

WS301

Najmniejszy komputer mobilny klasy korporacyjnej z systemem Android, oferujący odpowiednie funkcje w odpowiednim rozmiarze i odpowiedniej cenie, który pozwala zapewnić łączność pracownikom, którzy jeszcze nie dysponują narzędziami łączności.

WS301 umożliwia zapewnienie niedysponującemu sprzętem personelowi pierwszej linii łączność w czasie rzeczywistym potrzebną mu do podniesienia produktywności i wydajności, usprawnienia procesów roboczych oraz zwiększenia jakości i szybkości obsługi klientów. W przeciwieństwie do urządzeń konsumenckich WS301 jest przeznaczony do zastosowań biznesowych i oferuje funkcje klasy korporacyjnej, trwałość, łatwość zarządzania, bezpieczeństwo i pełną interoperacyjność z komputerami mobilnymi, oprogramowaniem i narzędziami firmy Zebra. Personel może nawiązywać i odbierać połączenia Push-to-Talk z jedną osobą lub grupą, rejestrować kody kreskowe w celu wyszukiwania informacji o artykułach, robić zdjęcia w celu udokumentowania uszkodzonych zwrotów oraz łatwo zarządzać zadaniami i aktualizować ich status. A interfejs głosowy umożliwiający obsługę niewymagającą użycia rąk sprawia, że o to, co jest potrzebne, wystarczy poprosić głosowo. WS301 to najbardziej kompaktowy komputer mobilny z systemem Android i licznymi funkcjami klasy korporacyjnej, który pozwala zwiększyć produktywność personelu i jakość obsługi klienta.



Odpowiednia dla firm elastyczność, interoperacyjność i łatwość zarządzania

Sprawdzona platforma firmy Zebra z systemem Android

Dzięki wspólnej platformie WS301 wpisuje się we flotę innych urządzeń mobilnych Zebra. Wyposażony jest w najnowszą wersję systemu Android z obsługą przyszłych wersji. Dzięki oferowanym przez firmę Zebra rozszerzeniom Mobility Extensions (Mx) można dodać funkcje, które zmieniają system Android w system operacyjny klasy korporacyjnej.

Łatwe scentralizowane zarządzanie

WS301 można zarządzać za pomocą tego samego systemu EMM, którego firma używa obecnie do zarządzania wszystkimi innymi urządzeniami mobilnymi Zebra. A dzięki oprogramowaniu Zebra OEMConfig stosowanemu przez firmę system EMM może obsługiwać każdą funkcję WS301 od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania.

Taki mały – ale taki łatwy do znalezienia

Dzięki aplikacji Zebra Device Guardian zagubione urządzenia łatwo znaleźć.

Zawsze w użyciu dzięki wymiennej baterii

WS301 nie trzeba wyłączać z eksploatacji w celu naładowania. Dzięki wystarczającemu na 10 godzin zasilaniu z baterii nie ma potrzeby wymiany baterii podczas zmiany. A technologia szybkiego ładowania oznacza, że na początku każdej zmiany baterie są zawsze gotowe i w pełni naładowane.

Kompleksowe funkcje klasy korporacyjnej

Możliwość noszenia w wybrany sposób

Komputer ten można przypiąć do kłapy, fartucha, kieszeni koszuli lub paska albo nosić na nadgarstku jak zegarek.

Miniaturowy komputer z systemem Android, który praktycznie nic nie waży

Ten komputer do noszenia na sobie w klipsie lub pasku na nadgarstek waży zaledwie trzy uncje i ma około dwóch cali kwadratowych i nieco ponad pół cala grubości.

Interfejs głosowy

To niewielkie urządzenie zostało zbudowane od podstaw z myślą o obsłudze głosowej. Użytkownicy mogą używać języka naturalnego, aby obudzić urządzenie z trybu uśpienia, nawiązać połączenie, wykonać zadanie, zmienić głośność i wiele więcej. Dwa wewnętrzne mikrofony z funkcją tłumienia szumów i usuwania echa oraz głośnik skierowany w stronę użytkownika zapewniają krystalicznie czystą jakość głosu.

Można też korzystać z bezprzewodowego lub przewodowego zestawu słuchawkowego – wybór należy do Ciebie.

Rejestracja kodów kreskowych, zdjęć i filmów

Górny aparat fotograficzny 13 MP ułatwia rejestrację danych. Personel może wyszukać kod kreskowy artykułu, aby sprawdzić stan magazynowy, zrobić zdjęcie uszkodzonego produktu ze zwrotu i nie tylko.

Większe bezpieczeństwo dzięki osobnemu przyciskowi alarmowemu i kamerze bezpieczeństwa

Jedno naciśnięcie osobnego, możliwego do zaprogramowania czerwonego przycisku alarmowego umożliwia wykonanie dowolnego zdefiniowanego działania – na przykład automatycznego nawiązania połączenia wideo z ochroną, zapewniającego podgląd w czasie rzeczywistym potrzebny do określenia najlepszej reakcji na niebezpieczną sytuację.

Możliwe do dostosowywania przyciski zapewniają maksymalną prostotę obsługi

Przyciski PTT i głośności znajdują się po tej samej stronie i są łatwo dostępne do obsługi jednym palcem. Przyciski mogą mieć różne funkcje, specyficzne dla aplikacji, w oparciu o wyświetlany ekran.

Stworzony do pracy

Wzmocniony komputer WS301 jest odporny na upadki, wstrząsy i wodę: wytrzymuje upadki z wysokości 4 stóp, 1000 wielokrotnych wstrząsów, rozlaną kawę i nie tylko.

Dwucałowy zaawansowany kolorowy wyświetlacz AMOLED

Jasny ekran zapewnia żywe kolory, prawdziwą czerń, wyraźny tekst, szybkie odświeżanie ekranu oraz możliwość oglądania i czytania ekranu nawet pod skrajnym kątem.

Łatwo dostrzegalne powiadomienia

Dzięki dźwiękowej i wibracyjnej informacji zwrotnej personel zawsze wie, czy rejestracja danych zakończyła się powodzeniem, kiedy nadejdzie nowa wiadomość tekstowa lub zadanie i nie tylko – nawet w hałaśliwym otoczeniu.

Łączenie się z urządzeniami peryferyjnymi za prostym dotknięciem

Dzięki łączności Bluetooth 5.3 i NFC personel może po prostu dotknąć zestawu słuchawkowego, drukarki i nie tylko, aby sparować je z komputerem.

Łączność Wi-Fi, która nie ulega zerwaniu

Wi-Fi 6 i Zebra Fusion współpracują ze sobą, zapewniając personelowi wydajną, niezawodną łączność – szczególnie istotną w przypadku połączeń głosowych.

Doskonała ochrona w całym cyklu życia

Jeśli chodzi o obsługę techniczną, zapewniamy wszystko, czego trzeba.

Firma Zebra oferuje usługi wspomagające każdy etap wdrażania.

Profesjonalne usługi mogą pomóc w instalacji i konfiguracji oraz kompletowaniu, a także w tworzeniu i stosowaniu wersji Gold Build na urządzeniach. Plany serwisowe Zebra OneCare obejmują wszystko – przypadkowe uszkodzenie, awarie funkcji urządzenia oraz normalne zużycie – można też wybrać odpowiedni plan w oparciu o szybkość czasu naprawy, godziny obsługi pomocy technicznej przez agentów na żywo i opcji odpowiednich dla firmy. LifeGuard™ for Android™, rozwiązanie zapewniające terminowe aktualizacje systemu operacyjnego, aby być na bieżąco z pojawiającymi się zagrożeniami bezpieczeństwa, pomaga zapobiegać cyberatakami. Ochronę można dopełnić rozwiązaniem VisibilityIQ Foresight. Na tym łatwym do zrozumienia, oznaczonym kolorami pulpicie wyświetlane są dane analityczne na temat urządzeń, które pozwalają wykrywać i rozwiązywać pojawiające się problemy z urządzeniami, zanim spowodują one przestoje wpływające na wydajność pracy.

Cykl życia klasy prawdziwie korporacyjnej

WS301 jest dostępny w sprzedaży przez cztery lata, a usługi serwisowe są dostępne łącznie przez osiem lat, co eliminuje złożoność wdrożeń składających się z wielu różnych modeli – i zapewnia zwrot z inwestycji, który nie ma sobie równych.

Akcesoria klasy korporacyjnej

Wszystko, czego potrzebujesz dla swojego personelu i zaplecza

Akcesoria dla użytkowników obejmują klipsy mocujące, opaski na rękę, osłony ekranu i kable USB C do ładowania w dowolnym miejscu i czasie. Dzięki elastycznym, wielogniazdowym ładowarkom ShareCradle, które mogą pomieścić WS301, jego baterie i inne urządzenia marki Zebra, zarządzanie zapleczem jest łatwe.

Sprawdzone oprogramowanie dla przedsiębiorstw rozszerza funkcje

Szybka i łatwa współpraca w czasie rzeczywistym

Workcloud Sync zmienia WS301 w narzędzie do komunikacji w czasie rzeczywistym. Funkcje komunikacji Push-to-Talk, połączeń głosowych i wideo, wiadomości multimedialnych i zadań do wykonania zwiększają możliwości personelu pierwszej linii, ułatwiając współpracę oraz podnosząc produktywność i obsługę klienta.

Łatwe zarządzanie zadaniami dzięki rozwiązaniu Workcloud Task Management firmy Zebra

Dzięki temu rozwiązaniu można za naciśnięciem jednego przycisku zautomatyzować proces przydzielania zadań, monitorować stan ich realizacji, ustawiać priorytety zadań i nie tylko.

Gama Zebra DNA ułatwia wszystko

Zebra DNA ułatwia konfigurację, zabezpieczanie i optymalizację urządzeń WS301 oraz zarządzanie nimi w celu poprawy ich dostępności do pracy, wydajności i użyteczności oraz podniesienia wydajności procesów roboczych. Gama Zebra DNA to jedyny w branży pakiet oprogramowania, który upraszcza każdy etap cyklu życia urządzeń mobilnych. A zarządzać wszystkimi narzędziami Zebra DNA można za pomocą chmury Zebra DNA Cloud

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	Urządzenie: Dł. × szer. × gł.: 56 mm × 48 mm × 15 mm (2,20 in. × 1,89 in. × 0,59 in.) Urządzenie w klipsie mocującym: Dł. × szer. × gł.: 86 mm × 53 mm × 29 mm (3,39 in. × 2,09 in. × 1,14 in.) Urządzenie w uchwycie na nadgarstek: Dł. × szer. × gł.: 64 mm × 52 mm × 15 mm (2,52 in. × 2,05 in. × 0,59 in.)
Waga	Urządzenie: 59 g (2,08 oz) Urządzenie w klipsie mocującym: 87 g (3,07 oz) Urządzenie w uchwycie na nadgarstek ze standardowym paskiem: 88 g (3,10 oz)
Wyświetlacz	Dwucalowy kolorowy wyświetlacz AMOLED 460 × 460; połączenie optyczne z panelem dotykowym
Otwór aparatu fotograficznego	Szkło Corning® Gorilla®
Panel dotykowy	Pojemnościowy panel dotykowy, obsługa dotykowa palcem lub palcem w rękawicy, szkło Corning® Gorilla®
Zasilanie	2,91 Wh; 750 mAh; PowerPrecision+
Połączenia sieciowe	USB 3.1 Superspeed (host i klient), WLAN i Bluetooth
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, dioda LED ładowania i powiadomień systemu operacyjnego, sygnał dotykowy
Głos i audio	Głośnik (90 dBA); dwa wewnętrzne mikrofony z redukcją szumów i echa; obsługa zestawu słuchawkowego Bluetooth; obsługa zestawu słuchawkowego PTT 3,5 mm (w przypadku montażu na klipsie)
Przyciski	Przycisk wielofunkcyjny (programowany): domyślnie przycisk PTT, gdy komputer znajduje się w uchwycie, i przycisk skanowania, gdy komputer nie znajduje się w uchwycie; przyciski głośności; przycisk alarmowy (programowany)
Interfejsy	Styki dokujące do ładowania; USB 3.1 typu C host/klient i ładowanie Model na nadgarstek: Zgodność z gotowymi paskami na nadgarstek 26 mm

Parametry wydajnościowe

Procesor	Qualcomm® QC2290
System operacyjny	Android; obsługiwane wersje systemu Android można znaleźć na stronie: www.zebra.com/android-versions
Pamięć	RAM 4 GB/Flash 64 GB

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	5–95% bez kondensacji
Odporność na upadki	Upadek na beton z wys. 1,21 m (4 ft) w całym zakresie temperatur roboczych
Odporność na wielokrotne	Odporność na 1000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,6 ft) spełnia i przekracza normy IEC

Technologia czujników interaktywnych (IST)

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

Rejestracja danych

Aparat	Górny: 13 MP z automatycznym ustawianiem ostrości Skierowany do przodu: 5 MP ze stałą ostrością, 120° FOV
NFC	Parowanie poprzez zetknięcie, karty karty ISO 14443 typ a i B; FeliCa oraz ISO 15693

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; 2x2 MU-MIMO; certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6
Prędkość transmisji danych	5G Hz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – do 1201 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – od 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 WS301 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

Handel detaliczny

- Obsługa klientów z pomocą komputera przy zachowaniu swobody rąk
- Komunikacja Push-to-Talk (PTT) do koordynacji pracy zespołu
- Wyszukiwanie artykułów podczas zarządzania zapasami
- Przydzielanie zadań i zarządzanie ich realizacją

Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Obsługa gości z pomocą komputera przy zachowaniu swobody rąk
- Komunikacja PTT między działami
- Wyszukiwanie przedmiotów na potrzeby gości
- Zarządzanie zadaniami na potrzeby koordynacji wydarzeń

Produkcja lekka

- Realizacja procesów roboczych przy zachowaniu swobody rąk
- Komunikacja PTT do współpracy zespołowej
- Wyszukiwanie artykułów podczas zarządzania zapasami
- Zarządzanie zadaniami do pracy zmianowej

Środowisko użytkowe

wstrząsy	dotyczące wielokrotnych wstrząsów
Klasa szczelności	IP65
Drgania	4 g PK sinusoidalne, od 5 Hz do 2 kHz, 1 godzina na oś; 0,04 g 2/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 przestoju 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 na jednym, intuicyjnym pulpicie, 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 zmienną zmianie, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Więcej informacji znajduje się na stronie www.zebra.com/zebradna. Rozwiązania 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

Dane techniczne mogą ulec zmianie.



+48 697 695 662

kontakt@pointech.pl

<https://pointech.pl>

Bursztynowa 37 / 2.16, Stare Miasto, Wielkopolskie, 62-571, Poland



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. ©2025 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty stowarzyszone. 10. 12. 2025 HTML