

TC53e Touch Computer



ZEBRA

**Rövid üzembe helyezési
útmutató**

2024/03/15

A ZEBRA név és a stilizált zebrafej a Zebra Technologies Corp. a világ számos országában bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona. © 2024 Zebra Technologies Corp és/vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva.

A jelen dokumentumban található információk előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A jelen dokumentumban ismertetett szoftvert licencmegállapodás vagy titoktartási megállapodás alapján biztosítjuk. A szoftver kizárólag az említett szerződések feltételeinek megfelelően használható és másolható.

A jogi és tulajdonjogi nyilatkozatokkal kapcsolatos további információkért látogasson el a következő weboldalra:

SZOFTVER:zebra.com/linkoslegal.

SZERZŐI JOGOK:zebra.com/copyright.

SZABADALOM:ip.zebra.com.

GARANCIA:zebra.com/warranty.

VÉGFELEHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS:zebra.com/eula.

Felhasználási feltételek

Tulajdonjogi nyilatkozat

Ez a kézikönyv a Zebra Technologies Corporation és leányvállalatai („Zebra Technologies”) tulajdonát képező információkat tartalmaz. Ezek az információk kizárólag az itt leírt berendezések működtetését és karbantartását végző személyekre tartoznak. Ezek az információk a Zebra Technologies kifejezett, írásos engedélye nélkül nem használhatók, másolhatók, és nem tehetők elérhetővé más személyek számára.

A termékek tökéletesítése

A termékek folyamatos fejlesztése a Zebra Technologies üzletpolitikájának része. A műszaki adatok és formatervek előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A Zebra Technologies mindent megtesz azért, hogy az általa közzétett műszaki adatok és kézikönyvek helyesek legyenek, hibák azonban előfordulhatnak. A Zebra Technologies fenntartja a jogot a hibák javítására, és kizár minden ezzel kapcsolatos felelősséget.

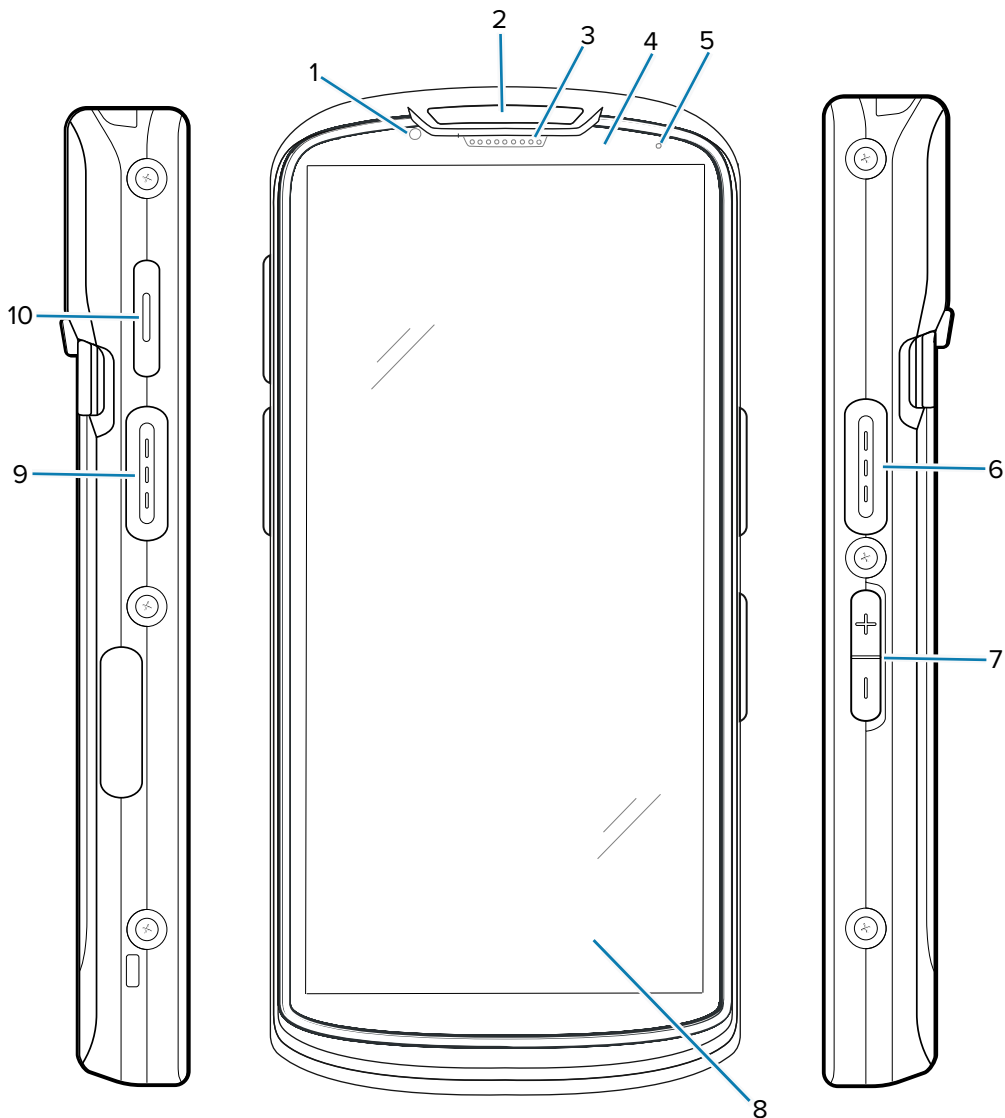
A felelősség korlátozása

Sem a Zebra Technologies, sem pedig a jelen termék (a hardvert és a szoftvert egyaránt beleértve) létrehozásában, gyártásában vagy szállításában részt vevő személyek nem tehetők felelőssé az esetleges olyan károkért (korlátozás nélkül beleértve a következményes károkat, például az üzleti haszon elvesztését, az üzleti kapcsolatok megszűnését vagy az üzleti adatok elvesztését), melyek a termék használatából, használatának eredményéből vagy használhatatlanságából adódnak, még akkor sem, ha a Zebra Technologies értesítve lett az ilyen károk lehetőségéről. Egyes joghatóságok nem engedélyezik a véletlen vagy következményes károk kizárását vagy korlátozását, így lehet, hogy a fenti korlátozás Önre nem érvényes.

Jellemzők

Ez a rész a TC53e érintőképernyős számítógép jellemzőit sorolja fel.

ábra 1 Elülső és oldalsó nézet



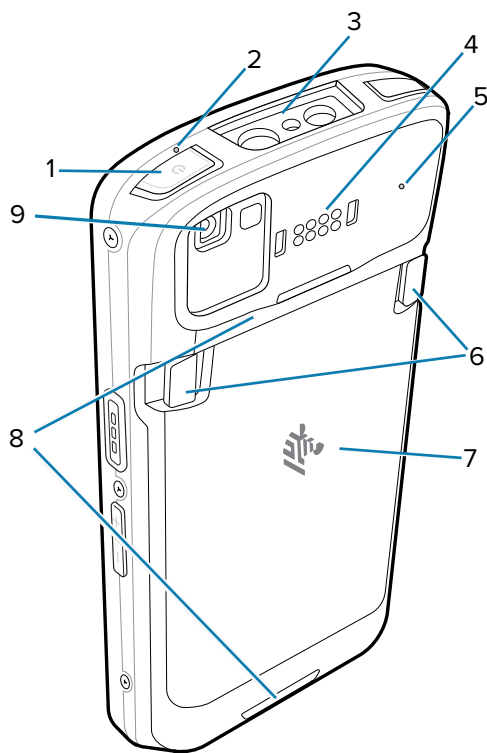
táblázat 1 Elülső és oldalsó elemek

Szám	Elem	Leírás
1.	Elülső kamera (8MP)	Fényképeket és videókat készít.
2.	Szkennelésjelző LED	Az adatok rögzítési állapotát jelzi.
3.	Vevőegység	Hanglejátszásra használható kézibeszélő üzemmódban.

táblázat 1 Elülső és oldalsó elemek (Continued)

Szám	Elem	Leírás
4.	Közelség-/fényérzékelő	Figyeli a közelséget és beállítja a környezeti fényt a háttérvilágítás fényerejének szabályozásához.
5.	Az akkumulátor töltöttségét jelző LED	Jelzi az akkumulátor töltési állapotát töltés közben, valamint az alkalmazás által generált értesítéseket.
6.	Szkennelés gomb	Elindítja az adatrögzítést (programozható).
7.	Hangerőnövelő és -csökkentő gomb	Növeli és csökkenti a hangerőt (programozható).
8.	6"-es LCD érintőképernyő	Megjeleníti az eszköz működtetéséhez szükséges összes információt.
10.	Push-to-Talk (PTT) gomb	Jellemzően PTT-kommunikációhoz használják.

ábra 2 Hátsó és felülnézet



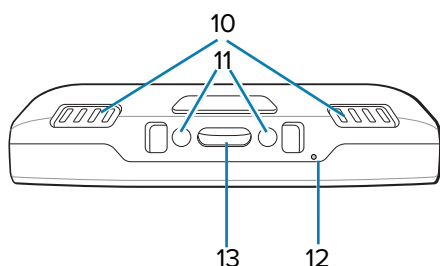
táblázat 2 Hátsó és felső elemek

Szám	Elem	Leírás
1.	Bekapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a kijelzőt. Tartsa lenyomva a készülék kikapcsolásához, újraindításához vagy zárolásához.
2.	Mikrofon	Beszédhez kézibeszélő/kihangsító üzemmódban, hangrögzítéshez és zajkioltáshoz.

táblázat 2 Hátulsó és felső elemek (Continued)

Szám	Elem	Leírás
3.	Kimeneti ablak	A képkalkotó segítségével történő adatrögzítést biztosítja.
4.	Hátsó közös I/O, 8 tűs	Gazdakommunikációt és hangot biztosít, valamint lehetővé teszi a készülék kábelén és tartozékokon keresztüli töltését.
6.	Akkumulátorkioldó reteszek	Csípje össze mindkét reteszt, és emelje fel az akkumulátor eltávolításához.
7.	Akkumulátor	Tápellátást biztosít a készülék számára.
8.	Csuklópánt rögzítési pontjai	A csuklópánt rögzítési pontjai.
9.	Hátsó kamera (16MP) vakuval	A fényképezőgép vakuval fényképeket és videókat készít.

ábra 3 Alulnézet



táblázat 3 Alsó elemek

Szám	Elem	Leírás
10.	Hangszóró	Audiokimenetet biztosít video- és zenelejátszáshoz. Audiolejátszásra szolgál kihangosított üzemmódban.
11.	Egyenáramú bemeneti tűk	Tápellátás/földelés a töltéshez (5 V–9 V).
12.	Mikrofon	Beszédhez kézibeszélő/kihangosító üzemmódban, hangrögzítéshez és zajkioltáshoz.
13.	C-típusú USB és két töltőérintkező	Két töltőérintkezős I/O USB-C interfészhez tápellátást és kommunikációt biztosít az eszköz számára.

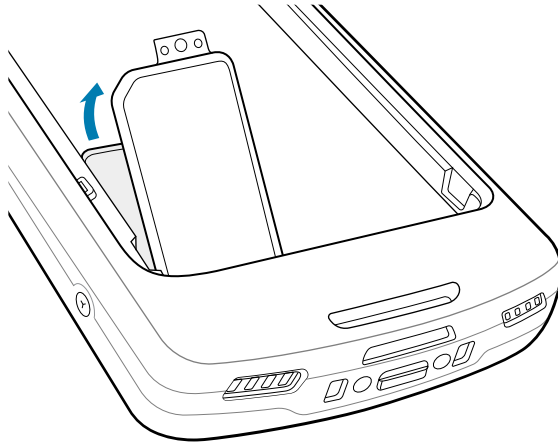
A microSD-kártya behelyezése

A microSD-kártyanyílás másodlagos, nem felejtő tárhelyet biztosít. A nyílás az akkumulátor alatt található. További információkért olvassa el a kártyához mellékelt dokumentációt, és kövesse a gyártó használatra vonatkozó ajánlásait.

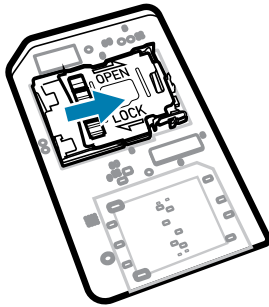


VIGYÁZAT—ESD: A microSD-kártya sérülésének elkerülése érdekében tartsa be a megfelelő elektrosztatikus kisülésre (ESD) vonatkozó óvintézkedéseket. Az ESD-re vonatkozó megfelelő óvintézkedések közé tartozik többek között az ESD-szőnyegen végzett munka, valamint a kezelő megfelelő földelésének biztosítása.

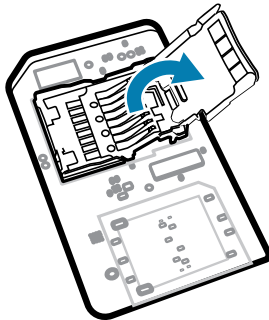
1. Nyissa fel a készülék fedelét.



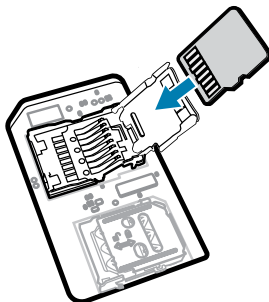
2. Csúsztassa a microSD-kártya tartóját a nyitott pozícióba.



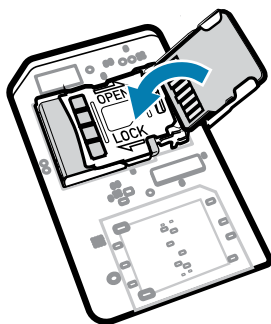
3. Emelje fel a microSD-kártyatartó fedelét.



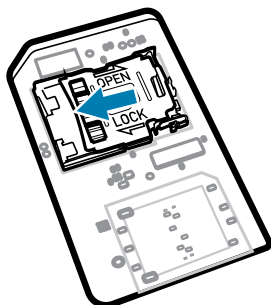
4. Helyezze be a microSD-kártyát a kártyatartóba, ügyelve arra, hogy a kártya belecsússzon az ajtó két oldalán lévő tartólapokba.



5. Csukja le a microSD-kártya tartóját.

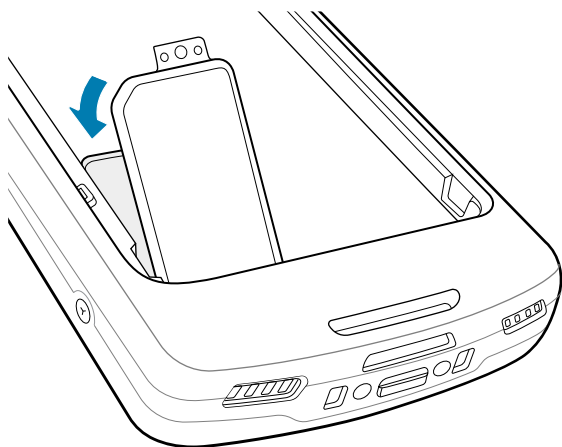


6. Csúsztassa a microSD-kártya tartóját zárt pozícióba.



FONTOS! A készülék megfelelő szigeteléséhez a fedelet ki kell cserélni, és biztonságosan kell rögzíteni.

7. Szerelje vissza a készülék fedelét.



Az akkumulátor behelyezése

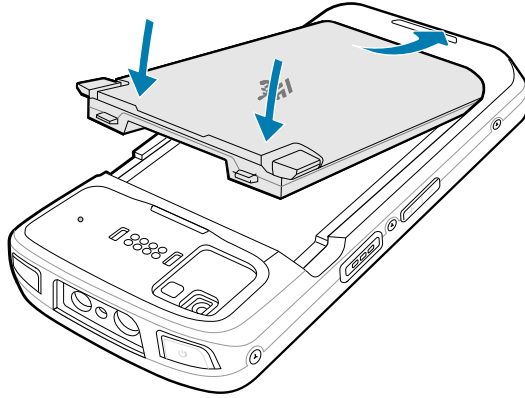
Ez a rész az akkumulátor készülékbe történő behelyezésének módját ismerteti.



MEGJEGYZÉS: Ne helyezzen címkeket, eszközcímkeket, gravírozásokat, matricákat vagy egyéb tárgyakat az akkumulátortérbe. Ellenkező esetben csökkenhet az eszköz vagy a tartozékok teljesítménye. Ezáltal a teljesítményszintek is megváltozhatnak, például a burkolat (külső

behatásokkal szembeni védettség (IP)), az ütésellenállási teljesítmény (leesés és felborulás), a funkcionalitás és a hőmérséklet-ellenállás.

1. Helyezze be az akkumulátort az eszköz hátulján található akkumulátortérbe úgy, hogy először az akkumulátor alját helyezze be.
2. Nyomja lefelé az akkumulátort, amíg a helyére nem pattan.



Az újratölthető lítiumion-akkumulátor használata BLE jelzéssel

Ez a készülék újratölthető lítiumion-akkumulátorral rendelkezik a Bluetooth Low Energy (BLE) jelzés használatához. Miközben a készülék az akkumulátor lemerülése miatt kikapcsolt állapotban van, az akkumulátor BLE jelet továbbít legfeljebb hét napig, ha ez a funkció engedélyezve van.



MEGJEGYZÉS: A készülék csak kikapcsolt állapotban vagy repülőgép üzemmódban továbbítja a Bluetooth-jelzést.

A másodlagos BLE-beállítások konfigurálásával kapcsolatos további információkért lásd: techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr/.

A készülék töltése

Az optimális töltési eredmény eléréséhez csak Zebra márkájú töltő tartozékokat és akkumulátorokat használjon. Az akkumulátorokat szobahőmérsékleten töltsse a készülék alvó üzemmódjában.

A standard akkumulátor a teljes lemerüléstől 90%-ig körülbelül 2 óra alatt töltődik fel, a teljes lemerüléstől 100%-ig pedig körülbelül 3 óra alatt. A 90%-os töltöttség sok esetben elegendő a napi használathoz. A használati profiltól függően a teljes 100%-os töltöttség körülbelül 14 órás használatot biztosít.

A készülék vagy tartozék mindig biztonságos és intelligens módon végzi az akkumulátortöltést, és a LED-en keresztül jelzi, ha a töltés rendellenes hőmérséklet miatt le van tiltva, és a készülék kijelzőjén megjelenik egy értesítés.

Hőmérséklet:	Az akkumulátor töltési viselkedése
20–45 °C (68–113 °F)	Optimális töltési tartomány.
0–20 °C (32–68 °F)/45–50 °C (113–122 °F)	A töltés lelassul a cellák JEITA követelményeinek optimalizálása érdekében.
0 °C (32 °F) alatt/50 °C (122 °F) felett	A töltés leáll.

Hőmérséklet:	Az akkumulátor töltési viselkedése
55 °C (131 °F) felett	A készülék kikapcsol.

A fő akkumulátor töltése:








1. Csatlakoztassa a töltőtartozékot a megfelelő áramforráshoz.
2. Helyezze az eszközt a dokkolóba vagy csatlakoztassa a tápkábelhez (minimum 9 V/2 A).

A készülék bekapcsol, és megkezdődik a töltés. A töltési/értesítési LED töltés közben sárgán világít, majd teljesen feltöltött állapotban folyamatos zöldre vált.

Töltésjelzők

A töltés/értesítésjelző LED jelzi a töltési állapotot.

táblázat 4 A töltés/értesítésjelző LED töltésjelzései

Állapot	LED színe	Jelzés
Kikapcsolva		A készülék nem töltődik. <ul style="list-style-type: none"> • Az eszköz nem megfelelően van behelyezve a dokkolóba, vagy nem csatlakozik áramforráshoz. • A töltő/dokkoló nincs áram alatt.
Lassan villogó sárga fény (1 villanás 4 másodpercenként)		A készülék töltődik.
Lassan villogó piros fény (1 villanás 4 másodpercenként)		Az eszköz töltődik, de az akkumulátor hasznos élettartamának végén jár.
Folyamatos zöld fény		A töltés befejeződött.
Folyamatos piros fény		A töltés befejeződött, de az akkumulátor hasznos élettartamának végén jár.
Gyorsan villogó sárga fény (2 villanás/másodperc)		Töltési hiba. Például: <ul style="list-style-type: none"> • A hőmérséklet túl alacsony vagy túl magas. • A töltés túl sokáig tartott annak befejezése nélkül (jellemzően 12 óra).
Gyorsan villogó piros fény (2 villanás/másodperc)		Töltési hiba, és az akkumulátor hasznos élettartamának végén jár. Például: <ul style="list-style-type: none"> • A hőmérséklet túl alacsony vagy túl magas. • A töltés túl sokáig tartott annak befejezése nélkül (jellemzően 12 óra).

A tartalék akkumulátor töltése

Ez a rész a tartalék akkumulátor töltésével kapcsolatos információkat tartalmazza. Az optimális töltési eredmény eléréséhez csak Zebra márkájú töltő tartozékokat és akkumulátorokat használjon.

1. Helyezzen be egy tartalék akkumulátort a tartalékakkumulátor-nyílásba.
2. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e behelyezve.

A tartalék akkumulátor töltését jelző LED (1) villog, jelezve a töltést.

Az akkumulátor a teljes lemerüléstől 90%-ig körülbelül 2,5 óra alatt töltődik fel, a teljes lemerüléstől 100%-ig pedig körülbelül 3,5 óra alatt. A 90%-os töltöttség sok esetben elegendő a napi használathoz. A használati profiltól függően a teljes 100%-os töltöttség körülbelül 14 órás használatot biztosít.

Tartozékok töltéshez

A készülék és/vagy a tartalék akkumulátor töltéséhez használja valamelyik tartozékot.

Töltés és kommunikáció

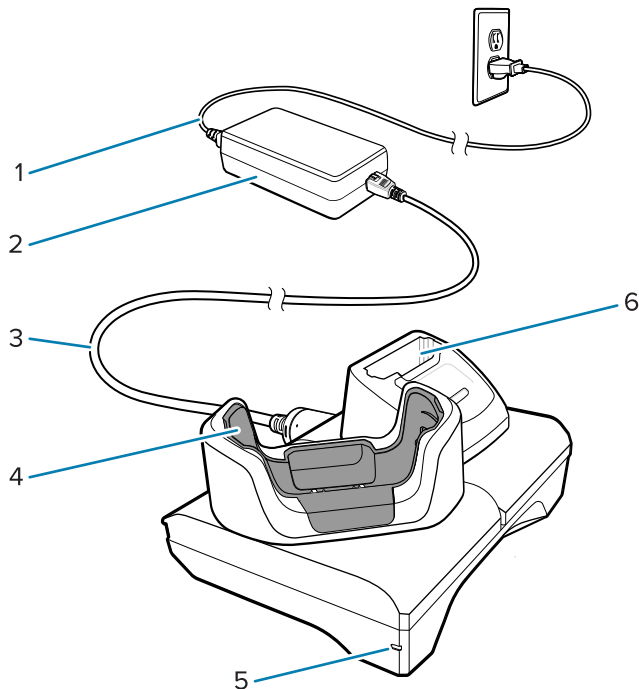
Leírás	Cikkszám	Töltés		Kommunikáció	
		Akkumulátor (a készülékben)	Tartalék akkumulátor	USB	Ethernet
1-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló	CRD-NGTC5-2SC1B	Igen	Igen	Nem	Nem
1-csatlakozós USB/Ethernet-dokkoló	CRD-NGTC5-2SE1B	Igen	Igen	Igen	Igen
5-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló akkumulátorral	CRD-NGTC5-5SC4B	Igen	Igen	Nem	Nem
5-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló	CRD-NGTC5-5SC5D	Igen	Nem	Nem	Nem
5-csatlakozós Ethernet-dokkoló	CRD-NGTC5-5SE5D	Igen	Nem	Nem	Igen
Töltő-/USB-kábel	CBL-TC5X-USBC2A-01	Igen	Nem	Igen	Nem

1-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló

Ez az USB-dokkoló a tápellátást és a gazdakommunikációt biztosítja.



VIGYÁZAT! Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a termékreferencia-útmutatóban leírt utasításokat.



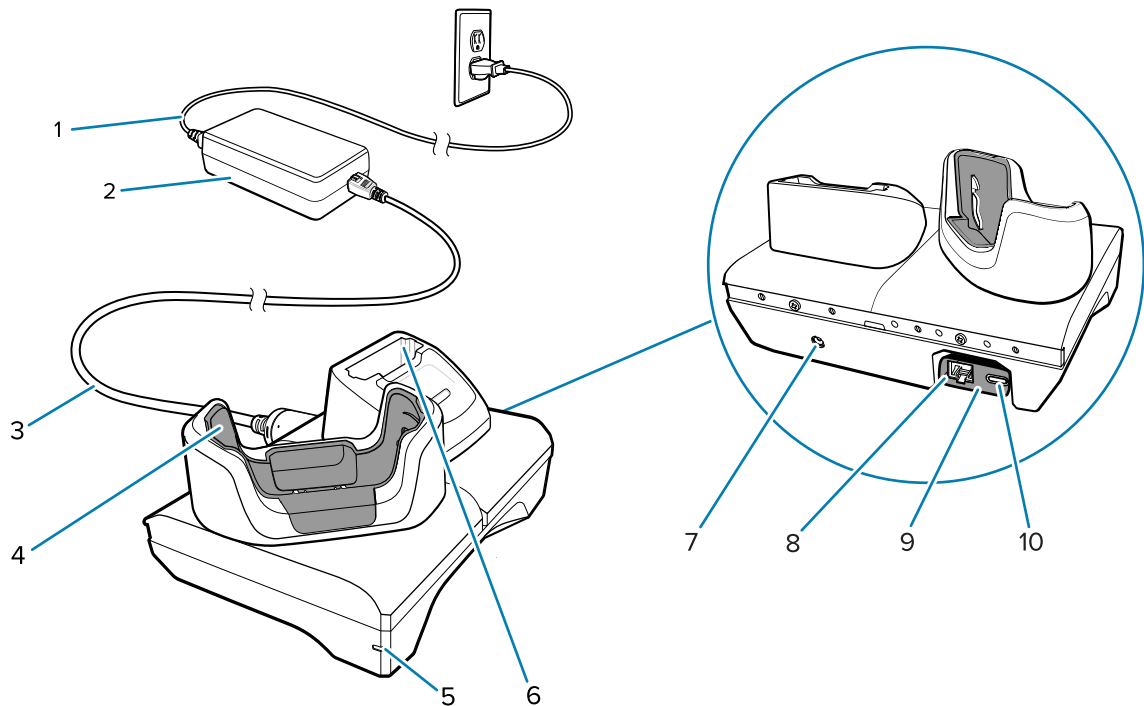
1.	Váltakozó áramú hálózati tápkábel
2.	Tápellátás
3.	Egyenáramú tápkábel
4.	A készülék töltőnyílása
5.	Tápellátás-LED
6.	A tartalék akkumulátor töltésére alkalmas csatlakozó

1-csatlakozós Ethernet-/USB-töltődokkoló

Ez az Ethernet-dokkoló a tápellátást és a gazdakommunikációt biztosítja.



VIGYÁZAT! Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a termékreferencia-útmutatóban leírt utasításokat.



1.	Váltakozó áramú hálózati tápkábel
2.	Tápellátás
3.	Egyenáramú tápkábel
4.	A készülék töltőnyílása
5.	Tápellátás-LED
6.	A tartalék akkumulátor töltésére alkalmas csatlakozó
7.	Egyenáramú tápkábel bemenete
8.	Ethernet-port (USB–Ethernet modulkészleten)
9.	USB–Ethernet modulkészlet
10.	USB-port (USB–Ethernet modulkészleten)



MEGJEGYZÉS: Az USB–Ethernet modulkészlet (KT-TC51-ETH1-01) egy egycsatlakozós USB-töltőn keresztül csatlakoztatható.

5-csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló

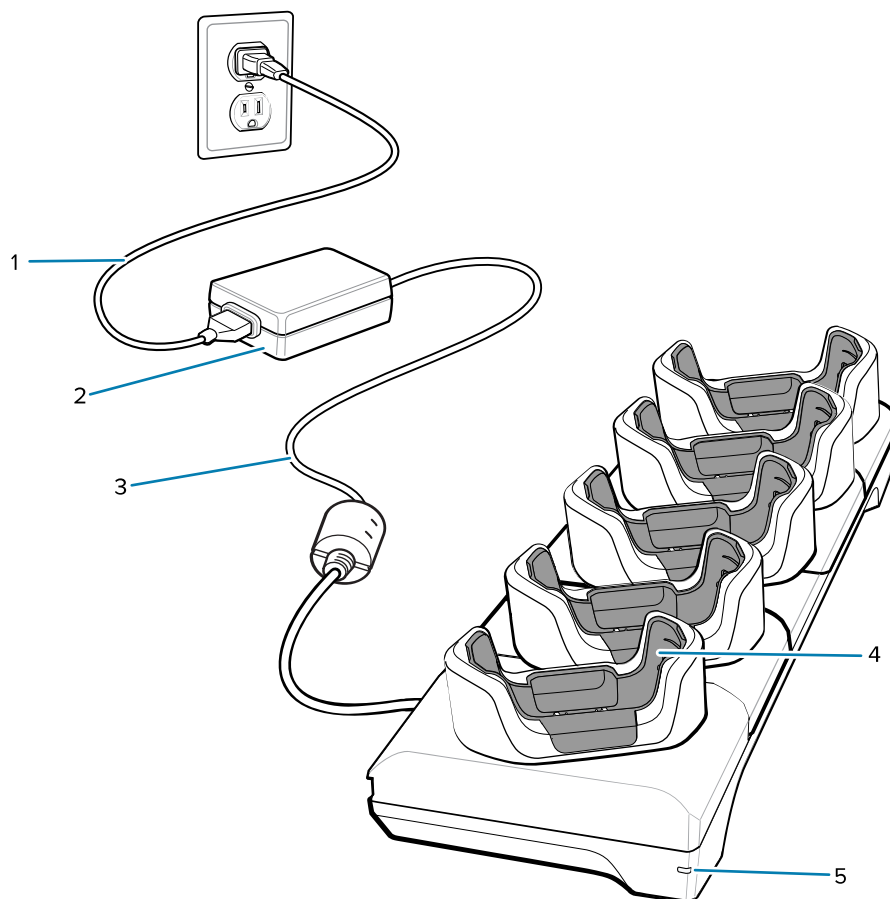


VIGYÁZAT! Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a termékreferencia-útmutatóban leírt utasításokat.

Az 5 csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló:

- 5.0 V DC tápellátást biztosít az eszköz működtetéséhez.
- Egyszerre akár öt eszközt, vagy akár négy eszközt és négy akkumulátort is tölthet a 4-csatlakozós akkumulátortöltő-adapter segítségével.

- Tartalmaz egy dokkolóalapot és a különböző töltési igényekhez konfigurálható aljzatokat.



1.	Váltakozó áramú hálózati tápkábel
2.	Tápellátás
3.	Egyenáramú tápkábel
4.	Készüléktöltő nyílás alátéttel
5.	Tápellátás-LED

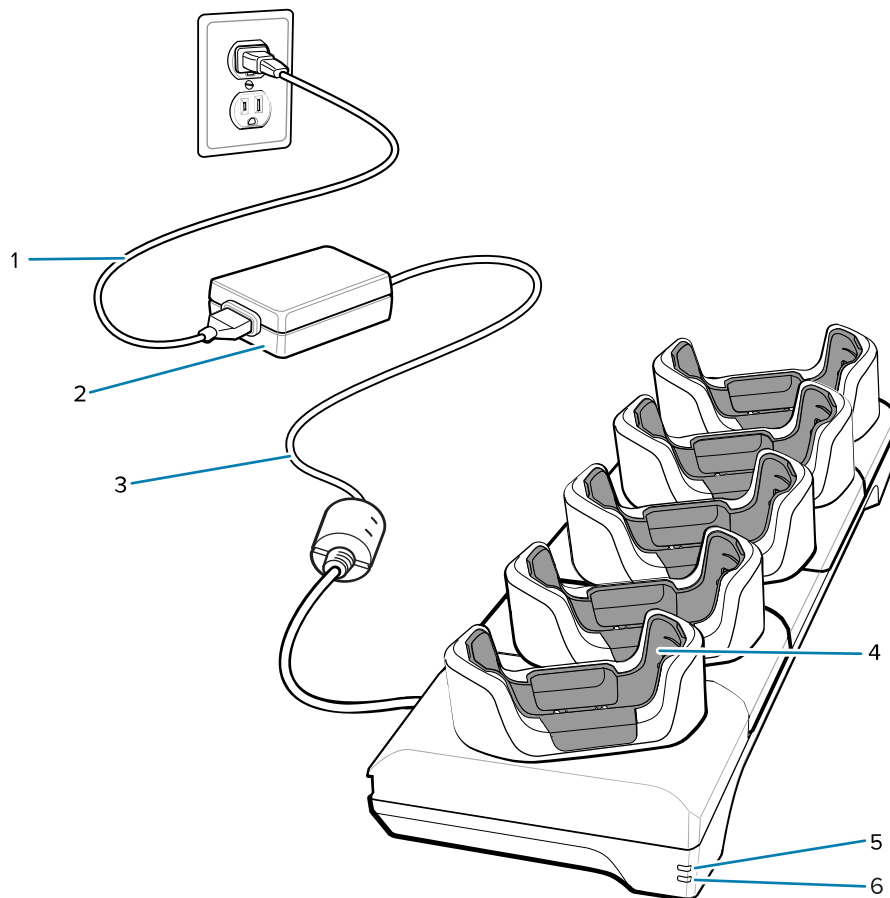
5-csatlakozós Ethernet-dokkoló



VIGYÁZAT!: Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a termékreferencia-útmutatóban leírt utasításokat.

Az 5-csatlakozós Ethernet-dokkoló:

- 5.0 V DC tápellátást biztosít az eszköz működtetéséhez.
- Legfeljebb öt eszköz Ethernet-hálózathoz történő csatlakoztatására szolgál.
- Egyszerre akár öt eszközt, vagy akár négy eszközt és négy akkumulátort is tölthet a 4-csatlakozós akkumulátortöltő-adapter segítségével.



1.	Váltakozó áramú hálózati tápkábel
2.	Tápellátás
3.	Egyenáramú tápkábel
4.	A készülék töltőnyílása
5.	1000BASE-T LED
6.	10/100Base-T LED

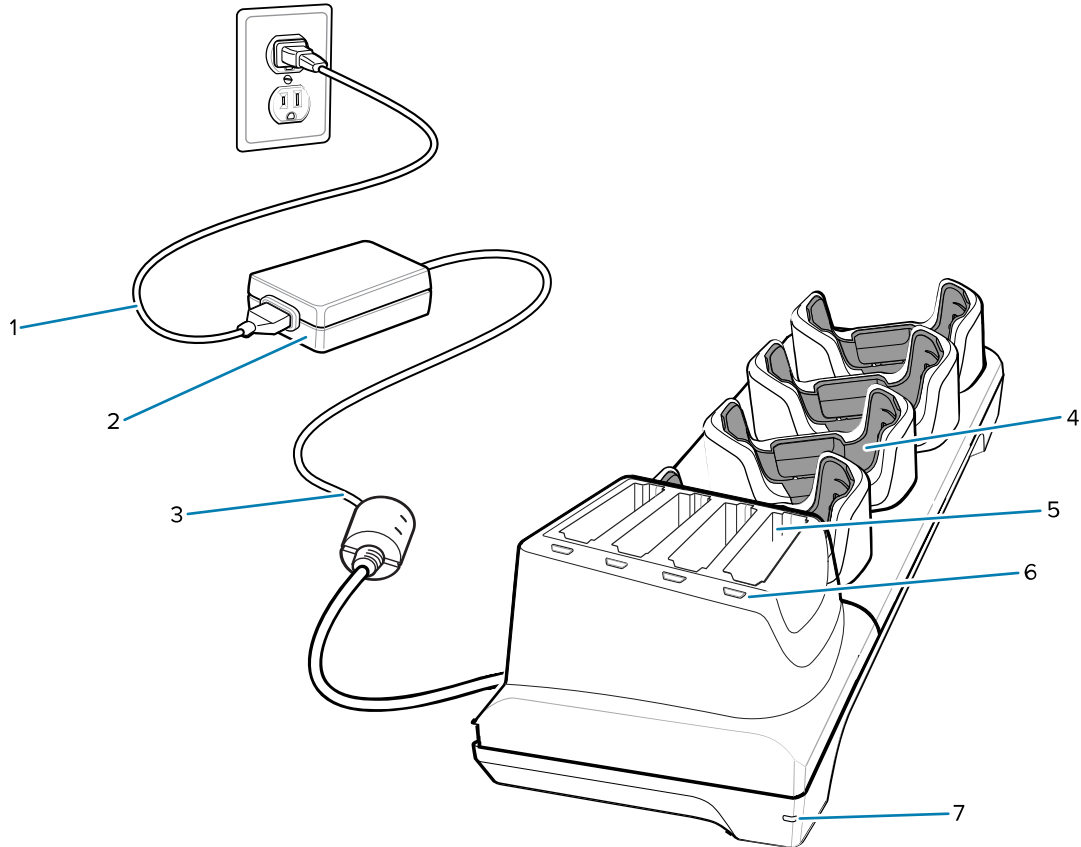
5-csatlakozós (4 eszköz/4 tartalék akkumulátor), csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló akkumulátortöltővel



VIGYÁZAT!: Ügyeljen arra, hogy kövesse az akkumulátor biztonságára vonatkozó, a termékreferencia-útmutatóban leírt utasításokat.

Az 5 csatlakozós, csak töltőfunkcióval rendelkező dokkoló:

- 5.0 V DC tápellátást biztosít az eszköz működtetéséhez.
- Egyszerre legfeljebb négy készülék és négy tartalék akkumulátor töltésére alkalmas.



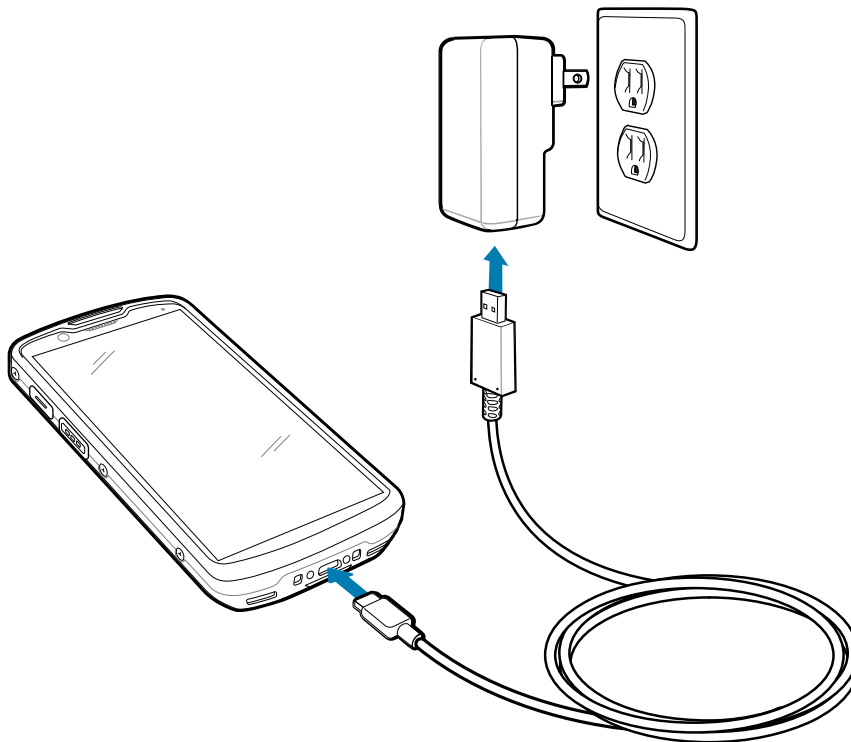
1.	Váltakozó áramú hálózati tápkábel
2.	Tápellátás
3.	Egyenáramú tápkábel
4.	Készüléktöltő nyílás alátéttel
5.	A tartalék akkumulátor töltésére alkalmas csatlakozó
6.	A tartalék akkumulátor töltését jelző LED
7.	Tápellátás-LED

Töltő-/USB-C kábel

Az USB-C kábel a készülék aljára rögzíthető, és használaton kívül könnyen eltávolítható.



MEGJEGYZÉS: A készülékhez csatlakoztatva biztosítja a töltést, és lehetővé teszi, hogy a készülék adatokat továbbítson a gazdaszámítógépre.



Szkennelés belső képalkotóval

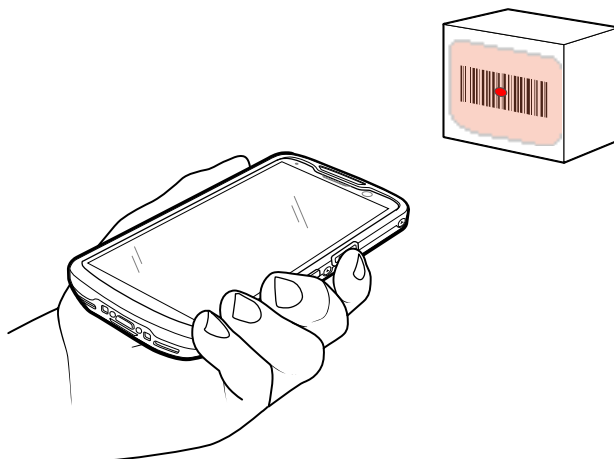
A belső képalkotó vonalkódadatok rögzítésére szolgál.

A vonalkód vagy a QR-kód leolvasásához szkennelésre alkalmas alkalmazásra van szükség. A készülék tartalmazza a DataWedge Demonstration (DWDemo) alkalmazást, amely lehetővé teszi a képalkotó engedélyezését, a vonalkód-/QR-kód adatok dekódolását és a vonalkód tartalmának megjelenítését.





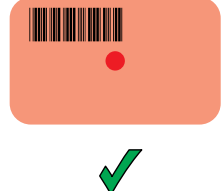

MEGJEGYZÉS: Az SE55 típus egy zöld kötőjel-pont-kötőjel célzót jelenít meg. Az SE4720 egy piros pontcélzót jelenít meg.

1. Győződjön meg arról, hogy egy alkalmazás meg van nyitva a készüléken, és a szövegmező fókuszban van (a szövegkurzor a szövegmezőben van).
2. Irányítsa a készülék tetején lévő kimeneti ablakot egy vonalkódra vagy QR-kódra.



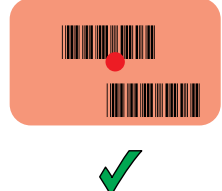
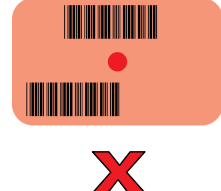


3. Nyomja meg, és tartsa nyomva a Szkennelés gombot.
A készülék kivetíti a célzómintát.
4. Győződjön meg arról, hogy a vonalkód vagy QR-kód a célzóminta által alkotott területen belül van.

táblázat 5 Célzóminták

SE55	SE4720
 	 

táblázat 6 Célzóminták értéklista üzemmódban több vonalkóddal

SE55	SE4720
 	 



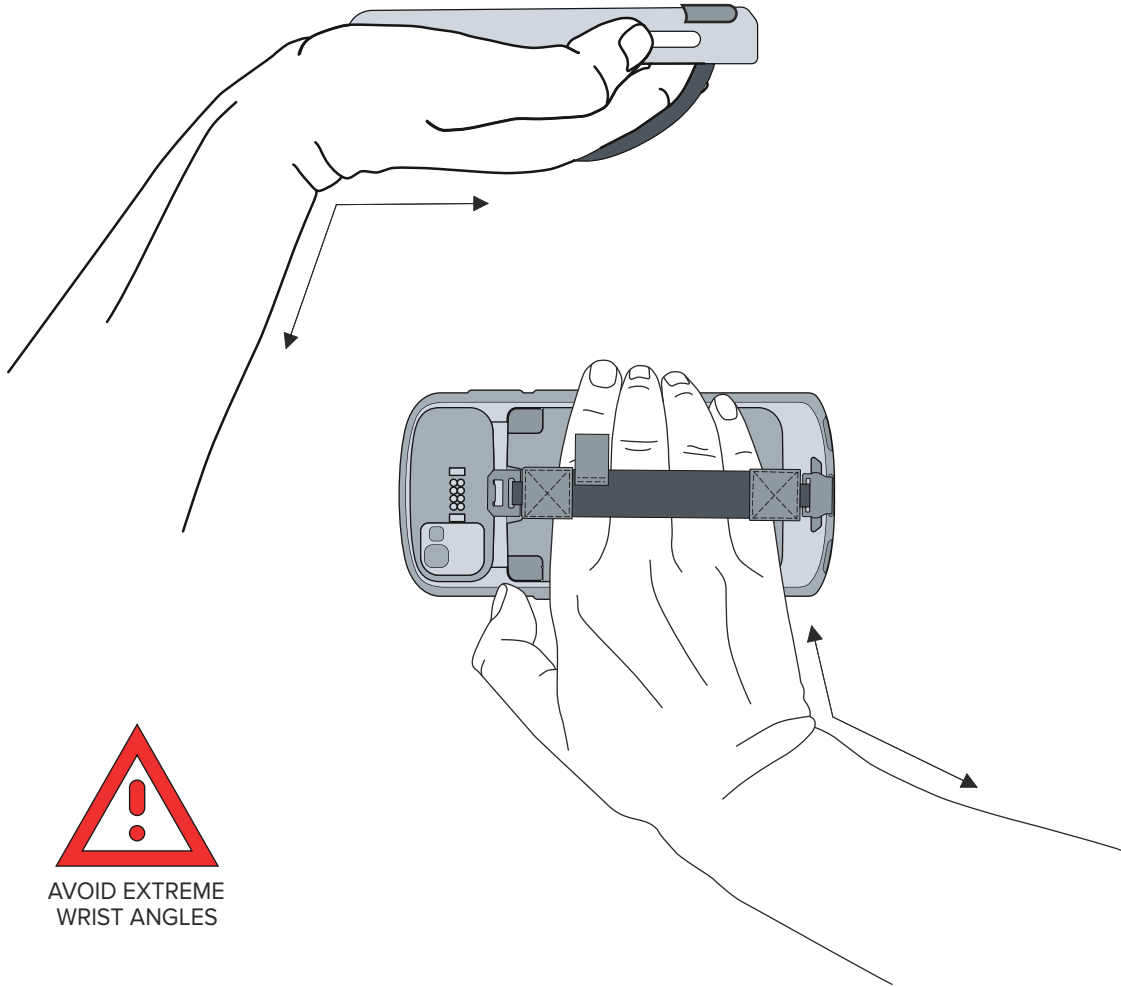
MEGJEGYZÉS: Amikor az eszköz Értéklista üzemmódban van, nem dekódolja a vonalkódot/QR-kódot, amíg a szálkereszt közepe hozzá nem ér a vonalkódhoz/QR-kódhoz.

Az adatrögzítés-jelző LED zölden világít, és alapértelmezés szerint a készülék sípoló hangot ad ki, jelezve, hogy a vonalkód vagy a QR-kód dekódolása sikeres volt.

5. Engedje fel a Szkennelés gombot.
A készülék megjeleníti a vonalkód vagy QR-kód adatait a szövegmezőben.

Ergonómiai szempontok

Kerülje a szélsőséges csuklósögeket a készülék használatakor.



Szervizinformáció

A Zebra által minősített alkatrészeket felhasználó javítási szolgáltatások a gyártás befejezése után legalább három évig elérhetők, és a zebra.com/support oldalon igényelhetők.

