

Komputery dotykowe TC51 i TC56

ATRAKCYJNY WYGLĄD, MOC I FUNKCJONALNOŚĆ – WSZYSTKO, CZEGO PRAGNĄ TWOI PRACOWNICY, I WSZYSTKO, CZEGO POTRZEBUJE TWOJE PRZEDSIĘBIORSTWO

W dzisiejszych czasach pracownicy chcą korzystać w pracy z urządzenia, które będzie równie nowoczesne i proste w obsłudze, jak używany przez nich codziennie smartfon. Twoja firma potrzebuje urządzenia, które przetrwa lata i będzie zbudowane do codziennej intensywnej pracy oraz wyposażone we wszystkie funkcje niezbędne do tego, by móc umożliwić pracownikom osiąganie najwyższej wydajności oraz dbać o bezpieczeństwo danych firmy. Komputery dotykowe TC51 i TC56 od firmy Zebra mają wszystkie te atuty. Nie trzeba już więcej rezygnować z atrakcyjnego wzornictwa na rzecz funkcjonalności klasy korporacyjnej – ani z funkcjonalności klasy korporacyjnej na rzecz atrakcyjnego wzornictwa. Skonstruowana z myślą o nowym świecie biznesu przemysłowa obudowa sprawia, że komputery dotykowe TC51/TC56 wyglądają zupełnie jak popularny, mieszczący się w kieszeni smartfon, co pozwoli spełnić oczekiwania pracowników. Funkcje klasy korporacyjnej, trwałość, moc, bezpieczeństwo i łatwość zarządzania zaspokoją zaś potrzeby Twojego przedsiębiorstwa. A liczne unikatowe funkcje i cechy dostępne wyłącznie w urządzeniach firmy Zebra sprawiają, że są to komputery dotykowe, które po prostu nie mają sobie równych. TC51 i TC56 – następny etap ewolucji komputerów dotykowych klasy korporacyjnej.



Strefa dotykowa Active Edge™ – dostęp za jednym dotknięciem do najczęściej używanych przez pracowników aplikacji

TC51/TC56 umożliwiają tworzenie unikalnych, specjalnych przycisków i umieszczanie ich po prawej lub lewej stronie wyświetlacza, aby mieć dostęp za jednym dotknięciem do najczęściej używanych aplikacji i funkcji urządzenia – od skanera, aparatu i aplikacji firmowych po funkcje telefonu, takie jak komunikacja Push-to-Talk i wiadomości tekstowe.

Maksymalna wielkość wyświetlacza i zaawansowana technologia

Pięciocalowy wyświetlacz to pole do popisu dla aplikacji wykorzystujących dużą ilość danych graficznych i opartych na intuicyjnej obsłudze. Pojemnościowy panel dotykowy zapewni Twoim pracownikom prosty, dobrze znany i elastyczny sposób obsługi wielodotykowej z wprowadzaniem danych palcem w rękawiczce lub rysikiem – nawet przy mokrym ekranie. A dzięki najlepszym w tej klasie parametrom czytelności ekranu w warunkach zewnętrznych jego zawartość łatwo jest odczytać nawet w ostrym świetle słonecznym.

Najwyższa wydajność skanowania

Dzięki naszej zaawansowanej technologii skanowania oraz inteligentnej technologii obrazowania PRZM pracownicy zyskują narzędzie do błyskawicznej rejestracji kodów kreskowych 1D i 2D, nawet jeżeli są one uszkodzone, zabrudzone, źle wydrukowane lub wyświetlone na ekranie urządzenia. Wyjątkowy zasięg roboczy i szeroki kąt widzenia zwiększają elastyczność

zastosowań – pracownicy mogą skanować kody kreskowe z bliska i daleka. A odczyt wielokierunkowy znacznie upraszcza skanowanie – wystarczy skierować skaner na kod i nacisnąć przycisk.

Automatyczna rejestracja i przetwarzanie całych dokumentów

Korzystając z funkcji rejestracji dokumentów SimulScan Document Capture – elementu rozwiązań 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. Usprawnia to wystawianie faktur, przyspiesza przyjmowanie zamówień itd.

Zdjęcia ultrawysokiej rozdzielczości

Aparat o rozdzielczości 13 MP umożliwia pracownikom łatwe dokumentowanie stanu, uzyskiwanie dowodu dostawy czy wykonania usługi i nie tylko.

Moc obliczeniowa, która pozwoli poradzić sobie z każdym zadaniem

Szybki sześciordzeniowy, 64-bitowy procesor 1,8 GHz obsłuży dowolną aplikację, jakiej Twoi pracownicy mogą potrzebować w swojej pracy: od szeregu wykorzystujących dużą ilość danych graficznych specjalistycznych aplikacji firmowych po funkcje telefonu biurowego PBX. Zapewnia to lepszą wydajność i niższe zużycie energii – mimo że procesor pobiera do 15% mniej mocy, aplikacje działają do pięciu razy szybciej. A dzięki wsparciu dla przyszłych wersji systemu operacyjnego Android (Oreo) zyskujesz doskonałą ochronę inwestycji.¹

TC51 I TC56 – NASTĘPNY ETAP EWOLUCJI KOMPUTERÓW DOTYKOWYCH KLASY KORPORACYJNEJ.
WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEZĆ NA STRONIE WWW.ZEBRA.COM/TC5X LUB KORZYSTAJĄC Z NASZEJ
CENTRALNEJ BAZY KONTAKTÓW POD ADRESEM WWW.ZEBRA.COM/CONTACT

Wytrzymałe i gotowe do pracy w firmie

Choć TC51 i TC56 wyglądają jak smartfony, pracownicy mogą upuścić je do wody, na podłogę, używać ich w zapyłonym środowisku i innych trudnych warunkach – i wciąż spodziewać się niezawodnego działania. Jednolita obudowa zapewnia czułym układom elektronicznym dodatkową ochronę przed uderzeniami. Wykonany ze szkła Corning Gorilla panel dotykowy i szyba skanera zapewniają zaś dwóm z najbardziej delikatnych elementów urządzenia maksymalną ochronę przed zarysowaniami i pękaniem.

Bateria PowerPrecision+ – najlepsze w tej klasie urządzeń zasilanie i możliwości zarządzania

Personel Twojej firmy potrzebuje urządzeń mobilnych niemal w każdej minucie swojego dnia pracy. Ta możliwa do wymiany przez użytkownika bateria zapewnia aż do 14 godzin zasilania², pozwalając zadbać o to, by pracownicy dysponowali taką ilością zasilania, która wystarczy im na najdłuższe nawet zmiany, oraz o to, by zawsze mieli pod ręką urządzenia gotowe do pracy. Bogactwo łatwo dostępnych informacji o stanie baterii w większym niż dotychczas stopniu ułatwia identyfikację, usuwanie i wymianę baterii starzejących się, a tryb umożliwiający wymianę baterii podczas pracy urządzenia pozwala na zastąpienie jej baterią naładowaną bez konieczności wyłączenia urządzenia czy zamykania otwartych aplikacji.

Niedoścignione bezpieczeństwo dzięki rozszerzeniom Mobility Extensions (Mx) firmy Zebra

Rozszerzenia Mx to szereg funkcji, które przekształcają system Android w stabilniejszy i wydajniejszy system operacyjny klasy korporacyjnej. Jest to kolejny element pakietu Mobility DNA, zainstalowany fabrycznie na każdym urządzeniu TC51/TC56 i łatwy do wdrożenia, który umożliwia łatwe tworzenie najbardziej bezpiecznych, wyspecjalizowanych urządzeń klasy korporacyjnej pracujących pod systemem Android. Dzięki systemowi Android i rozszerzeniom Mx można zapobiegać dostępowi do urządzeń przez nieupoważnionych użytkowników, a także instalowaniu i otwieraniu niedozwolonych aplikacji. Dodatkowe funkcje kontrolne zapobiegają błędom w konfiguracji, mogącym spowodować niedostępność urządzenia do pracy i tym samym obniżyć produktywność pracowników. Możliwość czynnego wykrywania słabych punktów i automatycznego podejmowania właściwych czynności naprawczych pomaga zapobiegać wyciekom danych i wielu innym problemom.

Szereg konfiguracji spełniających różne potrzeby biznesowe

W konfiguracji standardowej urządzenia wyposażone są w funkcje Google Mobile Services (GMS). GMS zapewnia pakiet zintegrowanych aplikacji Google, takich jak Gmail i Google Maps. W konfiguracji profesjonalnej urządzenia dostarczane są bez funkcji GMS, co zwiększa prywatność i bezpieczeństwo informacji osobistych. Obie wersje bazują na oprogramowaniu Android Open Source (AOSP).

Większa wartość posiadanych przez firmę urządzeń 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.

Najwyższa w tej klasie jakość transmisji głosu – krystalicznie czysty dźwięk podczas połączeń głosowych

Głośniki pozwalają osiągnąć poziom głośności czterokrotnie wyższy niż w popularnych smartfonach, a technologia redukcji szumów gwarantuje, że uczestnicy po obu stronach każdej rozmowy słyszą każde słowo – niezależnie od poziomu hałasu otoczenia.

Najpotężniejsza gama gotowych do użytku rozwiązań głosowych

Daj swoim pracownikom do dyspozycji lepszą łączność głosową, aby pomóc im usprawnić współpracę – i zadbać o lepsze wyniki. Zainstalowana fabrycznie funkcja Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Express z uruchomioną licencją oznacza, że pracownicy mogą korzystać z komunikacji PTT od razu po rozpakowaniu urządzenia, aby nawiązywać łączność z dowolnymi innymi pracownikami wyposażonymi w komputer mobilny marki Zebra z funkcją PTT Express. A dzięki opcjonalnej funkcji Workforce Connect Voice komputery mobilne TC51/TC56 mogą pełnić także funkcję telefonu PBX w wersji bezprzewodowej/WLAN, co obniża koszty i zmniejsza liczbę urządzeń, jakie personel musi nosić przy sobie i obsługiwać.

Zgodność ze standardem FIPS 140-2

Modele TC51/TC56 wykorzystują zgodne ze standardem FIPS 140-2 moduły kryptograficzne w celu utrzymania poufności i integralności informacji na temat klientów oraz zapewniania bezpieczeństwa ich danych – zarówno w przypadku danych w ruchu, jak i danych w spoczynku.


Najszybsza i najbardziej niezawodna łączność bezprzewodowa wewnątrz i na zewnątrz budynków

Wyposażony w funkcję łączności Wi-Fi model TC51 obsługuje najszybsze połączenia Wi-Fi i zapewnia możliwość korzystania z najsolidniejszego roamingu, a model TC56, wyposażony w funkcje łączności Wi-Fi i komórkowej 4G LTE, zapewnia pracownikom łączność niezależnie od tego, gdzie akurat przebywają – w budynkach firmy, czy też w terenie.

Pełna gama akcesoriów dla firm

Uchwyt ze spustem i wybór kabur oznacza, że urządzenia TC51 i TC56 można łatwo eksploatować w ramach praktycznie każdego procesu roboczego. Zarządzanie zapleczem jest łatwiejsze dzięki wygodnym ładowarkom wielogniazdowym oraz stacji dokującej ShareCradle, w której można ładować zarówno urządzenia, jak i baterie. Stacje ShareCradle dostępne są w wariantach z portem Ethernet, co ułatwia synchronizowanie danych z aplikacjami zapleczka. A samochodowe stacje dokujące to opcja idealna dla kierowców realizujących dostawy oraz dla pracujących w terenie serwisantów. W przypadku bezpośrednich dostaw do sklepów dostępne jest teraz bezprzewodowe rozwiązanie w zakresie łączności DEX w postaci nowego, łatwego w obsłudze akcesorium DX30 z modułem Bluetooth.

TC51/TC56 – dane techniczne

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	155 mm × 75,5 mm × 18,6 mm (dł. × szer. × wys.)
Waga	249 g z baterią
Wyświetlacz	5,0 cala; rozdzielczość HD (1280 × 720); wyjątkowa jasność, czytelność w świetle słonecznym; połączenie optyczne z panelem dotykowym
Szybka imagera	Szkló Corning Gorilla
Panel dotykowy	Dwutrybowy pojemnościowy panel dotykowy z wprowadzaniem danych rysikiem albo palcem w rękawiczce lub bez (ryśnik dotykowy sprzedawany osobno); szkló Corning Gorilla
Podświetlenie	Podświetlenie LED
Zasilanie	 Akumulator litowo-jonowy Power Precision + o standardowej pojemności, 4300 mAh (typowo) / 4030 mAh (minimum); ulepszona technologia baterii zapewniająca dłuższy cykl pracy i widoczność w czasie rzeczywistym informacji o stanie baterii, poprawiająca proces zarządzania baterią; szybkie ładowanie za pomocą gniazda USB (500 mA)
Gniazdo rozszerzeń	Dostępne dla użytkownika gniazdo MicroSD na karty SDHC do 32 GB i SDXC do 128 GB
SIM	1 gniazdo nano-SIM (wyłącznie model TC56)
Połączenia sieciowe	WWAN, WLAN, WPAN (Bluetooth)
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy; kolorowe diody LED; wibracja
Klawiatura	Klawiatura ekranowa oraz Enterprise Keyboard (korporacyjna)
Głos i audio	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 komórkowej z komutacją obwodów; głos HD
Przyciski	Programowalny przycisk tylny; dwa przyciski skanowania; osobny przycisk komunikacji PTT; przyciski regulacji głośności
PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE	
Procesor	Sześciordzeniowy, 64-bitowy procesor Snapdragon 650 ARM Cortex A72 1,8 GHz, optymalizacja mocy
System operacyjny	Android 7.0 Nougat
Pamięć	Standardowo: RAM 2 GB/Flash 16 GB Opcjonalnie: RAM 4 GB/Flash 32 GB
ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Temperatura robocza	-20°C do 50°C (wilgotność względna 5% do 95% bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność	5% do 85% bez kondensacji
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na pokrytą płytkami posadzkę betonową z wys. 1,2 m w temp. -10°C do 50°C Wielokrotne upadki na beton z wys. 1,8 m we wzmocnionym ochraniaczu zgodnie z wymogami normy MIL STD 810 G
Odporność na wielokrotne wstrząsy	500 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m; spełnia lub przekracza normy IEC dotyczące wielokrotnych wstrząsów
Klasa szczelności	IP67 i IP65 zgodnie z odpowiednimi normami IEC dotyczącymi szczelności
Wibracje	4 g PK sinusoidalne (5 Hz do 2 kHz); 0,04 g/2/Hz losowe (20 Hz do 2 kHz); 60 minut na oś, 3 osie
Szok termiczny	Szybkie przejście od temp. -40°C do 70°C
Wylądowania elektrostatyczne (ESD)	Wylądowania w powietrzu +/-15 kV, wylądowania przy kontakcie: +/-8 kV, kontakt z ciałem naładowanym: +/-8 kV

TECHNOLOGIA CZUJNIKÓW INTERAKTYWNYCH (IST)	
Czujnik światła	Automatyczna regulacja jasności podświetlenia ekranu
Czujnik ruchu	Trójosiowy akcelerometr; żyroskop typu MEMS
Czujnik zbliżeniowy	Automatycznie wykrywa przyłożenie urządzenia do ucha użytkownika podczas rozmowy telefonicznej w celu wyłączenia wyświetlacza i funkcji dotykowego wprowadzania danych
REJESTRACJA DANYCH	
Skanowanie	Imager SE4710 (1D i 2D) o wyjątkowo dużym 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	Aparat tylny – 13 MP, automatyczna regulacja ostrości (autofocus), przestona f/2,4; lampa błyskowa LED aparatu tylnego generuje równomierne 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 (WYŁĄCZNIE TC56)	
Pasma częstotliwości	<i>Cały świat:</i> LTE: 700, 800/900/1800/2100/2600 (FDD 28, 20, 8, 3, 1, 7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/AWS/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>Ameryka Płn. i Płd.:</i> LTE: 700/850/1900/AWS, (FDD 13, 12, 17, 5, 2, 4); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850, 1900 (BC0, BC1)
GPS	Wyłącznie TC56: zintegrowany, autonomiczny, obsługa Assisted GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS, BeiDou
BEZPRZEWODOWA SIEĆ LAN	
Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/l/r/w; certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6; 2 × 2 MIMO (wyłącznie TC51), 1 × 1 SISO (TC56)
Prędkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n/ac – do 866,7 Mb/s (do 433,3 Mb/s w przypadku TC56) 2,4 GHz: 802.11b/g/n – do 144 Mb/s (do 72,2 Mb/s w przypadku TC56)
Kanały robocze	Kanały 1-13 (2412-2472 MHz); kanały 36-165 (5180-5825 MHz) 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-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC oraz LEAP Dane w ruchu: standard FIPS 140-2 poziom 1 Dane w spoczynku: standard FIPS 140-2 poziom 1
Certyfikaty	WFA (802.11n, 802.11ac, WMM-AC, funkcje głosowe klasy korporacyjnej, WMM-PS), Miracast WFA (Router Wi-Fi / hotspot osobisty) – tylko model TC56
Szybki roaming	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
BEZPRZEWODOWA SIEĆ PAN	
Bluetooth	Klasa 2, Bluetooth 4.1 (technologia Bluetooth® Smart); obsługa szerokopasmowego profilu Bluetooth HFP 1.6; niskoenergetyczne łącze Bluetooth 4.1 (Low Energy – LE)

TC51/TC56 – dane techniczne (cd.)

DODATKOWE ROZWIĄZANIA MOBILITY DNA



Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystać możliwości komputerów mobilnych firmy Zebra poprzez udostępnienie dodatkowych funkcji oraz uproszczenie wdrożenia i zarządzania urządzeniami mobilnymi firmy Zebra. Więcej informacji na temat tych rozwiązań, oferowanych wyłącznie przez firmę Zebra, można znaleźć na stronie www.zebra.com/mobilitydna

 AppGallery


 SimulScan

 EMDK

 StageNow

 Enterprise Browser

 SwipeAssist

 Enterprise Home Screen

 Rozszerzenia Mobility Extensions (Mx)

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: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

GWARANCJA

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenia serii TC51/56 są 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; Managed Device Service (usługa zarządzania urządzeniami)

- Przejęcie na system Android Nougat wymaga wykupienia jednej z usług serwisowych Zebra OneCare.
- W oparciu o typowe profile użytkownika.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



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