

## Tablet ET51/ET56 z systemem Android

### Zaskakująco wytrzymały, cienki i lekki tablet dla firm

Jeśli chodzi o wybór tabletu dla Twojej firmy, pracownicy oczekują eleganckiej stylizacji, natomiast Ty potrzebujesz trwałości klasy korporacyjnej, rejestrowania danych i rodziny akcesoriów, które pozwolą Ci stworzyć idealne rozwiązanie dla Twojego środowiska, pracowników i aplikacji. Teraz możesz mieć to wszystko dzięki urządzeniom ET51 i ET56 klasy korporacyjnej z systemem Android, najcieńszemu i najlżejszemu wzmocnionym tabletom marki Zebra. Twoi pracownicy otrzymują osobisty tablet, który wygląda i sprawuje się jak ich własny, z kolei Ty zyskujesz rodzinę urządzeń o wysokiej trwałości, łatwości obsługi, funkcjom rejestracji danych i elastyczności, jakich wymaga Twoja firma. System Android jest powszechnie znany, co ułatwia wdrożenie i do minimum ogranicza konieczność szkolenia, natomiast funkcja Mobility DNA firmy Zebra oferuje kilkanaście niezwykle przydatnych narzędzi, które zwiększają wydajność biznesową, ułatwiają obsługę i zarządzanie oraz zapewniają bezpieczeństwo w stopniu wyższym niż rozwiązania konkurencji. A przemyślane akcesoria sprawiają, że kompaktowe modele 8,4-calowe i pełnowymiarowe 10,1-calowe są łatwe do transportu i noszenia, zarówno w zakładzie, jak i w terenie. Tablety ET51/ET56 klasy korporacyjnej – wszystkie funkcje potrzebne Twojej firmie i atrakcyjny wygląd oczekiwany przez Twoich pracowników.



#### 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 zadań – wytrzyma upadki na beton i drewno, jest odporny na deszcz, śnieg, kurz, wysokie temperatury, mróz, rozlane płyny, a nawet strumień wody z węża lecącej z pełną siłą. Można praktycznie podwoić parametry dotyczące upadku na beton z wysokości 3,3 ft/1 m do 5,9 ft/1,8 m

z opcjonalną wzmocnioną obudową. Wyświetlacz ze szkłem® Gorilla® Glass jest odporny na rozbicie i zadrapania, chroniąc jeden z najbardziej wrażliwych komponentów każdego tabletu. A testy wibracyjne dowodzą, że urządzenie idealnie sprawdzi się w niemal każdym pojeździe, od wózków widłowych w magazynie po ciężarówki na drodze.

#### Najlepsza w swojej klasie rozdzielczość, wysoka jasność i możliwość wyboru rozmiaru ekranu

Bez względu na to, który z wyświetlaczy wybierzesz, otrzymujesz zachwycającą rozdzielczość i niewiarygodną jasność ekranu, dzięki czemu ET51/ET56 jest najłatwiejszym do odczytania tabletem praktycznie w każdych warunkach oświetleniowych, nawet w jaskrawym słońcu. Kompaktowy, mały i lekki model 8,4-calowy sprawdza się idealnie, gdy najważniejsze są rozmiar i waga. Model 10,1-calowy doskonale nadaje się do obsługi aplikacji przetwarzających masowe ilości danych, oferując maksymalną powierzchnię wyświetlania.

#### 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 rękawiczkach – lub pasywnym rysikiem, gdy potrzebna jest większa precyzja. A nawet jeśli wyświetlacz jest mokry, obsługuje każdy tryb wprowadzania.

#### Najszybsza łączność bezprzewodowa wewnątrz i na zewnątrz budynków

W urządzeniu zastosowano wiele funkcji zwiększających przepustowość, szybkość i zasięg Wi-Fi, przekłada się na niezrównaną wydajność sieci. Technologia MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 umożliwia punktom dostępowym jednoczesne komunikowanie się z wieloma różnymi urządzeniami i przenosi przetwarzanie z urządzeń mobilnych do punktów dostępowych, wydłużając czas pracy na baterii.



**ET51/ET56 – zaskakująco wytrzymały, cienki i lekki tablet, stworzony z myślą o biznesie.**

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

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 niższej mocy w porównaniu z technologią 4.x, dzięki czemu można oczekiwać najlepszej wydajności urządzeń peryferyjnych Bluetooth, w tym skanerów, zestawów słuchawkowych i drukarek. A pracownicy terenowi w różnych zakątkach świata otrzymują szybkie i niezawodne połączenia komórkowe z obsługą sieci LTE wyłącznie z transmisją danych w modelu ET56.

#### **Niezawodna bateria**

Aby zapewnić zasilanie nawet podczas najdłuższych zmian, wystarczy dodać drugą opcjonalną baterię z możliwością szybkiej wymiany przy użyciu innowacyjnej nasadki z gniazdami rozszerzeń pozwalającej na nawet dwukrotne wydłużenie czasu pracy baterii. Wewnętrzna bateria w modelu ET51/ET56 można w razie potrzeby wymienić w terenie, wydłużając okres eksploatacji produktu, zwiększając zwrot z inwestycji i chroniąc produktywność pracowników.

#### **Moc obliczeniowa umożliwiająca uruchamianie nawet najbardziej wymagających aplikacji**

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

### **Zaawansowane przechwytywanie danych**

#### **Zaawansowane skanowanie klasy korporacyjnej i nie tylko**

Dodaj mechanizm skanowania SE4750 klasy korporacyjnej firmy Zebra za pośrednictwem łatwego w instalacji i użyciu pakietu rozszerzeń, aby skanować kody kreskowe 1D i 2D oraz dokumenty w formacie Letter, Legal, A4 i A5. Z tabletem można sparować dowolny skaner Bluetooth firmy Zebra, w tym lekki, ubieralny skaner pierścieniowy do intensywnych zadań skanowania. Bez względu na to, którą opcję wybierzesz, otrzymasz wydajność wyznaczającą nowe standardy skanowania klasy korporacyjnej. Inteligentna technologia obrazowania PRZM i zaawansowane algorytmy zapewniają każdorazowo szybki i dokładny odczyt praktycznie dowolnych kodów kreskowych niezależnie od otoczenia – nawet uszkodzonych, zabrudzonych i niewyraźnie wydrukowanych. Skanujesz tylko od czasu do czasu? Zintegrowany tylny kolorowy aparat fotograficzny 13 Mpix poradzi sobie z tym zadaniem, a także rejestruje zdjęcia o wysokiej rozdzielczości, filmy wideo, podpisy i dokumenty.<sup>1</sup>

#### **Połączenia wideo umożliwiające natychmiastowe uzyskanie pomocy**

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**

#### **Największa wydajność ładowania**

Montowane na ścianie lub stawiane na blacie rozwiązania do ładowania pozwalają na ładowanie w dowolnym miejscu w zakładzie. Unikalna podstawka ShareCradle zapewnia oszczędność miejsca i kosztów na zapleczu, oferując wspólną bazę do ładowania wszystkich komputerów przenośnych i tabletów marki Zebra – wystarczy włożyć odpowiednie nakładki urządzeń do gniazd ładowania. Samochodowe stacje ładujące innych firm umożliwiają ładowanie w samochodach osobowych, ciężarówkach, wózkach widłowych i innych pojazdach. Rozwiązania do ładowania w postaci stacji dokującej do samodzielnego tabletu lub tabletu w oprawie ochronnej zawierają trzy porty USB oraz porty Ethernet i HDMI, oferując wszystkie opcje łączności potrzebne do korzystania z urządzeń ET51/ET56 jako rozwiązań stacjonarnych i nie tylko.

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

Wystarczy wymienić standardową nasadkę baterii na nasadkę z gniazdami rozszerzeń, aby dodać obrotowy pasek na rękę lub mechanizm skanowania SE4750 klasy korporacyjnej z obrotowym paskiem. Aby zapewnić nieprzerwane zasilanie, wystarczy dodać opcjonalną baterię z możliwością szybkiej wymiany przy użyciu innowacyjnej nasadki z gniazdami rozszerzeń.

#### **Wiele możliwości noszenia**

Obudowa robocza, jedno elastyczne akcesorium, oferując pracownikom trzy opcje noszenia: w pasku na ramię, w pasku noszonym na skos oraz w kaburze na pasku. Za pomocą innowacyjnej nasadki z gniazdami rozszerzeń można dodać pasek na rękę, który ułatwia przenoszenie i użytkowanie jedną ręką, zabezpieczając urządzenie.

### **Najwyższa prostota zarządzania i aktualizacji systemu operacyjnego**

#### **Uzyskaj dożywną ochronę zabezpieczeń dla systemu Android**

Dzięki usłudze LifeGuard™ for Android™ firmy Zebra Twoja firma zyska aktualizacje zabezpieczeń niezbędne jej do dbania o bezpieczeństwo urządzeń marki Zebra z systemem Android każdego dnia, którego będą one pozostawać w użytku – wraz z łatwymi w obsłudze, kompleksowymi funkcjami kontroli procesu aktualizacji systemu operacyjnego i wsparciem dla przyszłych wersji systemu Android.

#### **Ułatwiamy aktualizacje systemu operacyjnego Android**

Aktualizacja firmowych urządzeń mobilnych z systemem Android to często proces czasochłonny, kosztowny i złożony, a ponadto trudny do monitorowania. Dzięki usłudze LifeGuard Analytics – bezpłatnej w przypadku umowy Zebra OneCare Support – możesz przeglądać dostępne aktualizacje systemu Android, ich poziom istotności oraz urządzenia, 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.

## Dane techniczne

### Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	Tablet 8,4-calowy: 9 in (szer.) x 5,9 in (wys.) x 0,5 in (gł.) 228 mm (szer.) x 150 mm (wys.) x 12,7 mm (gł.) 10,1 in tablet: 10,6 in szer. x 7,1 cala (szer.) x 0,5 cala (gł.) 269 mm (szer.) x 181 mm (wys.) x 12,7 mm (gł.)
<b>Waga (z uwzględnieniem baterii)</b>	ET51 8,4 in: 1,12 lb / 514 g ET56 8,4 in: 1,15 lb / 527 g ET51 10,1 in: 1,60 lb / 745,5 g
<b>Wyświetlacz</b>	8.4 in / 21,3 cm; 720 nitów 10.1 in / 25,7 cm; 540 nitów Obsługa do 2560x1600 Szklko Corning Gorilla, czytelny w świetle dziennym
<b>Panel dotykowy</b>	Pojemnościowy, 10-punktowy panel wielodotykowy
<b>Opcje klawiatury</b>	Wirtualna; Bluetooth®; USB-C
<b>Ekspansja</b>	Wbudowane złącze umożliwiające łatwe dodawanie akcesoriów
<b>Łączność</b>	Złącze dokujące (ładowanie i przesył danych) Wzmocnione złącze do użytku ze wzmocnioną stacją dokującą (ładowanie i przesył danych) Boczny port USB typu C (dane lub ładowanie)
<b>Powiadomienia</b>	Lampa błyskowa LED, odczyt kodów kreskowych <sup>2</sup> , wskaźnik LED powiadomień systemowych i powiadomień systemu operacyjnego, wskaźnik LED ładowania
<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>	<b>ET51:</b> Android 11 z możliwością aktualizacji do Android 14 <b>ET56:</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 2TB)

### 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>	Opcja standardowa: odporność na upadki na beton z wysokości 3,3 ft / 1 m zgodnie z MIL-STD 810G W oprawie ochronnej: odporność na upadki na beton z wysokości 5,9 ft / 1,8 m zgodnie z MIL-STD 810G
<b>Klasa szczelności</b>	IP65
<b>Drgania</b>	Przypadkowe: 0,02 <sup>2</sup> /Hz, od 20 Hz do 2 kHz 4g RMS 1 godz. na os
<b>Wilgotność</b>	5% do 95% 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>	Model 8,4-calowy: Akumulator litowo-polimerowy 6440 mAh, 3,8 V, z możliwością wymiany przez użytkownika (24,4 Wh) Model 10,1-calowy: Akumulator litowo-polimerowy 9660 mAh 3,85 V z możliwością wymiany przez użytkownika (37,1 Wh) Opcjonalna bateria dodatkowa 7.2 V o pojemności 3400 mAh (24,4 Wh) z możliwością wymiany podczas pracy (odpowiednik 3,6 V przy 6800 mAh) Ładowanie za pomocą gniazda USB-C: Obsługuje ładowanie przez USB-PD (Power Delivery) przez złącze USB-C o mocy do 18 W (tryby 9 V i 12 V) przy użyciu zasilacza (PWRWUA5V12W0) i kabla (CBL-TC2XUSBC-01) firmy Zebra
----------------	---

### Rejestracja danych

<b>Skanowanie</b>	Funkcja skanowania dostępna jest za pośrednictwem tylnej nasadki z gniazdami rozszerzeń: zaawansowany, zintegrowany skaner SE4750 z funkcją dekodowania sprzętowego
<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 x 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/k/r/ac; IPv4; IPv6; moduł dwupasmowy 2x2 MIMO (nadawanie i odbiór)
<b>Sieć komórkowa (WWAN) (tylko ET56)</b>	Global LTE (tylko przesył danych) North America LTE (tylko przesył danych): AT&T and Verizon
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth 5.0/2.1+EDR klasa 2 (Bluetooth LE)
<b>GPS (tylko ET56)</b>	GNSS obsługuje systemy GPS, Galileo i Glonass z technologią LTO dla Assisted-GPS bez konieczności rezygnacji z pracy w trybie autonomicznym
<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 dynamiczne ustawianie orientacji ekranu i zarządzanie energią
<b>Czujnik światła otoczenia</b>	Automatyczna regulacja jasności i podświetlenia ekranu

## 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 zamówieniami
- Śledzenie zasobów
- Obsługa techniczna/przeeglądy
- Odczyt danych pomiarowych

### Sprzedaż w terenie

- Mobilne rozliczenia/bezpośrednie dostawy do sklepów (DSD)
- Relacje z klientami
- Obsługa przedsprzedażowa/zarządzanie zamówieniami
- Znakowanie towaru/badania opinii klientów
- Mobilna obsługa płatności

### Transport i logistyka

- Rejestracja dowodów dostawy/podpisywanie dokumentacji DSD
- Zarządzanie magazynami i terminalami przeładunkowymi
- Układanie rozkładów / tras
- Śledzenie ładunków/kontenerów
- Utrzymanie floty
- Zarządzanie zasobami

### Magazynowanie i dystrybucja

- Zarządzanie magazynami i terminalami przeładunkowymi
- Obsługa zwrotów towaru
- Transakcje EDI

## KARTA DANYCH PRODUKTU

### TABLET ET51/ET56 Z SYSTEMEM ANDROID

#### Urządzenia peryferyjne i akcesoria

Akcesoria obejmują: stacje ShareCradle (4-gniazdowe), stacje dokujące, samochodowa stacja dokująca (innego producenta), 1-gniazdowa stacja ładująca, 4-gniazdowa ładowarka baterii dodatkowych, wytrzymałe oprawy ochronne, tylna nasadka z gniazdami rozszerzeń umożliwiającą łatwe dodawanie akcesoriów (skaner/pasek na rękę i gniazdo baterii dodatkowej lub pasek na rękę), pasywny rysik, kabura, pasek na ramię, przewody do ładowania i inne

#### 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/ET56 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie:  
<https://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, kieszonkowy skaner towarzyszący CS4070 i ręczne skanery Bluetooth.
2. Dekodowanie jest dostępne po wyposażeniu w opcjonalną nakładkę ze skanerem kodów kreskowych.

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)

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>



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