

Komputer dotykowy TC51 i TC56

STYL, WYTRZYMAŁOŚĆ I INTELIGENCJA – WSZYSTKO, CZEGO OCZEKUJĄ TWOI PRACOWNICY I CZEGO POTRZEBUJE TWOJA FIRMA

Współcześni pracownicy chcą korzystać ze sprzętu, który jest co najmniej tak samo nowoczesny i łatwy w obsłudze jak smartfony, których używają na co dzień. Twoja firma natomiast potrzebuje urządzenia, które będzie jej służyć przez wiele lat, przeznaczonego do codziennej intensywnej pracy w przedsiębiorstwie i wyposażonego we wszystkie funkcje, które pozwolą pracownikom pracować z najwyższą wydajnością, zapewniając jednocześnie ochronę danych. Wszystkie te oczekiwania spełniają komputery dotykowe TC51 i TC56 marki Zebra. Nie ma mowy o kompromisach – zarówno wzornictwo, jak i funkcjonalność na potrzeby przedsiębiorstw są najwyższej próby. Jest to urządzenie skonstruowane dla nowego świata biznesu: użytkownik otrzymuje przemysłową stylistykę, której strona wizualna i użytkowa przypomina większość popularnych kieszonkowych smartfonów klasy konsumenckiej, co trafia w oczekiwania pracowników, a obok tego trwałość, funkcje klasy korporacyjnej, parametry zasilania, bezpieczeństwo i funkcje zarządzania wymagane w przedsiębiorstwie. Urządzenie jest ponadto wyposażone w pakiet unikatowych funkcji dostępnych tylko w ofercie firmy Zebra, dlatego sięgając po nie, otrzymujesz komputer dotykowy naprawdę wyjątkowej klasy. TC51 i TC56 – nowy etap ewolucji komputerów dotykowych dla przedsiębiorstw.



Strefa dotyku Active Edge™ do jednodotykowego dostępu do funkcji najczęściej potrzebnych pracownikom

Użytkownik może tworzyć specjalne przyciski przy krawędziach wyświetlacza, aby mieć jednodotykowy dostęp do najczęściej używanych funkcji i aplikacji – od skanera, kamery i aplikacji typowych dla danego przedsiębiorstwa po funkcje telekomunikacyjne, takie jak połączenia głosowe i komunikatory tekstowe.

Maksymalna wielkość wyświetlacza z zaawansowaną technologią

Wyświetlacz 5-calowy oferuje dużo miejsca na intuicyjne, rozbudowane graficznie aplikacje. Pojemnościowy panel dotykowy udostępnia pracownikom łatwy w obsłudze, znajomy i elastyczny interfejs wielodotykowy, który można obsługiwać także palcem w rękawicy lub rysikiem i który działa nawet wtedy, kiedy jest mokry. Ekran, który zapewnia najlepszą w tej klasie czytelność na wolnym powietrzu, jest wyraźnie widoczny nawet w silnym świetle słonecznym.

Najwyższa sprawność skanowania

Nasza zaawansowana technologia skanowania i inteligentny system obrazowania PRZM pozwalają pracownikom błyskawicznie rejestrować kody kreskowe 1D i 2D, nawet jeśli są uszkodzone, zabrudzone lub wydrukowane w złej jakości – także kody wyświetlone na ekranie. Nadzwyczajny zasięg roboczy oraz szerokie pole widzenia umożliwiają bardziej elastyczną pracę, gdyż pracownicy mogą skanować kody kreskowe z mniejszych i większych odległości. Natomiast skanowanie dookólne zapewnia prawdziwie prostą obsługę – nie trzeba precyzyjnie ustawiać skanera nad odczytywanym kodem.

Automatyczna rejestracja i przetwarzanie całych dokumentów

Korzystając z funkcji rejestracji dokumentów SimulScan (element pakietu Mobility DNA) pracownicy mogą jednocześnie rejestrować kody kreskowe, pola tekstowe, numery telefonów, obrazy, podpisy, a nawet zaznaczone pola formularzy – wszystko to w jednej chwili, wystarczy nacisnąć przycisk. Pozwala to szybko wystawiać faktury, przyjmować zamówienia itd.

Zdjęcia w ultrawysokiej rozdzielczości

Aparat fotograficzny 13 MP pozwala pracownikom łatwo rejestrować stan towaru, pokwitowania odbioru, pokwitowania wykonania usług itd.

Moc obliczeniowa wystarczająca do obsługi wszystkich zadań

Błyskawicznie szybki 64-bitowy procesor sześciordzeniowy 1,8 GHz poradzi sobie z każdym oprogramowaniem potrzebnym Twoim pracownikom do pracy, od jednoczesnej obsługi kilku rozbudowanych graficznie, specjalistycznych aplikacji po funkcje telefonu stacjonarnego PBX. Otrzymasz lepszą wydajność i oszczędniejsze zużycie energii – procesor zużywa do 15% mniej energii, podczas gdy aplikacje działają do 5 razy szybciej. Natomiast obsługa systemu Marshmallow i dwóch następnych wersji systemu Android („N” oraz „O”) zapewnia doskonałą ochronę inwestycji w sprzęt.¹

Wytrzymały i gotowy do pracy w przedsiębiorstwie

Modele TC51 i TC56 wyglądają jak smartfony, ale pracownicy mogą upuścić komputer do wody albo na beton, używać go w zakurzonych miejscach i innych nieprzyjaznych środowiskach – i nadal być pewni niezawodnego działania. Jednocześnie konstrukcja chroni dodatkowo urządzenie przed uderzeniami, zabezpieczając wrażliwe elementy elektroniczne. Natomiast szkło Corning Gorilla, z którego wykonany jest panel dotykowy i okno skanera, zapewnia maksymalną odporność na zarysowania i pęknięcie dwóm z najbardziej delikatnych komponentów urządzenia.

Bateria PowerPrecision+ z najlepszymi w tej klasie parametrami zasilania i funkcjami zarządzania

Pracownicy polegają na swoich urządzeniach mobilnych praktycznie w każdej chwili podczas całego dnia pracy. Bateria do TC51/TC56 może być wymieniana przez użytkownika i działa imponująco długo – do 14 godzin², dostarczając pracownikom zasilanie do końca najdłuższej zmiany, dzięki czemu urządzenie jest zawsze gotowe do pracy. Bogate i łatwo dostępne dane o stanie technicznym baterii ułatwiają bardziej niż kiedykolwiek dotąd identyfikację, wyjmowanie i wymianę starzejących się baterii. Tryb wymiany „na ciepło” (Warm Swap) pozwala użytkownikom wymienić baterię bez utraty łączności – nie wymaga to ponownego uruchomienia urządzenia.

Nieźrównane bezpieczeństwo dzięki rozszerzeniom Zebra Mobility Extensions (Mx)

Mx to zestaw funkcji, które przekształcają Android w stabilniejszy system operacyjny klasy korporacyjnej. Jako element pakietu Mobility DNA rozszerzenia Mx są instalowane fabrycznie w każdym modelu TC51/TC56 i można je w prosty sposób wykorzystać, aby łatwo stworzyć najlepiej zabezpieczone, specjalnie przeznaczone do danego typu zadań urządzenie klasy korporacyjnej działające pod systemem Android. Za pomocą funkcji systemów Android i Mx można uniemożliwić nieupoważnionym użytkownikom dostęp do urządzenia i instalację lub uruchamianie niedozwolonych aplikacji. Dodatkowe funkcje kontrolne w urządzeniu zapobiegają błędom w konfiguracji, które mogą powodować usterki w działaniu sprzętu i obniżyć wydajność pracowników. Możliwość aktywnego wykrywania zagrożeń i automatycznego wykonywania odpowiednich działań korekcyjnych pomaga w blokowaniu wycieków danych i nie tylko.

Wybór konfiguracji do różnych potrzeb biznesowych

Urządzenia w konfiguracji standardowej wyposażone są w Google Mobile Services (GMS) i Android for Work (AFW). GMS to pakiet zintegrowanych aplikacji Google, takich jak Gmail i Google Maps, a AFW dodaje kolejne funkcje klasy korporacyjnej. Urządzenia w konfiguracji profesjonalnej dostarczane są bez aplikacji GMS i AFW, co zwiększa prywatność i bezpieczeństwo informacji osobistych. Obie wersje bazują na oprogramowaniu Android Open Source (AOSP).

Wykorzystaj pełniej swoje urządzenia dzięki Mobility DNA

Każdy element Twojej platformy pracy mobilnej jest prostszy dzięki rozwiązaniom Mobility DNA firmy Zebra. Jest tak dlatego, że od samego początku masz do dyspozycji najbardziej kompleksowy w branży pakiet niezbędnych narzędzi mobilnych, które przyspieszą pracę Twojego rozwiązania: więcej gotowych aplikacji dla użytkowników, bardziej niezawodne narzędzia administracyjne i łatwiejsze tworzenie aplikacji. Rozwiązania Mobility DNA, stworzone specjalnie dla biznesu, traktują prostotę, zaufanie i wartość jako nieodłączne elementy Twojej inwestycji i całej naszej linii komputerów mobilnych z systemem Android.

Najwyższej jakości dźwięk w tej klasie i krystalicznie czyste połączenia głosowe

Dzięki technologii redukcji szumów i głośnikom, które pozwalają osiągnąć poziom głośności czterokrotnie wyższy niż w popularnych smartfonach, użytkownicy po obu stronach połączenia słyszą zawsze każde słowo – niezależnie od hałasu otoczenia.

Najszybsze i najbardziej niezawodne połączenia bezprzewodowe w pomieszczeniach i na zewnątrz

TC51 z funkcją Wi-Fi obsługuje najszybsze połączenia Wi-Fi i zapewnia najbardziej niezawodny roaming. Z kolei TC56 z obsługą Wi-Fi i standardu łączności komórkowej 4G LTE zapewnia pracownikom stabilną komunikację niezależnie od tego, gdzie się znajdują – w obiekcie firmy czy też w terenie.



Kompletna oferta akcesoriów dla przedsiębiorstw

Uchwyt ze spustem i różne kabury ułatwiają używanie komputerów TC51 i TC56 w praktycznie każdego typu zastosowaniach. Zarządzanie zapleczem jest prostsze dzięki stacji dokującej ShareCradle, która ładuje wszystko – urządzenia i baterie, a także dzięki wygodnym ładowarkom wielogniazdowym. Stacja dokująca ShareCradle dostępna jest opcjonalnie ze złączem Ethernet, co pozwala łatwo synchronizować dane z aplikacjami zaplecza. Oprócz tego samochodowe stacje dokujące idealnie nadają się dla kierowców samochodów dostawczych i techników pracujących w terenie.

TC51 I TC56 – NOWA GENERACJA KOMPUTERÓW DOTYKOWYCH DLA PRZEDSIĘBIORSTW.

**WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE WWW.ZEBRA.COM/TC5X LUB KORZYSTAJĄC
Z NASZEJ CENTRALNEJ BAZY KONTAKTÓW POD ADRESEM WWW.ZEBRA.COM/CONTACT**

TC51/TC56 – dane techniczne

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	155 mm x 75,5 mm x 18,6 mm (dł. x szer. x wys.)
Waga	249 g (z baterią HD)
Wyświetlacz	5 cali; rozdzielczość HD (1280 x 720); wyjątkowa jasność, czytelność w świetle słonecznym; połączenie optyczne z panelem dotykowym
Szyba skanera	Szkoło Corning Gorilla
Panel dotykowy	Dwutrybowy pojemnościowy panel dotykowy z wprowadzaniem danych rysikiem albo palcem w rękawiczce lub bez (rysyk dotykowy sprzedawany osobno); szkło Corning Gorilla
Podświetlenie	Podświetlenie LED
Zasilanie	 Bateria litowo-jonowa wielokrotnego ładowania Power Precision + o standardowej pojemności, 4300 mAh typowo/4030 mAh min.; udoskonalona technologia baterii zapewniająca dłuższy cykl pracy i widoczność w czasie rzeczywistym informacji o stanie baterii dla lepszego zarządzania baterią; szybkie ładowanie przez USB (500 mA)
Gniazdo rozszerzeń	Dostępne dla użytkownika gniazdo MicroSD na karty SDHC do 32 GB i SDXC do 128 GB
SIM	1 gniazdo na kartę Nano SIM
Połączenia sieciowe	USB-C
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy; kolorowe diody LED; wibracja
Klawiatura	Klawiatura ekranowa i Enterprise Keyboard
Głos i dźwięk	Dwa mikrofony z technologią redukcji szumów; alarm wibracyjny; głośnik; obsługa bezprzewodowego zestawu słuchawkowego Bluetooth; wysokiej jakości głośnik telefonu; obsługa zestawu słuchawkowego PTT; połączenia głosowe w sieci GSM; głos HD
Przyciski	Programowalny przycisk „wstecz”; dwa przyciski skanowania; przycisk funkcji komunikacji głosowej Push-to-Talk
PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE	
Procesor	Snapdragon 650 – ARM Cortex A72, 64-bitowy, sześciordzeniowy, 1,8 GHz, z optymalizacją zużycia energii
System operacyjny	 Android 6.0 Marshmallow z rozszerzeniami Mobility Extensions (Mx) firmy Zebra (zainstalowany w modelach z AOSP i GMS)
Pamięć	Standardowo: RAM 2 GB/Flash 16 GB Opcjonalnie: RAM 4 GB/Flash 32 GB
ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Temp. robocza	-10°C do 50°C (wilgotność względna 5% do 95% bez kondensacji)
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność	5% do 85% bez kondensacji
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki z wys. 1,2 m na wykładzinę na podłożu betonowym w całym zakresie temperatur roboczych Wielokrotne upadki z wys. 1,5 m na beton z ochronnym futerałem w całym zakresie temperatur roboczych
Odporność na wielokrotne wstrząsy	500 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m; spełnia lub przekracza normy IEC dotyczące wielokrotnych wstrząsów
Drgania	Sinusoidalne 4 g szczytowe (5 Hz do 2 kHz); 0,04 g/2 Hz losowe (20 Hz do 2 kHz); 60 minut na oś, 3 osie

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE (CIAĞ DALSZY)	
Wstrząs termiczny	Szybkie przejście z -40°C do 70°C
Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowania w powietrzu +/-15 kV; wyładowania bezpośrednie +/-10 kV; wyładowania pośrednie +/-10 kV
TECHNOLOGIA INTERAKTYWNYCH CZUJNIKÓW (IST)	
Czujnik światła	Automatyczna regulacja jasności podświetlenia ekranu
Czujnik ruchu	eCompass; trójosiowy żyroskop; trójosiowy akcelerometr
Czujnik zbliżeniowy	Automatycznie wykrywa przyłożenie urządzenia do ucha użytkownika podczas rozmowy telefonicznej w celu wyłączenia wyświetlacza i dotykowego wprowadzania danych
REJESTRACJA DANYCH	
Skanowanie	Skaner SE4710 (1D i 2D) o wyjątkowym zasięgu: zasięg skanowania – kody kreskowe Code 39: 20 mil: 4,5 cm do 81,3 cm 3 mil: 7,9 cm do 14,2 cm
Aparat fotograficzny/kamera	Tylny – 13 MP, automatyczna regulacja ostrości (autofocus); przysłona f/2,4; lampa błyskowa LED tylnego aparatu emituje neutralnie białe światło; obsługa trybu latarki
NFC	Karty ISO 14443 typ A i B, F, FeliCa oraz ISO 15693; tryb P2P i emulacja karty przez UICC i hosta
BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA GŁOSU I DANYCH WAN	
Pasma częstotliwości	<i>Na całym świecie:</i> LTE: 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,5,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>Ameryka Płn. i Płd.:</i> LTE: 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13,12,17,5,26,2,25,4,1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850,1900 (BC0, BC10, BC1)
GPS	Tylko TC56: zintegrowany, autonomiczny, obsługa Assisted GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS, Galileo, BeiDou
BEZPRZEWODOWA SIĘĆ LAN	
Moduł radiowy	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r; certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6; 2X2 MIMO
Szybkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n/ac – do 866,7 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n – do 144 Mb/s
Kanały robocze	Kanał 1-13 (2412-2472 MHz); kanał 36-165 (5180-5825 MHz) Szerokość kanału: 20, 40, 80 MHz Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości i szerokości 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-GTC3, EAP Fast3 i LEAP
Certyfikaty	WFA (802.11n, WMM-PS), DTS3, WPS, Miracast
Szybki roaming	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
BEZPRZEWODOWA SIĘĆ PAN	
Bluetooth	Klasa 2, Bluetooth 4.1 (technologia Bluetooth® Smart); obsługa profilu szerokopasmowego Bluetooth HFP 1.6; Bluetooth 4.1 Low Energy (LE)

TC51/TC56 – dane techniczne (ciąg dalszy)

DODATKOWE ROZWIĄZANIA MOBILITY DNA



Rozwiązania Mobility DNA pozwalają użytkownikom pełniej wykorzystywać nasze komputery mobilne, poszerzając ich funkcje, a także upraszczając wdrażanie i zarządzanie naszymi urządzeniami przenośnymi. Więcej informacji o tych funkcjach dostępnych tylko u firmy Zebra można znaleźć na stronie www.zebra.com/mobilitydna

 AppGallery

 SimulScan

 EMDK

 StageNow

 Enterprise Browser

 SwipeAssist

 Enterprise Home Screen

Rozwiązania Mobility DNA są dostępne tylko dla modeli z systemem Android. Funkcje mogą zależeć od danego modelu i może być wymagana umowa serwisowa. Informacje o obsługiwanych rozwiązaniach można znaleźć na stronie: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

GWARANCJA

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra seria TC51/56 jest objęta gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe przez okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie: www.zebra.com/warranty

POLECANE USŁUGI

Zebra OneCare; usługi zarządzane

1. Dla typowego profilu użytkownika.
2. Wymagany zakup umowy serwisowej Zebra OneCare.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Strefa dotyku Active Edge™ dostępna po premierze produktu.



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