Komputer WS501 Android do noszenia na sobie

Najmniejszy na świecie komputer mobilny klasy korporacyjnej typu „wszystko w jednym” do noszenia na sobie, wyposażony w system Android — teraz z większą ilością pamięci i najszybszymi połączeniami bezprzewodowymi

Przedstawiamy ubieralny komputer mobilny WS501 Android — najmniejsze i najmocniejsze na świecie urządzenie klasy korporacyjnej z systemem Android. WS501 został zaprojektowany z myślą o zapewnianiu wysokiej wydajności obliczeniowej i swobody rąk podczas najbardziej nawet intensywnych zadań skanowania — dla personelu spędzającego cały dzień na kompletowaniu zamówień, składowaniu towaru przychodzącego oraz załadunku i rozładunku przychodzących i wychodzących przesyłek. Oparty na swoim poprzedniku, komputerze ubieralnym WS50 z systemem Android, model WS501 oferuje nowy, potężny procesor, trzykrotnie większą pamięć RAM, czterokrotnie większą pamięć Flash, łączność Wi-Fi 6 i Bluetooth 5.3 — zapewniające wszystko, co niezbędne do jednoczesnej pracy wielu wymagających aplikacji — a także stałe połączenie z systemem Enterprise Mobility Management (EMM). A większa przepustowość oraz produktywność personelu w połączeniu z gotową na przyszłość platformą zapewnia w efekcie wyjątkowy zwrot z inwestycji.

Moc do obsługi wszystkich Twoich aplikacji

Więcej pamięci do obsługi wielu aplikacji
Dzięki pamięci RAM i Flash, która dorównuje pamięci czołowych na rynku ręcznych komputerów mobilnych WS501 może obsługiwać wiele aplikacji jednocześnie, zapewniając szybkie odświeżanie ekranu, więc personel nigdy nie musi czekać na komputer.

Najszybsze, niezawodne połączenia Wi-Fi
Wi-Fi 6 umożliwia więcej jednoczesnych połączeń sieciowych, przy lepszej szybkości, bezpieczeństwie i mniejszych opóźnieniach, zmniejszając przeciążenie sieci i zwiększając niezawodność połączenia. A dzięki rozwiązaniu Mobility DNA Wireless Fusion — oferowanemu wyłącznie przez firmę Zebra — personel zyskuje doskonałą jakość połączeń w roamingu, bez zrywania.

Niezwykle wysoka wydajność urządzeń peryferyjnych Bluetooth
Łącze Bluetooth 5.3 poprawia wydajność urządzeń peryferyjnych korzystających z technologii Bluetooth Low Energy (BLE), zapewniając większą szybkość, większy zasięg, większą wydajność energetyczną, większe bezpieczeństwo i szybsze parowanie.

Maksymalna elastyczność

Prawdziwy jednoczęściowy, niewymagający hosta komputer do noszenia na sobie
Dzięki temu prawdziwie zintegrowanemu rozwiązaniu do noszenia na sobie personel może zamiast komputera mobilnego i skanera pierścieniowego nosić tylko jedno urządzenie do rejestracji danych i dostępu do nich.

Różne sposoby noszenia
Dzięki dwóm różnym sposobom noszenia łatwy do dostosowywania model WS501 będzie doskonały praktycznie dla każdego pracownika zadaniowego w niemal dowolnej branży. WS501 można nosić na dwóch palcach lub na grzbiecie dłoni.

Usprawniająca współpracę obsługa funkcji Push-to-Talk (PTT)[1]
Dzięki wbudowanemu mikrofonowi i głośnikowi WS501 umożliwia personelowi natychmiastową łączność ze współpracownikami i przełożonymi za naciśnięciem jednego przycisku w celu szybkiego rozwiązywania problemów — bez konieczności zakupu osobnych urządzeń do komunikacji głosowej i zarządzania nimi.

Urządzenie zbudowane z myślą o trwałości — z wbudowaną ochroną inwestycji

Kompaktowy, ale potężny model o wzmocnionej konstrukcji zapewniającej niski całkowity koszt posiadania

Większa produktywność i dokładność rejestracji danych w procesach wymagających najbardziej nawet intensywnego skanowania dzięki WS501 — najmniejszemu na świecie, najmocniejszemu komputerowi mobilnemu z systemem Android.
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/ws501

Tego kompaktowego urządzenia nie należy lekceważyć. Waży zaledwie kilka uncji, ale zostało zbudowane tak, aby sprostać całodziennemu, codziennemu użytkowaniu w firmie. Skrajnie wysokie i skrajnie niskie temperatury, wstrząsy i upadki — WS501 poradzi sobie ze wszystkim. Pyłoszczelna obudowa WS501 jest odporna na strumień wody, dzięki czemu urządzenie można czyścić po prostu przez spłukiwanie. A ochronną powłokę z przodu można wymienić na miejscu, aby urządzenia długo wyglądały jak nowe.

Wszystkie kluczowe funkcje pełnowymiarowego komputera mobilnego

Zaawansowany skaner klasy korporacyjnej do intensywnego skanowania kodów kreskowych

Imager Zebra SE4770 umożliwia zeskanowanie praktycznie każdego kodu kreskowego w praktycznie dowolnym stanie tak szybko, jak szybko naciskany jest przycisk skanowania — nawet jeśli kod jest uszkodzony lub źle wydrukowany. Doskonała tolerancja na poruszenie umożliwia rejestrację kodów kreskowych nawet wtedy, wtedy, gdy skaner i kod kreskowy są w ruchu. Szerokie pole widzenia umożliwia rejestrację dużych kodów kreskowych oraz wielu kodów kreskowych jednocześnie. Dzięki funkcji Multi-Code Data Formatting firmy Zebra można za jednym naciśnięciem przycisku skanowania rejestrować, odpowiednio formatować i przesyłać dane ze wszystkich kodów kreskowych na jednej etykiecie. A dzięki funkcji NG SimulScan można łatwo rejestrować, formatować i przesyłać dane z wielu kodów kreskowych na kilku etykietach na pudełkach i przedmiotach.

Zaawansowany wyświetlacz z ekranem dotykowym

Dwucalowy kolorowy wyświetlacz AMOLED zapewnia wyjątkową wydajność. Jest niezwykle jasny — nie wymaga podświetlenia. Niski pobór mocy wydłuża czas pracy baterii. Lepszy kontrast i kąty widzenia zapewniają doskonałą czytelność. Wyświetlacz Qualcomm® TruPalette™ sprawia, że kolory są żywe i realistyczne, a funkcja Qualcomm Low-Power Picture Enhancement dostosowuje się do oświetlenia, dzięki czemu ekran jest czytelny — bez konieczności ręcznego dostosowywania ustawień wyświetlacza.

Oszczędność czasu dzięki programowalnym przyciskom

Dwa programowalne przyciski, które można zmapować do różnych funkcji, takich jak komunikacja Push-to-Talk lub otwieranie określonej aplikacji, ułatwiają wykonywanie zadań. Można też przeznaczyć jeden przycisk do komunikacji PTT.

Wbudowane funkcje audio ułatwiają współpracę

Dzięki wbudowanemu głośnikowi i mikrofonowi można korzystać z funkcji natychmiastowej komunikacji głosowej. Można też bezprzewodowo podłączyć zestaw słuchawkowy Bluetooth, eliminując przewody i zwiększając prywatność komunikacji.

Kreski

Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl

Wyjmowane baterie — stała moc na pełną zmianę

Urządzenia mogą pracować w każdej minucie każdej zmiany. Dzięki funkcji szybkiego ładowania baterie są gotowe do pracy w czasie poniżej trzech godzin. A dzięki funkcji wymiany baterii podczas pracy urządzenia (hot swap) nie ma potrzeby wyłączania zasilania w celu wymiany baterii.

Prostsze zarządzanie urządzeniami i bateriami na zapleczu

Modułowe akcesoria klasy korporacyjnej obejmują 2- lub 10-gniazdowe stacje dokujące, 4- lub 20-gniazdowe ładowarki baterii oraz stację dokującą z łączem Ethernet, która obsługuje pięć urządzeń i pięć baterii.

Nowy wymiar produktywności i wartości zapewnianej przez urządzenia dzięki nowym, zaawansowanym narzędziom Mobility DNA firmy Zebra

Łatwiejsza integracja z danym środowiskiem pracy

Zestaw narzędzi programistycznych EMDK (Enterprise Mobility Development Kit) ułatwia tworzenie aplikacji, które w pełni wykorzystują wszystkie funkcje urządzenia. DataWedge z łatwością rejestruje, odpowiednio formatuje i przesyła dane we właściwej kolejności do odpowiednich aplikacji — bez konieczności kodowania lub modyfikowania istniejących aplikacji.

Większe bezpieczeństwo urządzeń i danych

Mobility Extensions (Mx) oferuje ponad 100 funkcji, które do standardowego systemu Android dodają funkcje klasy korporacyjnej w celu poprawy bezpieczeństwa, ułatwienia zarządzania aplikacjami oraz urządzeniami mobilnymi i nie tylko. Rozwiązanie LifeGuard™ for Android™ zapewnia dożywotnią ochronę systemu Android poprzez terminowe aktualizacje zabezpieczające urządzenia każdego dnia, którego pozostają one w użyciu. A funkcja Enterprise Home Screen pozwala wybrać aplikacje i funkcje urządzenia, do których użytkownicy mogą mieć dostęp, co chroni produktywność i zwiększa bezpieczeństwo urządzeń i sieci.

Prostsze wdrażanie i zarządzanie

Narzędzia programowe Zebra DNA pomagają konfigurować, zabezpieczać i optymalizować komputery mobilne Zebra oraz zarządzać nimi — a teraz też wygodnie uzyskiwać dostęp do wszystkich tych aplikacji, wdrażać je i zarządzać nimi z jednego miejsca dzięki usłudze Zebra DNA Cloud. Kilka z wielu dostępnych aplikacji to m.in. StageNow, która umożliwia konfigurowanie tysięcy urządzeń za pomocą kodu kreskowego lub dotknięcia znacznika NFC. Zaawansowane i wygodne w obsłudze narzędzie Device Diagnostics Tool, które testuje kluczowe systemy urządzeń mobilnych w celu szybkiego diagnozowania i rozwiązywania problemów, pozwala ograniczyć liczbę wizyt w centrum serwisowym do minimum. Dzięki aplikacji OEMConfig można zarządzać wieloma unikalnymi ustawieniami i funkcjami urządzeń mobilnych firmy Zebra z systemem Android za pośrednictwem swojego systemu EMM — bez konieczności tworzenia własnej integracji lub czekania, aż dostawca EMM doda obsługę nowych funkcji. A aplikacja Zebra Zero Touch automatycznie rejestruje urządzenia Zebra z systemem Android w systemie EMM po ich włączeniu, natychmiast ładując na nie prawidłowe ustawienia i aplikacje.

Funkcja odszukiwania zagubionych urządzeń

Device Guardian umożliwia szybkie i łatwe odnajdywanie zgubionych urządzeń WS501. Łatwy w użyciu wskaźnik zbliżeniowy sprawia, że urządzenia łatwo znaleźć — można też uruchomić alert dźwiękowy, aby pomóc w odzyskaniu urządzenia. Efekt? Praktyczna eliminacja utraty urządzeń.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	2,52" (dł.) × 2,44" (szer.) × 1,10" (gł.) (64 mm (dł.) × 62 mm (szer.) × 28 mm (gł.))
Waga	134 g (4,73 oz)
Wyświetlacz	Dwucalowy kolorowy wyświetlacz AMOLED 460 × 460; połączenie optyczne z panelem dotykowym
Szybka imagera	Szkło Corning® Gorilla®
Panel dotykowy	Pojemnościowy panel dotykowy, obsługa dotykowa palcem lub palcem w rękawicy, szkło Corning® Gorilla®
Zasilanie	5 Wh; 1300 mAh; PowerPrecision; tryb Hot Swap — dwie (2) minuty, pamięć trwała)
Połączenia sieciowe	USB 2.0 High Speed (host i klient), WLAN i Bluetooth
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy, dioda LED ładowania, dioda LED powiadomień systemu operacyjnego, wielokolorowe diody LED aplikacji (2), dotykowe informacje zwrotne
Głos i dźwięk	Głośnik (90 dBA), wewnętrzny mikrofon, obsługa zestawów słuchawkowych Bluetooth
Przyciski	Dwa przyciski (programowane)
Interfejsy	Styki dokujące, poprzez kable interfejsu: USB 2.0 host/klient i ładowanie

Wydajność skanera

Rozdzielczość optyczna	1280 × 800 pikseli
Obrót	360°
Odchylenie w pionie	±60°
Odchylenie w poziomie	±60°
Celownik	laserowy 655 nm
Podświetlenie	Jedna czerwona dioda LED 660 nm Hyper Red lub jedna dioda LED o ciepłym białym świetle
Pole widzenia	W poziomie: 48°, w pionie: 30°
Odporność na światło otoczenia (od całkowitej ciemności)	Maksymalnie 107.639 luksów (bezpośrednie światło słoneczne)
Obsługiwane typy kodów 1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GSI DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
Obsługiwane typy kodów 2D	PDF417, MicroPDF417, kody złożone, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), pocztowe
Obsługiwane typy znaków OCR	OCR-A, OCR-B
Uruchamianie funkcji skanowania	Przycisk skanowania dostosowany do ręcznej obsługi prawą i lewą ręką

Technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujnik światła	Automatyczna regulacja jasności podświetlenia ekranu
Czujnik ruchu	Sześcioosiowy akcelerometr z żyroskopem typu MEMS

Rejestracja danych

Skanowanie	Wielokierunkowy imager SE4770 1D/2D o standardowym zasięgu, skanowanie ręczne
NFC	Parowanie poprzez zetknięcie, karty ISO 14443 typ A i B, Felica oraz ISO 15693, obsługa emulacji karty przez hosta (HCE)

Bezprzewodowe sieci LAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; Wi-Fi 6; 2×2 MU-MIMO; certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6
Prędkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz — do 1201 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz do 286,8 Mb/s
Kanały robocze	Kanały 1-13 (2412-2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Kanały 36-165 (5180-5825 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 Przepustowość kanału: 20/40/80 MHz Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych.
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WEP (40- lub 104-bitowy); WPA/WPA2 Personal (TKIP i AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP i AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP i EAP-PWD; tryb WPA3 Enterprise 192-bitowy (GCMP256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certyfikaty	WFA (802.11n, 802.11ac, 802.11ax, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, PMF); Wi-Fi 6, Agile Multiband

Bezprzewodowe sieci PAN

Bluetooth	Obsługa Bluetooth 5.3; Classic Bluetooth Basic Rate (BR)/Enhanced Data Rate (EDR) oraz Bluetooth Low Energy (BLE); klasa 1

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie WS501 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie www.zebra.com/warranty

Branże i zastosowania

Magazyn/produkcja

- Sortowanie
- Składowanie
- Kompletacja zamówień
- Załadunek/rozładunek
- Zarządzanie zadaniami

Transport i logistyka

- Sortowanie
- Załadunek/rozładunek

Parametry wydajnościowe

Procesor	Qualcomm® QC2290
System operacyjny	Android; obsługiwane wersje systemu Android można znaleźć na stronie: www.zebra.com/android-versions
Pamięć	3 GB RAM/32 GB Flash

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	-10°C do +50°C (14°F do +122°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do +70°C (-40°F do +158°F)
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji
Odporność na upadki	Upadki na betonową posadzkę pokrytą płytkami z wys. 1,8 m (6') w zakresie temperatur roboczych
Odporność na wielokrotne wstrząsy	2000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,6') spełnia i przekracza normy IEC dotyczące wielokrotnych wstrząsów
Klasa szczelności	IP65
Drgania	4 g PK sinusoidalne, 5 Hz do 2 kHz, 1 godzina na oś; 0,04 g2/Hz losowe (20 Hz do 2 kHz), 1 godzina na oś
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: ± 15 kV, wyładowania bezpośrednie/pośrednie: ± 8 kV

Polecane usługi

Dzięki wsparciu w ramach planów serwisowych Zebra OneCare™ Essential lub Select nasi klienci zyskują większą wydajność operacyjną. Nasze plany konserwacji zapewniają minimalny czas przestojów dzięki skutecznej naprawie w magazynie lub przyspieszonej wymianie sprzętu, a wsparcie techniczne i konserwacja oprogramowania zapewniają płynne działanie firmy. Aktualizacje LifeGuard i funkcja Device Diagnostics dodatkowo zabezpieczają i optymalizują procesy operacyjne. Każdy plan serwisowy Zebra OneCare obejmuje nasz oparty na chmurze plan VisibilityIQ™ OneCare, który zapewnia kompleksowy wgląd w stan naprawy, zgłoszenia, umowy i raporty LifeGuard, umożliwiając podejmowanie świadomych decyzji w celu uzyskania lepszych wyników operacyjnych.Opcjonalna usługa VisibilityIQ™ Foresight firmy Zebra uzupełnia plan konserwacji Zebra OneCare. Usługa ta zapewnia kompleksowy wgląd w wydajność urządzeń, co pozwala na proaktywne rozwiązywanie problemów — zanim niekorzystnie wpłyną one na procesy operacyjne. Kluczowe informacje o urządzeniach są skonsolidowane w jednym, intuicyjnym pulpicie sterowniczym, umożliwiając identyfikację obszarów wymagających poprawy i podejmowanie świadomych decyzji, które podnoszą produktywność. Oferując możliwe do wykorzystania informacje, usługa Zebra Visibility IQ Foresight pomaga usprawnić procesy robocze, umożliwiając wydajną i efektywną pracę firmy.

Oprogramowanie

Zebra DNA do komputerów mobilnych umożliwia firmom osiągnięcie najwyższej wydajności przy zachowaniu wyjątkowej dokładności i niezawodności pracy. Zebra DNA umożliwia personelowi prawdziwą mobilność zaprojektowaną z myślą o szybszym, mądrzejszym i lepszym wykonywaniu pracy zmiana po zmianie, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Więcej informacji znajduje się na stronie www.zebra.com/zebradnaRozwiązania Zebra DNA do komputerów mobilnych dostępne są wyłącznie dla modeli z systemem Android. Dostępne funkcje mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Więcej informacji na temat tych rozwiązań, oferowanych wyłącznie przez firmę Zebra, oraz aktualną listę obsługiwanych aplikacji można znaleźć na stronie: https://techdocs.zebra.com/dnamobilecomputers/

Przypisy

1. Dostępny od I kwartału 2026 r.

Kreski

Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl

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

ZEBRA i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Android jest znakiem towarowym firmy Google LLC. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli.
©2025 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty z nią powiązane.
03/14/2025 HTML