

## TC52 és TC57 sorozatú Touch Computer

### A LEGJOBB MEGOLDÁS A NAGYVÁLLALATI SZINTŰ ÉRINTÉSVEZÉRLÉSES SZÁMÍTÁSTECHNIKÁBAN

A TC52/TC57 Touch Computer a rendkívül sikeres TC51/TC56 modellre épül, új platformot és új lehetőségeket kínálva a csúcsmínőségű, nagyvállalati szintű érintésvezérléses számítástechnikában. A legjobb felhasználói élmény érhető el – az Android egyszerűségének és az alkalmazottaknak szükséges összes üzleti funkciónak köszönhetően a termelékenységet maximalizálható és a folyamatok ciklusideje csökkenthető. A legmodernebb technológiai fejlesztések egy csúcstechnológiás platformon, amely maximalizálja napjaink mobilitási előnyeit, és a jövőben is garantálja vállalkozásának a jelenlegi munkafolyamatok ellátásához szükséges megoldásokat. Az értékknövelt alkalmazások legjobb gyűjteménye, a Mobility DNA négy új ingyenes megoldással rendelkezik, amelyek páratlan funkcionalitást nyújtanak – beleértve a lehető legjobb WiFi-teljesítményt, az eszközfrissítési folyamat központi ellenőrzését, valamint a Google Mobile Services (GMS) és az egyéb szolgáltatások felügyeletét. Az opcionális láthatósági szolgáltatások pedig optimális eszközkezelési képességeket biztosítanak az eszközérték maximalizálása céljából.



#### A legjobb felhasználói élmény

##### Az azonnal használható Android

A munkavállalók már tudják, hogyan használhatnak egy Android-eszközt, így gyakorlatilag kiküszöbölhető a betanítási idő és az elfogadási görbe. Továbbá az alkalmazottak olyan látványos, interaktív alkalmazásokat használhatnak, amelyek manapság elvárhatók.

##### Fejlett érintőképernyős technológia

Biztosíthatja munkatársainak az érintőképernyő egyszerűségét. Az 5 színes kijelző bőséges helyet biztosít a látványos és intuitív alkalmazások megjelenítéséhez. A könnyű, ismerős és rugalmas többérintéses technológia akkor is működik, ha a kijelzőre folyadék kerül, és az eszköz akár kesztyűs kézzel vagy tollal is használható. A maga nemében legjobb kültéri olvashatóságnak köszönhetően a képernyő könnyen olvasható akár erős napsütésben is.

##### Könnyen rögzíthet mindent – vonalkódokat, címkéket és dokumentumokat

A fejlett szkennelési technológiával és a PRZM intelligens képalkotási megoldással villámgyorsan rögzíthetők a nyomtatott és elektronikus 1D és 2D vonalkódok, beleértve a Digimarc vonalkódokat is – állapotától függetlenül.

A kibővített működési tartomány és a széles látószög lehetővé teszi az alkalmazottaknak, hogy a vonalkódokat közelebbről vagy távolabbról olvassák be, míg a többirányú szkennelés intuitív munkavégzést garantál – és soha többé nem kell időt pazarolni az eszköz vonalkódhoz történő igazítására.

Több vonalkódot szeretne rögzíteni egyetlen címkéről vagy különböző adatokat egy úrlapról, például jelölőnégyzeteket, szövegmezőket, aláírásokat és így tovább? Mindezt egyetlen gombnyomással megteheti a Zebra SimulScan segítségével, amely egy ingyenesen előtelepített Mobility DNA-alkalmazás.

##### Teljes műszakban rendelkezésre álló töltöttség, amelyre számíthatnak az alkalmazottak

A PowerPrecision+ nagy kapacitású akkumulátor akár 14 órányi lenyűgöző teljesítményt biztosít – ez bőven elegendő a leghosszabb műszakokra is. A menet közbeni cserének köszönhetően pedig az akkumulátorok cseréje gyors és egyszerű – nem kell az eszközt kikapcsolni, vagy a nyitott alkalmazásokat bezárni. A gyors töltésnek köszönhetően az akkumulátorok villámgyorsan feltölthetők és használatra készek.

##### Active Edge™ Touch Zone a funkciók azonnali eléréséhez

A felhasználók egyedi dedikált gombokat hozhatnak létre egyszerűen a kijelző mindkét oldalán, és egyetlen gombnyomással férhetnek hozzá a leggyakrabban használt funkciókhoz és alkalmazásokhoz – a szkennertől a kamerán és az üzletági alkalmazásokon át az adó-vevőig és a szöveges üzenetekig.

#### Az összes modern technológiai fejlesztés

##### Robosztus és munkára kész a legkeményebb munkanapokon is

Bár ezek az érintőképernyős számítógépek úgy néznek ki, mint az okostelefonok, a hasonlóságok ezzel véget is érnek – ezeket az eszközöket kívül-belül vállalati használatra tervezték. Vízbe vagy betonra ejthetők, poros helyen, esőben vagy hóban is használhatók – és mindig megbízható működést garantálnak. Az unibody design további védelmet nyújt az érzékeny elektronikának. A Gorilla Glass típusú érintőképernyő és szkennelőablak pedig maximális karcolás- és repedésvédelmet biztosít az eszköz két legérzékenyebb részén.



**TC52/TC57 — A LEGJOBB VÁLLALATI TOUCH COMPUTER.**  
TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT LÁTOGASSON EL A [WWW.ZEBRA.COM/TC52](http://WWW.ZEBRA.COM/TC52) ÉS  
A [WWW.ZEBRA.COM/TC57](http://WWW.ZEBRA.COM/TC57) OLDALRA

### Egy platform az összes alkalmazás kezeléséhez – ma és holnap

Az ultranagy teljesítményű processzor kiváló teljesítményt nyújt minden hang- és adatalkalmazásban. Beépített támogatást kap az Android következő két verziójához (P és Q)<sup>1</sup> és a jövőbeli alkalmazásokhoz, mint például a mesterséges intelligenciához.

### Gazdag helymeghatározási támogatás

Számos technológia támogatásával – például látható fényvel működő optikai adatátvitel (Visible Light Communication, VLC), Bluetooth 5.0 BLE, WiFi, valamint a Zebra SmartLens és MPact megoldásai – könnyen valósítható meg a helymeghatározás.

### A legújabb WiFi-fejlesztések támogatása növeli a WiFi hatótávolságát és sebességét – kevesebb energiafogyasztással

A 2x2 MU-MIMO (multi-user multiple-input, multiple-output) eljárás lehetővé teszi a hozzáférési pontoknak, hogy egyszerre több eszközzel kommunikáljanak a pontos beamforming használatával, miközben a WiFi hálózati kapacitása, sebessége és hatótávolsága növekszik. A feldolgozás helye a mobilkészületről a hozzáférési pontra kerül át, ezáltal nő az akkumulátor ciklusideje.

### A maga nemében legjobb hangminőség

A három mikrofon, a nagy teljesítményű hangszórók és a zajcsökkentő technológia együtt biztosítja, hogy a hívásban résztvevő felek minden egyes szót halljanak – még a legzajosabb helyeken is.

### Az új 5 megapixeles elülső kamera támogatja a fejlettebb alkalmazásokat

Az új elülső kamera beépített támogatást biztosít a legkorszerűbb helymeghatározó technológiához (Visible Light Communication, VLC), amely lehetővé teszi a vásárlók és az alkalmazottak helyének követését a meglévő LED-fényes infrastruktúrát kihasználva. A videohívások növelik a szolgáltatások minőségét és a termelékenységet. Az ügyfeleknek személyesebb kapcsolatban lehet részük – a távoli szakértők megtekinthetik a folyamatban lévő javítást, és segíthetnek abban, hogy a helyszíni technikusok gyorsabban oldhassák meg a problémákat, és növelhessék az első alkalommal történő megoldások arányát.

### Komplett mobilhálózati rugalmasság egyetlen eszközzel egyszerűen

A TC57 megbízható mobilszolgáltatást biztosít minden munkatársnak a világ bármely pontján. A Carrier Aggregation technológia támogatása lényegesen javítja az alkalmazások teljesítményét az adatkapacitás és a sebesség növelésével. A hatékony Public Safety LTE támogatás pedig biztosítja az első reagálóknak szükséges megbízható kommunikációt, kiküszöböli a hálózati torlódásokkal kapcsolatos problémákat, és garantálja a jobb helyzetelemzéshez szükséges együttműködési folyamatot.

### Ultranagy felbontású fotók és videók

A 13 megapixeles színes hátsó kamera rendkívül részletes fényképeket és videókat rögzít – ideális állapotfelvételhez, kiszállításhoz, szervizhez, helyszíni műszaki támogatáshoz és így tovább.

### Bluetooth 5.0 a kétszeres sebességhez és a négyszeres hatótávolsághoz – kevesebb energiafogyasztással

A 240 méteres új Bluetooth-hatótávolság és az akár 2 Mbps sebességű adatátvitel növeli az alkalmazások rugalmasságát és a Bluetooth-perifériák (például nyomtatók és headsetek) teljesítményét, miközben a Bluetooth Low Energy csökkenti az akkumulátor ciklusidejének meghosszabbításához szükséges energiagazdálkodási követelményeket.

### Maximális termelékenység vállalati tartozékokkal

Ellentétben a fogyasztói okostelefonokkal teljes körű, visszafelé kompatibilis, üzleti célú tartozékokat szerezhet be, amelyek megkönnyítik a TC52/TC57 használatát és kezelését: a könnyebb szkennelést garantáló csatlakoztatható pisztolymarkolattól kezdve az eszközöket és akkumulátorokat töltő egyedi ShareCradle dokkolóig.

### A munkaerő termelékenységének, a hatékonyságnak és az eszközök értékének következő szintre emelése az új Mobility DNA alkalmazásokkal

#### WorryFree WiFi – természetesen kiváló WiFi, alapkiépítésben

Minden munkatársnak biztosíthatja a lehető legjobb WiFi-kapcsolatot, minden műszakban és minden percben. Ez az ingyenes eszköz közel azonnali alkalmazás-válaszidőt, páratlan barangolási teljesítményt, plusz kivételes hangminőséget és hálózati diagnosztikát nyújt – mindent, amire csak szüksége van a munkaerő termelékenységének növeléséhez és az ügyfelek jobb kiszolgálásához a WiFi-hálózaton.

#### PowerPrecision Console – megakadályozza, hogy az elhasznált akkumulátorok csökkentsék a munkaerő termelékenységét

Ez az ingyenes PC-alapú megoldás egy könnyen olvasható irányítópultot biztosít, amely lehetővé teszi, hogy Ön gyorsan azonosítsa és eltávolítsa az elhasznált akkumulátorokat az akkukészletben – mielőtt azok a munkaerő termelékenységét és a mobilkészülék üzemidejét befolyásolnák.

#### A frissítési folyamat teljes körű és forradalmi ellenőrzése a LifeGuarddal

A vállalati szintű Android-mobilkészülékek frissítése gyakran időigényes, költséges, összetett és nehezen követhető folyamat. Mostantól mindezt a LifeGuard Analytics használatával végezheti el – ingyenes a Zebra OneCare támogatási szerződéssel. Megtekintheti a rendelkezésre álló frissítéseket a prioritással és a frissítésre jogosult eszközök listájával együtt. Automatikusan és egy gombnyomással frissítheti eszközeit vezeték nélkül. Továbbá egyszerűen kísérheti figyelemmel, és valós időben felügyelheti a frissítések állapotát.

#### A korlátozott móddal könnyedén kezelheti a Google Mobile Services (GMS) szolgáltatáshoz való hozzáférést

A StageNow új, korlátozott módja iparági újdonság. Egy egyszerű megoldás, amellyel egy kattintással kikapcsolható az operációs rendszerbe épített Google Mobile Services (GMS) szolgáltatás – és bármikor újraaktiválható, ha szükség van rá útközben. A StageNow ingyenes, és minden TC52/TC57 eszközön előtelepítettük.

### A legjobb eszközkezelési lehetőségek

#### Növelheti az eszközértéket a Zebra opcionális láthatósági szolgáltatásaival

Megkaphatja azokat az eszközkezelési adatokat, amelyek az eszköz élettartamának, a működés hatékonyságának és a befektetés megtérülésének következő szintre emeléséhez szükségesek.

Az Asset Visibility Service (AVS) egy könnyen használható és telepíthető megoldás, amely nem igényel vállalati mobilfelügyeleti (EMM) rendszert. Az Operational Visibility Services (OVS) egy olyan átfogó eszközkezelő megoldás, amely hasznosítja az EMM információit, hogy Ön minél több értéket tudjon kihozni a Zebra-mobilkészülékből.

Ezek az opcionális szolgáltatások külön adhatók hozzá az opcionális Zebra OneCare támogatási szerződéshez.

## A TC52/TC57 sorozat specifikációi

FIZIKAI JELLEMZŐK	
Méreték	6,1 in. (H) x 2,9 in. (SZ) x 0,73 in. (M) 155 mm (H) x 75,5 mm (SZ) x 18,6 mm (M)
Súly	8,8 oz./249 g akkumulátorral
Kijelző	5,0 in. nagyfelbontású (1280 x 720); kivételesen világos, szabadterei használatra alkalmas; optikai kapcsolatban van az érintőpanellel
Kijelzőablak	Corning Gorilla Glass
Érintőpanel	Kettős módú kapacitív érintőpanel normál vagy kesztyűs kézzel történő használatra (a vezetőképes toll külön vásárolható meg); Corning Gorilla Glass; ellenáll a vízszeppeknek; ujjlenyomatnak ellenálló és szennyeződéstől védő bevonat
Háttérvilágítás	LED háttérvilágítás
Tápegység	Újratölthető Li-Ion; 4150mAh/15,98Wh; 4,4 voltos PowerPrecision+ jobb akkutechnológiával a hosszabb ciklusidőért és valós idejű betekintés az akkumulátor mérőszámaiba a jobb akkumulátorkézelésért; gyors USB-töltés (akár 2,4A)
Bővítőhely	A felhasználó számára elérhető MicroSD akár 32GB SDHC és akár 256 GB SDXC foglalattal
SIM-bővítőhelyek	Csak TC57: 1 nano SIM
Hálózati kapcsolat	WWAN, WLAN, WPAN (Bluetooth)
Visszajelzés	Hallható hang; többszínű LED-ek; rezgés
Billentyűzet	Képernyőn megjelenő billentyűzet és vállalati billentyűzet
Hang és audió	Három mikrofon zajcsökkentéssel; vibráló riasztás; hangszóró; Bluetooth vezeték nélküli headset támogatása; kiváló minőségű kihangosító; PTT headset támogatása; celluláris áramkörkapcsolás; HD hang; SWB és FB hang
Gombok	Hat programozható gomb a maximális rugalmasságért: Vissza gomb; két dedikált szkennelési gomb; dedikált adó-vevő gomb, valamint hangerő növelése/csökkentése gombok
TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 nyolcmagos, 2,2 GHz
Operációs rendszer	Android 8.1 Oreo a Zebra korlátozott módjával a GMS és az egyéb szolgáltatások felügyeletére
Memória	4GB RAM/32GB Flash
FELHASZNÁLÓI KÖRNYEZET	
Üzemi hőmérséklet	-4°F - 122°F/-20°C - 50°C (5% - 95% relatív páratartalom, nem kondenzálódó)
Tárolási hőmérséklet	-40°F - 158°F/-40°C - 70°C
Páratartalom	5% - 85% (nem kondenzálódó)
Leejtési specifikáció	Több leejtést is kibír 1,2 méterrel betonra -10°C és 50°C (14°F - 122°F) között. Több leejtést is kibír 1,8 méterrel betonra a védőtok tartozékkal a MIL STD 810 G szabvány szerint.
Esési specifikáció	500 leejtés 1,6 lábrol (0,5 méterrel), teljesíti vagy meghaladja az IEC szerinti specifikációt
Védelem	IP67 és IP65 az alkalmazandó IEC védetség előírások szerint
Rezgés	4 g-s PK szinusz (5 Hz - 2 kHz); 0,04 g 2/Hz véletlen (20 Hz - 2 kHz); 60 perces időtartam tengelyenként, 3 tengely

FELHASZNÁLÓI KÖRNYEZET (FOLYTATÁS)	
Hőszokk	-40° F - 158° F/-40° C - 70° C, gyors átmenet
Elektrosztatikus kisülés (ESD)	+/- 15kv levegős kisülés; +/- 8kv közvetlen kisülés; +/- 8kv közvetett kisülés
INTERAKTÍV ÉRZÉKELŐ TECHNOLÓGIA (IST)	
Fényérzékelő	Automatikusan állítja be a háttérvilágítás fényerejét
Magnetométer	az eCompass automatikusan érzékeli az irányt és a tájolást
Mozgásérzékelő	3-tengelyes gyorsulásmérő a MEMS Gyro-val
Nyomásérzékelő	Automatikusan észleli a magasságadatokat a helymeghatározáshoz
Közelségérzékelő	Automatikusan észleli, ha a felhasználó telefonhívás közben a füléhez helyezi az eszközt, és ilyenkor kikapcsolja a kijelzőt és az érintéssel bevitelt
ADATRÖGZÍTÉS	
Szkennelés	SE4710 képkalkotó (1D és 2D) rendkívüli hatótávolsággal: Szkennelési tartomány – Code 39 vonalkód: 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 Digimarc támogatása
Kamera	Elülső — 5 MP; f/2.0 rekeszű elülső kamera Hátsó — 13 MP autofókusz; f/2.2 rekesz; a hátsó kamera vakus LED-je kiegyensúlyozott fehér fényt biztosít; támogatja a zseblámpa üzemmódot; 4K videó képstabilizálással
NFC	ISO 14443 A és B típus; F; FeliCa és ISO 15693 kártyák; P2P mód és kártyaemuláció gazdagon keresztül
VEZETÉK NÉLKÜLI, NAGYKITERJEDÉSŰ HÁLÓZATI ADATOK ÉS HANGKOMMUNIKÁCIÓ (CSAK TC57)	
Rádiófrekvenciasáv	VoLTE és szolgáltatói aggregáció támogatása akár 3DL CAL TE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/ AWS/2100/2600 (28,13,14,12,17,19,20,5,26/8/3/2,2 5/4,66/1/7); LTE TDD: 1900/2300/2500 (39/40/41,38); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/AWS/1900/2100 (5/8/4/2/1); GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
GPS	Csak TC57: Autonóm, Assisted GPS (A-GPS); Navstar; GLONASS; Galileo; BeiDou
VEZETÉK NÉLKÜLI HELYI HÁLÓZAT	
Rádióvevő	TC52: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v³/w; Wi-Fi™ tanúsítvány; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO TC57: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v³/w; Wi-Fi™ tanúsítvány; IPv4, IPv6, 5GHz 2x2 MU-MIMO
Adatátviteli sebesség	5GHz: 802.11a/n/ac — akár 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — akár 300 Mbps
Használt csatornák	Channel 1-13 (2412-2472 MHz); Chan 36-165 (5180-5825 MHz) Csatorna sávszélessége: 20, 40, 80 MHz. A tényleges működési csatornák/frekvenciák és a sávszélességek a jogszabályoktól és a tanúsító ügynökségektől függenek

### A TC52/TC57 sorozat vertikális piaci és alkalmazási területek:

#### KISKERESKEDELMI ALKALMAZOTTAK

- Ár/készlet ellenőrzése
- Hűségalkalmazások
- Tételkereső
- Árfelügyelet
- Sorbanállási idő csökkentése/POS
- Támogatott értékesítés
- Elektronikus kuponok
- Áruházi transzferek
- Ajándékjegyzék keresése

#### KISKERESKEDELMI MENEDZSEREK

- Munkaerő felügyelete
- Planogram kezelése
- Promóciós megfelelés
- Értékesítés

#### KÖZVETLEN KISZÁLLÍTÓK

- Megrendelés automatizálása
- Szállítás követése
- Készletkezelés
- Ügyfélszolgálat

#### HELYSZÍNI TECHNIKUSOK

- Eszközkezelés
- Tételkészlet
- Számlázás
- Ütemezés és helyalapú szolgáltatások

#### FUTÁROK

- Kézbesítési igazolás
- Eszközkezelés
- Helyalapú szolgáltatások
- Számlázás

Folytatás a 4. oldalon

## A TC52/TC57 sorozat specifikációi (folytatás)

### VEZETÉK NÉLKÜLI HELYI HÁLÓZAT (FOLYTATÁS)

<b>Biztonság és titkosítás</b>	WEP (40 vagy 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-GTC és LEAP.EAP-PWD
<b>Tanúsítványok</b>	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
<b>Gyors roaming</b>	PMKID gyorsítótár; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

### VEZETÉK NÉLKÜLI PAN

<b>Bluetooth</b>	Class 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	---

### GARANCIA

A Zebra hardvergaranciás nyilatkozata alapján a TC52/57 sorozat garanciával védett a gyártási és anyaghibák ellen 1 (egy) év időtartamra a szállítás időpontjától kezdődően. A teljes garanciális nyilatkozatért keresse fel a következő oldalt: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### AJÁNLOTT SZOLGÁLTATÁSOK

Zebra OneCare Essential és Select támogatási szolgáltatások

Zebra láthatósági szolgáltatások – eszközláthatósági szolgáltatás (AVS) és operatív láthatósági szolgáltatás (OVS)

- Az Android új, támogatott verzióira történő frissítéshez a Zebra OneCare szolgáltatási szerződés megvásárlására van szükség
- Típusos felhasználói profilok alapján
- 2019 első negyedévéétől rendelhető

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.



### MOBILITY DNA SZOFTVER

A Mobility DNA megoldásokkal még több értéket hozhat ki a hordozható számítógépekből, mivel különböző szolgáltatásokkal bővítheti azokat, valamint egyszerűsítheti a mobil eszközök telepítését és kezelését. A kizárólag Zebra-eszközökön elérhető szolgáltatásokkal kapcsolatos további információért keresse fel a következő oldalt: [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)



A Mobility DNA csak Android-eszközökön érhető el. A funkciók modellenként eltérhetnek, és támogatási szerződés használatára lehet szükség. A támogatott megoldásokkal kapcsolatos információkért keresse fel a következő webhelyet: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>; <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



**NA és vállalati székhely**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Ázsiai-térség székhelye**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**EMEA-térség székhelye**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Latin-amerikai székhely**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)