

# Mobilny komputer pokładowy VC80x

## Wyposaż pojazdy magazynowe w moc systemu Android

Dzięki VC80x możesz łatwo przenosić swoje pojazdy transportu bliskiego do platformy pracy mobilnej w magazynie nowej generacji. Oparty na systemie Android model VC80x zapewnia sprawdzoną platformę pracy mobilnej z gwarantowanym wsparciem w zakresie bezpieczeństwa, na którym możesz polegać. Możesz dokonać migracji z systemu Windows do systemu Android bez zmiany sposobu użytkowania — nie jest wymagane ponowne szkolenie, ponowna konfiguracja ani programowanie. VC80x, zaprojektowany z myślą o najskrajniejszych warunkach pracy, może pracować wszędzie tam, gdzie muszą pracować operatorzy pojazdów — wewnątrz magazynu, na placu przeładunkowym, na rampie ładunkowej, a nawet w mroźni. Tylko Zebra wzbogaca system Android o potężne funkcje Mobility DNA, które przyspieszają każdy aspekt funkcjonowania magazynu, od przyjęcia towaru do jego wysyłki. VC80x — ultrawytrzymały, oparty na systemie Android, zapewniający inteligentny magazyn.



### Łatwe przejście do systemu Android

#### Uruchamiaj aplikacje, z których korzystasz obecnie — nie są potrzebne żadne zmiany

Ponieważ Ivanti Velocity jest zainstalowane fabrycznie i ma aktywną licencję, na VC80x możesz uruchomić obecne ekrany emulacji terminala (TE) lub aplikacje HTML5 od razu po zakupie. Twój pracownik będzie obsługiwał urządzenie w taki sam sposób, w jaki robią to dziś — nie ma potrzeby zmiany systemu zaplecza ani ponownego szkolenia pracowników. Możesz nawet przekształcić „zielone ekrany” aplikacji terminalowych (Terminal Emulation, TE) w ekrany oparte na obsłudze dotykowej.

#### Gotowy na nową generację systemów zarządzania magazynem

Model VC80x jest oparty na systemie Android, więc jest kompatybilny z nowymi systemami zarządzania magazynem (WMS) wykorzystującymi system Android. Dzięki wydajnej platformie obliczeniowej i elastycznemu środowisku programistycznemu VC80x może się rozwijać wraz z rozwojem aplikacji.

#### Wbudowane zabezpieczenie na przyszłość i wsparcie dla systemu operacyjnego

Dostępna wyłącznie w ofercie firmy Zebra platforma LifeGuard™ for Android gwarantuje bezpośrednie aktualizacje zabezpieczeń przez 10 lat od chwili wprowadzenia na rynek, łącznie z możliwością przejścia na przyszłe wersje systemu Android<sup>1</sup>, co zapewnia doskonały zwrot z inwestycji i długość cyklu użytkowania.

#### Certyfikat systemu Android — gwarantowane bezpieczeństwo i wydajność

VC80x to urządzenie certyfikowane przez wydawcę systemu Android, co daje pewność, że jest ono właściwie zabezpieczone i że potwierdzona została jego kompatybilność z coraz większą liczbą aplikacji dla tego systemu, opracowanych do użytku w magazynach i przedsiębiorstwach.

#### Wspólna platforma do obsługi magazynu i nie tylko

Jeżeli Twoja firma korzysta w magazynie z ręcznych i ubieralnych urządzeń marki Zebra z systemem Android, pracownicy magazynowi i informatycy będą mogli czerpać korzyści płynące ze wspólnego systemu operacyjnego i platformy rozwiązań. Zyskujesz urządzenia obsługiwane w taki sam sposób oraz te same narzędzia do zarządzania — w różnych konfiguracjach obudowy, dostosowanych do różnych potrzeb związanych z różnymi etapami pracy w magazynie i w łańcuchu dostaw.



**Wzmocniony VC80x — Twoja droga do systemu Android i inteligentnego magazynu.**

Więcej informacji na temat komputera pokładowego VC80x można znaleźć na stronie [www.zebra.com/vc80](http://www.zebra.com/vc80) lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Ultrawyttrzymała konstrukcja

### Przystosowany do pracy w skrajnych warunkach

Komputer pokładowy VC80x nadaje się do pracy w najtrudniejszych środowiskach — cechują 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

VC80x to jedyny komputer pokładowy z systemem Android, którego ekran dotykowy, złącza, płyta ani grzejnik akumulatorowy nie ulegają zamarzaniu ani kondensacji, a inteligentne czujniki temperatury automatycznie sterują grzejnikiem i szybkością ogrzewania.

### Dostępna opcjonalnie podgrzewana, wzmocniona klawiatura

Jeśli pracownicy wolą korzystać z pełnej klawiatury, możesz zamontować opcjonalną, wzmocnioną klawiaturę pod VC80x. Wewnętrzne ogrzewanie klawiatury zapewnia pracę bez zamarzania i kondensacji w niskich temperaturach, a otwory drenażowe zapobiegają oblodzeniu klawiatury.

### Możliwość montażu w praktycznie dowolnym pojeździe magazynowym/transportu bliskiego

Liczne opcje montażu, w tym standardowy uchwyt RAM, w zestawieniu z kompaktową budową oznaczają, że urządzenie można z łatwością zmieścić i zamontować nawet w najmniejszych pojazdach. Uchwyt pozwalający na szybki demontaż urządzenia w ciągu 10 sekund ułatwia przenoszenie VC80x do innego pojazdu podczas konserwacji pojazdu lub naprawy urządzenia.

## Uzyskaj nowe zaawansowane funkcje dostępne wyłącznie w ofercie firmy Zebra dzięki Mobility DNA

### Większa wartość posiadanych przez firmę urządzeń VC80x dzięki Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA firmy Zebra uproszczą każdy element Twojej platformy pracy mobilnej. Od samego początku masz najszerszy w branży pakiet niezbędnych rozwiązań mobilnych, które upraszczają wszystko, od wdrażania po tworzenie aplikacji i zapewniają nowe możliwości zwiększające produktywność pracowników.

### Funkcja radiotelefonu

VC80x można opcjonalnie wyposażyć w głośnik/mikrofon i posiada on Workforce Connect Push-to-Talk Express firmy Zebra — zaawansowaną bezpłatną aplikację, która umożliwi natychmiastowe wykonanie połączenia Push-to-Talk, podobną w działaniu do krótkofalówki<sup>2</sup>.

### Łatwa kontrola dostępu do aplikacji i funkcji

Ogranicz możliwość wykorzystywania VC80x przez pracowników w celach rozrywkowych za pomocą ekranu głównego Enterprise Mobility DNA. Dzięki temu przydatnemu narzędziu możesz łatwo określić, które aplikacje i funkcje urządzenia będą dostępne.

## Stworzony z myślą o łatwości użytkowania

### Dobra czytelność ekranu w pomieszczeniach i na zewnątrz

Wybierz superjasny ekran o jasności 1000 nitów do pracy na zewnątrz lub ekran o jasności 400 nitów do wykonywania zadań w pomieszczeniach.

### Moc obliczeniowa umożliwiająca zrobienie wszystkiego

Niezwykle szybki sześciordzeniowy, 64-bitowy procesor 1,8 GHz z 4 GB pamięci RAM może obsłużyć wszystko, czego pracownicy korzystający z pojazdu potrzebują w pracy, w tym wiele aplikacji wymagających dużej mocy graficznej.

### Słyszalność w nawet najgłośniejszym otoczeniu

Bardzo głośny głośnik przedni i natychmiast dostępna regulacja głośności ułatwiają usłyszenie sygnałów zwrotnych skanera i powiadomień aplikacji.

### Najszybsza, najbardziej niezawodna łączność Wi-Fi

Dzięki obsłudze 802.11ac oraz przełączanym programowo antenom wewnętrznym lub zewnętrznym VC80x zapewnia najwyższą jakość działania funkcji głosowych i transmisji danych. Ulepszona technologia roamingu zapewnia operatorom pojazdów łączność z niezbędnymi aplikacjami i danymi podczas przemieszczania się po obiekcie.

### Programowalne przyciski upraszczające najbardziej złożone operacje

Dzięki sześciu bezpośrednim i sześciu programowalnym przyciskom ekranowym wieloetapowe procesy można wykonywać jednym naciśnięciem przycisku, zwiększając przepustowość i produktywność.

### A ponadto zapewnione są możliwości skanowania kodów kreskowych, funkcje głosowe i nie tylko

Różni pracownicy potrzebują różnych możliwości. Dlatego też VC80x posiada wszystkie porty potrzebne do podłączenia skanerów kodów kreskowych, drukarek mobilnych, mikrofonu Push-to-Talk i innych akcesoriów.

### Gotowość na aplikacje sterowane głosowo

Dzięki obsłudze szerokopasmowego dźwięku przez Bluetooth urządzenie VC80x jest gotowe do obsługi głosowych aplikacji magazynowych.

### Błyskawiczne parowanie skanerów Bluetooth

Dzięki szybkiemu zeskanowaniu wydrukowanego bezpośrednio na komputerze VC80x kodu kreskowego do parowania pracownicy mogą natychmiast sparować z nim dowolny skaner bezprzewodowy Bluetooth marki Zebra.

### Konfiguruj urządzenia peryferyjne za pośrednictwem SSI

Wytrzymały skaner Zebra z serii DS3600 i skaner pierścieniowy Bluetooth RS6000 można skonfigurować bezpośrednio z poziomu urządzenia VC80x przez SSI.

### Możliwość naprawy — na miejscu

Ponieważ ekran dotykowy, przyciski na obudowie i akumulator UPS można wymieniać w terenie, wykonywanych jest mniej przejazdów do serwisu, co zwiększa dostępność urządzeń i zwrot z inwestycji.

## Dane techniczne

### Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	10,9 in (szer.) × 9,4 in (wys.) × 3,5 in (gł.) 276 mm (szer.) × 238 mm (wys.) × 90 mm (gł.)
<b>Waga</b>	8,1 lb/3,7 kg
<b>Opcje klawiatury</b>	Zewnętrzna klawiatura QWERTY i AZERTY, opcjonalne mocowanie L
<b>Zasilanie</b>	Wewnętrzny zasilacz 12–48 V (nominalnie), przeznaczony do zasilania wózka widłowego
<b>Układ zasilania awaryjnego (UPS)</b>	Akumulator UPS umożliwiający obsługę urządzenia w przypadku utraty zasilania
<b>Wyświetlacz</b>	Kolorowy wyświetlacz XGA (1024 × 768) o przekątnej 10,4 cala; 24-bitowa głębia kolorów; do wyboru 400 lub 1000 NITów; Podświetlenie LED
<b>Ekran dotykowy</b>	Rezystancyjny ekran dotykowy z pasywnym rysikiem lub obsługą bez rysika. Wersja dla mroźni: zintegrowany grzejnik ekranu dotykowego odparowuje zewnętrzną kondensację podczas wyjmowania z mroźni i umieszczenia w niej
<b>Przyciski</b>	Sześć (6) programowalnych przycisków makr; regulacja głośności; regulacja jasności; niebieski przycisk dla funkcji 2 poziomu; przycisk wł./wył.
<b>Porty interfejsu</b>	Standardowe uszczelnione i zabezpieczone złącza: 2 porty szeregowo RS-232; 1 standardowy port USB; 1 zasilany port USB; 1 gniazdo audio 3,5 mm; opcjonalny port Ethernet dostępny za pośrednictwem adaptera
<b>Wskaźniki</b>	Dioda LED zasilania; ostrzegawcza dioda LED; niebieski przycisk dioda LED stanu
<b>Pomoc techniczna dotycząca skanerów</b>	Podręczne skanery i imagery podłączane za pomocą USB, portu RS-232 lub Bluetooth; Obsługa SSI dla skanerów serii DS36xx i skanera Bluetooth RS6000
<b>Montaż</b>	Szybkolączące; standardowe mocowania RAM; adaptery do mocowań komputera pokładowego starszego typu

### Parametry wydajności

<b>Procesor i pamięć RAM</b>	Sześciordzeniowy 64-bitowy procesor Qualcomm 8056 1,8 GHz z optymalizacją mocy, 4 GB pamięci RAM
<b>System operacyjny</b>	Android 8.0 (Oreo) — AOSP; GMS — wybrane konfiguracje
<b>Pamięć masowa</b>	32 GB eMMC (pSLC)
<b>Oprogramowanie (zainstalowane fabrycznie i z uruchomioną licencją)</b>	DataWedge z obsługą skanera SSI; Workforce Connect PTT Express; Ivalti Velocity obsługiwany przez Wavelink
<b>Opcjonalne oprogramowanie</b>	Workforce Connect PTT Pro, SOTI MobiControl

### Środowisko użytkowe

<b>Temp. robocza</b>	od -22°F do 122°F/-30° do 50°C
<b>Temp. przechowywania</b>	od -40°F do 140°F/-40°C do 60°C
<b>Wilgotność</b>	od 5% do 95% bez kondensacji (wersja standardowa); od 5% do 95% z kondensacją (wersja dla mroźni z ogrzewaniem wewnętrznym)
<b>Klasa szczelności</b>	IP66
<b>Szok termiczny</b>	od -22°F do 122°F/-30° do 50°C
<b>Wstrząsy i wibracje</b>	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; metoda 514,6; MIL-STD 810G; metoda 516.6
<b>Mgła solna</b>	48 godz. działania 5% roztworu w temperaturze 35°C

<b>Promieniowanie słoneczne</b>	MIL STD 810-G, metoda 505.5, procedura I
<b>Zintegrowane czujniki</b>	ruch (akcelerometr); temperatura; zapłon
<b>Wyładowania elektrostatyczne</b>	Wyładowania w powietrzu: ±20 kV; wyładowania bezpośrednie: ±10 kV;

### Bezprzewodowa transmisja danych

<b>WLAN</b>	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
<b>Anteny do sieci WLAN</b>	Wewnętrzne lub zewnętrzne, przełączane programowo
<b>WPAN</b>	Klasa 2, Bluetooth v4.0 (technologia Bluetooth® Smart); Obsługa łączności szerokopasmowej Bluetooth HFPv1.6

### Głos i audio

<b>Audio</b>	Głośnik o dużej głośności 87 dBA
<b>Push-to-Talk</b>	Opcjonalny mikrofon/głośnik zewnętrzny

### Zgodność z przepisami

<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 do stosowania wewnątrz oraz UL/cUL/IEC/EN 60950-22 do stosowania na zewnątrz
<b>EMI/RFI</b>	Ameryka Północna: FCC część 15, klasa B Kanada: ICES 003, klasa B UE: EN55022, EN 301489-1, EN 301489-17
<b>WLAN/Bluetooth</b>	USA: FCC część 15.247, 15.407 Kanada: RSS-210 UE: EN 300 328, EN 301 893 AU/NZ: AS/NZS 4268
<b>Informacje dotyczące środowiska</b>	Zgodność z RoHS/WEEE/REACH
<b>Pałność</b>	IEC UL94-V0

### Akcesoria

Skanery przewodowe; skanery bezprzewodowe; skanery ubieralne; anteny; Głośnik/mikrofon Push-to-Talk; Wytrzymały zestaw słuchawkowy Bluetooth HS3100; klawiatury, w tym wytrzymała, podgrzewana klawiatura; uchwyty na klawiaturę; zestawy adaptacyjne (kable zasilające) do wymiany w starszych instalacjach komputerów pokładowych; szybkolączące; mocowania RAM; uchwyt skanera. Pełna lista akcesoriów znajduje się na stronie [www.zebra.com/vc80x](http://www.zebra.com/vc80x)

### Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie VC80x jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: <http://www.zebra.com/warranty>

### Polecane usługi

Zebra OneCare Select

### Przypisy

1. Wymaga ważnej umowy serwisowej Zebra OneCare.
2. Workforce Connect Express jest kompatybilne z większością urządzeń mobilnych Zebra. Opcjonalny zewnętrzny głośnik/mikrofon wymagany do korzystania z funkcji Push-to-Talk.

### Rozwiązania Mobility DNA

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>



### Rynki i zastosowania

#### Branże:

- Sektor magazynowy
- Dystrybucja
- Transport i logistyka
- Sektor produkcji

#### Środowiska użytkowe

- Mroźnie Place
- Porty lotnicze
- Porty morskie
- Bocznicie kolejowe

#### Zastosowania

- Przyjmowanie towaru
- Komplectacja za-mówień
- Pakowanie
- Wysyłka
- Uzupełnianie zapasów
- Przeładunek
- Produkcja w toku



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