

## Mobilny komputer pokładowy VC80

### PEŁNA OBSŁUGA ŚRODOWISKA WINDOWS POZWALA OPERATOROM POJAZDÓW KORZYSTAĆ Z APLIKACJI TYPU DESKTOP

Wyposażając operatorów pojazdów transportu bliskiego w komputer VC80, zapewnisz im dostęp mobilny do aplikacji desktopowych, którego potrzebują, aby wykonywać swoje zadania szybciej i dokładniej. Otrzymujesz maszynę z pełną obsługą systemu Windows w superwytrzymałej obudowie przeznaczonej do najtrudniejszych środowisk roboczych w pomieszczeniach i na zewnątrz – od magazynów i centrów dystrybucji po lotniska, porty morskie, terminale kolejowe itd. – plus najszybsze dostępne połączenia bezprzewodowe, które pozwolą pracownikom korzystać z danych i pracować wydajnie. Kompaktowa konstrukcja i elastyczne opcje montażu ułatwiają instalację urządzenia w wózkach widłowych, zaciskowych, paletowych, podnośnikowych i innych pojazdach. VC80 – prawdziwa moc systemu stacjonarnego dla Twoich potrzeb w zakresie obsługi aplikacji mobilnych.



#### Gotowy do pracy w strefie zamrażarek w łańcuchu dostaw o najniższych temperaturach

Otrzymujesz urządzenie rzeczywiście odporne na mróz i skraplanie pary wodnej z podgrzewaczami ekranu dotykowego, płyty głównej i baterii oraz inteligentnymi czujnikami temperatury, które automatycznie kontrolują element grzejny i szybkość podgrzewania.

#### Maksymalnie wytrzymała konstrukcja

VC80 jest gotowy do pracy w najtrudniejszych środowiskach – zapewnia pyło- i wodoodporność klasy IP66 i uszczelnione złącza oraz został przetestowany pod kątem odporności na skrajne temperatury, wstrząsy i drgania.

#### Dobra czytelność ekranu w pomieszczeniach i na zewnątrz

Do wyboru dostępna jest wysoka jasność 1000 nitów, przy której ekran jest wyraźnie widoczny na wolnym powietrzu, lub 400 nitów do pracy w budynkach.

#### Programowalne przyciski upraszczające najbardziej złożone zadania

Dostępnych jest sześć przycisków bezpośrednich i sześć programowalnych, które umożliwiają wykonywanie złożonych zadań za pomocą jednego przycisku, co przyspiesza pracę i zwiększa wydajność.

#### Przygotowany do obsługi głosowej w nawet najbardziej hałaśliwych środowiskach

Dzięki takim cechom jak bardzo głośny głośnik przedni i natychmiast dostępna funkcja regulacji głośności użytkownik dobrze słyszy sygnalizację skanowania i powiadomienia aplikacji.

#### Dobrze mieści się praktycznie w każdym pojeździe używanym w magazynie lub transporcie bliskim

Wybór opcji montażu, w tym w standardowych uchwytach RAM, w połączeniu z kompaktową budową umożliwia łatwe dopasowanie i zamocowanie nawet w najmniejszych pojazdach. Szybki 10-sekundowy demontaż ułatwia przeniesienie komputera VC80 do innego pojazdu podczas konserwacji pojazdów lub naprawy urządzeń.

#### Elastyczne wprowadzanie danych – klawiatura ekranowa lub opcjonalnie tradycyjna

Klawiatura na ekranie dotykowym i wibracja przy naciśnięciu przycisku pozwalają łatwo korzystać z klawiatury dotykowej nawet w najgrubszych rękawicach. Można też zamontować opcjonalną klawiaturę u dołu lub z boku komputera VC80.

#### Wystarczająca moc do obsługi współczesnych rozbudowanych graficznie aplikacji

Oferując do wyboru procesor dwurdzeniowy 1,33 GHz z pamięcią RAM 2 GB lub czterordzeniowy 1,91 GHz z pamięcią RAM 4 GB, urządzenie zapewnia moc potrzebną do tego, aby aplikacje działały z błyskawiczną szybkością.

#### Wysoka elastyczność – możliwość dodania funkcji skanowania kodów kreskowych, komunikacji głosowej i innych

Różni pracownicy potrzebują w urządzeniu różnych funkcji. Dlatego VC80 oferuje wszystkie porty potrzebne do dodania skanerów kodów kreskowych, drukarek przenośnych, mikrofonu do komunikacji Push-to-Talk i innych urządzeń.

#### Solidna i szybka łączność Wi-Fi

Dzięki obsłudze najnowszych standardów Wi-Fi – 802.11a/b/g/n/ac – oraz wewnętrznym lub zewnętrznym antenom do wyboru VC80 potrafi zapewnić wydajność na poziomie stacjonarnej łączności przewodowej w większości złożonych zastosowań.

#### Możliwość natychmiastowej naprawy na miejscu

Ekran dotykowy – element, który najczęściej ulega uszkodzeniom – jest wymienny u klienta, co eliminuje potrzebę wysyłania urządzenia do punktu serwisowego oraz zwiększa dostępność urządzeń i zwrot z inwestycji.

#### Parowanie urządzeń przez Bluetooth w jednej chwili

Potrzebujesz osobnego skanera ręcznego? W celu sparowania urządzeń można szybko zeskanować wydrukowany na komputerze VC80 kod kreskowy za pomocą bezprzewodowych skanerów Zebra: modeli ręcznych LS3478 lub DS3578 albo RS507 do noszenia na palcu – w ten sposób pracownicy mogą zaraz zabrać się do pracy.

#### Pełna obsługa systemu operacyjnego Windows

VC80 jest zgodny z Windows Embedded Standard 7, Windows 7 Professional lub Windows 10 IoT Enterprise, co pozwala łatwo wykorzystać praktycznie każdą aplikację z komputera stacjonarnego w pojazdach transportu bliskiego.

**VC80 WYPOSAŻY POJAZDY MAGAZYNOWE W PRAWDZIwą MOC KOMPUTERA STACJONARNEGO.**

WIĘCEJ INFORMACJI 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)

## VC80 – dane techniczne

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	265 mm x 235 mm x 90 mm (dł. x szer. x gł.)
Waga	3,9 kg
Opcje klawiatury	Zewnętrzna QWERTY i AZERTY, opcja montażowa na kątowniku w kształcie litery L
Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny 12-48 V (wartość znamionowa) przeznaczony do współpracy z zasilaniem wózka widłowego
Zasilacz UPS i bateria rezerwowa	Akumulator UPS do pracy podczas przerwy w zasilaniu; wewnętrzna bateria wielokrotnego ładowania na kilka miesięcy awaryjnego zasilania zegara czasu rzeczywistego
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LCD XGA 10,4 cala (1024 x 768); 24-bitowa głębia koloru; do wyboru 400 lub 1000 nitów; podświetlenie LED
Ekran dotykowy	Oporowy ekran dotykowy z obsługą pasywnym rysikiem lub palcem. Wersja do zastosowań w temperaturach mrozenia: zintegrowany element grzejny ekranu dotykowego powoduje wyparowanie pary skraplającej się na powierzchni, kiedy użytkownik porusza się między chłodnią a pomieszczeniami o normalnej temperaturze.
Przyciski	Sześć (6) programowalnych przycisków makro, przycisk klawiatury, głośność, jasność, niebieski przycisk do funkcji drugiego poziomu, przycisk zasilania
Porty interfejsów	Standardowe złącza uszczelnione i zabezpieczone: 2 porty szeregowo RS-232, 1 standardowy port USB, 1 zasilany port USB, 1 gniazdo audio 3,5 mm, opcjonalnie Ethernet (10/100/1000 Mb/s) lub izolowany port CAN zgodny z normą SAE J1939
Wskaźniki	Diody LED – zasilanie, ostrzeżenie, status niebieskiego przycisku
Obsługa skanera	Skanery ręczne podłączane przez USB, RS-232 lub Bluetooth
Montaż	Uchwyty do szybkiego demontażu, standardowe uchwyty RAM, adaptory do starszych uchwytów montażowych do pojazdów
PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE	
Procesor i pamięć RAM	Windows 7: dwurdzeniowy Intel E3825, 1,33 GHz z pamięcią RAM 2 GB lub czterordzeniowy Intel E3845, 1,91 GHz z pamięcią RAM 4 GB Windows 10: czterordzeniowy Intel E3845, 1,91 GHz z pamięcią RAM 4 GB
System operacyjny	Windows Embedded Standard 7, 64-bitowy; Windows 7 Professional, 64-bitowy; Windows 10 IoT Enterprise, 64-bitowy
Pamięć masowa	SSD mSATA: 32 lub 64 GB
Wewnętrzne gniazda rozszerzeń	Dwa (2) gniazda mini PCIe (jedno standardowo, jedno opcjonalnie), jedno (1) gniazdo M.2
Oprogramowanie dodatkowe	Konfigurowalna klawiatura ekranowa My-T-Soft, Scanner Wedge z manipulacją kodu, usługa zarządzania skanerami (Scanner Management Service – SMS)
Oprogramowanie opcjonalne	Wavelink Terminal Emulation (TE) 3270, 5250, VT100, VT220 (zainstalowane z licencją w określonych modelach), TekTerm, zarządzanie urządzeniami mobilnymi (Mobile Device Management)
Tworzenie aplikacji	Standardowo Windows oraz dodatki WMI
ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Temp. robocza	-30°C do 50°C
Temp. przechowywania	-30°C do 60°C

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE (CIĄG DALSZY)	
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji (wersja standardowa) 5% do 95% z kondensacją (wersja z wewnętrznym elementem grzejnym do zastosowań w temperaturach mrozenia)
Szczelność	IP66
Wstrząs termiczny	-30°C do 50°C
Wstrząsy/drgania	IEC 60721-3-5M3, MIL-STD 810G, metoda 514.6, MIL-STD 810G, metoda 516.6
Stona mgła	48 godzin w roztworze 5% w temp. 35°C
Promieniowanie słoneczne	MIL STD 810-G, metoda 505.5, procedura I
Zintegrowane czujniki	Czujnik ruchu (akcelerometr), temperatury, zapłonu
Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowania w powietrzu ±15 kV, wyładowania bezpośrednie ±8 kV
BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA DANYCH	
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 2x2 MIMO
Anteny WLAN	Wewnętrzna lub zewnętrzna
WPAN	Bluetooth 2.1 + EDR (Windows 7/10) Bluetooth 4.0 Smart Ready (Windows 10 IoT Enterprise)
GPS	Opcjonalnie z obsługą DGPS
GŁOS I DŹWIĘK	
Dźwięk	Głośnik 87 dBA o wysokiej głośności
Komunikacja głosowa Push-to-Talk	Opcjonalnie zewnętrzny głośnik/mikrofon
ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI	
Bezpieczeństwo elektryczne	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 do użytku w pomieszczeniach i UL/cUL/IEC/EN 60950-22 do użytku na zewnątrz
EMI/RFI	<b>Ameryka Północna:</b> FCC część 15, klasa B <b>Kanada:</b> ICES 003 klasa B <b>UE:</b> EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	<b>USA:</b> FCC część 15, 247, 15.407 <b>Kanada:</b> RSS-210 <b>UE:</b> EN 300 328, EN 301 893 <b>Australia/Nowa Zelandia:</b> AS/NZS 4268
Wymagania środowiskowe	Zgodność z wymaganiami RoHS/WEEE/REACH
Łatwość	IEC UL94-V0
AKCESORIA	
Skanery przewodowe, skanery bezprzewodowe, anteny, głośnik/mikrofon Push-to-Talk, klawiatury, uchwyty montażowe do klawiatury, adaptory (kable zasilające) do wymiany starszych instalacji w pojazdach, uchwyt do szybkiego demontażu, uchwyty RAM, uchwyt do skanera (pełna lista akcesoriów podana jest na stronie: <a href="http://www.zebra.com/vc80">www.zebra.com/vc80</a> )	
GWARANCJA	
Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie VC80 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: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
POLECANE USŁUGI WSPARCIA	
Zebra OneCare Select	

VC80 jest przeznaczony dla...

### Branże

- Magazyny
- Dystrybucja
- Transport i logistyka
- Produkcja

### Środowiska

- Chłodnie
- Terminale zewnętrzne
- Lotniska
- Porty morskie
- Bocznice kolejowe

### Zastosowania

- Przyjmowanie towarów
- Kompletacja zamówień
- Pakowanie
- Wysyłki
- Uzupełnianie towaru
- Przeładunek
- Produkcja w toku



Centrala regionu Ameryki Płn. i  
Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Centrala regionu Azji i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Centrala regionu EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)