

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 urządzenia 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 Android¹, 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.

Kreski

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

navis
ready

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 lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem www.zebra.com/contact

Ultrawytężna 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 umożliwia natychmiastowe wykonanie połączenia Push-to-Talk, podobną w działaniu do krótkofalówki².

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

Wymiary	10,9 in (szer.) × 9,4 in (wys.) × 3,5 in (gł.) 276 mm (szer.) × 238 mm (wys.) × 90 mm (gł.)
Waga	8,1 lb/3,7 kg
Opcje klawiatury	Zewnętrzna klawiatura QWERTY i AZERTY, opcjonalne mocowanie L
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 12–48 V (nominalnie), przeznaczony do zasilania wózka widłowego
Układ zasilania awaryjnego (UPS)	Akumulator UPS umożliwiający obsługę urządzenia w przypadku utraty zasilania
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz XGA (1024 × 768) o przekątnej 10,4 cala; 24-bitowa głębia kolorów; do wyboru 400 lub 1000 NITów; Podświetlenie LED
Ekran dotykowy	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 umieszczania w niej
Przyciski	Sześć (6) programowalnych przycisków makr; regulacja głośności; regulacja jasności; niebieski przycisk dla funkcji 2 poziomu; przycisk wł./wył.
Porty interfejsu	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
Wskaźniki	Dioda LED zasilania; ostrzegawcza dioda LED; niebieski przycisk dioda LED stanu
Pomoc techniczna dotycząca skanerów	Podręczne skanery i imagery podłączane za pomocą USB, portu RS-232 lub Bluetooth; Obsługa SSI dla skanerów serii DS36xx i skanera Bluetooth RS6000
Montaż	Szybkozłacz; standardowe mocowania RAM; adaptery do mocowań komputera pokładowego starszego typu

Parametry wydajności

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

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	od -22°F do 122°F/-30° do 50°C
Temp. przechowywania	od -40°F do 140°F/-40°C do 60°C
Wilgotność	od 5% do 95% bez kondensacji (wersja standardowa); od 5% do 95% z kondensacją (wersja dla mroźni z ogrzewaniem wewnętrznym)
Klasa szczelności	IP66
Szok termiczny	od -22°F do 122°F/-30° do 50°C
Wstrząsy i wibracje	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; metoda 514,6; MIL-STD 810G; metoda 516,6
Mgła solna	48 godz. działania 5% roztworu w temperaturze 35°C

Promieniowanie słoneczne	MIL STD 810-G, metoda 505.5, procedura I
Zintegrowane czujniki	ruch (akcelerometr); temperatura; zapłon
Wylądowania elektrostatyczne	Wylądowania w powietrzu: ±20 kV; wylądowania bezpośrednie: ±10 kV;

Bezprzewodowa transmisja danych

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

Głos i audio

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

Zgodność z przepisami

Bezpieczeństwo elektryczne	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 do stosowania wewnątrz oraz UL/cUL/IEC/EN 60950-22 do stosowania na zewnątrz
EMI/RFI	Ameryka Północna: FCC część 15, klasa B Kanada: ICES 003, klasa B UE: EN55022, EN 301489-1, EN 301489-17
WLAN/Bluetooth	USA: FCC część 15, 247, 15.407 Kanada: RSS-210 UE: EN 300 328, EN 301893 AU/NZ: AS/NZS 4268
Informacje dotyczące środowiska	Zgodność z RoHS/WEEE/REACH
Palność	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; szybkozłacz; mocowania RAM; uchwyt skanera. Pełna lista akcesoriów znajduje się na stronie 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

- Wymaga ważnej umowy serwisowej Zebra OneCare.
- 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
- Bocznice kolejowe

Zastosowania

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