montażu opcje obsługi nośników, a także zwiększone możliwości zdalnego zarządzania. Wszystkie te cechy razem zapewniają wyjątkową wydajność druku oraz wiodącą w branży niezawodność i niezrównaną inteligencję i zabezpieczenia, aby Twoja placówka mogła się rozwijać.



Rozszerzenie możliwości biurkowych urządzeń RFID marki Zebra

Druk i kodowanie 4- i 2-calowych etykiet i znaczników

Bazujący na modelu ZD500R 4-calowy model ZD621R jest wyposażony w nowatorską architekturę, która jest o niemal 32% mocniejsza. Rozszerzający biurkową gamę RFID model ZD611R ma tę samą architekturę i stanowi jedyną w branży dwucalową biurkową drukarkę/koder RFID/RAIN. Zarówno ZD621R, jak i ZD611R mogą wykonywać więcej operacji jednocześnie, zapewniają najlepsze zabezpieczenia i zostały zaprojektowane tak, aby rozwijać się wraz z pojawiającymi się technologiami.

Zebra RFID: większa przemiana, bez komplikacji.

elastyczność do szerokiej gamy zastosowań

Modele ZD621R i ZD611R wyposażone są w opracowany przez firmę Zebra moduł RFID RE40 do obsługi szeregu zastosowań w różnych branżach. Funkcja kodowania adaptacyjnego zapewnia wyjątkową elastyczność pod względem nośników oraz łatwą kalibrację RFID, eliminując konieczność stosowania złożonych wytycznych w zakresie rozmieszczenia chipów. Urządzenia te, zoptymalizowane z myślą o wydajnym druku i kodowaniu etykiet, znaczników i opasek na rękę, zapewniają lepsze możliwości w zakresie monitorowania i śledzenia, lepszą widoczność zasobów oraz lepszy wgląd w informacje biznesowe w coraz bardziej konkurencyjnym środowisku.

Technologia RFID wsparta najszerszą ofertą sprawdzonych w praktyce rozwiązań

Firma Zebra wykorzystuje zalety kilkudziesięciu lat doświadczenia, myślenia projektowego i tworzenia oprogramowania, aby pomóc Ci osiągnąć maksymalny zysk z technologii RFID, jednocześnie minimalizując niedogodności związane z wykorzystywaniem rozwiązań od wielu dostawców. Firma Zebra oferuje najszerszą w branży gamę sprawdzonych w praktyce rozwiązań RFID, zapewniających niezrównaną dokładność i interoperacyjność. Firma Zebra oferuje spójną, w pełni skalowalną platformę, która przewiduje rzeczywiste wyzwania i podnosi wydajność każdego systemu, urządzenia, znacznika i pracownika.

Najlepsze cechy

Pierwszorzędne działanie drukarek

Wyjątkowa jakość druku i kodowanie RFID, możliwość łatwego przemieszczania zapewniająca elastyczność zastosowań, nowoczesne technologie i opcje, które można zainstalować u siebie – ZD621R i ZD611R to termotransferowe drukarki RFID, które doskonale sprawdzą się w wielu różnych zastosowaniach i obsłużą wiele różnych wymagań.



ZD621R i ZD611R – jakość druku, cechy, funkcje RFID i niezawodność klasy premium, dziś i w przyszłości.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.zebra.com/zd600

Łatwa obsługa

Intuicyjny interfejs użytkownika

Pełnokolorowy 4,3-calowy dotykowy wyświetlacz LCD umożliwia interakcję za jednym dotknięciem. Łatwe w użyciu menu zawierają kreatory konfiguracji krok po kroku wyjaśniające proces, animacje pokazujące sposób rozwiązywania problemów oraz wskazówki dotyczące kalibracji i ładowania nośników, a także obsługują samodzielne aplikacje do druku. Wyświetlacz zmienia też kolor, zapewniając szybki i czytelny wgląd w stan drukarki. A oznaczone kolorem punkty dotykowe prowadzą użytkownika przez kolejne kroki obsługi nośników, umożliwiając ich szybką wymianę. Wyświetlacze dotykowe firmy Zebra są projektowane i testowane pod kątem wytrzymałości i niezawodności, w tym solidnej tolerancji na temperaturę, wilgotność, kurz i inne niekorzystne czynniki środowiskowe.

Zgodność wsteczna z praktycznie wszystkimi istniejącymi drukarkami termicznymi

Używać można tych samych formatów etykiet i aplikacji, z których firma korzysta obecnie. Drukarki te obsługują zarówno język EPL, jak i ZPL, a za pomocą narzędzia Printer Emulations z gamy Print DNA™ firmy Zebra mogą także emulować języki zazwyczaj powiązane z innymi markami drukarek.

Elastyczność łączności dzięki kompleksowym opcjom komunikacji

ZD621R i ZD611R można zintegrować z istniejącą siecią przewodową lub bezprzewodową bądź też podłączyć bezpośrednio do dowolnego komputera stacjonarnego. Każda drukarka ZD621R i ZD611R jest wyposażona w port Ethernet, USB 2.0 i USB hosta oraz opcjonalnie w podwójny bezprzewodowy moduł radiowy z szybką łącznością Wi-Fi™ 802.11ac i Bluetooth 4.1. Port szeregowy to wyposażenie standardowe w modelu ZD621R i opcjonalne w modelu ZD611R. Drukuj z dowolnego urządzenia z systemem Windows®, Android™ lub iOS® oraz korzystaj z aplikacji mobilnej firmy Zebra do konfiguracji drukarek przy użyciu łączności Bluetooth Low Energy (BLE) o niskim poborze mocy.

Konstrukcja zapewniająca najwyższą jakość druku

Podobnie jak w przypadku drukarek przemysłowych firmy Zebra model ZD621R jest wyposażony w ramię kontrolujące przesuwanie nośnika, które zapewnia maksymalną jakość druku wszystkich etykiet i znaczników, niezależnie od szybkości drukowania. Jakość druku zwiększyć można jeszcze bardziej, wybierając opcjonalną rozdzielczość 300 dpi.

Pakiet oprogramowania Print DNA™ – wbudowane korzyści

Bezpieczny i pewny druk, bez kłopotów

Nasz pakiet oprogramowania Print DNA pomaga w szybkim i bezpiecznym uruchomieniu drukarki. Dzięki rozwiązaniu, które sprawia, że drukarka może zmieniać się wraz z potrzebami firmy, drukować można z konsekwentną jakością i bez przerw.

Aktualizacja, rozwiązywanie problemów i monitorowanie – wszystko z jednego miejsca

Opracowana przez firmę Zebra aplikacja Printer Profile Manager Enterprise umożliwia zarządzanie wszystkimi drukarkami z rozwiązaniami Print DNA z jednej lokalizacji, 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 usług MPS

Nasze drukarki są konstruowane z myślą o wytrzymałości i oferują innowacyjne funkcje zarządzania, analizy i zabezpieczania, które sprawiają, że idealnie sprawdzają się do obsługi usług MPS. Dzięki pakietowi Print DNA Twój dostawca usług Zebra MPS może obniżyć koszty operacyjne i zmniejszyć obciążenie zespołu informatycznego poprzez zdalne zarządzanie drukarkami, śledzenie procesu uzupełniania materiałów eksploatacyjnych i automatyzowanie go oraz dbanie o bezpieczeństwo.

Funkcje, których potrzebujesz – wtedy, gdy ich potrzebujesz

ZD621R i ZD611R można zmienić w drukarki przenośne

Drukarki ZD621R i ZD611R można łatwo transportować na wózku z opcjonalną baterią firmy Zebra. Można dzięki temu drukować w miejscu wykonywania pracy, aby zmniejszyć liczbę wymaganych czynności i zwiększyć dokładność. Bateria o dużej pojemności zapewnia zapas zasilania na całą zmianę. Futerał ochronny jest dostępny również dla modelu ZD621R.¹ Możesz dodać nowe funkcje bez przerywania pracy takie jak zestaw bezprzewodowy z możliwością rozbudowy w terenie, a także opcje obsługi nośników.

Materiały eksploatacyjne, obsługa i wsparcie

Certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra

Materiały eksploatacyjne do druku dają „cyfrowy głos” zasobom w Twoim łańcuchu dostaw. 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 firmy Zebra. Aby uzyskać najwyższy poziom jakości, obsługi oraz specjalistycznej wiedzy w dziedzinie druku termicznego, 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

Cechy i funkcje RFID

- Obsługa znaczników kompatybilnych z protokołami UHF EPC gen. 2 wersja 2.1, ISO/IEC 18000-63 oraz RAIN RFID
- Druk i kodowanie znaczników z minimalnym odstępem 16 mm (0,6 in)
- Technologia kodowania adaptacyjnego upraszcza konfigurację RFID i eliminuje złożone wytyczne dotyczące umieszczania chipów RFID
- Narzędzia do monitorowania zadań RFID śledzą wydajność technologii RFID
- Ogólnoświatowy certyfikat technologii RFID wydany w ponad 70 krajach umożliwia wdrożenie tego samego rozwiązania w wielu różnych krajach
- Rejestr RFID dokumentuje wszystkie dane RFID wraz ze znacznikami czasu, zapewniając pełną możliwość śledzenia
- Polecenia ZPL RFID zapewniają kompatybilność z istniejącymi drukarkami RFID marki Zebra
- Obsługa standardowej w branży serializacji w oparciu o technologię chipową od wielu dostawców (MCS)
- Zintegrowany czytnik/koder Zebra RE40 RFID

Funkcje standardowe

- Rodzaje druku: Model termotransferowy lub termiczny
- Języki programowania ZPL i EPL
- 4,3-calowy pełnokolorowy wyświetlacz dotykowy LCD (rozdzielczość: 480 szer. x 272 wys.) z interfejsem użytkownika z trzema przyciskami
- Port Ethernet, 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)
- Ramię kontrolujące przesuwanie nośnika zapewniające doskonałą jakość druku²
- Konstrukcja OpenACCESS™ umożliwia łatwe ładowanie nośników
- Obudowa o podwójnych ściankach
- Certyfikat ENERGY STAR

Parametry fizyczne

Wymiary	ZD621R: 10,5" (dł.) x 8,0 in (szer.) x 7,5 in (dł. x szer. x wys.) 267 mm (dł.) x 202 mm (szer.) x 192 mm (wys.) ZD611R: 9,56" (dł.) x 5,46 in (szer.) x 6,66 in (wys.) 242,9 mm (dł.) x 138,7 mm (szer.) x 169,2 mm (wys.)
Waga	ZD621R: 2,5 kg (5,5 lb) ZD611R: 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	Flash 512 MB, SDRAM 256 MB
Maksymalna szerokość druku Szerokość	ZD621R: 104 mm (4,09 in) przy 203 dpi; 108 mm (4,27 in) przy 300 dpi ZD611R: 56 mm (2,2 in) przy 203 dpi; 54 mm (2,13 in) przy 300 dpi
Maksymalna Szybkość druku	203 mm (8 in) na sekundę (203 dpi) 152 mm (6") na sekundę (300 dpi)
Czujniki podłoża	Ruchomy i obsługujący całą szerokość nośnika czujnik refleksyjny/detektor nośników z czarnym znacznikiem, wielopozycyjny

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

Zgodność z normami środowiskowymi

Środowisko użytkowe
• 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, gilzy do nawijania taśmy: ZD611R – 0,5"; ZD621R – 1" i 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 krytyczne procesy operacyjne i drukarki Twojej firmy 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 Obsługa autoryzacji 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

Branże i zastosowania

Handel detaliczny

- Znaczniki odzieży/towaru
- Zabezpieczanie towaru znacznikami w sklepach
- Pojemniki w aptekach detalicznych

Gastronomia

- Śledzenie daty ważności
- Zarządzanie wycofywaniem produktów spożywczych z rynku ze względów bezpieczeństwa

Dla służby zdrowia

- Opaski identyfikacyjne na rękę dla pacjentów
- Śledzenie aparatury medycznej
- Etykietowanie próbek

Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Opaski RFID na rękę

Parametry drukarki

	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 in) Maksymalnie: 991 mm (39,0 in)
Szerokość podłoża	ZD621R: od 15 mm (0,585 in) do 118 mm (4,65 in) ZD611R: od 15 mm (0,585 in) do 60 mm (2,36 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	0,06 mm (0,0024 in) (min.), 0,1905 mm (0,0075 in) (maks.) (wyłącznie w trybie odrywania)
Rodzaje podłoża	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	300 m (984'), 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	ZD621R: od 33 mm (1,3 in) do 109,2 mm (4,3 in) ZD611R: 33 mm (1,3 in) – 58 mm (2,24 in)
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 placówek medycznych obejmują zasilacz z certyfikatem IEC60601-1

Polecane usługi

Uwaga: Dostępność usług może się różnić w zależności od regionu.

Gwarancja na produkty

Drukarki serii ZD600 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. Nie pasuje po podłączeniu obcinaka lub odklejaka
2. Tylko model drukarki ZD621R

Opcje i akcesoria

Obsługa nośników	Dyspenser/odklejak: odklejanie i podawanie etykiet przy użyciu czujnika obecności etykiety (instalowany fabrycznie lub u klienta) Obcinak (instalowany fabrycznie lub u klienta)
Komunikacja	Montowany u klienta port szeregowy* RS-232 z funkcją automatycznego wykrywania, instalowany fabrycznie lub u klienta podwójny moduł radiowy łączności bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth Classic 4.2 *Port szeregowy jest standardowym wyposażeniem w modelu ZD621R
Bateria	Zapewnia drukarce zasilanie, by można było drukować z maksymalną prędkością przez całą zmianę; obsługuje wszystkie opcje nośników
Klawiatura z wyświetlaczem	Klawiatura z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania

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
Kody dwuwymiarowe (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 dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej, 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM



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