



Wytrzymały komputer dotykowy serii TC75

W STRONĘ INTELIGENTNEJ FIRMY

Pracownicy terenowi potrzebują komputerów mobilnych, aby mieć dostęp do ludzi i informacji potrzebnych im do maksymalnie wydajnej pracy i zapewniania klientom lepszej obsługi. Firma chce wyposażyć ich w mobilne urządzenia klasy korporacyjnej, skonstruowane specjalnie do pracy w terenie – natomiast oni oczekują sprzętu, który jest co najmniej tak zaawansowany i łatwy w użyciu, jak ich prywatne smartfony klasy konsumenckiej. Seria TC75 to komputery dotykowe klasy korporacyjnej z systemem Android™, które spełniają wszystkie te oczekiwania. Wybór systemów operacyjnych Android – wzbogaconych na potrzeby przedsiębiorstw. Wytrzymała konstrukcja – niezawodność działania w codziennej eksploatacji. Dostęp do praktycznie wszystkich danych w systemach zaplecza firmy o dowolnej porze, z każdego miejsca. Możliwość rejestracji wielu typów danych szybciej niż kiedykolwiek wcześniej. Funkcja komunikacji głosowej Push-to-Talk umożliwiająca błyskawiczny kontakt ze współpracownikami pracującymi w terenie, a także z przełożonymi, dyspozytorami i innymi pracownikami biurowymi. Obsługa standardu 4G LTE zapewniająca stabilną łączność bezprzewodową za pośrednictwem najszybszych na świecie sieci komórkowych. A ponadto pełen zestaw akcesoriów, który pozwala dostosować urządzenie do szczególnych potrzeb praktycznie każdego pracownika mobilnego. Seria TC75 – prosty sposób, aby wyposażyć pracowników terenowych w prawdziwie mobilne biuro.



Rozszerzenia Mx – system operacyjny Android w bardziej stabilnej wersji dla przedsiębiorstw

Każde urządzenie serii TC75 wyposażone jest fabrycznie w rozszerzenia Mobility Extensions (Mx) – szereg funkcji, które przekształcają system Android w stabilniejszy i wydajniejszy system operacyjny klasy korporacyjnej. Rozszerzenia Mx pomagają zmniejszyć ilość czasu poświęcaną przez dział informatyczny na pomoc techniczną i zapewniają maksymalną wydajność pracowników i dostępność urządzeń, umożliwiając lepszą kontrolę nad urządzeniami mobilnymi przedsiębiorstwa, lepszy dostęp do aplikacji oraz lepszą wydajność i bezpieczeństwo łączności Wi-Fi. W konfiguracji standardowej urządzenia TC75 i TC75x wyposażone są w funkcje Google Mobile Services (GMS) oraz Android for Work (AFW). GMS to pakiet zintegrowanych aplikacji Google takich jak Gmail i Google Maps, a AFW to szereg dodatkowych funkcji klasy korporacyjnej. W konfiguracji profesjonalnej urządzenia TC75 i TC75x dostarczane są bez funkcji GMS i AFW, co zwiększa prywatność i bezpieczeństwo informacji osobistych.

Rejestracja danych najwyższej klasy

Zintegrowany imager klasy korporacyjnej wyposażony jest w inteligentną technologię obrazowania PRZM firmy Zebra, czujnik 1 MP i zaawansowany układ optyczny, umożliwiające błyskawiczny odczyt jedno- i dwuwymiarowych kodów kreskowych w praktycznie każdym stanie. Kolorowy aparat tylny pozwala na łatwą rejestrację zdjęć, podpisów, nagrań wideo itd. w wysokiej rozdzielczości, dzięki czemu pracownicy mogą zapisywać różnego rodzaju informacje na potrzeby wielu różnych procesów w firmie. Przedni aparat mogą oni natomiast wykorzystywać do rozmów wideo w celu uzyskania pomocy na

miejscu i w zależności od potrzeby. Funkcja komunikacji bliskiego zasięgu (Near Field Communications – NFC) automatyzuje zaś weryfikację tożsamości przy wejściu do obiektu.

Maksymalna elastyczność wprowadzania danych z wiodącym w branży dwutrybowym panelem dotykowym

Użytkownicy mają możliwość wyboru dwóch preferowanych metod wprowadzania danych: za pomocą palca i palca w rękawicy bądź palca i rysika – co stanowi rozwiązanie idealne do wyraźnego rejestrowania podpisów. Inteligentny wyświetlacz o przekątnej 4,7 cala automatycznie dostosowuje się do potrzeb użytkownika, co odróżnia go od urządzeń konkurencyjnych, w których każda zmiana sposobu wprowadzania danych pociąga za sobą konieczność zmiany ustawień.

Automatyczna rejestracja danych i przetwarzanie całych dokumentów

Korzystając z funkcji rejestracji dokumentów SimulScan, 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.

Wysoka elastyczność funkcji głosowych dzięki rozbudowanym funkcjom audio oraz doskonałej jakości dźwięku

Czterokrotnie wyższa głośność niż w przypadku popularnych smartfonów oraz technologia redukcji szumów zapewnia podczas każdej rozmowy krystalicznie czysty dźwięk po obu stronach. Obsługa funkcji Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Express i Pro umożliwia natychmiastowe połączenie ze współpracownikami w terenie, a także z kierownictwem i całą obsługą zaplecza w bazie firmy.

**Mobility DNA**

Rozwiązania Mobility DNA firmy Zebra uproszczają każdy element Twojej platformy pracy mobilnej. Jest tak dlatego, że już od początku będziesz mieć do dyspozycji najbardziej kompleksowy w branży pakiet niezbędnych narzędzi mobilnych, które przyspieszą wprowadzenie i pracę Twojego rozwiązania: więcej gotowych aplikacji dla użytkowników, bardziej niezawodne narzędzia administracyjne i łatwiejsze tworzenie aplikacji. Rozwiązania Mobility DNA, stworzone specjalnie dla biznesu, czynią prostotę, zaufanie i wartość nieodłącznymi elementami Twojej inwestycji i całej naszej linii komputerów mobilnych z systemem Android.

Seria wytrzymałych akcesoriów ułatwiających używanie urządzeń w terenie

Akcesoria obejmują elastyczną samochodową stację dokującą do ładowania, której można używać nawet z dołączonymi do urządzenia dodatkami mocowanymi na zatrzask. Czytnik paska magnetycznego umożliwia mobilną obsługę płatności.¹ Mocowany w terenie uchwyt

ze spustem zapewnia większy komfort podczas pracy wymagającej intensywnego skanowania. Wybrane drukarki Zebra z funkcją Bluetooth umożliwiają drukowanie w dowolnym miejscu i czasie. Zarządzanie zapleczem jest łatwiejsze i bardziej ekonomiczne niż kiedykolwiek dotąd dzięki naszemu unikatowemu systemowi ShareCradle, który obsługuje model TC75 i został opracowany również z myślą o przyszłych urządzeniach marki Zebra.

Solidna konstrukcja i gotowość do codziennej intensywnej pracy w terenie

Urządzenia serii TC75 pracują niezawodnie nawet po wielokrotnych upadkach na beton z wysokości 2,4 m i 2000 następujących po sobie wstrząsów o amplitudzie 1 m, co sprawdziliśmy w naszym surowym teście wstrząsowym. Dzięki szczelności klasy IP65 oraz IP67 komputer TC75 jest pyłoszczelny i wytrzyma całkowite zanurzenie w wodzie. Panel dotykowy oraz okienko wyjściowe skanera wykonane są ze szkła Corning Gorilla, które zapewnia nowy poziom wytrzymałości dwóm z najbardziej delikatnych komponentów każdego urządzenia przenośnego.

SERIA TC75 – SIĘGNIJ PO WŁAŚCIWE URZĄDZENIE, A POCZUJESZ RÓŻNICĘ!

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/tc75series lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem www.zebra.com/contact

Seria TC75 poprawia wydajność pracy i obsługę klientów w następujących branżach:**Transport i logistyka**

- Dowody dostawy
- Zarządzanie zasobami
- Śledzenie zasobów
- Układanie rozkładów
- Planowanie tras przewozów
- Usługi lokalizacji

Usługi w terenie

- Zarządzanie zasobami
- Zarządzanie zapasami części
- Wystawianie faktur
- Zarządzanie zadaniami
- Usługi oparte na lokalizacji
- Pomoc techniczna
- Planowanie wizyt serwisowych
- Automatyzacja usług

Bezpośrednie dostawy do sklepów (DSD) / mobilne rozliczenia

- Automatyzacja zamówień
- Śledzenie dostaw
- Zarządzanie zapasami
- Konfiguracja sklepu
- Wsparcie/obsługa klientów

Administracja i bezpieczeństwo publiczne

- Alternatywa dla radiotelefonu
- Zbieranie danych
- Kwerenda baz danych
- Łączność głosowa i transmisja danych w czasie rzeczywistym
- Weryfikacja tożsamości / wystawianie mandatów
- Usługi lokalizacji
- Rozmieszczanie zasobów
- Dokumentowanie miejsc zdarzeń na wideo i zdjęciach

Seria TC75 – dane techniczne

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	161 mm × 84 mm × 28 mm (dł. × szer. × gł.)
Waga	376 g
Wyświetlacz	4,7 cala; rozdzielczość HD (1280 × 720); wyjątkowa jasność, czytelność w świetle słonecznym; połączenie optyczne z panelem dotykowym
Szyba skanera	Szko Corning Gorilla
Panel dotykowy	Dwutrybowy pojemnościowy panel dotykowy z wprowadzaniem danych rysikiem albo palcem w rękawicze lub bez (rysik dotykowy sprzedawany osobno); szkło Corning Gorilla
Podświetlenie	Podświetlenie LED
Zasilanie	 PowerPrecision/ PowerPrecision ⁺ : ulepszona technologia baterii zapewniająca dłuższy cykl pracy i widoczność w czasie rzeczywistym informacji o stanie baterii, poprawiająca proces zarządzania baterią; bateria litowo-jonowa 3,7 V, 4620 mAh (typowo); funkcja wymiany baterii
Gniazdo rozszerzeń	TC75: dostępne dla użytkownika gniazdo microSD na karty SDHC do 32 GB i SDXC do 64 GB TC75x: dostępne dla użytkownika gniazdo microSD na karty SDHC do 32 GB i SDXC do 128 GB
SIM	2 gniazda na kartę Nano SIM (4FF); 1 gniazdo na kartę Mini SIM/SAM (2FF)
Połączenia sieciowe	USB 2.0 High Speed (host i klient); WLAN
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy; kolorowe diody LED; wibracja
Klawiatura	Klawiatura ekranowa; Enterprise Keyboard
Głos i dźwięk	Obsługa trzech mikrofonów 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
PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE	
Procesor	TC75: procesor dwurdzeniowy 1,7 GHz TC75x: sześciordzeniowy, 64-bitowy procesor 1,8 GHz (Snapdragon 650/Android-M)
System operacyjny	 TC75: Android 5.1 Lollipop z rozszerzeniami Mobility Extensions (Mx) firmy Zebra TC75x: Android 6.0 Marshmallow z rozszerzeniami Mx
Pamięć	TC75: RAM 1 GB / Flash 8 GB (typu pSLC) TC75x: RAM 2 GB / Flash 16 GB (typu pSLC) lub RAM 4 GB / Flash 32 GB (typu pSLC)
ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Temp. robocza	-20°C do 50°C
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność	5% do 85% bez kondensacji
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na beton z wys. 2,4 m w temperaturze pokojowej zgodnie z wymogami normy MIL-STD 810G; wielokrotne upadki na beton z wys. 1,8 m w całym zakresie temperatur roboczych
Odporność na wielokrotne wstrząsy	2000 wstrząsów o amplitudzie 1,0 m; spełnia i przekracza normy IEC dotyczące wielokrotnych wstrząsów

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE (CD.)	
Klasa szczelności	IP65 i IP67 zgodnie z odpowiednimi normami IEC dotyczącymi szczelności
Drgania	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
Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowania w powietrzu: +/-15 kVdc, wyładowania bezpośrednie: +/-8 kVdc, wyładowania pośrednie: +/-8 kVdc
TECHNOLOGIA CZUJNIKÓW INTERAKTYWNYCH (IST)	
Czujnik światła	Automatyczna regulacja jasności podświetlenia ekranu
Czujnik ruchu	eCompass, trójosiowy żyroskop, trójosiowy akcelerometr
REJESTRACJA DANYCH	
Skanowanie	Imager SE4750 (1D i 2D); wyjątkowo duży zasięg: 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 – 8 MP, automatyczna regulacja ostrości (autofocus), przesłona f/2,4 (TC75) Tylny – 13 MP, automatyczna regulacja ostrości (autofocus) (TC75x) Przedni – 1,3 MP, stała ostrość (TC75/TC75x)
NFC	Karty ISO 14443 typ A i B; FeliCa oraz ISO 15693. Tryb P2P i emulacja karty przez UICC i hosta
BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA GŁOSU I DANYCH WAN	
Pasma częstotliwości	TC75 <i>Cały świat:</i> LTE: 800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 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 17, 5, 2, 4, 1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 TC75x <i>Cały świat:</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	TC75: zintegrowany, autonomiczny, obsługa Assisted GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS TC75x: zintegrowany, autonomiczny, obsługa Assisted GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS, Beidou

Seria TC75 – dane techniczne (cd.)

BEZPRZEWODOWE SIECI LAN	
Radio	TC75: IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r TC75x: 2x2 MIMO; IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r
Prędkość transmisji danych	TC75 5 GHz: 802.11a/n – do 150 Mb/s; 2,4 GHz: 802.11b/g/n – do 72,2 Mb/s TC75x 5 GHz: 802.11a/n/ac – do 866,7 Mb/s; 2,4 GHz: 802.11b/g/n – do 144 Mb/s
Kanały robocze	TC75 Kanały 1-13 (2412-2472 MHz); kanały 36-165 (5180-5825 MHz) Przepustowość kanału 20, 40 MHz TC75x Kanały 1-13 (2412-2472 MHz), kanały 36-165 (5180-5825 MHz), kanał 138, kanał 142 Przepustowość kanału 20, 40, 80 MHz Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości 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, EAP Fast ³ i LEAP TC75: Dane w ruchu: standard FIPS 140-2 poziom 1 TC75: Dane w spoczynku: standard FIPS 140-2 poziom 1
Właściwości urządzenia	TC75: Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Soft AP, Wi-Fi Direct, Miracast TC75x: Wi-Fi Multimedia (WMM), Soft AP, MIMO z dwoma strumieniami przestrzennymi, modulacja 256 QAM na module radiowym 5G GHz; Maximum Ratio Combining (MRC), Tx/Rx Low-Density Parity Check (LDPC), możliwość działania jako nadajnik wiązki wysyłanej (TxBF) oraz odbiornik Beamformee (BFee), pełna kompatybilność ze starszymi standardami IEEE 802.11 a/b/g/n
Certyfikaty	TC75: WFA (802.11n, WMM-PS, Wi-Fi Direct, WPS, Miracast) TC75x: WFA (802.11n, 802.11ac, PMF, WMM-PS, WMM-AC oraz funkcje głosowe klasy korporacyjnej)
Szybki roaming	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

BEZPRZEWODOWA SIEĆ PAN	
Bluetooth	Klasa 2, Bluetooth 4.0 (technologia Bluetooth® Smart) Obsługa szerokopasmowego profilu Bluetooth HFP 1.6 Bluetooth 4.1 LE (tylko model TC75x)
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 (obsługiwany) – skalowalne rozwiązanie Push-to-Talk niezależne od rodzaju sieci, obejmujące także funkcje obsługujące wiadomości tekstowe, usługi lokalizacyjne oraz integrację radiotelefonu. Klient Workforce Connect Voice (obsługiwany) – rozwiązanie umożliwiające używanie urządzeń serii TC75 jako w pełni funkcjonalnych telefonów komórkowych mogących pracować w trybie wieloliniowym za pośrednictwem sieci Wi-Fi.	
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.	
GWARANCJA	
Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenia serii TC75 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie: http://www.zebra.com/warranty	
POLECANE USŁUGI	
Zebra OneCare; Managed Device Service (usługa zarządzania urządzeniami)	

- Model TC75x nie obsługuje czytnika pasków magnetycznych.
- Baterie PowerPrecision+ dostępne są wyłącznie dla modeli TC75x i dostarczają zaawansowane informacje na temat stanu technicznego baterii oraz stanu naładowania.
- EAP Fast obsługiwany jest wyłącznie przez modele TC75.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia, a dostępność niektórych funkcji może zależeć od konkretnego modelu.



reddot award 2016
winner industrial design



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



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