

## Tablet ET51 z systemem Android

Zaskakująco wytrzymały, cienki i lekki tablet do zastosowań firmowych z wbudowanym skanerem 1D/2D

Przy wyborze firmowych tabletów pracownicy oczekują estetyki urządzeń konsumenckich, a firma – trwałości, funkcji rejestracji danych i akcesoriów na miarę przedsiębiorstwa. Wszystko to zapewnia najcieńszy i najlżejszy wzmocniony tablet marki Zebra – wyposażony w system Android™ tablet ET51 dla firm z wbudowanym skanerem kodów kreskowych 1D/2D. Pracownicy otrzymują osobisty tablet, który wygląda i działa jak tablety, z których korzystają w domach, a firma zyskuje gamę profesjonalnych urządzeń cechujących się trwałością, łatwością obsługi, szerokim wachlarzem funkcji rejestracji danych i elastycznością zastosowań. Dzięki zastosowaniu dobrze znanego użytkownikom systemu Android pracownicy szybko zaczynają korzystać z nowych urządzeń, a szkolenia można ograniczyć do minimum. Oferowany przez firmę Zebra pakiet Mobility DNA™ to kilkanaście niezwykle przydatnych narzędzi, które zwiększają wydajność, ułatwiają obsługę i zabezpieczanie urządzeń oraz zarządzanie nimi w zastosowaniach firmowych, dzięki czemu ET51 ma znaczną przewagę konkurencyjną. Mając do dyspozycji odpowiednie akcesoria, ten kompaktowy model wyposażony w ekran o przekątnej 8,4 cala można ze sobą z łatwością zabierać w dowolne miejsce pracy.



### Każdego dnia gotowy do całodziennego użytku

**Wytrzymały i gotowy do użycia w pomieszczeniach i na zewnątrz**  
Oto tablet, którego nic nie powstrzyma przed niezawodną realizacją wyznaczonych zadań – wytrzyma upadki na beton i sklejkę, jest odporny na deszcz, śnieg, kurz, wysokie temperatury, mróz, rozlane płyny, a nawet strumień wody z węża leżącej z pełną siłą. Model ET51 wyposażono w ergonomicznie zaprojektowaną ramkę ochronną, która zapewnia odporność na upadki na beton z wysokości 1,2 m (4 ft). Wyświetlacz – jeden z najdelikatniejszych elementów każdego tabletu – zabezpieczony jest szkłem Corning® Gorilla®, które chroni go przed stłuczeniem i zarysowaniami.

### Najlepsza w tej klasie urządzeń jasność wyświetlacza i możliwość wyboru rozmiaru ekranu

ET51 cechuje się najlepszą w tej klasie urządzeń jasnością ekranu, dzięki czemu tekst widoczny na wyświetlaczu łatwo odczytać praktycznie w każdych warunkach oświetleniowych, nawet w jaskrawym świetle słonecznym. Ten kompaktowy, niewielki i lekki model z ekranem o przekątnej 8,4 cala doskonale sprawdzi się w zastosowaniach, w których najbardziej liczy się rozmiar i waga.

### Zaawansowana technologia ekranu dotykowego

Ekran o wysokiej rozdzielczości zapewnia ostry tekst i wyraźne obrazy, co gwarantuje doskonałą czytelność. Ekran dotykowy można obsługiwać palcem – nawet w rękawiczce – lub pasywnym rysikiem, gdy potrzebna jest większa precyzja. Każdy tryb wprowadzania danych działa poprawnie, nawet gdy wyświetlacz jest mokry.

### Najszybsza łączność bezprzewodowa przy dowolnym punkcie dostępu

W urządzeniu zastosowano wiele funkcji zwiększających przepływność, szybkość i zasięg Wi-Fi, które zapewniają niezrównaną wydajność łączności bezprzewodowej. Technologia MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 umożliwia punktom dostępowym jednoczesne komunikowanie się z wieloma różnymi urządzeniami. Przetwarzanie danych odbywa się w punktach dostępowych, a nie na urządzeniach mobilnych, co wydłuża czas pracy baterii. WorryFree WiFi zapewnia niemal natychmiastowy czas reakcji aplikacji, niezrównaną wydajność roamingu, a także wyjątkową jakość transmisji głosu i funkcji diagnozowania sieci – wszystko, czego potrzebujesz, aby zmaksymalizować wydajność sieci Wi-Fi i produktywność personelu. Technologia Bluetooth 5.0 gwarantuje dwukrotnie większą prędkość i czterokrotnie większy zasięg przy niższym poborze mocy w porównaniu z technologią 4.x, co pozwala osiągnąć najlepszą wydajność działania urządzeń peryferyjnych połączonych przez Bluetooth, w tym zestawów słuchawkowych i drukarek.



**ET51 – zaskakująco wytrzymały, cienki i lekki tablet stworzony na potrzeby firm.**

Bliższe informacje można znaleźć na stronie [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

### Niezawodne zasilanie 24 godziny na dobę

Aby zapewnić nieprzerwane zasilanie podczas najdłuższej nawet zmiany, wystarczy skorzystać z innowacyjnej nasadki z gniazdami rozszerzeń i dodać drugą opcjonalną baterię, którą można wymienić podczas pracy urządzenia, co pozwala nawet dwukrotnie wydłużyć czas pracy baterii. Wewnętrzna bateria w modelu ET51 można w razie potrzeby wymienić w terenie – pozwala to wydłużyć okres eksploatacji produktu, zwiększyć zwrot z inwestycji i utrzymać wysoką produktywność pracowników.

### Moc obliczeniowa do obsługi nawet najbardziej wymagających aplikacji

Ultraszybki ośmiordzeniowy procesor dostarcza wystarczającą moc obliczeniową, aby zapewnić najwyższą wydajność działania aplikacji.

### Zaawansowane przechwytywanie danych

#### Zaawansowane funkcje skanowania klasy korporacyjnej i nie tylko

Wbudowany mechanizm skanowania SE4710 umożliwia skanowanie kodów kreskowych 1D/2D z wydajnością, która wyznacza w branży nowy standard skanowania klasy korporacyjnej. Technologia inteligentnego obrazowania PRZM i zaawansowane algorytmy zapewniają każdorazowo szybki i poprawny odczyt już przy pierwszej próbie skanowania praktycznie dowolnych kodów kreskowych niezależnie od ich stanu – nawet uszkodzonych, zabrudzonych i niewyraźnie wydrukowanych. Do okazjonalnego skanowania można wykorzystać wbudowany tylny kolorowy aparat fotograficzny o rozdzielczości 13 MP, który pozwala rejestrować zdjęcia o wysokiej rozdzielczości, filmy wideo, podpisy i dokumenty<sup>1</sup>.

#### Natychmiastowa pomoc za pośrednictwem połączeń wideo

Wbudowany przedni aparat fotograficzny o rozdzielczości 5 MP umożliwia prowadzenie rozmów wideo przez sieć Wi-Fi lub sieć komórkową, co pozwala pracownikom uzyskać natychmiastową pomoc poprzez zdalny kontakt z ekspertem, współpracownikiem lub przełożonym.

### Możliwość niestandardowego wyposażenia tabletu za pomocą bezkonkurencyjnego zestawu akcesoriów

#### Największy wybór opcji ładowania

Unikalna podstawka ShareCradle zapewnia oszczędność miejsca i nakładów finansowych przy zarządzaniu urządzeniami na zapleczu. Jest to wspólna baza do ładowania wszystkich komputerów mobilnych i tabletów marki Zebra – w gniazdach ładowania wystarczy jedynie zamontować nakładki odpowiednie dla poszczególnych urządzeń. Stacje dokujące do ładowania urządzeń wyposażone są w trzy gniazda USB oraz port Ethernet i HDMI, dzięki czemu pracownicy mają do dyspozycji wszystkie opcje łączności niezbędne do tego, aby ET51 wykorzystywać jako rozwiązanie biurowe. Tablety ET51/ET56 można także ładować przez znajdujące się z boku obudowy gniazdo USB-C, jeśli użytkownik chce skorzystać z prostszego rozwiązania do ładowania urządzeń.

#### Innowacyjna nasadka z gniazdami rozszerzeń umożliwiająca dodawanie nowych funkcji

Standardową pokrywą baterii można wymienić na zgodną z danym modelem tylną nasadkę z gniazdami rozszerzeń, aby dodać do urządzenia obrotowy pasek na rękę i możliwość obsługi dodatkowej baterii. Nieprzerwane zasilanie umożliwia opcjonalna dodatkowa bateria, którą można wymienić podczas pracy urządzenia.

### Obsługa mobilnych punktów sprzedaży (mPOS) za pośrednictwem dostępnych w ofercie firmy Zebra gniazd rozszerzeń do obsługi płatności

Nowy 8-calowy tablet ET51 z wbudowanym skanerem może również współpracować z gniazdami rozszerzeń do obsługi płatności oferowanymi przez innych producentów, dostępnymi za pośrednictwem firmy MTI, co umożliwia wdrożenie w pełni mobilnego rozwiązania do obsługi płatności (mPOS). Obsługiwane są także terminale płatnicze Ingenico, Verifone, PAX i Miura oraz czytniki pasków magnetycznych (MSR) i czytniki kart chipowych.

Aby umożliwić obsługę płatności mobilnych za pomocą urządzenia ET51, wystarczy zdjąć pokrywę komory baterii i w jej miejsce zamontować nasadkę z gniazdami rozszerzeń marki Zebra. Produkty te dostarczane są przez firmę MTI.

Więcej informacji o rozwiązaniach mPOS znaleźć można w witrynie firmy MTI, na stronie dotyczącej handlu elektronicznego (eCommerce), [www.armoractive.com/products/zebra-tablet-case.aspx](http://www.armoractive.com/products/zebra-tablet-case.aspx)

### Nieźródlna łatwość zarządzania urządzeniami i aktualizacji systemu operacyjnego

#### Uzyskaj dożywną ochronę zabezpieczeń dla systemu Android

Usługa Zebra LifeGuard™ dla systemu Android™ obejmuje aktualizacje zabezpieczeń, których potrzebujesz, by zapewnić bezpieczeństwo swoim urządzeniom z systemem Android firmy Zebra każdego dnia.

#### Łatwiejsze aktualizacje systemu operacyjnego Android

Aktualizacja firmowych urządzeń mobilnych z systemem Android to często proces czasochłonny, kosztowny i złożony, a ponadto trudny do monitorowania. Usługa LifeGuard Analytics – dostępna bezpłatnie w ramach umowy serwisowej Zebra OneCare® – zapewnia informacje na temat dostępnych aktualizacji systemu Android, ich priorytetu oraz urządzeń, które kwalifikują się do aktualizacji. Urządzenia można aktualizować automatycznie bezprzewodowo – i monitorować proces aktualizacji w czasie rzeczywistym. Efekt? Doskonałe przygotowanie na wymagania przyszłych zastosowań i niższy całkowity koszt posiadania sprzętu.

### Najlepsze funkcje o wartości dodanej dzięki rozwiązaniom Mobility DNA – wyłącznie w ofercie firmy Zebra

#### Większa łatwość zarządzania, wydajność, bezpieczeństwo oraz prostota użytkowania i tworzenia aplikacji

Szeroki wachlarz aplikacji dostępnych w ramach Mobility DNA ułatwia korzystanie z oferowanych przez firmę Zebra urządzeń z systemem Android. Dzięki aplikacji Device Tracker można na przykład z łatwością śledzić i odnajdować zawierające urządzenia. Device Diagnostics pozwala zidentyfikować problemy z urządzeniami, które można naprawić na miejscu – nie trzeba ich zatem bez potrzeby wysyłać do centrum serwisowego firmy Zebra, co eliminuje przestoje w dostępności urządzeń. Specjalna aplikacja umożliwia łatwe przygotowanie nowych urządzeń do pracy – w tym wyłączenie usług Google Mobile Services (GMS), w które standardowo wyposażony jest system Android, a które mogą być nieodpowiednie w przypadku urządzeń firmowych. Enterprise Home Screen pozwala wybrać aplikacje i funkcje urządzenia, które będą dostępne dla użytkowników. Enterprise Keyboard umożliwia z kolei stworzenie dostosowanej do potrzeb pracowników klawiatury ekranowej, która umożliwi im szybsze wprowadzanie danych. I wiele więcej.

## Dane techniczne

### Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	Tablet 8,4 in.: 9,7 in (szer.) × 6,5 in (wys.) × 1,1 in (gł.) 246 mm (szer.) × 164 mm (wys.) × 27 mm (gł.)
<b>Waga (z baterią)</b>	ET51, 8,4 in.: 740 g (1,6 lb)
<b>Wyświetlacz</b>	8,4 in./21,3 cm; 720 nitów Maks. 2560×1600 Szkło Corning Gorilla, czytelny w świetle dziennym
<b>Panel dotykowy</b>	Pojemnościowy, 10-punktowy panel wielodotykowy
<b>Opcje klawiatury</b>	Wirtualna, Bluetooth®
<b>Ekspansja</b>	Wbudowane złącze umożliwiające łatwe dodawanie akcesoriów
<b>Łączność</b>	USB-C, wzmocnione złącze do stosowania ze wzmocnioną stacją dokującą (do ładowania urządzeń i transmisji danych)
<b>Powiadomienia</b>	Lampa błyskowa LED, odczyt kodów kreskowych, dioda LED powiadomień systemowych, dioda LED sygnalizująca ładowanie
<b>Audio</b>	Głośniki stereo i podwójny mikrofon przedni

### Parametry wydajnościowe

<b>Procesor</b>	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 2,2 GHz
<b>System operacyjny</b>	Android 11 z możliwością aktualizacji do Android 14
<b>Pamięć</b>	4 GB LPDDR4 SDRAM (dyskretna) / 32 GB MLC eMMC Flash, dostępne dla użytkownika gniazdo MicroSD na karty SDXC (w standardzie obsługuje do 256 GB)

### Środowisko użytkowe

<b>Temp. robocza</b>	-4° F do 122° F/-20° C do 50° C
<b>Temp. przechowywania</b>	-4° F do 140° F/-20° C do 60° C
<b>Odporność na upadki</b>	Upadki na beton z wys. 1,2 m (4 ft) lub upadki na sklejkę z wys. 1,5 m (5 ft) zgodnie z normą MIL-STD-810G
<b>Klasa szczelności</b>	IP65
<b>Drgania</b>	Przypadkowe: 0,027/Hz, od 20 Hz do 2 kHz 4g RMS 1 godz. na os
<b>Wilgotność</b>	od 10% do 90% bez kondensacji

### Zasilanie

<b>Profil użytkownika baterii</b>	Wystarczający zapas zasilania na całą zmianę, możliwość nieprzerwanej pracy przy użyciu opcjonalnej baterii dodatkowej
<b>Bateria</b>	Bateria litowo-polimerowa do wielokrotnego ładowania 6440 mAh, 3,8 V, z możliwością wymiany przez użytkownika (24,4 Wh) Opcjonalna dodatkowa bateria możliwa do wymiany podczas pracy urządzenia 3400 mAh, 7,2 V (24,4 Whr) Ładowanie za pomocą gniazda USB-C: obsługuje standard ładowania USB-PD (Power Delivery) przez złącze USB-C do 18 W (tryby 9V i 12V) za pośrednictwem dostępnego w ofercie firmy Zebra zasilacza (PWRWUA5V12W0) i przewodu zasilającego (CBL-TC2X-USBC-01)

### Rejestracja danych

<b>Skanowanie</b>	Wbudowany mechanizm skanowania 1D/2D SE4710 o standardowym zasięgu
<b>Aparat tylny</b>	Rejestracja obrazów: aparat 13 MP z funkcją automatycznego ustawiania ostrości i sterowaną przez użytkownika lampą błyskową LED, doświetleniem i kadrowaniem, rejestracja zdjęć, wideo, podpisów i dokumentów
<b>Aparat przedni</b>	5 MP, 1080 p (Full HD), zoptymalizowana do rozmów wideo i pracy przy słabym oświetleniu

<b>Wideo</b>	1080 p (Full HD, 1920 × 1080), liczba klatek na sekundę = 30 kl./s
--------------	--

### Bezprzewodowa transmisja danych

<b>Wi-Fi (WLAN)</b>	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/l/k/r/ac; IPv4; IPv6; moduł dwupasmowy 2x2 MIMO (nadawanie i odbiór)
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth 5.0/2.1+EDR klasa 2 (Bluetooth LE)
<b>NFC</b>	P2P: ISO 18092; odczyt/zapis: ISO 14443 – A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, typy znaczników NFC Forum: 1 do 4; emulacja karty: ISO 14443-A-B-B'; MIFARE, FeliCa RF

### Czujniki

<b>Żyroskop</b>	Utrzymywanie orientacji w oparciu o zasadę zachowania momentu pędu
<b>Czujnik ruchu</b>	Trójosiowy akcelerometr umożliwiający aplikacjom wykorzystującym czujnik ruchu dynamicznie ustawianie orientacji ekranu i zarządzanie energią
<b>Czujnik światła otoczenia</b>	Automatyczna regulacja jasności i podświetlenia ekranu

### Urządzenia peryferyjne i akcesoria

Akcesoria obejmują: stacje ShareCradle (4-gniazdowe), stacje dokujące, 1-gniazdowe stacje do ładowania lub do ładowania/komunikacji; 4-gniazdowa ładowarka dodatkowych baterii; gniazdo rozszerzeń z akcesoriami, takimi jak obrotowy pasek na rękę i dodatkowa bateria; pasywny rysik i ładowanie za pomocą gniazda USB-C

### Zgodność z przepisami

Informacje na temat zgodności z przepisami można znaleźć na stronie: [www.zebra.com/et5X](http://www.zebra.com/et5X)

### Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra tablety dla firm ET51 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: <http://www.zebra.com/warranty>

### Polecane usługi

Usługi wsparcia Zebra OneCare Select i Essential ([www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)) zapewniają maksymalną dostępność i wydajność urządzeń. Obejmują one wsparcie techniczne w trybie 24/7, diagnostykę urządzeń, pełną obsługę serwisową, przyspieszoną wymianę urządzeń wymagających naprawy oraz aktualizacje oprogramowania. Opcjonalnie dostępne są także usługi zapewniania widoczności zasobów.

### Przypisy

1. Wbudowany kolorowy aparat tylny nie oferuje zaawansowanych algorytmów skanowania PRZM firmy Zebra ani funkcji inteligentnej rejestracji dokumentów. Opcje te dostępne są wyłącznie w skanerach marki Zebra zamontowanych w urządzeniach za pomocą tylnej nasadki z gniazdami rozszerzeń oraz w skanerach Bluetooth marki Zebra, takich jak skaner pierścieniowy RS6000, kieszkonkowy skaner towarzyszący CS4070 i ręczne skanery Bluetooth.

Szczegóły dotyczące wsparcia Common Criteria: [www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

### Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystywać 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 oferowanych wyłącznie przez firmę Zebra funkcji znaleźć można na stronie [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

## Rynki i zastosowania

### Handel detaliczny

- Zarządzanie zapasami
- Wspomaganie sprzedaży
- Weryfikacja cen
- Mobilny punkt sprzedaży
- Mobilna obsługa płatności w celu eliminacji kolejek

### Usługi w terenie

- Rozwiązania mobilne do zarządzania dys-trybucją
- Zarządzanie za-mówieniami
- Śledzenie zasobów
- Obsługa techniczna/prze-glądy
- Odczyt danych pomiarowych

### Sprzedaż w terenie

- Mobilne rozlicze-nia/bezpośrednie dostawy do sklepów (DSD)
- Relacje z klientami
- Obsługa przed-sprze-dażowa/zarządzanie zamówieniami
- Znakowanie towaru/badania opinii klientów
- Mobilna obsługa płatności

### Magazyny i dystry-bucja

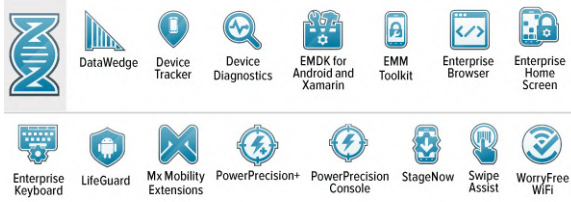
- Zarządzanie magazy-nami i terminalami przeładunkowymi
- Obsługa zwrotów towaru
- Transakcje EDI

### Sektor produkcji

- Zarządzanie zapa-sami
- Uzupelnianie zaso-bów linii produkcyjnych
- Testy bezpieczeńs-twa
- Serwisowanie/na-prawa
- Weryfikacja zgod-ności
- Przyjmowanie/prze-chowywanie/wysyłka towaru

Rozwiązania Mobility DNA dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Dostępne funkcje 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/mobilitydna>

#### Mobility DNA



Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji:



ASPEKT Sp. z o.o.  
ul. Męczenników Oświęcimia 40  
41-922 Radzionków



biuro@aspekt.net.pl  
+48 32 388 08 80  
www.aspekt.net.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  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com