Komputer pokładowy VC8300

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

W związku z dobiegającym końca okresem eksploatacji mobilnych komputerów 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 najskrajniejszych 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. Wykorzystywać ponownie można wszystkie istniejące akcesoria[1], minimalizując dzięki temu koszty modernizacji do najnowszej technologii. Wymiana nie mogłaby być prostsza — wystarczy wstawić komputer na miejsce i można zacząć pracę. Aplikacje 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.

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 oświetlenia. Pojemnościowy ekran dotykowy jest łatwy w obsłudze, nawet w rękawiczkach.

Maksymalna moc — maksymalna wydajność pracy aplikacji
Niezwykle mocny ośmiordzeniowy procesor i nawet do ośmiu razy pojemniejsza pamięć RAM i do trzydziestu dwóch razy pojemniejsza pamięć Flash w stosunku do poprzedniej generacji dostarczą

VC8300 — możliwość zachowania klawiatury, migracji do systemu Android i zaspokojenia rosnących potrzeb w magazynie.
Więcej informacji na stronie www.zebra.com/vc8300

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 marki 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 połączenia 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 czujnikom 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.

Restricted Mode — prostota zarządzania dostępem do funkcji Google Mobile Services (GMS)
Restricted Mode, nowa funkcja w ramach aplikacji StageNow, to pierwsze w branży rozwiązanie tego rodzaju. Umożliwia ono dezaktywację funkcji Google Mobile Services (GMS), w które standardowo wyposażony jest system operacyjny, za jednym prostym kliknięciem — i ponowną ich aktywację w razie potrzeby. Aplikacja StageNow jest bezpłatna i zainstalowana fabrycznie na każdym urządzeniu VC8300.

VC8300 — dane techniczne

Parametry fizyczne	
Wymiary	10,87 in. (szer.) × 9,37 in. (wys.) × 3,54 in. (gł.) 276 mm (szer.) × 238 mm (wys.) × 90 mm (gł.)
Waga	8,2 lb/3,7 kg
Wyświetlacz	Kolorowy, 8-calowy wyświetlacz WXGA; 1280×720, 1000 nitów
Panel dotykowy	Pojemnościowy panel wielodotykowy, szkło Corning Gorilla z szczeliną powietrzną, opcjonalny grzejnik, opcjonalna folia antyrefleksyjna
Zasilanie	10 do 60 V DC izolowane; wewnętrzne
Opcje klawiatury	QWERTY/AZERTY
Klawiatura	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
Wskaźniki	Sygnał dźwiękowy Stan zasilania: Zielona/pomarańczowa dioda LED Ostrzeżenie: Czerwona dioda LED
Montaż	Uchwyt RAM; uchwyt pozwalający na szybki demontaż; montowany z boku uchwyt skanera
ŁĄCZNOŚĆ	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
Układ zasilania awaryjnego (UPS)	Układ zasilania awaryjnego o minimalnej żywotności 30 minut w pełnym zakresie temperatur roboczych

Parametry wydajności	
Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 2,2 GHz
System operacyjny	Android 10 z możliwością aktualizacji do A11/R[2]
Pamięć	RAM 4 GB / Flash 32 GB (typu pSLC)
Oprogramowanie	Ivanti Velocity (zainstalowane fabrycznie i z uruchomioną licencją)

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

Rejestracja danych	
Pomoc techniczna dotycząca skanerów	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	
Audio	Głośnik o dużej głośności 87 dB
Push-to-Talk	Opcjonalny mikrofonogłośnik

Bezprzewodowe sieci LAN	
Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r; 2×2 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 i AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP i AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC oraz LEAP, EAP-PWD 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, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, funkcje głosowe klasy korporacyjnej, WiFi Direct oraz WPS 2.0)
Szybki roaming	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
- Kompletacja 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

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

Anteny do sieci WLAN	Przełączane anteny wewnętrzne lub zewnętrzne, dostępne różne anteny z mocowaniem magnetycznym

Bezprzewodowa sieć PAN

Bluetooth	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: wyznaczające branżowy standard kompleksowe usługi wsparcia, które pozwalają maksymalnie zwiększyć dostępność, wartość i wydajność operacyjną urządzeń marki Zebra.
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 całkiem nowy poziom.

Przypisy

1. Akcesoria do VC8300 są zgodne wstecznie z komputerami pokładowymi Zebra VC70 i Zebra VC50.
2. Obsługa przyszłych wydań systemu operacyjnego Android po wersji A11/R podlega walidacji przez firmę Qualcomm.

Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystywać możliwości komputerów mobilnych firmy Zebra poprzez udostępnianie dodatkowych funkcji oraz upraszczanie 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 o usługi wsparcia. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie
https://developer.zebra.com/mobilitydna

Workforce Connect PTT Express | Workforce Connect PTT Pro | Mx Mobility Extensions | Enterprise Browser | EMDK for Android and Xamarin

ZEBRA

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

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

©2020 ZTC i/lub podmioty z nią powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zebra i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy ZTC, zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

Nr katalogowy: SS-VC8300 08/14/2020 HTML