

Komputer mobilny TC21-HC/TC26-HC

Doskonały, atrakcyjny cenowo komputer mobilny stworzony dla sektora ochrony zdrowia

Dzięki przystępnym cenowo komputerom mobilnym TC21-HC i TC26-HC możesz dać wszystkim pracownikom klinicznym i nieklinicznym narzędzia potrzebne do bardziej efektywnego działania, zwiększenia dokładności zadań i zapewnienia najwyższej jakości opieki nad pacjentami. TC21-HC Wi-Fi i TC26-HC Wi-Fi/komórkowy są małe, łatwe do przenoszenia, a jednocześnie bogate w funkcje. Zaawansowane technologie mobilne, w tym opcjonalny procesor 2,2 GHz, zapewniają moc umożliwiającą uruchamianie wszystkich aplikacji medycznych, z których korzystasz dziś i w przyszłości. Trwała konstrukcja i wymienne baterie zapewniają niezawodne działanie przez całą dobę. Obudowa jest specjalnie skonstruowana do ciągłej dezynfekcji. Zintegrowane skanowanie kodów kreskowych zabezpiecza przed błędami w identyfikacji pacjentów, podawaniu leków i nie tylko. Wiodące rozwiązania głosowe Zebra zmieniają te urządzenia w radiotelefony dwukierunkowe i mobilne centrale telefoniczne. A nowe, wydajne narzędzia Zebra Mobility DNA™ rozszerzają możliwości zbierania danych i upraszczają zarządzanie urządzeniami w przypadku wdrożeń dowolnej wielkości.



Nowy poziom funkcjonalności urządzeń klasy ekonomicznej

Niezawodna łączność dla wszystkich pracowników medycznych — niezależnie od tego, gdzie się znajdują

Im lepszą łączność mają członkowie personelu, tym większe jest bezpieczeństwo pacjentów i jakość świadczonej opieki medycznej. Dostępne są modele obsługujące sieć Wi-Fi oraz sieć Wi-Fi/sieć komórkową, co pozwala zapewnić łączność wszystkim pracownikom, niezależnie od tego, gdzie się znajdują — w placówce, między budynkami na obszarze rozległego kompleksu szpitalnego, w terenie lub w domu.

Najlepsza w tej klasie urządzeń konstrukcja odporna na środki dezynfekujące

Odporne na chemikalia tworzywa sztuczne dostosowane do wymogów sektora ochrony zdrowia wytrzymują regularne czyszczenie przy użyciu ponad 30 środków dezynfekujących. Obudowę zaprojektowano tak, aby zminimalizować liczbę szczelin, w których mogą się gromadzić bakterie. Dzięki zainstalowanej fabrycznie zaślepce bakterie nie będą się także gromadzić w porcie USB-C.

Obszerny wyświetlacz pozwalający obsłużyć dowolne aplikacje

Duży zaawansowany ekran dotykowy HD o przekątnej 5 cali jest czytelny zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i w ostrym świetle słonecznym. Pojemnościowy panel wielodotkowy zapewnia znajomy sposób obsługi urządzenia — nawet w rękawiczce.

Całodobowa wytrzymałość

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

Przycisk alarmowy dla pracowników sektora ochrony zdrowia zapewniający szybką reakcję

W nagłych przypadkach personel może w ciągu ułamka sekundy wezwać pomoc, naciskając specjalnie zaprogramowany przycisk.

Całodobowe zasilanie dzięki wyjmowanym bateriom

Wystarczy wymienić w pełni naładowany akumulator PowerPrecision, aby uzyskać moc wystarczającą na całą zmianę.¹



Odpowiedni rozmiar, odpowiednie funkcje, odpowiednia cena – TC21-HC/TC26-HC to komputery mobilne, które poprawiają jakości opieki w całej placówce medycznej.

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

Moc potrzebna do obsługi wszystkich aplikacji – dziś i jutro

Dzięki możliwości wyboru zaawansowanego ośmiordzeniowego procesora Qualcomm 1,8 GHz lub 2,2 GHz, TC21-HC/TC26-HC zapewnia wydajność zbliżoną do wydajności komputera stacjonarnego we wszystkich aplikacjach, w tym aplikacjach EHR firm Cerner i Epic, rozwiązaniach do przesyłania głosu, wideo i wiadomości, podawaniu leków, śledzeniu próbek i wielu innych.

Znajomy interfejs systemu Android

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

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.

Niezrównane możliwości współpracy dla personelu medycznego

Łączność pomiędzy pracownikami za sprawą przystępnej cenowo funkcji krótkofalówki

Komunikacja w stylu walkie-talkie przez sieć WiFi szybko, łatwo i tanio dzięki opcjonalnemu urządzeniu Workforce Connect Push-to-Talk Express firmy Zebra. Aktywacja taniej subskrypcji, aby umożliwić natychmiastowy PTT przez WiFi i komórkę dzięki Workforce Connect PTT Pro², łącząc wszystkich wewnątrz i na zewnątrz obiektu

Funkcja kompleksowo wyposażonego telefonu PBX

Dostępna opcjonalnie usługa Workforce Connect Voice³ pozwala przekształcić urządzenia TC21-HC/TC26-HC w kompleksowo wyposażone telefony PBX ułatwiające kontakt personelu z lekarzami i przynoszące wiele innych korzyści. Możliwość indywidualnego dostosowania interfejsu pozwala uprościć nawet najbardziej złożone funkcje telefoniczne.

Dodatkową wartość zapewnia przedni i tylny aparat fotograficzny wysokiej rozdzielczości

Aparat tylny o rozdzielczości 13 MP doskonale sprawdzi się do udokumentowania procesu gojenia się rany i innych zastosowań, podczas gdy aparat przedni o rozdzielczości 5 MP umożliwia rozmowę wideo z innymi lekarzami, co poprawia szybkość i jakość świadczenia opieki medycznej.

Wybór możliwości rejestracji danych zapewnia bezbłędny odczyt kodów kreskowych

Dostępny opcjonalnie mechanizm skanowania SE4100 rejestruje praktycznie każdy kod kreskowy w dowolnym stanie — doskonale sprawdzi się w przypadku pracowników, którzy rutynowo rejestrują kody kreskowe podczas podawania leków, obsługi pobranych próbek itp. Celownik LED jest bezpieczny nawet na oddziałach intensywnej opieki neonatologicznej, oddziałach położniczych i salach poporodowych. Białe podświetlenie LED ułatwia skanowanie kodów kreskowych na oznaczonych kolorystycznie tackach z próbkami i kasetach z materiałem biopsyjnym. Alternatywnie, aparat fotograficzny wysokiej rozdzielczości doskonale nadaje się do okazjonalnej rejestracji kodów kreskowych.

Rejestracja kodów kreskowych UDI (Unique Device Identifier)

Obsługa kodów kreskowych Unique Device Identification (UDI) umożliwia lepsze śledzenie i zarządzanie środkami i sprzętem medycznym. Personel medyczny może przed użyciem wyrobu medycznego sprawdzić, czy nie został on wycofany, aby chronić bezpieczeństwo pacjentów. Ulepszone śledzenie zapasów zapewnia, że opłaty za wszystkie pozycje są rejestrowane i pomaga zapobiegać ryzykownemu wyczerpaniu zapasów.

Bezproblemowe i dokładne rejestrowanie informacji identyfikacyjnych

Opcjonalne rozwiązanie OCR Wedge firmy Zebra bez trudu rejestruje standardowe dane, takie jak informacje zawarte w prawach jazdy i kartach identyfikacyjnych, aby usprawnić proces przyjmowania pacjentów.

Uwolnij potencjał swoich urządzeń i personelu medycznego, 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 personel ma 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-HC/TC26-HC z twoimi aplikacjami. Tryb zastrzeżony GMS Restricted Mode pozwala kontrolować aplikacje i usługi GMS dostępne na urządzeniach. Narzędzie OEM Config pozwala automatycznie włączyć obsługę EMM dla wszystkich funkcji modeli TC21-HC/TC26-HC. 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 personelu 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 eksploatowanymi akcesoriami Bluetooth i 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 niezbędnymi narzędziami.⁴

Parametry

Parametry fizyczne

Wymiary	6,14 in. × 3,11 in. × 0,54 in. (gł.) 156 mm × 79 mm × 13,7 mm (dł. × szer. × gł.)
Waga	239 g/8,43 oz.
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
Przycisk zasilania	Bateria litowo-jonowa do ponownego ładowania, wymienna/z możliwością serwisowania Standardowa pojemność 3400 mAh / 13,09 Wh
Gniazdo rozszerzeń	Jedno gniazdo MicroSD 128 GB
SIM	1 gniazdo nano-SIM, opcjonalnie eSIM (tylko TC26-HC)
Połączenia sieciowe	TC21-HC: WLAN, WPAN, USB 2.0 Hi-Speed (host i klient) TC26-HC: 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 Push-to-Talk, przycisk alarmowy dla pracowników z sektora ochrony zdrowia

Parametry wydajności

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 1,8 GHz lub 2,2 GHz (wybrane konfiguracje)
System operacyjny	TC21-HC: Możliwość uaktualnienia do systemu Android 14 TC26-HC: Możliwość uaktualnienia do systemu Android 14
Pamięć	RAM 3 GB / Flash 32 GB

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	-10°C do 50°C / 14°F do 122°F
Temp. przechowywania	od -22°F do 158°F / od -30°C do 70°C
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji
Odporność na upadki	Odporność na upadki z wysokości 1,2 m (4 ft) na betonową posadzkę pokrytą płytkami winylowymi zgodnie z normą MIL-STD 810G w całym zakresie temperatur roboczych
Odporność na wielokrotne wstrząsy	300 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m/1,6 ft.
Klasa szczelności	IP67
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: ±15 kV, wyładowania bezpośrednio: ±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	Opcjonalny imager 1D/2D SE4100 Skanowanie kodów kreskowych przy użyciu aparatu – oprogramowanie do odczytu kodów kreskowych zainstalowane na urządzeniu
Aparat fotograficzny/kamera	Tylny 13 MP, przedni 5 MP
NFC	Wbudowane; 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-HC)	TC26-HC Ameryka Północna • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/ B41/B66 • LTE: Kat. 6 TC26-HC 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-HC 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) Pro dostępna opcjonalnie w ramach Mobility DNA to łatwa do wdrożenia aplikacja udostępniana w postaci subskrypcji, która zapewnia natychmiastowe połączenia PTT na zasadzie komunikacji przez krótkofalówki w pomieszczeniach i na zewnątrz budynków. A dzięki opcjonalnej usłudze Workforce Connect Voice komputery mobilne TC21-HC/TC26-HC mogą pełnić także funkcję w pełni funkcjonalnego telefonu PBX.
GPS (tylko TC26-HC)	GPS z A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo

Bezprzewodowa sieć LAN

Łączność bezprzewodowa WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6
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
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.

Branże i zastosowania

- Pielęgniarki
- Opiekunowie świadczący opiekę w domach pacjentów
- Salowe, sanitariusze i personel towarzyszący
- Pracownicy wspierający świadczenie opieki zdrowotnej
- Terapeuci i technicy
- Personel sprzątający
- Technicy laboratoryjni
- Usługi gastronomiczne
- Inny personel medyczny i techniczny

ZESTAWIENIE DANYCH

KOMPUTER MOBILNY TC21-HC/TC26-HC

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; WPA3 Enterprise tryb 192-bitowy (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certyfikaty	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)

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

Rozwiązania Mobility DNA™ dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Zintegrowane rozwiązania Mobility DNA Professional są fabrycznie zainstalowane z uruchomioną licencją, bez dodatkowych kosztów. Aby korzystać z dodatkowej oferty narzędzi Mobility DNA dostępnych dla urządzeń TC21-HC/TC26-HC wymagana jest licencja Mobility DNA Enterprise. Więcej informacji na temat narzędzi Mobility DNA znaleźć można na stronie

www.zebra.com/mobility-dna-kit

Polecane usługi

Ochroni swoje urządzenia mobilne TC21-HC/TC26-HC 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/supportservices

Przypisy

1. W oparciu o typowe profile użytkownika.
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, w sposób zapewniający optymalną wydajność i wsparcie techniczne.
4. Usługa Zebra DNA Cloud będzie dostępna w III kwartale 2022 r.

Parametry 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

Zintegrowane rozwiązania Mobility DNA Professional są fabrycznie zainstalowane z uruchomioną licencją, bez dodatkowych kosztów. Aby korzystać z pełnej oferty narzędzi Mobility DNA dostępnych dla urządzeń TC21-HC/TC26-HC 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