

## Komputer pokładowy VC8300

Najlepszy możliwy ultrawyrzymały pokładowy komputer mobilny z systemem Android™ z klawiaturą/obsługą dotykową

W związku z dobiegającym końca okresem eksploatacji komputerów mobilnych pokładowych z systemem Windows oraz kończącym się wsparciem dla opartych na systemie Windows urządzeń mobilnych, Twoja firma jest gotowa na migrację do systemu Android™. Potrzebujesz wytrzymałego urządzenia, które sprawi, że migracja i zarządzanie urządzeniami będą proste, łatwe i wydajne pod względem kosztów. Wszystko to zapewnia VC8300. VC8300, zaprojektowany z myślą o najszybszych warunkach pracy, może pracować wszędzie tam, gdzie muszą pracować operatorzy pojazdów — wewnątrz magazynu, na placu przeładunkowym, na rampie ładunkowej, a nawet w mroźni. Aplikacje typu „zielony ekran” można uruchomić od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania — bez konieczności poświęcania czasu na rozruch. Możesz ponownie wykorzystać wszystkie obecne akcesoria<sup>1</sup>, aby ograniczyć koszty aktualizacji do najnowszej technologii. Wymiana nie mogłaby być prostsza — wystarczy wstawić komputer na miejsce i można zacząć pracę. Aplikacja z dostępnej wyłącznie w ofercie firmy Zebra gamy Mobility DNA zapewniają zaawansowane funkcje, które przekształcają system operacyjny Android w łatwy w zarządzaniu, solidny system operacyjny klasy korporacyjnej, wyposażony w unikalne narzędzia, które nie tylko zwiększają produktywność pracowników, lecz także upraszczają wdrażanie i tworzenie aplikacji. A ponieważ ta sama platforma jest współdzielona ze wzmocnionymi ręcznymi i ubieralnymi urządzeniami mobilnymi firmy Zebra, praktycznie każdy pracownik może korzystać z dowolnego urządzenia bez konieczności przechodzenia szkolenia, co zapewnia elastyczność w zakresie rozmieszczania i ponownego rozmieszczania pracowników w celu sprostania zmieniającemu się obciążeniu pracą.



### Maksymalna prostota migracji do systemu Android

#### Możliwość korzystania z aplikacji emulacji terminala (TE) od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania

Ponieważ emulator Ivanti Velocity jest zainstalowany fabrycznie i ma aktywną licencję, aplikacje TE (Terminal Emulation) można uruchomić od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania — bez konieczności modyfikowania panelu zarządzania aplikacją i szkolenia użytkowników.

#### Rozwiązanie łączące w sobie najlepsze cechy: duży ekran dotykowy i klawiatura

Jeśli chodzi o wprowadzanie danych, VC8300 oferuje pełną elastyczność. Zintegrowana, pełna klawiatura alfanumeryczna daje Twoim pracownikom ten sam znany im już, oparty na obsłudze klawiszowej sposób interakcji, którego używają obecnie — bez konieczności zmiany wymaganych procesów roboczych. Ekran dotykowy umożliwia zaś zintegrowanie obsługi dotykowej z aplikacjami, kiedy tylko firma będzie na to gotowa.

#### Automatyczna migracja aplikacji TE do interaktywnych aplikacji dla systemu Android

Kiedy Twoja firma będzie gotowa do przekształcenia opartych na obsłudze klawiszowej aplikacji TE w interaktywne aplikacje na system Android, narzędzie All-touch TE ułatwia to zadanie. Dzięki tej zainstalowanej fabrycznie i dostępnej wyłącznie w ofercie firmy Zebra aplikacji z gamy Mobility DNA wystarczy nacisnąć przycisk, aby zmienić „zielone ekrany” emulacji terminala (TE) w całkowicie interaktywne ekrany systemu Android, które można łatwo dostosowywać przy użyciu narzędzi All-touch TE — a wszystko bez konieczności pisania kodu.



**VC8300 — możliwość zachowania klawiatury, migracji do systemu Android i zaspokojenia rosnących potrzeb w magazynie.**

Więcej informacji na stronie [www.zebra.com/vc8300](http://www.zebra.com/vc8300)

## Najlepsza możliwa platforma systemu Android dla firm

### Łatwość odczytu w pomieszczeniach i na zewnątrz

8-calowy wyświetlacz zapewnia mnóstwo miejsca na bogate w grafikę, interaktywne aplikacje, a najlepsza w swojej klasie rozdzielczość i jasność ekranu zapewniają łatwy odczyt treści ekranu w każdych warunkach podświetlenia. Pojemnościowy ekran dotykowy jest łatwy w obsłudze, nawet w rękawiczkach.

### Maksymalna moc — maksymalna wydajność pracy aplikacji

Niezwykle mocny ośmiorzeniowy procesor i nawet do ośmiu razy pojemniejsza pamięć RAM i do 32-krotnie pojemniejsza pamięć Flash w stosunku do poprzedniej generacji dostarczą moc niezbędną do zapewniania niezwykle wydajnej pracy. A dzięki zaawansowanej architekturze pamięci pamięć trwa 10-krotnie dłużej.

### Dożywotnia ochrona zabezpieczeń dla systemu Android

Dzięki usłudze LifeGuard™ for Android™ Twoja firma zyska aktualizacje zabezpieczeń niezbędne jej do dbania o bezpieczeństwo urządzeń firmy Zebra z systemem Android każdego dnia, którego będą one pozostawać w użytku — wraz z łatwymi w obsłudze, kompleksowymi funkcjami kontroli procesu aktualizacji systemu operacyjnego i wsparciem dla przyszłych wersji systemu Android.

### Niezawodne, doskonałe połączenie Wi-Fi

Zaawansowane technologie Wi-Fi zwiększają zasięg łączności Wi-Fi oraz jej szybkość i wzmacniają jakość i stabilność połączenia, zapewniając mobilnym pracownikom stałą dostępność i niemal natychmiastowy czas reakcji aplikacji. Funkcje i technologie obejmują 2×2 MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output), WorryFree WiFi (bezpłatne narzędzie z gamy Mobility DNA) oraz przełączane programowo anteny wewnętrzne lub zewnętrzne.

### Bluetooth 5.0 — dwa razy większa szybkość i cztery razy większy zasięg, a jednocześnie niższy pobór mocy

Jeśli chodzi o wydajność urządzeń peryferyjnych Bluetooth, od bezprzewodowych skanerów, zestawów słuchawkowych i drukarek można oczekiwać najlepszych wyników.

### Łatwe wprowadzanie danych dla nietypowych znaków niestandardowych

Wystarczy nacisnąć przycisk w kształcie rombu, aby wyświetlić konfigurowalną klawiaturę ekranową umożliwiającą szybkie wprowadzanie danych za pomocą praktycznie dowolnego znaku.

### Zgodność wsteczna zapewniająca opłacalną kosztowo modernizację

Ponieważ możesz używać tych samych uchwytów mocujących, akcesoriów i aplikacji, których używasz obecnie do istniejących pokładowych komputerów marki Zebra, możesz w ekonomiczny sposób przejść na najnowszą platformę technologiczną, aby zwiększyć szybkość i dokładność realizacji.

## Najlepsza możliwa ultrawytrzymała konstrukcja

### Przystosowany do pracy w skrajnych warunkach

Komputer pokładowy VC8300 nadaje się do pracy w najtrudniejszych środowiskach — cechuje go pyło- i wodoszczelność na poziomie IP66, uszczelnione łącza oraz odporność na skrajne temperatury, wstrząsy i wibracje.

### Gotowy do pracy w mroźniach w najtrudniejszych warunkach

Dzięki ekranowi dotykowemu i wewnętrznym grzejnikom, które utrzymują odpowiednią temperaturę wyświetlacza i wrażliwych podzespołów elektronicznych, inteligentnym czujnikiem temperatury, które automatycznie sterują grzejnikami i prędkością grzewczą, elastomerowej klawiaturze, która działa pomimo oblodzenia oraz wielu innym cechom VC8300 zapewnia prawdziwie niezawodną, niezakłócaną przez mróz i kondensację pracę w mroźniach.

### Słyszalność w najgłośniejszym nawet otoczeniu

Bardzo głośny głośnik przedni ułatwia słyszenie sygnałów zwrotnych skanera i powiadomień aplikacji.

## Najwyższa możliwa elastyczność

### Możliwość montażu w praktycznie dowolnym pojeździe transportu bliskiego

Liczne opcje montażu, w tym standardowy uchwyt RAM oraz uchwyt pozwalający na szybki demontaż urządzenia w ciągu 10 sekund, w zestawieniu z kompaktową budową oznaczają, że urządzenie można z łatwością zamontować nawet w najmniejszych pojazdach.

### A ponadto możliwość skanowania kodów kreskowych, funkcje głosowe i nie tylko

Do tego modelu można z łatwością dodawać wszystkie funkcje, których potrzebują Twoi pracownicy, w tym szeroką gamę przewodowych i bezprzewodowych skanerów kodów kreskowych, drukarek mobilnych oraz mikrofon do łączności Push-to-Talk. A dzięki szybkiemu zeskanowaniu wydrukowanego bezpośrednio na komputerze VC8300 kodu kreskowego do parowania pracownicy mogą natychmiast sparować z nim dowolne urządzenie peryferyjne Bluetooth marki Zebra.

### Możliwość naprawy — na miejscu

Dwa najbardziej narażone na uszkodzenia elementy — klawiaturę, a także zasilacz UPS — można w ciągu kilku minut wymienić na miejscu. Efekt? Mniej wyjazdów do punktu napraw, zwiększenie dostępności urządzeń i poprawienie zwrotu z inwestycji.

## Nowe narzędzia z gamy Mobility DNA zapewniają najlepsze możliwe funkcje zwiększające wartość, dostępne tylko w ofercie firmy Zebra

### WorryFree WiFi — niezawodna, doskonała łączność Wi-Fi

To bezpłatne narzędzie zapewnia wszystko, czego potrzebujesz, aby wyposażyć każdego pracownika w najlepszą możliwą łączność Wi-Fi na każdą minutę każdej zmiany w celu zwiększenia wydajności siły roboczej i lepszej obsługi klientów.

### Łatwe dbanie o aktualizowanie systemu Android dzięki rewolucyjnym funkcjom kontroli

Aktualizacja używanych przez firmę urządzeń mobilnych z systemem Android to często proces czasochłonny, kosztowny i złożony, a ponadto trudny do monitorowania. Teraz można to z łatwością robić za pomocą funkcji LifeGuard Analytics — narzędzia dostępnego bezpłatnie w ramach umowy o usługi wsparcia Zebra OneCare. Zapewnia ono informacje o dostępnych aktualizacjach i podaje, czy dana aktualizacja jest aktualizacją priorytetową, oraz umożliwia sprawdzanie, które urządzenia kwalifikują się do której aktualizacji. Pozwala on także automatycznie aktualizować urządzenia bezprzewodowo za naciśnięciem jednego przycisku oraz z łatwością monitorować proces aktualizacji i zarządzać nim w czasie rzeczywistym.

## VC8300 — dane techniczne

### Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	10,87 in. (szer.) × 9,37 in (wys.) × 3,54 in (dł. × szer. × gł.) 276 mm (szer.) × 238 mm (wys.) × 90 mm (gł.)
<b>Waga</b>	8,2 lb/3,7 kg
<b>Wyświetlacz</b>	Kolorowy, 8-calowy wyświetlacz WXGA; 1280×720, 1000 nitów
<b>Panel dotykowy</b>	Pojemnościowy panel wielodotykowy, szkło Corning Gorilla z szczeliną powietrzną, opcjonalny grzejnik, opcjonalna folia antyrefleksyjna
<b>Zasilanie</b>	10 do 60 V DC izolowane; wewnętrzne
<b>Opcje klawiatury</b>	QWERTY/AZERTY
<b>Klawiatura</b>	Podświetlana, możliwa do wymiany na miejscu, w pełni alfanumeryczna, 67 klawiszy, 12 bezpośrednich klawiszy funkcyjnych Wyskakujący na klawiaturze klawisz w kształcie rombu umożliwia stosowanie dodatkowych znaków
<b>Wskaźniki</b>	Sygnał dźwiękowy Stan zasilania: Zielona/pomarańczowa dioda LED Ostrzeżenie: Czerwona dioda LED
<b>Montaż</b>	Uchwyt RAM; uchwyt pozwalający na szybki demontaż; montowany z boku uchwyt skanera
<b>Opcje łączności</b>	1 × łączony port USB 3.0 typu C hosta i klienta; 1 × port USB 2.0 hosta (z odprężaczem i osłonięty); 1 × standardowy zasilany port USB 2.0 hosta 12 V / 1,5 A (z odprężaczem i osłonięty); 2 × porty COM RS-232 z zasilaniem na styku 9; 1 × gniazdo typu „jack” 3,5 mm do komunikacji Push-to-Talk do głośnika/mikrofonu (z odprężaczem i osłonięty); opcjonalny adapter USB-Ethernet
<b>Układ zasilania awaryjnego (UPS)</b>	Układ zasilania awaryjnego o minimalnej żywotności 30 minut w pełnym zakresie temperatur roboczych

### Parametry wydajności

<b>Procesor</b>	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 2,2 GHz
<b>System operacyjny</b>	Android 11 z możliwością aktualizacji do Android 14
<b>Pamięć</b>	RAM 4 GB / Flash 32 GB (typu pSLC)
<b>Oprogramowanie</b>	Ivanti Velocity (zainstalowane fabrycznie i z uruchomioną licencją)

### Środowisko użytkowe

<b>Temperatura robocza</b>	-30°C do 50°C (-22°F do 122°F)
<b>Temperatura przechowywania</b>	-40°F do 140°F/-40°C do 60°C
<b>Wilgotność</b>	5% do 95% wilgotności względnej z kondensacją
<b>Klasa szczelności</b>	IP66
<b>Wstrząsy i wibracje</b>	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810F; wewnętrzne testy firmy Zebra
<b>Wstrząs cieplny</b>	-30°C do 50°C (-22°F do 122°F)
<b>Czujniki</b>	Czujnik temperatury, akcelerometr, żyroskop
<b>Mgła solna</b>	48 godz. działania 5% roztworu w temperaturze 35°C
<b>Promieniowanie słoneczne</b>	MIL-STD 810G metoda 505.5
<b>Wyładowania elektrostatyczne (ESD)</b>	Wyładowania w powietrzu: +/-15 kV; wyładowania bezpośrednie: +/-8 kV; wyładowania pośrednie: +/-8 kV,

### Rejestracja danych

<b>Pomoc techniczna dotycząca skanerów</b>	HID poprzez USB i Bluetooth; SSI poprzez USB i Bluetooth w przypadku DS/LI 36XX i RS6000; szeregowy port RS232 z zasilaniem na styku 9
--	--

### Głos i audio

<b>Audio</b>	Głośnik o dużej głośności 87 dB
--------------	---------------------------------

<b>Push-to-Talk</b>	Opcjonalny mikrofonogłośnik
<b>Bezprzewodowa sieć LAN</b>	
<b>Łączność bezprzewodowa</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r; 2×2 MU-MIMO
<b>Prędkość transmisji danych</b>	5 GHz: 802.11a/n/ac — do 866,7 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n — do 300 Mb/s
<b>Kanały robocze</b>	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.
<b>Bezpieczeństwo i szyfrowanie</b>	WEP (40- lub 104-bitowy); WPA/WPA2 Personal (TKIP i AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP i AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-M-SCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC oraz LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 poziom 1: dane w ruchu i dane w spoczynku2
<b>Multimedia</b>	Wi-Fi Multimedia (WMM oraz WMM-PS, w tym TSPEC)
<b>Certyfikaty</b>	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, funkcje głosowe klasy korporacyjnej, WiFi Direct oraz WPS 2.0)
<b>Szybki roaming</b>	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r

### Zastosowania komputera VC8300

#### Środowiska użytkowe

- Magazyny
- Zakłady produkcyjne
- Mroźnie
- Place
- Porty lotnicze
- Porty morskie
- Bocznice kolejowe

#### Zastosowania

- Przyjmowanie towaru
- Komplektacja zamówień
- Pakowanie
- Wysyłka
- Uzupełnianie zapasów
- Przeładunek
- Produkcja w toku

#### Pojazdy

- Wózki widłowe z siedzeniem
- Wózki widłowe obsługiwane na stojąco
- Wózki widłowe z kabiną
- Wózki widłowe o zwiększonym zasięgu
- Ciągniki siodłowe
- Dźwigi
- Pomosty kontenerowe

## KARTA DANYCH PRODUKTU KOMPUTER POKŁADOWY VC8300

<b>Anteny do sieci WLAN</b>	Przełączane anteny wewnętrzne lub zewnętrzne, dostępne różne anteny z mocowaniem magnetycznym
-----------------------------	---

### Bezprzewodowa sieć PAN

<b>Bluetooth</b>	Klasa 2, Bluetooth 5.0, niskoenergetyczne łącze Bluetooth (Bluetooth Low Energy, BLE)
------------------	---

### Praca w mroźniach i kondensacja

Wybrane komponenty klasy przemysłowej o szerokim zakresie temperatur roboczych  
Wewnętrzne i zewnętrzne czujniki temperatury do wykrywania warunków sprzyjających kondensacji  
Podgrzewane płytki (dodatkowe rezystory) mające na celu uniknięcie kondensacji wewnętrznej  
Ogrzewany i wentylowany zasilacz UPS, który ładuje/rozładowuje się w pełnym zakresie temperatur roboczych (-22°F do 122°F/-30°C do 50°C)  
Podgrzewane złącza w celu uniknięcia korozji  
Układ sterowania grzejnikiem umożliwiający włączanie/wyłączanie go w razie potrzeby  
Płaska powierzchnia i otwory drenażowe zapobiegają oblodzeniu przodu

### Łączność i komunikacja

Workforce Connect PTT Express (w zestawie) — funkcja komunikacji głosowej Push-to-Talk (PTT) umożliwiająca natychmiastowe łączenie się z innymi użytkownikami w obrębie niewielkich grup za pośrednictwem sieci Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (obsługa) – skalowalne rozwiązanie Push-to-Talk niezależne od rodzaju sieci, obejmujące także funkcje obsługujące wiadomości tekstowe, usługi lokalizacyjne oraz integrację radiotelefonu.

### Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie VC8300 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie:

<https://www.zebra.com/warranty>

### Platforma

Mobility DNA, narzędzia programistyczne MDK klasy korporacyjnej, standardowy pakiet SDK i SOTI dla systemu Android, Analytics Agent

### Polecane usługi

Zebra OneCare Essential i Select: Kompleksowe usługi wsparcia, które pozwalają maksymalnie zwiększyć dostępność, wartość i wydajność operacyjną urządzeń marki Zebra, wyznaczające nowy standard branżowy w dziedzinie pomocy technicznej.

Usługi zapewniania widoczności firmy Zebra — usługa zapewniania widoczności zasobów (AVS) oraz usługa widoczności operacyjnej (OVS): usługi opcjonalne w ramach dowolnej umowy o usługi wsparcia Zebra OneCare, dostarczające dane dotyczące zarządzania urządzeniami potrzebne do przeniesienia bezawaryjności urządzeń, wydajności operacyjnej i zwrotu z inwestycji na zupełnie nowy poziom.

### Przypisy

1. Akcesoria do VC8300 są zgodne wstecznie z komputerami pokładowymi Zebra VC70 i Zebra VC50.

Szczegóły dotyczące wsparcia Common Criteria:

[www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

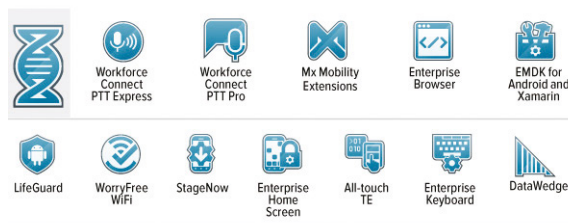
### Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystywać możliwości komputerów mobilnych firmy Zebra poprzez udostępnienie dodatkowych funkcji oraz uproszczenie procesu wdrażania urządzeń mobilnych firmy Zebra i zarządzania nimi. Więcej informacji na temat tych rozwiązań oferowanych wyłącznie przez firmę Zebra można znaleźć na stronie

[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Rozwiązania Mobility DNA dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Dostępne funkcje mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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