

# Terminalul mobil TC51 și TC56

## FRUMUSEȚE, MUȘCHI ȘI CREIER - TOT CE ÎȘI DOREȘTE UN LUCRĂTOR, TOT CE ARE NEVOIE AFACEREA DVS.

Lucrătorii de azi vor un dispozitiv, care în fiecare părticică este la fel de contemporan și ușor de folosit ca smartphone-ul pe care îl folosesc zi de zi. Aveți nevoie de un dispozitiv care va ține ani de zile, făcut pentru utilizarea zilnică în companie, cu toate funcțiile de care aveți nevoie ca lucrătorii dvs. să atingă o productivitate de vârf și să stocheze datele în siguranță. Acum le puteți avea pe toate cu dispozitivele TC51 și TC56 de la Zebra. Nu mai există design compromișător pentru uz de companie - sau funcționalitate de companie pentru design de consumer. Construit pentru noua lume de afaceri, veți primi un design industrial care arată și lasă impresia celor mai populare smartphone-uri pentru a întâmpina așteptările lucrătorilor, împreună cu durabilitate, funcții de clasă industrială, putere, securitate și management de care are nevoie afacerea dumneavoastră. Cu multe funcții unice, exclusive de la Zebra, veți primi un computer mobil care într-adevăr reprezintă o clasă proprie. TC51 și TC56 - următoarea evoluție în domeniul computerelor mobile industriale.



### Zonă tactilă Active Edge™ pentru acces cu o singură atingere la funcții pe care lucrătorii le folosesc cel mai des

Creați taste unice dedicate pe oricare parte laterală al afișajului pentru acces cu o singură atingere la cele mai folosite funcții și aplicații ale dispozitivului, de la scanner, cameră și aplicații business până la funcții de telefonie, cum ar fi push-to-talk și mesaje text.

### Dimensiune maximă de afișaj cu tehnologie avansată

Display-ul de 5 inchi oferă spațiu suficient pentru aplicațiile grafice intuitive. Acest panou capacitiv oferă lucrătorilor operațiuni multi-touh ușoare, familiare și flexibile care funcționează chiar și cu degete umede, cu mânușă sau cu un stylus. Și cu cea mai bună vizibilitate exterioară din clasa sa, ecranul este ușor de citit chiar și în lumina puternică a soarelui.

### Performanțe de scanare inegalabile

Cu ajutorul tehnologiei noastre avansate de scanare și al sistemului PRZM Intelligent Imaging, lucrătorii pot capta cu viteza luminii codurile de bare 1D și 2D, chiar dacă acestea sunt deteriorate, murdare și slab tipărite - sau afișate pe un ecran. Un interval extraordinar de lucru și un câmp vizual larg cresc flexibilitatea aplicațiilor - lucrătorii pot scana coduri de bare de aproape sau de la depărtare. Scanarea omnidirecțională oferă punct ochit, punct lovit - nu va fi niciodată nevoie să aliniați codul de bare și scannerul.

### Captare automată și procesarea documentelor

Cu ajutorul SimulScan Document Capture, un component Mobility DNA, lucrătorii pot capta simultan coduri de bare, câmpuri text, numere de telefon, imagini, semnături și chiar și căsuțe de bifat, toate acestea doar cu apăsarea unui buton, îmbunătățind astfel facturarea, viteza comenzilor și altele.

### Fotografii cu rezoluții ultra-înalte

Camera de 13 MP permite muncitorilor să documenteze cu ușurință dovada condiției, dovada livrării, dovada serviciilor și altele.

### Puterea de procesare pentru a face tot

Procesorul puternic de 1,8 GHz cu 6 nuclee și 64 biți poate rula tot ce au nevoie lucrătorii dvs. de la aplicații grafice intensive de afaceri până la funcționalitatea de telefon PBX. Obțineți performanțe mai bune și consum mai bun - în timp ce procesorul folosește cu până la 15% mai puțină energie, aplicațiile rulează cu până la 5 ori mai repede. Iar cu ajutorul suportului pentru Marshmallow și următoarele două versiuni de Android ('N' and 'O') primiți protecția superioară a investiției.

### Robust și gata de treabă

În timp ce TC51 și TC56 arată ca un smartphone, lucrătorii îl pot scăpa în apă sau pe beton, să-l folosească în locuri cu praf și multe altele - și cu toate acestea poți să te aștepți la funcționare de încredere. Designul unibody oferă protecție suplimentară la impact pentru electronicele sensibile. Panoul tactil și fereastra de captură cu Corning Gorilla Glass aduc protecție maximă împotriva zgărieturilor și ciobirii pentru două dintre cele mai vulnerabile funcții ale dispozitivului.

### Baterie PowerPrecision+ pentru cea mai bună alimentare și management din clasă

Lucrătorii dvs. depind de dispozitivele lor mobile în fiecare minut al zilei de lucru. Aceste baterii interschimbabile de către utilizator oferă capacitate de alimentare impresionantă de până la 14 ore, asigurând astfel că lucrătorii au suficient curent chiar și pentru cele mai lungi schimburi și dispozitivele sunt disponibile mereu. Nivelele de baterie ușor accesibile fac mai ușoară ca niciodată identificarea, îndepărtarea și schimbarea bateriilor care îmbătrânesc. Cu ajutorul modului Warm Swap utilizatorii pot schimba bateria fără să piardă conexiunea - nu este nevoie de repornire.

### **Securitate de neîntrecut cu Zebra's Mobility Extension (Mx)**

Mx constă într-o serie de funcții care fac Android-ul un sistem mai robust de operare în clasa industrială. Un alt ingredient Mobility DNA, Mx este preinstalat pe fiecare dispozitiv TC51/TC56 și este simplu de lansat, permițând astfel să creați cu ușurință cel mai sigur și dedicat dispozitiv Android de clasă industrială. Cu ajutorul Android și Mx puteți preveni ca utilizatorii neautorizați să acceseze dispozitivul, precum și instalarea și deschiderea de aplicații neautorizate. Controlul adițional al dispozitivului previne erorile de configurație care pot deconecta dispozitivul și eroda productivitatea muncitorilor. Abilitatea de a detecta în mod activ vulnerabilitățile și de a executa automat acțiunile potrivite de corectare ajută la prevenirea scurgerilor de date și altele.

### **Configurații multiple pentru a întâmpina diverse nevoi de business**

Dispozitivele cu configurația standard se livrează cu Google Mobile Services (GMS) și Android for Work (AFW). GMS oferă aplicații Google integrate, cum ar fi Gmail și Google Maps, iar AFW adaugă alte funcții de clasă industrială.

Dispozitivele cu configurația profesională se livrează fără GMS și AFW, promovând securitatea și intimitatea mai mare a informațiilor personale. Ambele configurații se bazează pe Android Open Source (AOSP).

### **Primiți mai multă valoare de la dispozitive cu Mobility DNA**

Fiecare parte din platforma de mobilitate este cu mult mai simplă cu Mobility DNA de la Zebra. Asta datorită faptului că de la bun început aveți cea mai cuprinzătoare suită de aplicații de mobilitate pentru a accelera soluția dvs. Mai multe aplicații de-a gata pentru utilizatori, utilități de administrare mai robuste și dezvoltări mai ușoare de aplicații. Construit în mod dedicat pentru industrie, Mobility DNA face ca ușurința, siguranța și valoarea să fie intrinsecă investiției dvs. și a întregii linii de computere mobile Android.

### **Cea mai bună calitate de sunet din categoria lui, pentru apeluri vocale curate ca lacrima.**

Difuzoare care produc de patru ori volumul smartphone-urilor populare și tehnologia de anulare a zgomotului asigură ca interlocutorii de la ambele capete al fiecărui apel să audă fiecare cuvânt - indiferent de volumul zgomotului de fundal.

### **Cele mai rapide și cele mai de încredere conexiuni în interior și exterior**

TC51 dotat cu WiFi, suportă cele mai rapide conexiuni Wi-Fi cu cel mai robust suport de roaming. TC56 dotat cu Wi-Fi și 4G LTE menține lucrătorii conectați indiferent unde s-ar afla - în fabrică, sau pe teren.

### **O suită completă de accesorii industriale**

Un mâner pistol și o varietate de suporturi fac ușoară folosirea TC51 și TC56 în aproape orice flux de muncă. Managementul din spate este mult mai ușor cu ajutorul ShareCradle care le poate încărca pe toate - dispozitive și baterii, precum și încărcătoare multiple comode. Cu opțiunea Ethernet disponibilă pentru ShareCradle sincronizarea datelor cu aplicații din spate, devine foarte ușoară. Suporturile pentru vehicule sunt ideale pentru soferii livratori și tehnicienii de pe teren.

## **TC51 ȘI TC56 — URMĂTOAREA GENERAȚIE ÎN CALCULATOARE TACTILE DE ÎNTREPRINDERE.**

**PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII VIZITAȚI [WWW.ZEBRA.COM/TC5X](http://WWW.ZEBRA.COM/TC5X) SAU ACCESAȚI LISTA NOASTRĂ GLOBALĂ DE CONTACTE LA [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)**

# Specificații TC51/TC56

## CARACTERISTICI FIZICE

<b>Dimensiuni</b>	L 6,1 in. x l 2,9 in. x Ț 0,73 in. L 155 mm x l 75.5 mm x Ț 18,6 mm
<b>Greutate</b>	8.8 oz./249 g cu baterie HD
<b>Afișaj</b>	5.0 in. High Definition (1280 x 720); luminozitate excepțională, vizibil în exterior; lipit optic de panoul tactil
<b>Sticlă afișaj</b>	Corning Gorilla Glass
<b>Panou tactil</b>	Capacitiv, mod dual tactil cu stylus sau introducere cu ajutorul degetelor, goale sau în mânășă (stylus conductiv vândut separat); Corning Gorilla Glass
<b>Iluminare fundal</b>	Iluminare fundal LED
<b>Alimentare</b>	<b>Li-ion reîncărcabil, precizie alimentare capacitate standard, tipic 4300 mAh/ minim</b>  4030 mAh; tehnologie baterie îmbunătățită pentru cicluri mai lungi și vizibilitate în timp real al nivelelor de baterie pentru managementul mai bun al bateriei; încărcare USB rapidă (500 mA)
<b>Slot extindere</b>	Accesibil utilizatorului MicroSD până la 32 GB SDHC și până la 128 GB SDXC
<b>SIM</b>	1 slot Nano SIM
<b>Conexiune rețea</b>	USB-C
<b>Notificări</b>	Ton audibil; LEDuri multicolore; vibrații
<b>Tastatură</b>	Tastatură pe ecran și tastatură industrială
<b>Voce și audio</b>	Două microfoane cu eliminare zgomot; alertă vibrație; difuzor; suport căști Bluetooth; telefon de înaltă calitate; suport căști PTT; circuit celular sunet; voce HD
<b>Butoane</b>	Buton spate programabil; butoane duale dedicate de scanare; buton dedicat push-to-talk

## CARACTERISTICI PERFORMANȚĂ

<b>CPU</b>	Snapdragon 650, 64-biți, șase nuclee 1,8GHz ARM Cortex A72, optimizare alimentare
<b>Sistem de operare</b>	Android 6.0 Marshmallow cu Zebra's Mobility Extensions (Mx) (preinstalat pe opțiunile AOSP și GMS)
<b>Memorie</b>	Standard: 2GB RAM/16GB Flash Opțional: 4GB RAM/32GB Flash

## MEDIU UTILIZARE

<b>Temperatura de funcționare</b>	14°F - 122°F/-10°C - 50°C (RH 5% - 95% necondensant)
<b>Temperatura de stocare</b>	-40°F - 158°F/-40°C - 70°C
<b>Umiditate</b>	5% - 85% necondensant

## MEDIU UTILIZARE (CONTINUARE)

<b>Specificații cădere</b>	Multiple căzături de la 4 ft./1,2 m pe beton placat cu gresie în intervalul de temperatură de utilizare Multiple căzături de la 5 ft./1,5 m pe beton cu accesoriul robust în intervalul de temperatură de utilizare
<b>Specificații de rostogolire</b>	500 1,6 ft/0,5 m rostogolire, corespunde sau întrece IEC
<b>Vibrații</b>	4 g's PK Sine (5 Hz to 2 kHz); 0.04 g 2/Hz
<b>Șoc termic</b>	-40° F - 158° F/-40° C - 70° C tranziție rapidă
<b>Descărcare electrostatică (ESD)</b>	+/-15kv aer; +/-10kv contact; +/-10kv încărcare corp

## TEHNOLOGIE SENZORI INTERACTIVI (IST)

<b>Senzor lumină</b>	Ajustează automat luminozitatea iluminării de fundal al afișajului
<b>Senzor mișcare</b>	eCompass; 3-axe Gyro; 3-axe accelerometru
<b>Senzor proximitate</b>	Detectează automat dacă utilizatorul pune dispozitivul la ureche în timpul unui apel telefonic pentru a restricționa afișarea și introducerea tactilă
<b>Scanare</b>	Captură imagine SE4750 (1D și 2D) cu interval extraordinar: Interval scanare - coduri de bare Code 39 20 Mil: 1,8 in. - 32,0 in./4,5 cm - 81,3 cm 3 Mil: 3.1 in. - 5,6 in./7,9 cm - 14,2 cm
<b>Cameră</b>	Spate — 13 MP autofocus; f/deschidere 2.4; LEDul camerei din spate generează lumină albă echilibrată; suportă mod lanternă
<b>NFC</b>	ISO 14443 Tip A și B; F; FeliCa și carduri ISO 15693; mod P2P și emulare card prin UICC și Host

## COMUNICAȚII DATE WAN FĂRĂ FIR ȘI VOC

<b>Bandă frecvență radio</b>	<i>În toată lumea:</i> LTE: 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,5,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>America</i> LTE: 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13,12,17,5,26,2,25,4,1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850,1900 (BC0, BC10, BC1)
<b>GPS</b>	doar TC56: Integrat; Autonom; GPS Asistat (A-GPS); Navstar; GLONASS; Galileo; BeiDou

## LAN FĂRĂ FIR

<b>Radio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r; certificat Wi-Fi™; IPv4, IPv6; 2X2 MIMO
<b>Rata de transfer</b>	5GHz: 802.11a/n/ac — până la 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — până la 144 Mbps

## Specificații TC51/TC56 (continuare)

<b>Canale operaționale</b>	Canalele 1-13 (2412-2472 MHz); Canal 36-165 (5180-5825 MHz) Lățime de bandă pe canal: 20, 40, 80 MHz Canalele/frecvențele de operare și lățimea de bandă depind de reglementări și de agenții de certificare
<b>Securitate și criptare</b>	WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, és AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP és AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC3, EAP Fast3 és LEAP
<b>Certificări</b>	WFA (802.11n, WMM-PS); DTS3; WPS; Miracast
<b>Fast Roam</b>	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

### WIRELESS PAN

<b>Bluetooth</b>	Clasa 2, Bluetooth v4.1 (tehnologie Bluetooth® Smart); suport Bluetooth Wideband HFPv1.6; Bluetooth v4.1 Low Energy (LE)
------------------	--

### SOLUȚII ADIȚIONALE MOBILITY DNA



Soluțiile Mobility DNA ajută să valorificați mai bine computerele mobile prin adăugarea de funcționalități, precum și prin simplificarea alocării și managementului dispozitivelor mobile. Pentru mai multe informații despre aceste funcții exclusive Zebra, vă rugăm să vizitați [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)



**AppGallery**



**EMDK**



**Enterprise Browser**



**Enterprise Home Screen**



**SimulScan**



**StageNow**



**SwipeAssist**

Mobility DNA este disponibil doar pe Android. Funcțiile pot varia în funcție de model și este posibil să fie nevoie să contactați serviciul suport. Pentru a afla ce soluții sunt suportate, vă rugăm să vizitați:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

### GARANȚIE

Fiind supus termenilor din declarația de garanție Zebra, seria TC51/TC56 este garantat împotriva defectelor de fabricație și de materiale pentru o perioadă de 1 (unu) an de la data livrării. Pentru declarația completă de garanție, vă rugăm să vizitați: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### SERVICE RECOMANDAT

Zebra OneCare; Managed Device Service

1. Bazat pe profilul tipic de utilizator.
2. Necesită încheierea unui contract Zebra OneCare Service.

Specificațiile se pot schimba fără notificare. Active Edge™ Touch Zone este disponibil după lansare.



**NA și Sedii Corporative**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Sedii Asia-Pacific**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Sedii EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

**Sedii America Latină**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)