Komputer mobilny TC501

Wzmocnione komputery mobilne opracowane na nowo, by wyposażyć personel pierwszej linii w moc AI

Wyposażenie personelu pierwszej linii w sztuczną inteligencję zwiększa produktywność, wydajność, zadowolenie klientów i rentowność. Korzystanie z aplikacji AI wymaga jednak odpowiedniego urządzenia. Do obsługi ultraresponsywnych aplikacji potrzeba odpowiedniej mocy. Wymaga to zdolności do rejestrowania dużej ilości danych w celu usprawnienia i zautomatyzowania procesów roboczych oraz zapewnienia personelowi nowego poziomu inteligencji biznesowej – a także wytrzymałości, aby móc radzić sobie z tym, co przyniesie dzień pracy. Wszystko to zapewni Ci model TC501. Sercem TC501 jest nowy, przełomowy procesor zbudowany specjalnie z myślą o możliwości wydajnej obsługi funkcji AI na urządzeniu. Najpotężniejsza platforma firmy Zebra oferuje najwięcej pamięci, najbardziej zaawansowaną technologię wyświetlacza, najszybsze sieci bezprzewodowe i najwięcej opcji rejestracji danych z całej serii TC5 – a wszystko to w najbardziej wytrzymałym urządzeniu TC5, jakie do tej pory stworzyliśmy. Pakiet Frontline AI Suite firmy Zebra umożliwia zaś tworzenie wykorzystujących sztuczną inteligencję aplikacji w ciągu kilku dni zamiast kilku miesięcy. Dzięki TC501 – komputerowi mobilnemu stworzonemu z myślą o pokoleniu korzystającemu ze sztucznej inteligencji – Twój personel będzie mógł pracować inteligentniej każdego dnia.



Stworzony do obsługi dzisiejszych i przyszłych aplikacji AI

Wyjątkowa moc obliczeniowa dla wyjątkowej wydajności aplikacji

Nowy procesor Dragonwing™ Q-6690 firmy Qualcomm – zapewniający nawet 300% wzrost wydajności w porównaniu ze starszymi urządzeniami z serii TC5[1] – zapewni moc obliczeniową równą stacji roboczej. Wbudowany, osobny silnik AI pozwala z łatwością obsługiwać dostępne dziś i przyszłe aplikacje AI. A znaczny skok wydajności przetwarzania zmniejsza pobór mocy, oszczędzając energię baterii.

Maksymalna ilość pamięci

Czołowa w tej klasie pamięć obsługuje aplikacje intensywnie korzystające ze sztucznej inteligencji: do 12 GB pamięci RAM i 256 GB pamięci flash oznacza do 3 razy więcej pamięci RAM i 8 razy więcej pamięci flash w porównaniu do starszych modeli TC5. Dostępne jest też gniazdo kart MicroSD o pojemności 2 TB.

Zaawansowany wyświetlacz dla personelu korporacyjnego

Sześciocalowy wyświetlacz AMOLED o wysokiej rozdzielczości zapewnia doskonałe wrażenia wizualne. Nasycone kolory, wyraźny tekst i niezrównana maksymalna jasność 1500 nitów zapewniają wyjątkową czytelność w każdych warunkach oświetlenia. Do 20% większy ekran[2] pozwala personelowi na wyświetlanie większej ilości informacji naraz – i jest łatwy do odczytania, nawet pod skrajnymi kątami. Szkło Gorilla® Glass Victus – najtwardsze szkło firmy Corning i jedyne szkło testowane podczas upadków na powierzchnie betonowe – zapewnia zaś maksymalną ochronę wyświetlacza, najbardziej wrażliwego elementu komputera. Niewymagająca czekania zmienna częstotliwość odświeżania poprawia reakcję na dotyk. Pobór mocy jest mniejszy nawet o 40%.[3]

Wszystkie najszybsze sieci bezprzewodowe

Model ten zapewnia najwyższą szybkość, wydajność i niezawodność wszystkich połączeń bezprzewodowych – głosowych, transmisji danych i łączności z urządzeniami peryferyjnymi. Dzięki łączności 5G 3. generacji wyd. 17 można korzystać z usług komórkowych w dowolnym miejscu na świecie . Obsługa prywatnych sieci 5G i CBRS oraz jednoczesnych usług w dwóch sieciach zapewnia pełną elastyczność sieci komórkowej. Wi-Fi 7 zapewnia niezwykle szybkie połączenia, większą przepustowość sieci i zgodność wsteczną z trzema ostatnimi generacjami Wi-Fi. Technologia Bluetooth 6 zwiększa zaś prędkość transmisji danych oraz zasięg i bezpieczeństwo, a wszystko to przy zmniejszonym zużyciu energii.

Bardziej wytrzymałe i niezawodne niż jakiekolwiek inne urządzenie z serii TC5

TC501 wytrzymuje upadki z wysokości 2,4 m (8 stóp), a we wzmocnionym ochraniaczu – z wysokości 2,7 m (9 stóp). Model ten wytrzymuje od dwóch do czterech razy więcej upadków niż inne urządzenia z serii TC5. A nowe testy na wstrząs termiczny pozwalają zapewnić niezawodne działanie dla personelu, który przebywa w środowiskach o gwałtownych zmianach temperatury, takich jak kurierzy i technicy terenowi.

TC501 to wytrzymały komputer mobilny stworzony z myślą o pokoleniu korzystającym ze sztucznej inteligencji, który zapewni personelowi pierwszej linii produktywność nowej generacji.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/tc501

Bardziej wydajne baterie – i nowe funkcje baterii
Nowe aplikacje i zaawansowane funkcje wymagają większej mocy – dlatego TC501 ma najmocniejsze w całej serii TC5 baterie o standardowej i zwiększonej pojemności. Wymiana baterii podczas pracy urządzenia oznacza brak przestojów. Nowe opcje szybkiego ładowania umożliwiają naładowanie baterii od 0 do 70% w 45 minut.

Wyjątkowa wydajność dźwięku opartego na AI
Zaawansowany algorytm oparty na sztucznej inteligencji eliminuje sprzężenie zwrotne, gdy jest używany w pobliżu innych urządzeń, a szum tła zapewnia krystalicznie czysty głos – niezależnie od tego, czy rozmawiasz z klientem, współpracownikiem, przełożonym czy aplikacją obsługiwaną głosowo. Inteligentne wzmacniacze zwiększają i poprawiają głośność bez uszkadzania głośników.

Szereg warstw zabezpieczeń zapewnia bezpieczeństwo urządzeniom
Zabezpieczenia Secure Element i Android Strongbox zapobiegają fizycznym atakom sprzętowym. Lifeguard™ for Android™ [4] zapewnia punktualne aktualizacje systemu operacyjnego, potrzebne do tego, aby być na bieżąco z pojawiającymi się zagrożeniami bezpieczeństwa. Identity Guardian[5] umożliwia korzystanie z funkcji rozpoznawania twarzy w celu uzyskania dostępu do urządzenia. Wbudowany sygnalizator Bluetooth BLE współpracuje z aplikacją Device Guardian[5] w celu lokalizowania zagubionych urządzeń – bez konieczności używania baterii BLE.

Bogactwo danych do Twoich aplikacji AI

Aparat 50 MP – możliwość rejestracji wyjątkowo szczegółowych obrazów
Nowy tylny aparat z automatyczną regulacją ostrości o niezwykle wysokiej rozdzielczości 50 MP oferuje nawet czterokrotnie wyższą rozdzielczość niż starsze modele TC5, rejestrując bardziej szczegółowe informacje i bogatsze dane wejściowe dla aplikacji AI.

Nowa opcja aparatu ultraszerokokątnego do nowych zastosowań
Opcjonalny ultraszerokokątny aparat tylny 13 MP z automatyczną regulacją ostrości toruje drogę dla nowych aplikacji wizyjnych, które wymagają szerszego pola widzenia.

Oparta na sztucznej inteligencji aplikacja aparatu – doskonałe zdjęcia za pierwszym podejściem
Intuicyjna aplikacja Enterprise AI Camera firmy Zebra dba o to, by rejestrowane były wyłącznie obrazy wysokiej jakości, podpowiadając użytkownikom, by wyczyścili obiektyw, gdy jest zabrudzony, lub ponownie zrobili rozmazane zdjęcie. Ponadto umożliwia automatyczne rozmywanie twarzy w razie takiej potrzeby oraz umieszczanie na obrazach znacznika czasu w celu weryfikacji terminowości dostaw.

Trzy nowe, najlepsze w tej klasie opcje skanerów
SR560 (czerwony laserowy celownik krzyżowy/białe oświetlenie) i SR500 (żółty celownik LED/czerwone oświetlenie) są przeznaczone do umiarkowanego lub intensywnego skanowania. Oba skanery oferują udoskonaloną wyszukiwarkę kodów kreskowych 2D do szybkiego i dokładnego przechwytywania kodów kreskowych w każdych warunkach oświetleniowych – w tym w jasnym świetle słonecznym – oraz wysoką tolerancję ruchu, co ułatwia przechwytywanie kodu kreskowego w ruchu.

Wbudowana wydajność dzięki wbudowanej technologii RFID
Wbudowana do każdego modelu technologia RFID UHF krótkiego zasięgu umożliwia użytkownikom rejestrację ponad 200 znaczników na sekundę z odległości do 2 m (6,5 stopy), ułatwiając lokalizowanie określonych przedmiotów, zliczanie towaru i nie tylko – bez konieczności zakupu uchwytów skanujących RFID lub autonomicznych czytników i zarządzania nimi.

Obsługa transakcji zbliżeniowych
Obsługa wszystkich głównych portfeli i najnowszych przepustek umożliwia łatwe dokonywanie płatności i innych transakcji poprzez dotknięcie.

Przekształcanie drukowanego tekstu w dane cyfrowe
Wbudowane rozwiązania do optycznego rozpoznawania znaków (OCR) obejmują dostosowane konfiguracje dla tablic rejestracyjnych, numerów VIN, numerów TIN i innych, a elastyczne narzędzia umożliwiają skanowanie pojedynczych słów lub całych wierszy w dowolnym dokumencie, aby obsługiwać praktycznie każdą branżę i każde zastosowanie.

Zawsze dostępne dokładne dane o lokalizacji w czasie rzeczywistym
Trójpasmowy GNSS poprawia dokładność, dostępność i niezawodność danych nawigacyjnych i lokalizacyjnych w czasie rzeczywistym dzięki łączności z większą liczbą satelitów – idealne rozwiązanie dla służb ratunkowych oraz personelu pracującego w odległych miejscach.

Szybka i dokładna rejestracja danych 3D za pomocą czujnika czasu przelotu
Model ten umożliwia gromadzenie dokładnych danych 3D dotyczących głębokości, odległości, obecności/braku oraz objętości w dowolnym oświetleniu. Pozwala to na wymiarowanie paczek i palet w celu optymalizacji przestrzeni i pojemności w ciężarówkach i magazynach za pomocą rozwiązania Zebra Dimensioning Mobile Parcel, śledzenie zasobów i nie tylko.

Większa produktywność na pierwszej linii dzięki rozwiązaniom dostępnym wyłącznie od firmy Zebra

Zaawansowane narzędzia Zebra DNA – wyróżnik urządzeń Zebra

Wysokiej klasy zaawansowany skaner AC670 o dalekim zasięgu rejestruje kody kreskowe i kolorowe zdjęcia w wysokiej rozdzielczości z odległości do 30 m (100 stóp), otwierając liczne możliwości nowych zastosowań w celu usprawnienia procesów roboczych.

Liczne bezpłatne, zainstalowane fabrycznie narzędzia ułatwiają konfigurację, zabezpieczanie i optymalizację urządzeń Zebra i zarządzanie nimi przez cały cykl życia urządzenia.

Gotowe do użycia rozwiązania Zebra

Łatwe włączanie bezpiecznego dostępu do urządzeń, komunikacji typu push-to-talk za pośrednictwem sieci Wi-Fi i komórkowych oraz automatycznego zarządzania zadaniami. Stwórz w pełni wyposażoną bezprzewodową stację roboczą z napędem mobilnym na żądanie, zmniejszając potrzebę zakupu i zarządzania stacjami roboczymi.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	Dł. × wys. × gł.: 6,42" × 3,07" × 0,61" (163,15 mm × 77,9 mm × 15,5 mm)
Waga	273 g (9,63 oz) z baterią 5000 mAh 303 g (10,69 oz) z baterią 7240 mAh
Wyświetlacz	Sześciocalowy kolorowy wyświetlacz Full High Definition+; 2160×1080; AMOLED; 600 nitów (typowo), 1000 nitów w trybie wysokiej jasności (HBM), maks. 1500 nitów; adaptacyjna częstotliwość odświeżania, optyczne połączenie z panelem dotykowym, szkło Gorilla Victus
Szybki imagera	Szkło Corning® Gorilla®
Panel dotykowy	Wielotrybowy pojemnościowy panel dotykowy z wprowadzaniem danych palcem w rękawiczce lub bez bądź rysikiem pasywnym (sprzedawanym osobno), ignorowanie fałszywych sygnałów dotyku przez krople wody, odporna na odciski palców powłoka zapobiegająca powstawaniu plam
Zasilanie	Bateria litowo-jonowa do ponownego ładowania, funkcja PowerPrecision+ zapewniająca informacje o stanie baterii w czasie rzeczywistym, bateria o standardowej pojemności: 5000 mAh (19,45 watogodzin), bateria o zwiększonej pojemności: 7240 mAh (28,16 watogodzin), bateria zgodna z ładowarką bezprzewodową: 5000 mAh (19,45 watogodzin), funkcja szybkiego ładowania, wymiana baterii w czasie pracy urządzenia (hot swap)
Gniazdo rozszerzeń	Dostępne dla użytkownika gniazdo na karty MicroSD obsługuje karty o pojemności do 2 TB
SIM	Jedna fizyczna karta SIM i dwie karty eSIM
Połączenia sieciowe	WLAN Wi-Fi 7, WPAN (Bluetooth 6.0), USB 2.0 (tylne wejście/wyjście – tylko host), USB 3.1 superszybki (dolny typu C) – superszybki (host i klient); WWAN 5G
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy; kolorowe diody LED; wibracja
Klawiatura	Klawiatura ekranowa
Głos i audio	Głośniki stereofoniczne; dwa mikrofony; obsługa zestawów słuchawkowych audio przez port USB-C lub Bluetooth, zgodność z dźwiękiem BLE 5.3; VoNR; VoLTE; połączenia głosowe w sieci komórkowej z komutacją obwodów; głos HD; VoIP, w tym obsługa dźwięku Fullband (FB) i SWB oraz komunikacji PTT
Przyciski	Programowane przyciski: dwa osobne przyciski skanowania, osobny przycisk do komunikacji PTT, przyciski regulacji głośności
Porty interfejsów	USB typu C (USB 3.1); dolne i tylne wejście/wyjście (USB 2.0)

Parametry wydajnościowe

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm® Dragonwing™ Q-6690, do 2,9 GHz (w zależności od numeru katalogowego)
System operacyjny	Android; obsługiwane wersje systemu Android można znaleźć na stronie: www.zebra.com/android-versions
Pamięć	8 GB RAM LPDDR5/128 GB Flash UFS 3.1; 12 GB RAM LPDDR5/256 GB Flash UFS 3.1

Rejestracja danych

Skanowanie	Moduł skanujący SR500 1D/2D; moduł skanujący SR560 1D/2D; moduł skanujący AC670 o zaawansowanym zasięgu z kolorową rejestracją 1D/2D
Aparat tylny	50 MP z automatyczną regulacją ostrości i pikselem 0,6 µm: automatyczna regulacja ostrości z wykrywaniem fazy (PDAF), lampa błyskowa LED generuje równomierne białe światło, obsługa trybu latarki + HDR Opcjonalnie 50 MP z pikselem 1 µm: automatyczna regulacja ostrości z poczwórnym wykrywaniem fazy (QPD AF)
Aparat przedni	8 MP; stała ostrość
Ultraszerokokątny aparat tylny	13 MP z automatyczną regulacją ostrości z wykrywaniem fazy (PDAF); od 5 cm do nieskończoności
Czas przelotu (iToF)	Funkcja dostępna w wybranych wariantach
NFC	NFC ISO 14443 typu A i B; karty Mifare, FeliCa i ISO 15693, Mifare Desfire EV1, EV2, EV3, znaczniki NFC Forum 2,3,4,5; zgodność z EMVCo RR2; emulacja karty hosta, obsługa płatności zbliżeniowych, VAS (usługi o wartości dodanej) i obsługa portfela, Apple ECP1.0 i ECP2.0, certyfikaty Apple VAS i Google Smart Tap, biblioteka VAS/SDK
Wbudowana funkcja RFID	Wbudowana technologia RFID UHF krótkiego zasięgu; do 2 m (6,5'); odczyt > 200 znaczników na sekundę; EPC klasa 1 gen. 2; EPC gen. 2 wer. 2; EU 865-868 MHz i USA 902-928 MHz

Bezprzewodowe sieci PAN

Bluetooth	Konfigurowana klasa 1 i 2; Bluetooth V6.0 z 2×2 Tx Obsługa dodatkowego sygnalizatora BLE z obsługą chipsetu

Bezprzewodowe sieci LAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11 be/ax/ac/n/a/g/b/mc/az/d/h/i/r/k/u/v/w Trójpasmowy (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz), 2×2 MU-MIMO Wi-Fi CERTIFIED 7™ MLO (jednoczesne nadawanie i odbieranie MLMR) w trybach trójpasmowych i dwupasmowych: 2.4+5+6, 5+5+6, 5+6, 5+5, 2.4+5, 2.4+6; Dwupasmowy symultaniczny; wysokopasmowy symultaniczny; IPv4, IPv6; Wi-Fi Aware
Prędkość transmisji danych	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax/be – 20 MHz – do 344 Mb/s 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax/be – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – do 2882 Mb/s 6 GHz: 802.11ax/be – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz, 320 MHz – do 5764 Mb/s
Szybki roaming	802.11r Fast BSS Transition; buforowanie PMK; Cisco CCKM, 802.11r, OKC
Kanały robocze	Kanały 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanały 36-165 (5150-5850 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; Kanały 1-233 (5925-7125 MHz); Przepustowość kanału: 20, 40, 80, 160, 320 MHz

Branże i zastosowania

Ekspedienci

• Sprawdzanie cen/stanu zapasów
• Realizacja zamówień (BOPIS/BOPAC)
• Lokalizator artykułów
• Eliminacja kolejek/mobilne terminale kasowe
• Pomoc podczas zakupów
• Zarządzanie zadaniami
• Uzupełnianie towaru na sali sprzedaży
• Zarządzanie cenami
• Inwentaryzacje/okresowe zliczanie towaru

Kierownicy sklepów detalicznych

• Zarządzanie pracownikami
• Zarządzanie planogramami
• Zgodność promocji z wytycznymi
• Znakowanie towaru
• Zarządzanie zapleczem

Technicy pracujący w terenie

• Zarządzanie zasobami
• Zarządzanie zapasami części
• Faktury/mobilne terminale kasowe
• Planowanie zadań

Przewoźnicy pocztowi/kurierzy

• Dowody dostawy/stanu przesyłki
• Zarządzanie zasobami
• Faktury/mobilne punkty sprzedaży
• Usługi lokalizacji

Parametry wydajnościowe

Bezpieczeństwo	Android Strongbox z chipem Secure Element IC; certyfikat FIPS 140-3 (ISO 19790) oraz Common Criteria (ISO 15408); obsługa bezpiecznego rozruchu oraz zweryfikowanego rozruchu

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	-20°C do +50°C (-4°F to 122°F)
Temp. przechowywania	-40°C do +70°C (-40°F to +158°F)
Wilgotność	5%–95% (bez kondensacji)
Klasa szczelności	IP68 i IP65 zgodnie normą IEC 60529
Odporność na wielokrotne wstrząsy	2000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,6') 2000 wstrząsów o amplitudzie 1,0 m (3,3') we wzmocnionym ochraniaczu
Odporność na upadki	Przekracza wymogi normy MIL-STD-810H: 1,83 m (6') na beton w temperaturze -20°C do 50°C (-4°F do 122°F) 2,44 m (8') na beton w temperaturze pokojowej We wzmocnionym ochraniaczu: 2,13 m (7') na beton w temperaturze -20°C do 50°C (-4°F do 122°F) 2,74 m (9') na beton w temperaturze pokojowej
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: ±15 kV, wyładowanie bezpośrednie: ±8 kV, wyładowanie pośrednie: ±8 kV

Technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujnik światła: automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza
Czujnik ruchu: trójosiowy żyroskop, trójosiowy akcelerometr
Magnetometr: eCompass automatycznie wykrywa kierunek i orientację
Czujnik ciśnienia/barometr: wyłącznie numery katalogowe WWAN
Czujnik zbliżeniowy: automatycznie wyłącza wyświetlacz i wprowadzanie dotykowe, gdy urządzenie znajduje się blisko ucha.

Bezprzewodowe sieci LAN

	Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych.
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WPA3 Enterprise tryb 192-bitowy, GCMP-256 – EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128, GCMP-256 – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE, SAE-EXT), AES CCMP-128, GCMP-256; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP i AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP i AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128, GCMP-256; WEP 40 bitów i 104 bity; wyłącznie warianty WAN: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certyfikaty	Certyfikaty Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED 7; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED n; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (w tym tryb 192-bitowy); Protected Management Frames; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management ; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) i WMM-PS; TSPEC

Bezprzewodowa transmisja głosu i danych WAN

GPS (wyłącznie warianty WWAN)	GPS, GLONASS, a-GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, trójpasmowy GNSS – współbieżny L1/G1/E1/B1; (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, Beidou)+ l2(GPS+ QZSS L2C), a-GPS; obsługa XTRA
Pasma częstotliwości	Rel-17, dwie karty SIM/tryb gotowości dwóch kart, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), agregacja operatorów LTE/NR (CA), LTE CA – do 3DLCA, 2ULCA, NR CA: Do 3DL, 2UL; Zakres: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/ 14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/ 53/66/70/71/75/76/77/78/79 4G: B1/2/3/4/5/7/ 8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/3 4/38/39/40/41/42/43/48/53/66/68/70/71/106; 3G: B1/2/4/5/6/8/19; 2G (wyłącznie warianty ROW): 850/900/1800/1900; 4x4 DL MIMO[6]: 5G FR1: n1/2/3/7/25/30/38/40/41/48/66/ 70/77/78/79;4G LTE: 1/2/3/4/7/25/30/38/40/41/42/43/48/66/70; Prywatne sieci komórkowe: B48/53/106/68

Zgodność z normami środowiskowymi

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE; poprawka 2015/863; norma REACH SVHC 1907/2006); certyfikat EPEAT; pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie www.zebra.com/environment

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie TC501 jest 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

Usługi wsparcia Zebra OneCare™ Essential i Select; usługi zwiększania widoczności Zebra Visibility – VisibilityIQ™ Foresight; informacje na temat usług firmy Zebra można znaleźć na stronie www.zebra.com/services

Przypisy

1. Na podstawie wyników wielowątkowego testu porównawczego GeekBench 6 przy użyciu testów w rzeczywistych zastosowaniach.
2. W porównaniu do TC52, TC57, TC52x, TC57x i TC52ax.
3. Redukcja poboru mocy jest różna w zależności od wielu czynników i funkcji: a) choć wszystkie piksele w ekranach LED wymagają podświetlenia, czarne piksele w ekranie AMOLED nie wymagają żadnej mocy; b) użycie trybu ciemnego i czarnej tapety może znacznie zmniejszyć zapotrzebowanie na energię wyświetlacza poprzez maksymalne zwiększenie liczby czarnych pikseli na ekranie; c) zmienna częstotliwość odświeżania.
4. Wymaga ważnej umowy o usługi wsparcia Zebra OneCare.
5. Wymaga zakupu licencji.
6. Rzeczywista obsługa może być różna w zależności od kraju/operatora; aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Zebra.

Zebra DNA

Informacje na temat rozwiązań Zebra DNA można znaleźć na stronie
www.zebra.com/zebra-dna
Dostępne funkcje rozwiązań Zebra DNA mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie:
https://developer.zebra.com/zebra-dna

Logotyp i logo Zebra są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp. zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Android to znak handlowy firmy Google LLC. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2026 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty stowarzyszone.
02/18/2026 HTML