

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. Pomóż swoim pracownikom uzyskać dostęp do danych, których potrzebują do poprawy wydajności pracy. 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. Nowe opcje obejmują najwyższą w swojej klasie moc obliczeniową 2,2 GHz, która pozwala zwiększyć wydajność aplikacji, a także ochronną obudowę do pracy w bardziej wymagających środowiskach oraz możliwość przekształcenia urządzeń w kompletną stację roboczą w ciągu zaledwie kilku sekund. Nowe, wydajne rozwiązania Zebra Mobility DNA™ rozszerzają możliwości rejestracji danych i upraszczają zarządzanie urządzeniami przy wdrożeniach dowolnej wielkości. Komputer dotykowy TC21/TC26 – odpowiedni rozmiar, odpowiednie funkcje, odpowiednia cena.



Nowy poziom funkcji dostępny w urządzeniu w korzystnej cenie

Obudowa o odpowiednich rozmiarach – niewielka i lekka

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

Znajomy interfejs systemu Android

Znajomy interfejs systemu Android praktycznie eliminuje konieczność prowadzenia dodatkowych szkoleń, a wbudowana obsługa kolejnych wersji systemu Android sprawia, że urządzenie jest przygotowane na wymagania przyszłych zastosowań.

Duży, zaawansowany ekran dotykowy High Definition o przekątnej 5 cali

Zapewnia dużo miejsca na interakcje z aplikacjami. Ekran dotykowy jest czytelny zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz – w ostrym świetle słonecznym.

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. Wyświetlacz i okienko skanera są chronione szkłem Gorilla Glass. Nawet praca w bardziej wymagającym środowisku nie jest problemem – opcjonalna osłona ochronna zapewnia niezawodność działania nawet po upadku z wysokości 1,5 m/ 5 ft.

Wydajność potrzebna do obsługi wszystkich aplikacji

Dzięki opcji z zaawansowanym procesorem Qualcomm 1,8 GHz lub 2,2 GHz urządzenia TC21/TC26 zapewniają szybki czas reakcji, którego wymagają użytkownicy – nawet w przypadku najbardziej wymagających zastosowań.

Wszystkie niezbędne opcje łączności bezprzewodowej

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

Obsługa portfela cyfrowego dla transakcji zbliżeniowych

Dzięki usługom Apple VAS i Google Smart Tap urządzenia TC21/TC26 umożliwiają odczytywanie biletów, kart lojalnościowych i podobnych, kart pokładowych i innych, które są przechowywane w portfelach Apple lub Google na smartfonach klientów.¹

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 VoWi-



TC21/TC26 – Odpowiedni rozmiar. Odpowiednie funkcje. Odpowiednia cena.

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

na przykład funkcja Push-to-Talk Express umożliwia podstawową komunikację w sposób zbliżony do korzystania z krótkofalówki, usługa w ramach subskrypcji Workforce Connect PTT Pro² umożliwia komunikację podobną do korzystania z krótkofalówki przez sieci komórkowe i Wi-Fi, zaś usługa Workforce Connect Voice³ zmienia urządzenia TC21 i TC26 we w pełni funkcjonalne słuchawki PBX.

Rejestracja wszystkich typów danych przy użyciu tylnego aparatu o wysokiej rozdzielczości 13 MP

Potwierdzenie dostawy, udokumentowanie uszkodzonego opakowania lub ukończenia naprawy czy też okazjonalne skanowanie kodów kreskowych i wiele innych – wszystko to zrobić można przy użyciu wbudowanego kolorowego aparatu z autofokusem.

Odpowiedni plan usług konserwacji w odpowiedniej cenie

Zyskaj usługi dla przedsiębiorstw w odpowiedniej cenie dzięki Zebra OneCare™ SV. Usługa ta pomaga wyeliminować nieoczekiwane koszty naprawy i utrzymać urządzenia w gotowości do pracy – za niewielką część kosztów pojedynczej naprawy pozagwarancyjnej.

LifeGuard™ – dożywotnia ochrona zabezpieczeń dla systemu Android

Rozwiązanie LifeGuard™ dla systemu Android™, dostępny bezpłatnie w ramach planu konserwacji Zebra OneCare, zapewnia poprawki i aktualizacje zabezpieczeń, aby zapewnić bezpieczeństwo urządzeń, a także oferuje opcje gwarantujące pełną kontrolę nad każdym aspektem procesu aktualizacji.

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 zaś pracownicy będą skanować kody kreskowe jedynie okazjonalnie, aparat o wysokiej rozdzielczości 13 MP dostępny w modelu podstawowym w zupełności wystarczy. Opcjonalne rozwiązanie OCR Wedge firmy Zebra z łatwością rejestruje standardowe dane, takie jak informacje na tablicach rejestracyjnych, aby usprawnić wystawianie mandatów, a także na etykietach w celu śledzenia przesyłek w magazynie oraz numery seryjne na częściach i sprzęcie na potrzeby monitorowania produkcji.

Wyjmowana bateria starcza na całą zmianę lub dłużej

Pojemność standardowego akumulatora wystarcza na całą zmianę, a nawet dłużej, natomiast akumulator o zwiększonej pojemności doskonale sprawdza się podczas długich lub podwójnych zmian⁴. Bateria jest wymienna, dzięki czemu nigdy nie trzeba wycofywać urządzenia z użycia w celu naładowania.

Stwórz rozwiązanie urządzeń do noszenia niewymagające użycia rąk dla pracowników magazynowych

Dostępny jako wyposażenie dodatkowe zaczep na nadgarstek zapewnia wygodę i wzrost wydajności, jaki wiąże się z obsługą bez użycia rąk. Wystarczy zetknąć urządzenia, aby sparować skaner pierścieniowy Bluetooth Zebra RS5100 z drukarkami mobilnymi Zebra.

Aparat przedni 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.

Możliwość utworzenia stacji roboczej dostosowanej do urządzeń mobilnych

Wystarczy umieścić urządzenie TC21/TC26 w podstawce dokującej do stacji roboczej, aby podłączyć do niego monitor, klawiaturę, mysz, drukarkę i inne urządzenia, co eliminuje konieczność zakupu oddzielnych stacjonarnych stacji roboczych i zarządzania nimi⁵. Rozwiązanie mobilne zużywa mniej energii niż przeciętny komputer stacjonarny, co obniża koszty energii i redukuje emisję dwutlenku węgla.

Uwolnij potencjał swoich urządzeń i pracowników, korzystając z rozwiązań Zebra Mobility DNA

Zyskaj wbudowane korzyści dzięki Mobility DNA Professional bez dodatkowych kosztów

Rozszerzenia Mobility Extensions (Mx) zapewniają możliwość wyposażenia standardowego systemu Android w zaawansowane funkcje klasy korporacyjnej – do wyboru jest ponad sto funkcji zwiększających bezpieczeństwo, ułatwiających zarządzanie urządzeniem i wiele innych. Dzięki narzędziu StageNow można w ciągu kilku sekund zainstalować i skonfigurować kilka lub nawet kilka tysięcy urządzeń. Możliwość kontrolowania aplikacji i funkcji, do których pracownicy mają dostęp, za pomocą rozwiązania Enterprise Home Screen. Wprowadzanie kodów kreskowych do aplikacji bezpośrednio po wyjęciu urządzenia z opakowania dzięki rozwiązaniu DataWedge. Pakiet Enterprise Mobility Development ToolKit (EMDK) firmy Zebra pozwala zintegrować wszystkie funkcje modeli TC21/TC26 z Twoimi aplikacjami. Tryb zastrzeżony GMS Restricted Mode pozwala kontrolować aplikacje i usługi GMS dostępne na urządzeniach. Narzędzie OEM Config do pozwala automatycznie włączyć obsługę EMM dla wszystkich funkcji modeli TC21/TC26. RxLogger umożliwia zbieranie konkretnych danych diagnostycznych, aby ułatwić diagnozowanie i rozwiązywanie problemów. Ponadto możesz przetestować wszystkie główne systemy urządzenia za pomocą jednego przycisku dzięki funkcji Device Diagnostics.

Opcjonalna licencja Mobility DNA Enterprise pozwala zwiększyć funkcjonalność urządzeń i produktywność pracowników oraz jakość obsługi użytkowników

Jednoczesna rejestracja do 100 kodów kreskowych, nawet na wielu różnych etykietach, za pomocą jednej operacji skanowania. Wystarczy jedno naciśnięcie przycisku, aby zarejestrować i przyciąć obraz dokumentu z opcjonalną rejestracją kodu kreskowego, a nawet wykrywając obecność podpisu. Niestandardowa klawiatura ekranowa umożliwia szybsze wprowadzanie danych. Pracownicy mogą z łatwością zarządzać wszystkimi swoimi akcesoriami Bluetooth. w każdej minucie każdej zmiany mogą cieszyć się niezrównaną, niezawodną jakością łączności Wi-Fi, równą jakości połączeń przewodowych. Dodatkowe narzędzia dostępne do kupienia obejmują rozwiązanie Device Tracker do śledzenia i lokalizowania zaginionych urządzeń. Natomiast Zebra DNA Cloud ułatwia wdrażanie, konfigurację i zarządzanie potrzebnymi narzędziami⁶.

Parametry

Parametry fizyczne	
Wymiary	Ze standardową baterią: 6,22 in. (dł.) × 3,11 in (szer.) × 0,54 in. (gł.) 158 mm × 79 mm × 13,7 mm (dł. × szer. × gł.) Z baterią o zwiększonej pojemności: 6,22 in (dł.) × 3,11 in (szer.) × 0,68 in (gł.) 158 mm × 79 mm × 17,3 mm (dł. × szer. × gł.)
Waga	8,32 oz / 236 g ze standardową baterią; 269 g z baterią o zwiększonej pojemności
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, wymienna/z możliwością serwisowania Bateria standardowa: ≥ 3300 mAh / 12,54 Wh Bateria o zwiększonej pojemności: 5260 mAh / 20,25 Wh
Gniazdo rozszerzeń	Jedno gniazdo MicroSD 128 GB
SIM	1 gniazdo nano-SIM, opcjonalnie eSIM (tylko TC26)
Połączenia sieciowe	TC21: WLAN, WPAN, USB 2.0 Hi-Speed (host i klient) TC26: WWAN, WLAN, WPAN, USB 2.0 Hi-Speed (host i klient)
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy; kolorowe diody LED; wibracja
Klawiatura	Klawiatura ekranowa
Audio	Głośnik – 1 wat Obsługa funkcji głosowych (wewnętrzny głośnik/ odbiornik i mikrofon)
Przyciski	Przycisk skanowania po każdej stronie, regulacja głośności, włącznik, przycisk obsługi komunikacji głosowej PTT

Parametry wydajności	
Procesor	Ośmiodzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 1,8 GHz lub 2,2 GHz (wybrane konfiguracje)
System operacyjny	TC21: Android 11 z możliwością aktualizacji do Android 14 TC26: Android 11 z możliwością aktualizacji do wersji Android 14
Pamięć	4 GB RAM/64 GB pamięci Flash, 3 GB RAM/32 GB pamięci Flash

Środowisko użytkowe	
Temp. robocza	-10°C do 50°C / 14°F do 122°F
Temp. przechowywania	-30°F do 158°F / -30°C do 70°C
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji
Odporność na upadki	Upadek z wysokości 1,5 m na beton zgodnie z normą MIL-STD-810G z opcjonalną osłoną ochronną 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	550 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m/1,6 ft z ochraniaczem
Klasa szczelności	IP67
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: ± 15 kV, wyładowania bezpośrednie: ± 8 kV, wyładowania 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 Skanowanie przy użyciu aparatu (zależne od SKU)
Aparat fotograficzny	Tylna 13 MP, opcjonalna przednia 5 MP
NFC	Wbudowane; MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, karty zgodne z ISO 15693 oraz NFC Forum; zasięg odczytu do 50 mm; obsługa Apple VAS1 / Google Smart Tap1

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/B41/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 pakietu 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) Pro² dostępna opcjonalnie w pakiecie oprogramowania Mobility DNA to łatwa do wdrożenia oraz przystępna cenowo aplikacja udostępniana w ramach subskrypcji, która zapewnia natychmiastowe połączenia PTT działające na zasadzie komunikacji przez krótkofalówki w pomieszczeniach i na zewnątrz budynków. Dostępna opcjonalnie usługa Workforce Connect Voice³ 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 (tylko TC26)	GPS z A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo

Bezprzewodowa sieć LAN	
Łączność bezprzewodowa WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v/w; certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 1×1 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, gastronomia i organizacja imprez
 - Mało intensywna praca w magazynie
 - Produkcja

- Na zewnątrz pomieszczeń**
- Usługi w terenie
 - Bezpośrednie dostawy 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 oraz AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP oraz AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP oraz EAP-PWD; WPA Enterprise tryb 192-bitowy (GCMP-256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certyfikaty	802.11a/b/g/n; WPA; WPA2; WPA3
Szybki roaming	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, 802.11r (Over-The-Air), OKC

Bezprzewodowa sieć PAN

Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE, klasa 2
------------------	----------------------------

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

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 oraz 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

www.zebra.com/zebraonecare

Przypisy

1. Usługi Apple VAS i Google Smart Tap będą dostępne w III kwartale 2022 r.; tylko w przypadku wybranych konfiguracji; skontaktuj się z przedstawicielem handlowym firmy Zebra, aby uzyskać szczegółowe informacje.
2. Aby zapewnić jak najwyższą wydajność i jakość komunikacji głosowej za pośrednictwem Workforce Connect PTT Express, PTT Pro oraz innych rozwiązań VoWiFi, zaleca się wykupienie licencji Mobility DNA Enterprise.
3. 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.
4. W oparciu o typowe profile użytkownika.
5. Podstawka dokująca do stacji roboczej będzie dostępna w IV kwartale 2022 r.; obsługuje wyłącznie konfiguracje z 4 GB RAM.
6. Usługa Zebra DNA Cloud będzie dostępna w III kwartale 2022 r.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Szczegółowe informacje dotyczące obsługi normy Common Criteria można znaleźć na stronie:

www.zebra.com/commoncriteria

Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystywać możliwości komputerów mobilnych firmy Zebra poprzez udostępnienie dodatkowych funkcji oraz uproszczenie 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

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

www.zebra.com/mobility-dna-kit



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