

Komputer dotykowy TC8000

INNOWACYJNA KONSTRUKCJA SPEKTAKULARNIE PODNOSI WYDAJNOŚĆ PRACY W MAGAZYNIE, POZWALAJĄC ZAOSZCZĘDZIĆ CAŁĄ GODZINĘ NA KAŻDEGO PRACOWNIKA PODCZAS JEDNEJ ZMIANY.

Czym wyróżnia się TC8000? Wszystkim! Jest to przełomowy, całkowicie nowy komputer mobilny do magazynów, zapewniający rewolucyjną wydajność pracy. Urządzenie oszczędza 14%* czasu pracy na pracownika w porównaniu z tradycyjnym wyposażeniem. Ponadto jest to jedyne na rynku urządzenie upraszczające wszystkie elementy pracy – to, w jaki sposób pracownicy fizycznie posługują się komputerem, a także jak korzystają z aplikacji magazynu. Model TC8000 minimalizuje potrzebę ruchu, umożliwiając innowacyjne skanowanie pod kątem, dzięki czemu pracownicy nie muszą tysiące razy przechylać urządzenia, aby dobrze widzieć ekran. Zintegrowaliśmy w jednym elastycznym urządzeniu dwa tryby skanowania, ręczny i bez użycia rąk, umożliwiając jeszcze bardziej wydajną pracę – jest to nasza kolejna nowinka techniczna, ponieważ jako pierwsi na rynku wprowadziliśmy takie usprawnienie w urządzeniu ręcznym. Komputer jest nadzwyczajnie lekki, aż o 33% lżejszy niż tradycyjne urządzenia, co ogranicza zmęczenie. A na koniec zrobiliśmy coś zupełnie niespotykanego u producentów urządzeń – zintegrowaliśmy w komputerze narzędzie, które pozwala automatycznie przekształcić starsze „zielone ekrany” aplikacji terminalowych (Terminal Emulation – TE) w atrakcyjne, oparte na grafice ekrany dotykowe w aplikacji All-touch TE, które nie tylko są bardzo intuicyjne, ale także w dużym stopniu zmniejszają liczbę interakcji wymaganych do wykonania zadania – bez potrzeby kodowania i jakichkolwiek modyfikacji w aplikacji źródłowej. Efekt? Wykonanie zadania zabiera mniej czasu, a praca jest bardziej wydajna. Komputer TC8000 to kolejny duży krok w stronę mobilności w magazynie. Dostępny tylko w ofercie firmy Zebra.



Lepsza ergonomia dla większej wydajności i wygody pracowników

Nowy kąt skanowania eliminuje potrzebę ciągłego przechylania w tradycyjnych modelach, aby lepiej widzieć ekran, co zwiększa wydajność o 14% przez redukcję ruchu nadgarstka o 55% i zmniejszenie o 15% wysiłku mięśni.

Rozszerzenia Mx – jeszcze sprawniejszy system operacyjny Android klasy korporacyjnej

Rozszerzenia Mobility Extensions (Mx) dodają funkcje, które przekształcają Android™ w bardziej zaawansowany system operacyjny klasy korporacyjnej. Ograniczają one do minimum czas poświęcany na pomoc techniczną oraz maksymalnie zwiększają wydajność pracowników i wydłużają czas bezawaryjnej pracy, umożliwiając lepszą kontrolę nad urządzeniami mobilnymi, lepszy dostęp do aplikacji oraz lepszą wydajność i bezpieczeństwo łączności Wi-Fi.

Wytrzymały i gotowy do pracy w magazynie

Superwytrzymała konstrukcja jest zbudowana z myślą o wymagającym środowisku magazynów. TC8000, o naszych najwyższych parametrach odporności na uderzenia, działa niezawodnie nawet po 2000 kolejnych uderzeń w teście wstrząsowym oraz wielokrotnych upadkach na beton z wysokości 2,4 m. Urządzenie jest uszczelnione i poradzi sobie z bryzgami wody i pyłem. Oprócz tego konstrukcja TC8000 jest przygotowana na ciągłe wahania temperatury od najwyższych do najniższych i idealnie sprawdza się w zastosowaniach zewnętrznych w terminalach transportowych.

Żywotność baterii wystarczająca na pracę przez trzy zmiany i bezkonkurencyjne zarządzanie baterią

TC8000, wyposażony w największą baterię w tej klasie, ma wystarczająco dużo mocy do pracy przez trzy zmiany. Bateria PowerPrecision+ zapewnia także szerokie informacje o stanie baterii, co ułatwia wykrycie i wyłączenie z pracy starzejących się baterii, których nie można już do pełna naładować. Do tego baterię można wymienić w kilka sekund – bez wyłączenia urządzenia.

Rejestrowanie kilku kodów kreskowych i całych formularzy w jednym przebiegu skanowania w aplikacji SimulScan

Za pomocą SimulScan można łatwo rejestrować znajdujące się na kartonach i paletach etykiety zawierające kilka kodów kreskowych, a także pola tekstowe, zaznaczone pola wyboru, podpisy i inne elementy na drukowanych formularzach.

Po raz pierwszy w branży – skanowanie zbliżeniowe bez użycia rąk za pomocą urządzenia ręcznego

Imager może być automatycznie uruchomiony przez czujnik zbliżeniowy, kiedy komputer TC8000 jest noszony w kaburze lub na pasku na ramię, czy też znajduje się na wózku lub w uchwycie biurkowym. Dostępne są dwa tryby – skanowanie z bliska od niemal bezpośredniego kontaktu do 15 cm oraz od bezpośredniego kontaktu do 60 cm.

Zaawansowane opcje skanowania kodów kreskowych

Jeśli potrzebujesz możliwości skanowania 1D/2D w dużym przedziale odległości, wszystkie Twoje potrzeby w tym zakresie spełni skaner SE4850 o zwiększonym zasięgu. Urządzenie to obsługuje odczyt kodów kreskowych z odległości od 7,62 cm do 12,4 m – do 60% bliżej i 35% dalej niż przy pomocy urządzeń konkurencyjnych. Natomiast wiodące w branży pole widzenia umożliwi odczyt kodów o szerokości 10,16 cm z odległości zaledwie 17,78 cm – czyli prawie jednej trzeciej odległości w porównaniu ze sprzętem innych marek. Nasze imagery SE4750 SR i MR nadają się idealnie do skanowania o zasięgu standardowym i średnim. Oba modele – SE4850 i SE4750 – wyposażone są w oryginalną inteligentną technologię obrazowania PRZM firmy Zebra, zapewniającą niezrównaną sprawność rejestracji niemal każdego typu danych, jakie sobie można wyobrazić. Z kolei nasz doskonały, sprawdzony w praktyce moduł skanujący 1D SE965 oferuje opatentowaną technologię skanowania adaptacyjnego (Adaptive Scanning), która udostępnia najszerszy zasięg roboczy w urządzeniach tej klasy. Niezależnie od opcji urządzenia rejestrują kody kreskowe praktycznie w każdym stanie.

Przekształcanie „zielonych ekranów” w ekrany dotykowe – bez potrzeby kodowania i modyfikacji głównego systemu

Emulacja All-touch TE automatycznie wyposaża Twoje aplikacje terminalowe w inteligentny i intuicyjny interfejs dotykowy – wówczas starsze monochromatyczne aplikacje terminalowe będą zawsze dostępne dla pracowników za naciśnięciem przycisku. Możesz tworzyć własne klawiatury do ekranów różnych aplikacji, aby uprościć wprowadzanie danych. Aplikacja All-touch TE, zainstalowana fabrycznie i zaopatrzona w licencję, jest gotowa do wydajnej pracy zaraz po rozpakowaniu.


Zaawansowana technologia dotykowa do elastycznego wprowadzania danych


Nasza wiodąca w branży technologia ekranu dotykowego pozwala pracownikom obsługiwać aplikacje palcem, rysikiem lub palcem w rękawiczkach oraz korzystać z nawigacji wielodotykowej.

TC8000 ZWIĘKSZY WYDAJNOŚĆ TWOICH PRACOWNIKÓW W MAGAZYNIE O 14%.

WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE WWW.ZEBRA.COM/TC8000
LUB KORZYSTAJĄC Z NASZEJ CENTRALNEJ BAZY KONTAKTÓW POD ADRESEM WWW.ZEBRA.COM/CONTACT

TC8000 – dane techniczne

PARAMETRY FIZYCZNE I ŚRODOWISKOWE	
Wymiary	233 mm x 76 mm x 64 mm (dł. x szer. x gł.)
Waga	Wersja Standard: 490 g; wersja Premium: 500 g
Wyświetlacz	800 x 480 pikseli; przekątna 4 cale; transfleksyjny wyświetlacz LCD; 16,7 mln kolorów (głębokość 24-bitowa); 400 nitów
Panel dotykowy	Wielodotkowy pojemnościowy (Projected Capacitive); wprowadzanie danych palcem (w rękawiczce lub bez); obsługa rysikiem dotykowym (sprzedawany osobno); szkło Corning® Gorilla®
Zasilanie	 PowerPrecision+ Bateria litowo-jonowa 6700 mAh z funkcją wymiany na baterię rezerwową podczas pracy
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, kolorowe diody LED, wibracja
Klawiatura	Klawiatura ekranowa
Głos i dźwięk	Dwa głośniki, obsługa bezprzewodowego zestawu słuchawkowego Bluetooth
Rozszerzenie	Interfejs USB i szeregowy dla niezależnych deweloperów ISV (opcjonalnie)

PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE	
Procesor	Procesor dwurdzeniowy 1,7 GHz
System operacyjny	 Android AOSP 5.1.x (Lollipop) z rozszerzeniami Mobility Extensions (Mx)
Pamięć	Model Standard: RAM 1 GB/Flash pSLC 4 GB Model Premium: RAM 1 GB/Flash pSLC 8 GB Model Premium opcjonalnie: RAM 2 GB/Flash pSLC 16 GB
Pamięć masowa	Gniazdo na karty micro SD zgodne z SDXC
Tworzenie aplikacji	EMDK dostępny przez centralny internetowy portal wsparcia firmy Zebra

REJESTRACJA DANYCH	
Opcje skanowania	SE965: moduł skanujący 1D o standardowym zasięgu SE4750 SR lub MR: dookólny moduł obrazujący 1D/2D o standardowym lub średnim zasięgu SE4850 ER: moduł obrazujący 1D/2D o zwiększonym zasięgu
Aparat fotograficzny / kamera	8 MP, autofocus, przysłona f/2,4 (opcjonalnie)
NFC	Wieloprotokołowy NFC (opcjonalnie)

TECHNOLOGIA INTERAKTYWNYCH CZUJNIKÓW FIRMY ZEBRA	
Czujnik światła	Automatyczna regulacja podświetlenia ekranu
Czujnik ruchu	Trójosiowy akcelerometr; trójosiowy żyroskop (opcjonalnie)
Nawigacja	Kompas cyfrowy (opcjonalnie)
Czujnik zbliżeniowy	Czujnik do automatycznego skanowania bez użycia rąk


ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Temp. robocza	-20°C do 50°C
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji (odporność na kondensację opcjonalnie)
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na beton z wysokości 2,4 m w temperaturze pokojowej zgodnie z MIL-STD 810G; wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,8 m w całym zakresie temperatur roboczych
Odporność na wielokrotne wstrząsy	2000 wstrząsów o amplitudzie 1 m








* Wyniki zależą od rodzajów zastosowań i częstotliwości skanowania.

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE (ciąg dalszy)	
Szczelność	IP65
Drgania	Sinusoidalne 5-2000 Hz, 4 g szczytowe, 1 godzina na os; losowe 20-2000 Hz, 6 g RMS lub 0,04 g2/Hz, 1 godzina na os
Wstrząs termiczny	Szybkie przejście z -40°C do 70°C
Szyba skanera	Szkło Corning® Gorilla®
Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowania w powietrzu ±20 kVdc, wyładowania bezpośrednie ±10 kVdc, wyładowania pośrednie ±10 kVdc

BEZPRZEWODOWE SIECI LAN	
Moduł radiowy	IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i
Szybkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n – do 150 Mb/s; 2,4 GHz: 802.11b/g/n – do 72,2 Mb/s
Kanały robocze	Kanał 36-165 (5180-5825 MHz); kanał 1-13 (2412-2472 MHz); rzeczywiste kanały i częstotliwości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WEP, WPA – TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
Certyfikaty	802.11n, WMM, WMM-PS, CCXv4, Wifi Direct, Wi-Fi Display (Miracast)
Szybki roaming	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Połączenia sieciowe	Bluetooth; złącze USB 2.0 OTG typu host; 802.11r i 802.11k do roamingu głosowego klasy korporacyjnej w zestawie

BEZPRZEWODOWA SIĘĆ PAN	
Bluetooth	Bluetooth 4.0 (Bluetooth® Smart technology)

DODATKOWE ROZWIĄZANIA MOBILITY DNA	
	Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystać 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

	Enterprise Keyboard		Enterprise Home Screen
	Stage Now		AppGallery
	EMDK		Enterprise Browser
	SimulScan		

Dostępne funkcje Mobility DNA mogą zależeć od konkretnego modelu.

URZĄDZENIA PERYFERYJNE I AKCESORIA	
	Pełna lista akcesoriów i urządzeń peryferyjnych podana jest na stronie: www.zebra.com/tc8000

GWARANCJA	
	Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra produkt jest objęty gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe przez okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie: http://www.zebra.com/warranty

POLECANE USŁUGI WSPARCIA	
	Zebra OneCare

OPTYMALNE ZASTOSOWANIA TC8000:

Magazyny/dystrybucja

- Zarządzanie magazynem
- Rozładunek/załadunek ciężarówek
- Komplektacja zamówień
- Odkładanie towaru do składowania
- Uzupelnianie towaru
- Pakowanie
- Wysyłki
- Obsługa zwrotów
- Transakcje EDI
- Zarządzanie terminalem przeładunkowym

Handel detaliczny

- Zarządzanie zapleczem/ magazynem
- Kontrola cen/zmiany cen
- Przyjęcia towaru
- Zarządzanie zapasami
- Komunikacja w sklepie

Produkcja

- Zarządzanie zapasami
- Uzupelnianie materiałów na liniach produkcyjnych
- Śledzenie części
- Konserwacja/naprawy
- Komunikacja w halach fabrycznych
- Weryfikacja zgodności ze standardami
- Przyjmowanie towaru/ odkładanie/wysyłka

Zewnętrzne usługi logistyczne

- Zarządzanie magazynem



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
mseurope@zebra.com

Centrala regionu Ameryki Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

