

VC8300 10"

Najwyższej klasy wytrzymały komputer pokładowy z systemem Android do pracy w magazynie

Czas wymienić starzejące się pokładowe komputery mobilne z systemem Windows i dużym ekranem. A ponieważ wsparcie dla mobilnych systemów operacyjnych opartych na systemie Windows dobiegło końca, nadszedł czas na migrację do systemu Android. Potrzebny Ci taki sam duży ekran, najnowsza platforma mobilna zapewniająca gotowość na przyszłość oraz funkcje, które sprawiają, że przejście na zupełnie inny system operacyjny będzie tak sprawne, jak to tylko możliwe. Model VC8300 z ekranem 10" zapewnia to wszystko. To specjalnie zaprojektowane, efektywne kosztowo urządzenie w odpowiedniej cenie łączy najnowocześniejszą platformę Android firmy Zebra z dużym ekranem modelu Zebra Vc80x i zainstalowanymi fabrycznie narzędziami Zebra Mobility DNA z uruchomioną licencją, które ułatwiają migrację aplikacji do systemu Android. Efekt? Płynne i szybkie przejście na system Android, które nie zakłóca procesów roboczych — ani nie wpływa na wydajność pracowników. A jeśli w innych obszarach swojej działalności używasz innych urządzeń mobilnych marki Zebra, takich jak ręczne lub ubieralne komputery mobilne, skanery czy drukarki, możesz liczyć na solidną współpracę pomiędzy nimi.



Najlepsze cechy i rozmiar ekranu

Duży, optymalny 10-calowy wyświetlacz

Dziesięciocalowy ekran oferuje dużo miejsca na wyświetlanie informacji i obsługę interaktywnych aplikacji.

Nowoczesny ekran dotykowy z wszystkimi odpowiednimi funkcjami

Pojemnościowy ekran dotykowy zapewnia wysoką wygodę obsługi. Funkcja obsługi wielodotykowej umożliwia korzystanie ze znanych gestów, upraszczając interakcję z aplikacjami.



Dzięki zwiększonemu kontrastowi i przejrzystości ekranu plansze aplikacji są wyraźniejsze i łatwiejsze do odczytania. Do wprowadzania danych pracownicy mogą używać palca lub palca w rękawicze.

Możliwość montażu w praktycznie dowolnym pojeździe transportu bliskiego

Liczne opcje montażu, w tym standardowy uchwyt RAM do łatwej instalacji w dowolnym miejscu pojazdu, umożliwiają szybką i niedrogą wymianę starszych urządzeń. Uchwyt pozwalający na szybki demontaż urządzenia w ciągu 10 sekund ułatwia zaś przenoszenie go do innego pojazdu podczas konserwacji pojazdu lub naprawy urządzenia.

Najlepsze rozwiązanie w zakresie łatwej i opłacalnej migracji

Możliwość korzystania z aplikacji emulacji terminala (Terminal Emulation, TE) od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania

Ponieważ narzędzie All-Touch TE z gamy Zebra Mobility DNA, obsługiwane przez emulator Ivanti Velocity, jest zainstalowane fabrycznie i ma uruchomioną licencję, aplikacje TE można od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania — nie trzeba modyfikować systemów zaplecza ani szkolić użytkowników.

Łatwe przekształcanie aplikacji TE w eleganckie interaktywne aplikacje na system Android

Zacznij korzystać z zalet systemu Android, gdy tylko Twoja firma będzie do tego gotowa. Dzięki zainstalowanej fabrycznie i gotowej do użycia aplikacji All-touch TE 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.

Komputer VC8300 10": wszystko, czego Twoja firma potrzebuje, aby w łatwy sposób przejść na pokładowe komputery mobilne z systemem Android do swoich pojazdów magazynowych.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/vc8300

Zgodność wsteczna z akcesoriami

Model ten zapewnia możliwość korzystania z większości akcesoriów do VC80x i innych, które firma już posiada, co pozwala maksymalnie wykorzystać bieżące inwestycje w akcesoria i zminimalizować koszty aktualizacji.

Najlepsze przygotowanie na przyszłość

Wbudowane dożywotnie wsparcie w zakresie bezpieczeństwa

Oprogramowanie LifeGuard™ for Android™ w ramach pakietu Mobility DNA firmy Zebra umożliwia zabezpieczanie urządzeń każdego dnia, którego pozostają one w użyciu. Funkcja LifeGuard, zawarta w każdej umowie Zebra OneCare bez dodatkowych kosztów, zapewnia aktualizacje zabezpieczeń systemu Android niezbędne do ochrony urządzeń, danych i sieci, oraz opcje pozwalające użytkownikowi decydować o tym, jak, kiedy i gdzie aktualizacje mają się odbywać. A dzięki wbudowanej obsłudze systemu Android do wersji Android 14, urządzenia, które kupisz dzisiaj, będą obsługiwać funkcje oferowane przez przyszłe wersje tego systemu operacyjnego.

Gotowy na nową generację systemów zarządzania magazynem

Model VC8300 jest oparty na systemie Android, jest więc kompatybilny z nowymi systemami zarządzania magazynem (WMS) wykorzystującymi system Android.

Ultrawyrzymała konstrukcja i gotowość do pracy w najtrudniejszych warunkach

Przystosowany do pracy w skrajnych warunkach

Komputer pokładowy VC8300 10" nadaje się do pracy w najtrudniejszych środowiskach — cechuje go pyło- i wodoszczelność na poziomie IP66, uszczelnione łącza, płaski i gładki przód, który na którym nie będzie gromadzić się kurz ani woda, oraz odporność na skrajne temperatury, wstrząsy i wibracje.

Gotowy do pracy w mroźniach w najtrudniejszych warunkach

Dziesięciocalowy model VC8300 cechuje ekran dotykowy z wewnętrznymi grzejnikami, które utrzymują odpowiednią temperaturę oraz suchość wyświetlacza i wrażliwych podzespołów elektronicznych, inteligentne czujniki temperatury, które automatycznie sterują grzejnikami i prędkością grzewczą, oraz podgrzewany zasilacz awaryjny (UPS) oraz wiele innych cech, dzięki czemu zapewnia on prawdziwie niezawodną pracę, niezakłócaną przez mróz i kondensację.

Najlepsza w tej klasie łączność zapewniająca najwyższą jakość połączeń głosowych i transmisji danych

Doskonały zasięg sieci Wi-Fi w pojazdach

Moduły radiowe Wi-Fi Fusion firmy Zebra nie mają sobie równych. Wyposażone są w funkcje, które zapewniają najwyższą wydajność w poruszających się pojazdach magazynowych — oraz stałą łączność, która umożliwia maksymalną wydajność pracowników. Przełączane za pomocą oprogramowania anteny wewnętrzne lub zewnętrzne umożliwiają dopasowanie zasięgu sieci Wi-Fi do konkretnego otoczenia. Technologia MU-MIMO (2x2 Multiple-User Multiple Input Multiple Output) zwiększa przepustowość, szybkość i zasięg sieci Wi-Fi, umożliwiając szybsze dostarczanie usług do większej liczby użytkowników na większym obszarze — a wszystko to przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury Wi-Fi.

Więcej za mniej dzięki dwutrybowej technologii Bluetooth 5.0

Dwukrotnie większa prędkość, czterokrotnie większy zasięg i większa elastyczność, a wszystko przy mniejszym poborze energii. Obsługa obu protokołów Bluetooth — Bluetooth Low Energy (BLE) i Bluetooth Classic — umożliwia łączność ze wszystkimi urządzeniami peryferyjnymi Bluetooth, w tym zestawami słuchawkowymi oraz ręcznymi skanerami i drukarkami, które pomagają kierować użytkowników najszybszą drogą do następnego miejsca pobrania. Można też błyskawicznie podłączyć się do skanerów i drukarek Zebra poprzez szybkie zeskanowanie kodu kreskowego do parowania na urządzeniu peryferyjnym.

Bezawaryjna łączność głosowa i transmisja danych

Jeśli zasilanie z będącego hostem pojazdu nieoczekiwanie się wyłączy, nie trzeba się martwić. Wbudowany zasilacz UPS zapewnia 30 minut zasilania z baterii w pełnym zakresie temperatur roboczych — nawet w mroźni. Standardowa, ogrzewana i wentylowana bateria utrzyma pracę 10-calowego modelu VC8300 w pełnym zakresie temperatur roboczych w razie awarii zasilania z pojazdu w dowolnych warunkach.

Szerokopasmowy dźwięk do obsługi wysokowydajnych aplikacji głosowych

Korzystasz z aplikacji sterowanych głosowo? Dzięki technologii dźwięku szerokopasmowego każde słowo będzie wyraźne i czyste, co gwarantuje, że aplikacja zrozumie każde słowo już przy pierwszym jego wypowiedzeniu, zwiększając produktywność pracowników i dokładność wykonywania zadań.

Uproszczenie całego cyklu życia urządzenia dzięki rozwiązaniom Mobility DNA

Maksymalne zwiększenie produktywności użytkowników i uproszczenie infrastruktury IT

Kiedy inwestujesz w urządzenie mobilne, potrzebujesz czegoś więcej niż tylko doskonałego sprzętu — potrzebujesz doskonałego oprogramowania. A pakiet Mobility DNA firmy Zebra spełnia tę obietnicę. Ten zestaw wbudowanych aplikacji, programów narzędziowych i narzędzi upraszcza każdy etap cyklu życia urządzenia — od integracji oprogramowania, aż po zabezpieczanie i wdrażanie urządzeń, zarządzanie nimi oraz wykorzystywanie ich do optymalizacji procesów roboczych. Efekt? Szybciej osiągniesz lepsze wyniki biznesowe, wzbogacając wartość, jaką zapewniają Ci urządzenia Zebra, a jednocześnie obniżając całkowity koszt ich posiadania.

Rejestracja kodów kreskowych zaraz po rozpakowaniu urządzenia

Rozwiązanie DataWedge pozwala na rejestrowanie i wysyłanie kodów kreskowych bezpośrednio do aplikacji — bez konieczności zmiany kodu i modyfikacji aplikacji.

Kontrola dostępu do funkcji i aplikacji

Enterprise Home Screen umożliwia dbanie o to, aby urządzenia należące do firmy były wykorzystywane wyłącznie do pracy, pozwalając na określenie funkcji i aplikacji, do których użytkownicy mogą mieć dostęp.

Szybka i łatwa instalacja i konfiguracja

Narzędzie StageNow umożliwia łatwą instalację i konfigurację kilku lub też tysięcy urządzeń za pomocą szybkiego zeskanowania kodu kreskowego lub dołączanego dysku USB.

Doskonała wydajność sieci Wi-Fi

WorryFree Wi-Fi pozwala przenieść wydajność sieci WLAN na wyższy poziom.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	10,87" (szer.) × 9,37" (wys.) × 3,54" (gł.) 276 mm (szer.) × 238 mm (wys.) × 90 mm (gł.)
Waga	3,7 kg (8,2 lb)
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz XGA 10,4" (1024 × 768), 400 nitów
Panel dotykowy	Wersja standardowa: pojemnościowy wielodotkowy panel dotykowy, szkło Corning Gorilla ze szczeliną powietrzną Wersja do zastosowań w mroźniach: rezystancyjny ekran dotykowy z pasywnym rysikiem lub obsługą palcem, zintegrowany grzejnik ekranu dotykowego odprowadzający ciepło z ekranu
Zasilanie	12 do 48 V DC (nominalnie) 10 do 60 V DC (min./maks.) Izolowany i zintegrowany zasilacz
Pobór mocy	Urządzenie wyłączone: <1 W Tryb zawieszenia: 4-7,5 W Tryb pracy: 10-13 W: jasność wyświetlacza na poziomie 50%, wyłączone podświetlenie klawiatury, moduł radiowy Wi-Fi w trybie odbioru, a bateria UPS w pełni naładowana. 36-40 W: jasność wyświetlacza na poziomie 100%, podświetlenie klawiatury na poziomie 100%, moduł radiowy Wi-Fi w trybie odbioru i nadawania, bateria UPS w trakcie ładowania, skaner podłączony.61-65 W: jasność wyświetlacza na poziomie 100%, podświetlenie klawiatury na poziomie 100%, moduł radiowy Wi-Fi w trybie odbioru i nadawania, bateria UPS w trakcie ładowania, skaner podłączony, włączony podgrzewacz ekranu dotykowego
Układ zasilania awaryjnego (UPS)	Podgrzewany zasilacz awaryjny (UPS); minimalny czas pracy 30 minut w pełnym zakresie temperatur roboczych
Łączność i interfejsy	1 × łączony port USB 3.0 typu C hosta i klienta ; 1 × port USB 2.0 hosta obsługujący BC1.2; 1 × standardowy zasilany port USB 2.0 hosta 12 V / 1,5 A; 2 × porty COM RS-232 z zasilaniem na styku 9; 1 × gniazdo typu „jack” 3,5 mm na głośnik/mikrofon do komunikacji Push-to-Talk. Wszystkie porty są wyposażone w odpręszczac i osłonę.
Obsługa skanera	HID poprzez USB i Bluetooth; SSL poprzez USB i Bluetooth w przypadku DS/LI 36XX i RS6000; szeregowy port RS232 z zasilaniem na styku 9
Powiadomienia	Wskaźniki: sygnał dźwiękowy Stan zasilania: zielona/pomarańczowa dioda LED Ostrzeżenie: czerwona dioda LED Stan niebieskiego przycisku: niebieska dioda LED
Głos i dźwięk	Głośnik o dużej głośności 87 dBA Opcjonalny mikrofon/głośnik zewnętrzny
Opcje klawiatury	Opcjonalna podgrzewana zewnętrzna klawiatura QWERTY lub AZERTY; opcjonalna podstawa do montażu klawiatury
Przyciski	Sześć (6) programowanych przycisków, głośność/ jasność, niebieski przycisk do funkcji drugiego poziomu, włącznik, przycisk w kształcie rombu (do wyświetlania klawiatury ekranowej)
Montaż	Uchwyt RAM, uchwyt z szybkozłączem, uchwyt U; adapter do starszych typów uchwytów do komputerów pokładowych

Parametry wydajnościowe

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 2,2 GHz
Pamięć	RAM 4 GB / Flash 32 GB (typu pSLC)

System operacyjny	Android 11 z możliwością aktualizacji do wersji Android 14
Oprogramowanie	Ivanti Velocity (zainstalowane fabrycznie i z uruchomioną licencją)

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	-30°C do 50°C (-22°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do 60°C (-40°F do 140°F)
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji (wersja standardowa); 5% do 95% z kondensacją (wersja dla mroźni z ogrzewaniem wewnętrznym)
Klasa szczelności	IP66
Wpływ	Test ball drop; 5 dżuli na ekranie dotykowym; IEC EN 60079-15:2003
Wstrząsy i wibracje	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; metoda 514,6; MIL-STD 810G; metoda 516.6
Wstrząs termiczny	-30°C do 50°C (-22°F do 122°F)
Wbudowane czujniki	Żyroskop, ruch (akcelerometr), temperatura
Mgła solna	48 godz. działania 5% roztworu w temperaturze 35°C
Promieniowanie słoneczne	Widmowy rozkład energii promieniowania słonecznego EN/IEC 60068-2-5, 1120 W/m2 na powierzchni wyświetlacza Temperatura otoczenia: 40°C. Czas trwania napromieniania: 24 godziny
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: +/-20 kV; wyładowania bezpośrednie: +/-10 kV; wyładowania pośrednie: +/-10 kV,

Bezprzewodowa sieć LAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r/d/h/i/v/w; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Prędkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n/ac — do 866,7 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n — do 300 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 oraz AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP oraz AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC oraz LEAP, EAP-PWD; WPA Enterprise 192-bitowy (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) FIPS 140-2 poziom 1: dane w ruchu i dane w spoczynku2
Multimedia	Wi-Fi Multimedia (WMM oraz WMM-PS, w tym TSPEC)
Certyfikaty	WFA (802.11n; 802.11ac; PMF, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise oraz Wi-Fi Direct)
Szybki roaming	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Anteny do sieci WLAN	Przełączane anteny wewnętrzne lub zewnętrzne, dostępne różne anteny biczowe i z mocowaniem magnetycznym

Branże i zastosowania

Środowiska użytkowe

- Magazyny
- Zakłady produkcyjne
- Mroźnie
- Place zewnętrzne
- 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

Bezprzewodowa sieć PAN

Bluetooth	Klasa 2, Bluetooth 5.0, niskoenerygetyczne 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 (-30°C do 50°C/-22°F do 122°F)
Podgrzewane złącza w celu uniknięcia korozji
Układ sterowania grzejnikiem umożliwiający włączanie/wyłączanie go w razie potrzeby
Płaska powierzchnia zapobiega mocnemu oblodzeniu przodu

Łączność i komunikacja

Dostępne do nabycia są opcjonalne licencje Workforce Connect PTT Express i PTT Pro, umożliwiające łatwe dodanie do urządzeń Zebra funkcji Push-to-Talk. Workforce Connect PTT Express — 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 — skalowalne rozwiązanie Push-to-Talk niezależne od rodzaju sieci, obejmujące także funkcje obsługujące wiadomości tekstowe, usługi lokalizacyjne oraz integrację radiotelefonu.

Platforma

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

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:

www.zebra.com/warranty

Polecane usługi

Zebra OneCare Essential i Select: Wyznaczające branżowy standard kompleksowe usługi wsparcia, które pozwalają maksymalnie zwiększyć dostępność, wartość i wydajność operacyjną urządzeń marki Zebra.
Usługi zapewniania widoczności firmy Zebra — usługi zapewniania widoczności zasobów (AVS) oraz usługi zapewniania widoczności operacyjnej (OVS): usługi opcjonalne w ramach dowolnej umowy serwisowej Zebra OneCare, dostarczające dane dotyczące zarządzania urządzeniami potrzebne do przeniesienia bezawaryjności urządzeń, wydajności operacyjnej i zwrotu z inwestycji na zupełnie nowy poziom.

Przypisy

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

Rozwiązania Mobility DNA dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Dostępne funkcje mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy serwisowej. 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