

Komputer dotykowy TC21/TC26

Doskonały, atrakcyjny cenowo komputer dotykowy stworzony na potrzeby małych i dużych firm

Jeśli planujesz zakup niedrogich komputerów mobilnych dla swoich pracowników, postaw na wyższą jakość komputerów dotykowych TC21/TC26 — ale nie na wyższą cenę. Odpowiedni dla firm zestaw funkcji pomaga pracownikom rejestrować dane i uzyskiwać dostęp do informacji, których potrzebują, aby działać szybciej i wydajniej. Odpowiednio wzmocniona konstrukcja zapewnia niezawodne działanie urządzeń — każdego dnia. A dzięki odpowiednim akcesoriom klasy korporacyjnej komputery TC21/TC26 są łatwiejsze w obsłudze i zarządzaniu. Dostępnych jest wiele konfiguracji w różnych wariantach cenowych, dzięki czemu płacisz wyłącznie za funkcje, których Twoi pracownicy potrzebują. Dotyczy to także opcji łączności — obsługujący tylko Wi-Fi model TC21 sprawdzi się doskonale jako wyposażenie pracowników pracujących w pomieszczeniach, podczas gdy model TC26 obsługujący sieć Wi-Fi i sieć komórkową to najlepszy wybór dla pracowników pracujących w terenie. Dostępne bezpłatnie zaawansowane narzędzia Mobility DNA są fabrycznie zainstalowane i gotowe do użycia, co ułatwia instalację, konfigurację i zabezpieczenie urządzeń oraz rozwiązywanie problemów, rejestrację i wysyłanie danych do aplikacji od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania, a także ograniczanie dostępu do funkcji i aplikacji i nie tylko. Z kolei licencja Mobility DNA Enterprise zapewnia najwyższej jakości funkcje w zakresie komunikacji głosowej przez Wi-Fi i udostępnia zaawansowany pakiet narzędzi do obsługi danych, który wyznacza nowy poziom wydajności pracowników i łatwości zarządzania urządzeniami.



Nowy poziom funkcjonalności urządzeń klasy ekonomicznej

Obudowa o odpowiednich rozmiarach — niewielka i lekka

Urządzenie to jest niewielkie, lekkie i wygodne w przenoszeniu. Można je z łatwością obsługiwać jedną ręką.

Pierwsze w swojej klasie urządzenie wyposażone w system Android 10

Znajomy interfejs systemu Android praktycznie eliminuje konieczność prowadzenia dodatkowych szkoleń. Android 10 z wbudowaną obsługą kolejnych wersji systemu Android sprawia, że urządzenie jest przygotowane na wymagania przyszłych zastosowań — komputer, który kupisz dziś, będzie obsługiwać przyszłe wersje systemu operacyjnego.

Duży, zaawansowany ekran dotykowy High Definition o przekątnej 5 cali

Zapewnia dużo miejsca na wyświetlanie informacji i interakcje z aplikacjami. Ekran dotykowy jest czytelny zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz — w ostrym świetle słonecznym. Pracownicy mogą wprowadzać dane palcem, a także w rękawicach cienkich lub średniej grubości.

Stworzony dla firm

Komputery TC21/TC26 są wodoodporne, pyłoszczelne, odporne na upadki na beton i niezawodne w każdych warunkach środowiskowych — wytrzymają śnieg, deszcz, wysokie temperatury i mróz. Dwa z najbardziej delikatnych elementów urządzenia — wyświetlacz i okno skanera — są solidnie zabezpieczone szkłem Gorilla.

Wszystkie niezbędne opcje łączności bezprzewodowej

Jeśli chodzi o łączność bezprzewodową, wiodące w tej klasie urządzenia komputery TC21/TC26 są wyposażone we wszystkie niezbędne funkcje — łączność Wi-Fi, komórkową, Bluetooth, GPS i NFC.

Zaawansowana platforma obejmująca „doskonałą serię” komputerów dotykowych firmy Zebra

Korzystaj jednocześnie z najbardziej wymagających aplikacji stosowanych w firmie obecnie i w przyszłości. Komputery dotykowe TC21/TC26 doskonale wpisują się w wyposażenie firm, które korzystają z innych urządzeń mobilnych marki Zebra.

Rejestracja wszystkich typów danych przy użyciu tylnej kamery o wysokiej rozdzielczości 13 MP

Potwierdzenie dostawy, udokumentowanie uszkodzonego opakowania czy ukończenia naprawy, okazjonalne skanowanie kodów kreskowych i wiele innych — wszystko to zrobić można przy użyciu

Odpowiedni rozmiar. Odpowiednie funkcje. Odpowiednia cena.

Więcej informacji na stronie: www.zebra.com/tc21-tc26

wbudowanej, kolorowej kamery z automatyczną regulacją ostrości.

Najwyższa jakość i funkcjonalność transmisji głosowej

Technologia VoLTE zapewnia najwyższą jakość komunikacji głosowej za pośrednictwem sieci komórkowych, podczas gdy opracowana przez firmę Zebra zaawansowana technologia VoWiFi, dostępna w ramach licencji Mobility DNA Enterprise, zapewnia najwyższą jakość transmisji głosowej we wszystkich stosowanych w firmie aplikacjach głosowych wykorzystujących sieć Wi-Fi, takich jak usługa Push-to-Talk Express* działająca w sposób zbliżony do komunikacji przez krótkofalówki, subskrypcja usługi Workforce Connect PTT Pro* umożliwiająca komunikację głosową na podobieństwo komunikacji przez krótkofalówki za pośrednictwem sieci komórkowych i sieci Wi-Fi oraz usługa Workforce Connect Voice*, która przekształca urządzenia TC21 i TC26 w kompleksowo wyposażone telefony PBX.

Odpowiedni plan usług serwisowych w odpowiedniej cenie

Zawsze najwyższa wydajność i dostępność urządzeń — to zalety ochrony swojej inwestycji za pomocą usługi Zebra OneCare™ SV. Umożliwia ona ograniczenie zagrożenia bezpieczeństwa dla urządzeń i wyeliminowanie niespodziewanych zakłóceń pracy oraz nieuwzględnionych w budżecie kosztów napraw.

Usługę można także zoptymalizować i indywidualnie dostosować do potrzeb firmy, korzystając z dodatkowych elastycznych, płatnych osobno modułów, które zapewniają przyspieszoną wysyłkę urządzeń do naprawy, konserwację baterii, przygotowywanie urządzeń do użytku oraz widoczność urządzeń w chmurze.

LifeGuard™ — dożywotnia ochrona zabezpieczeń dla systemu Android

Usługa LifeGuard™ for Android™ zapewnia poprawki zabezpieczeń i aktualizacje niezbędne do utrzymania bezpieczeństwa urządzeń TC21/TC26 każdego dnia, gdy są one w użyciu — przez okres do 6 lat. Usługa ta dostępna jest w ramach gwarancji i wszystkich umów serwisowych Zebra OneCare.

Szeroki wachlarz akcesoriów klasy korporacyjnej

Zarządzanie dowolnej wielkości pulą urządzeń w każdym środowisku pracy można realizować łatwo i niskim kosztem, wykorzystując ładowarki jedno- i wielogniazdowe, stacje dokujące, uchwyty samochodowe, rozwiązania do noszenia urządzeń, futerały i nie tylko.

Najwięcej opcji w tej klasie urządzeń

Wybierz opcję skanowania odpowiednią do danego zastosowania

Do zastosowań wymagających intensywnego skanowania 1D/2D wybierz model SE4710 umożliwiający szybszą niż kiedykolwiek wcześniej rejestrację kodów kreskowych. Do zastosowań wymagających niewielkiej lub umiarkowanej częstości skanowania 1D/2D, wybierz model SE4100. Jeśli natomiast pracownicy będą skanować kody kreskowe jedynie okazjonalnie, kamera o wysokiej rozdzielczości 13 MP w modelu podstawowym zupełnie wystarczy.

Wymowiona bateria starcza na całą zmianę lub dłużej

Bateria standardowa zapewnia 10 godzin zasilania, a bateria o zwiększonej pojemności aż 14 godzin — taka bateria doskonale sprawdzi się w przypadku długich lub podwójnych zmian. A ponieważ baterię można wymienić, nie ma konieczności wyłączania urządzeń z użycia na czas ładowania.

Stwórz dla pracowników magazynowych kompleksowe rozwiązanie do noszenia urządzeń, niewymagające obsługi ręcznej

Dostępny jako wyposażenie dodatkowe zaczepek na nadgarstek zapewnia wygodę i wzrost wydajności, jaki wiąże się z obsługą bez użycia rąk. Pracownicy mogą skorzystać z funkcji parowania poprzez zetknięcie, aby sparować urządzenie ze skanerem pierścieniowym Bluetooth RS5100 marki Zebra i drukarkami mobilnymi marki Zebra.

Kamera przednia o rozdzielczości 5 MP do połączeń wideo

Umożliwienie serwisantom terenowym współpracy z ekspertami przełoży się na wyższy wskaźnik napraw pomyślnie ukończonych przy pierwszej interwencji, ułatwi szkolenia w miejscu pracy i przyniesie szereg innych korzyści.

Bezkonkurencyjne korzyści dzięki bezpłatnym narzędziom Mobility DNA

Rozszerzenia Mobility Extensions (MX) pozwalają wyposażyć standardowy system Android w zaawansowane funkcje klasy korporacyjnej

Obejmują one ponad sto funkcji, dzięki którym można poprawić bezpieczeństwo, obsługę rejestracji danych, łączność bezprzewodową i możliwości zarządzania w przypadku urządzeń wyposażonych w standardowy system operacyjny Android. Dają też pełną kontrolę — można wybrać, które funkcje włączyć i kiedy. Dostępne funkcje można także automatycznie skonfigurować za pośrednictwem systemu Enterprise Mobility Management (EMM).

Instalacja i konfiguracja urządzeń w ciągu kilku sekund dzięki StageNow

Rozwiązanie to umożliwia przygotowanie do użytku kilku lub też tysięcy urządzeń z systemem Android za pomocą szybkiego zeskanowania kodu kreskowego lub dotknięcia znacznika NFC.

Enterprise Home Screen

Funkcja ta zapewnia łatwą kontrolę nad tym, które aplikacje i funkcje urządzenia są dostępne dla pracowników. Pozwala również tworzyć różne konfiguracje dla różnych zespołów, np. dla działów sprzedaży i marketingu — bez potrzeby angażowania programisty.

Błyskawiczne wprowadzanie kodów kreskowych do stosowanych w firmie aplikacji — od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania

Opracowana przez firmę Zebra aplikacja DataWedge umożliwia wysyłanie rejestrowanych przez skaner kodów kreskowych bezpośrednio do istniejących aplikacji — bez konieczności wcześniejszego stworzenia nowych aplikacji ani modyfikowania istniejących. Efekt? Ogromna oszczędność czasu — i zero dodatkowych kosztów.

Korzystaj z wszystkich opcji rejestracji danych dostępnych w TC21/TC26 dzięki pakietowi EMDK

Opracowany przez firmę Zebra zestaw narzędzi programistycznych EMDK (Enterprise Mobility Developer Kit) zapewnia wszystko, czego potrzebujesz, aby w pełni wykorzystać w swoich aplikacjach możliwości rejestracji danych z zastosowaniem dowolnych funkcji dostępnych w komputerze TC21/TC26.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	Ze standardową baterią: 6,22 in. × 3,11 in. × 0,54 in. (dł. × szer. × gł.) 158 mm × 79 mm × 13,7 mm (dł. × szer. × gł.) Z baterią o zwiększonej pojemności: 6,22 in. × 3,11 in. × 0,68 in. (dł. × szer. × gł.) 158 mm × 79 mm × 17,3 mm (dł. × szer. × gł.)
Waga	8.32 oz./236 g (ze standardową baterią)
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz HD 5,0 cali (1280 × 720), podświetlenie LED, szkło Corning® Gorilla®
Szyba imagera	Szkło Corning® Gorilla®
Panel dotykowy	Pojemnościowy panel dotykowy, wielodotykowy
Zasilanie	Bateria litowo-jonowa do ponownego ładowania, wymienialna/z możliwością serwisowania Bateria o standardowej pojemności 3100 mAh Bateria o zwiększonej pojemności 5400 mAh Czas ładowania poniżej 4 godzin (10 godz. = 1 zmiana)
Gniazdo rozszerzeń	Jedno gniazdo MicroSD 128 GB
SIM	1 gniazdo nano-SIM, opcjonalnie eSIM (tylko TC26)
Połączenia sieciowe	Jedno gniazdo USB 2.0 OTG — host/klient, złącze typu C
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy, kolorowe diody LED, wibracja
Klawiatura	Klawiatura ekranowa
Audio	Głośnik — 1 wat (94 dBA) Obsługa funkcji głosowych (wewnętrzny głośnik/ mikrofon) Dwa (2) mikrofony
Przyciski	Przycisk skanowania po każdej stronie, regulacja głośności, włącznik, przycisk obsługi komunikacji głosowej PTT

Parametry wydajności

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 1,8 GHz
System operacyjny	System Android 10 z wbudowaną obsługą następnej wersji systemu Android
Pamięć	4 GB RAM/64 GB pamięci Flash, 3 GB RAM/32 GB pamięci Flash, 2 GB RAM/16 GB pamięci Flash (niektóre konfiguracje nie są dostępne na wszystkich rynkach)
Bezpieczeństwo	Weryfikacja rozruchu (Verified Boot), zabezpieczenie Secure Boot

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	14°F do 122°F / -10°C do 50°C
Temp. przechowywania	-30°F do 158°F / -30°C do 70°C
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji
Odporność na upadki	Upadek na beton z wysokości 4 ft/1,2 m w zakresie temperatur roboczych zgodnie z wymogami normy MIL-STD 810G
Odporność na wielokrotne wstrząsy	300 wstrząsów o amplitudzie 1,6 ft/0,5 m
Klasa szczelności	IP67
Drgania	4 g szczytowe, 5 Hz do 2 kHz, 1 godzina na oś
Szok termiczny	Szybkie przejście od temp. -40°C do 70°C 10 cykli (1 cykl = 1,25 godz. w temp. -40°C i 1,25 godz. w temp 70°C)
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: ± 15 kV, wyładowanie bezpośrednie: ± 8 kV, wyładowanie pośrednie: ± 8 kV

Technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujnik światła	Automatyczna regulacja jasności podświetlenia ekranu
------------------------	---

Czujnik ruchu	Trójosiowy akcelerometr, żyroskop typu MEMS
Czujnik zbliżeniowy	Automatyczne wykrywanie przyłożenia urządzenia do ucha użytkownika podczas rozmowy telefonicznej w celu wyłączenia wyświetlacza i funkcji dotykowego wprowadzania danych.

Rejestracja danych

Skanowanie	Imager SE4100 1D/2D Imager SE4710 1D/2D
Aparat fotograficzny/kamera	Tyłna 13 MP, opcjonalna przednia 5 MP
NFC	Wbudowane; wysoka moc wyjściowa sygnału RF; MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, karty zgodne z ISO 15693 oraz NFC Forum; zasięg odczytu do 50 mm

Bezprzewodowa transmisja głosu i danych WAN

Pasma częstotliwości (tylko TC26)	TC26 Ameryka Północna • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/ B26/B66 • LTE: Kat. 6 TC26 Pozostałe kraje • GSM: 850/900/1800/1900 • UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/ B28 • LTE-TDD: B38//B40/B41 • LTE: Kat. 6 TC26 Chiny • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8 • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 • LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 • LTE: Kat. 6
--	---

Komunikacja głosowa	Dostępna opcjonalnie w ramach oprogramowania Mobility DNA aplikacja Push-to-Talk (PTT) Express* umożliwia szybkie połączenia PTT działające na zasadzie komunikacji przez krótkofalówki. Usługa Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Pro* dostępna opcjonalnie w ramach Mobility DNA to łatwa do wdrożenia, wydajna kosztowo aplikacja udostępniana w postaci subskrypcji, która zapewnia natychmiastowe połączenia PTT na zasadzie komu- nikacji przez krótkofalówki w pomieszczeniach i na zewnątrz budynków. Dostępna opcjonalnie usługa Workforce Connect Voice* pozwala przekształcić urządzenia TC21/ TC26 w kompleksowo wyposażone telefony PBX z niestandardowym interfejsem, dzięki któremu łatwo jest korzystać z nawet najbardziej złożonych funkcji telefonicznych — co eliminuje konieczność zakupu i obsługi dodatkowych urządzeń do komunikacji głosowej.
GPS	GPS z A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo

Bezprzewodowe sieci LAN

Moduł radiowy WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/l/k; certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
Prędkość transmisji danych	2,4 GHz: 802.11b/g/n — 20 MHz, 40 MHz — do 150 Mb/s 5 GHz: 802.11a/g/n/ac — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz — do 433 Mb/s

Rynki i zastosowania

W pomieszczeniach

- Handel detaliczny
- Turystyka, gastro-
nomia i organizacja
impresz
- Mało intensywna
praca w magazynie
- Sektor produkcji

Na zewnątrz po- mieszczeń

- Usługi w terenie
- Bezpośrednie dosta-
wy do sklepów (DSD)
- Usługi pocztowe
- Usługi kurierskie
- Mobilne rozliczenia

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-M-SCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP oraz EAP-PWD
Certyfikaty	802.11a/b/g/n, WPA, WPA2
Szybki roaming	802.11r
Bezprzewodowa sieć PAN	
Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE

Zgodność z normami środowiskowymi

- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE, poprawka 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie:

www.zebra.com/environment

Profesjonalne rozwiązania zintegrowane Mobility DNA™

DataWedge
Device Diagnostics
EMDK
Enterprise Home Screen
Mobility Extensions (Mx)
StageNow

Rozwiązania Mobility DNA™ dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Profesjonalne rozwiązania zintegrowane Mobility DNA są fabrycznie zainstalowane z uruchomioną licencją, bez dodatkowych kosztów.

Aby korzystać z pełnej oferty narzędzi Mobility DNA dostępnych dla urządzeń TC21/TC26 wymagana jest licencja Mobility DNA Enterprise. Więcej informacji na temat narzędzi Mobility DNA znaleźć można na stronie:

<https://zebra.com/mobilitydna>

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenia TC21 i TC26 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

www.zebra.com/warranty

Polecane usługi

Ochroni swoje urządzenia mobilne TC21/TC26 za pomocą Zebra OneCare™ SV — atrakcyjnej cenowo usługi dla atrakcyjnych cenowo urządzeń mobilnych marki Zebra. Otrzymasz dwa lata ochrony obejmującej awarie urządzeń, uszkodzenia spowodowane codziennym użytkowaniem, pomoc techniczną świadczoną na żywo i online, krótki czas oczekiwania na naprawę dzięki obsłudze w pierwszej kolejności i bezpłatne zwroty, a także dostępne w chmurze raporty na temat swoich urządzeń, w tym informacje o naprawach, zgłoszeniach do pomocy technicznej, statusie poprawek zabezpieczeń oferowanych w ramach LifeGuard Analytics for Android i wiele innych informacji. Więcej informacji na temat polecanych usług znaleźć można na stronie usług pomocy technicznej Zebra OneCare.

Przypisy

* Opcjonalne rozwiązania firmy Zebra do komunikacji głosowej dostępne do nabycia. Licencja Mobility DNA Enterprise jest konieczna do korzystania z usługi Workforce Connect Voice oraz oferowanych przez innych producentów rozwiązań umożliwiających dwukierunkową komunikację głosową, zapewniających optymalną wydajność i wsparcie. Licencja Mobility DNA Enterprise nie jest wymagana w przypadku usług Push-to-Talk Express oraz Workforce Connect PTT Pro, obejmuje ona jednak opracowaną przez firmę Zebra technologię Full Fusion, która poprawia wydajność i jakość wymienionych, a także innych rozwiązań do komunikacji głosowej przez sieć Wi-Fi.



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

ZP Serwis

ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz
tel. 52 366 18 48
fax 52 366 18 49

biuro@zpserwis.com.pl