

TC52x/TC52x-HC

Računalni uređaj s dodirnim zaslonom



Kratke referentne upute



Riječ ZEBRA i stilizirani prikaz glave zebre zaštitni su znakovi tvrtke Zebra Technologies Corporation, registrirani u mnogim državama diljem svijeta. Svi ostali zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

© 2021 Zebra Technologies Corporation i/ili njezine podružnice. Sva prava pridržana.

Informacije u ovom dokumentu mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti. Softver opisan u ovom dokumentu upotrebljava se pod licencnim ugovorom ili ugovorom o neotkrivanju informacija. Softver je dopušteno upotrebljavati ili kopirati samo u skladu s uvjetima iz tih ugovora.

Dodatne informacije o pravnim izjavama i izjavama o vlasništvu potražite pod:

SOFTVER: zebra.com/linkoslegal

AUTORSKA PRAVA: zebra.com/copyright

JAMSTVO: zebra.com/warranty

LICENCNI UGOVOR ZA KRAJNJE KORISNIKA: zebra.com/eula

Odredbe upotrebe

Izjava o vlasništvu

Ovaj priručnik sadrži informacije u vlasništvu tvrtke Zebra Technologies Corporation i njezinih podružnica ("Zebra Technologies"). Namijenjen je, za informiranje i upotrebu, isključivo stranama koje rukuju ovdje opisanom opremom i održavaju je. Te vlasničke informacije ne smije upotrebljavati niti reproducirati nijedna druga strana te joj se one ne smiju otkrivati u bilo koju drugu svrhu bez izričitog, pisanog dopuštenja tvrtke Zebra Technologies.

Poboljšanja proizvoda

Kontinuirano poboljšanje proizvoda pravilo je tvrtke Zebra Technologies. Svi tehnički podaci i dizajn podložni su promjeni bez najave.

Odricanje odgovornosti

Zebra Technologies poduzima mjere da njezini objavljeni inženjerski tehnički podaci i priručnici budu točni; međutim, pogreške se događaju. Zebra Technologies zadržava pravo ispravljanja takvih pogrešaka te se odriče odgovornosti za ono što zbog njih može nastati.

Ograničenje odgovornosti

Ni u jednom slučaju tvrtka Zebra Technologies niti itko drugi tko sudjeluje u stvaranju, proizvodnji ili isporuci dodatnog proizvoda (uključujući hardver i softver) neće biti odgovoran za bilo kakve štete (uključujući, ali ne ograničavajući se na, posljedičnu štetu, što obuhvaća gubitak profita, prekid poslovanja ili gubitak poslovnih informacija) koje nastaju upotrebom, posljedicama upotrebe ili nemogućnošću upotrebe takvog proizvoda, čak i ako je tvrtka Zebra Technologies bila upoznata s mogućnošću takvih šteta. U nekim nadležnostima izuzeće ili ograničenje povezanih ili posljedičnih šteta nije dopušteno pa se navedena ograničenja ili izuzeća možda ne odnose na vas.

Datum objave

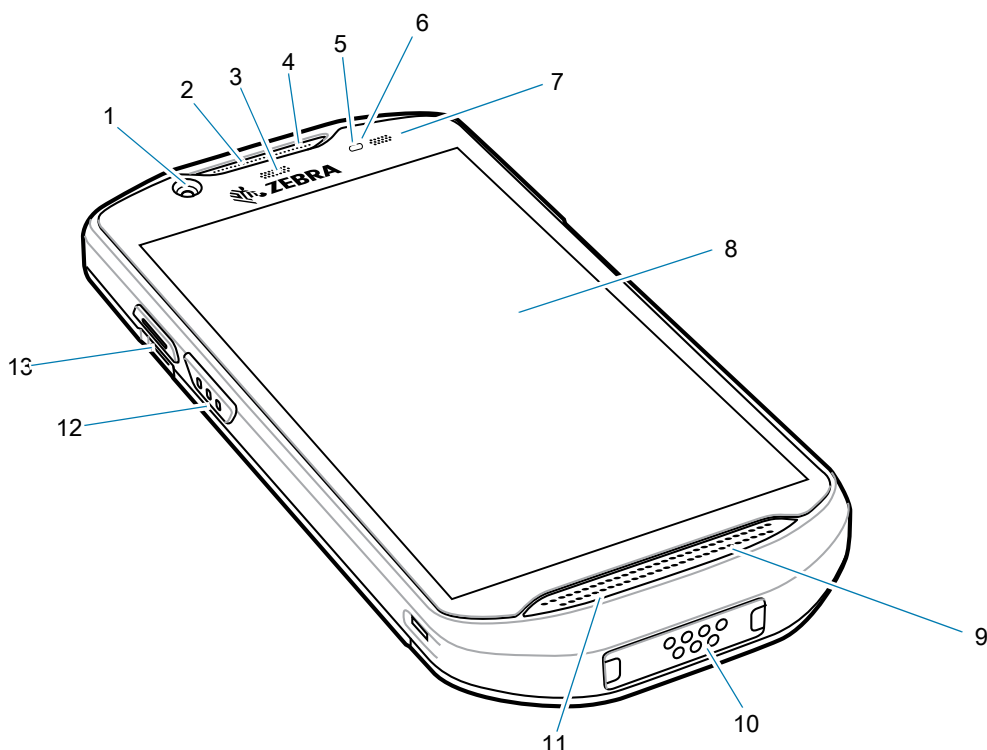
20. studenog 2020.

Značajke



OPREZ: priključnica sučelja sa 7 izvoda na donjem dijelu uređaja ne može se odvojiti. Pokušaj odvajanja priključnice uzrokovat će oštećenje uređaja i može poništiti jamstvo.

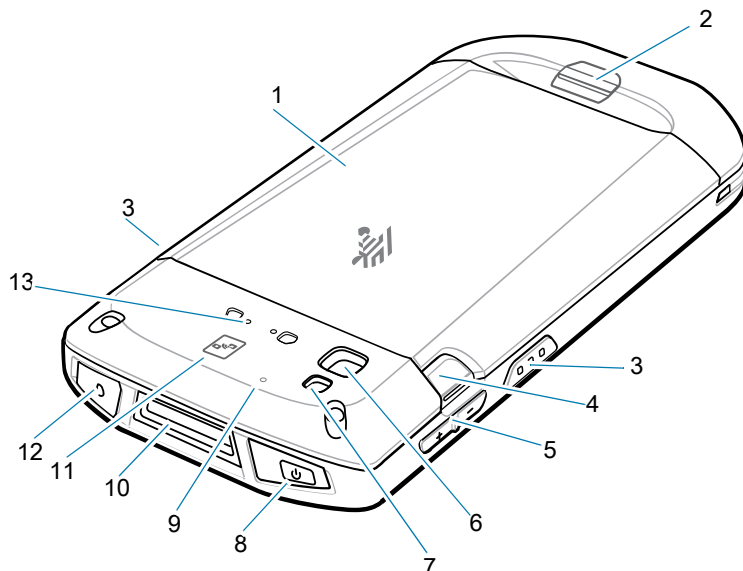
Slika 1 Pogled s prednje strane



Broj	Stavka	Funkcija
1	Prednji fotoapararat od 5 MP	Omogućava snimanje fotografija i videozapisa.
2	Prijamnik	Koristite za reprodukciju zvuka u načinu rada telefona.
3	LED indikator snimanja podataka	Naznačuje status snimanja podataka.
4	Mikrofon	Koristite za komunikaciju u načinu rada zvučnika.
5	Senzor blizine	Određuje blizinu radi isključivanja zaslona kada je uređaj u načinu rada telefona.
6	Svjetlosni senzor	Utvrdjuje ambijentalno osvjetljenje radi kontrole intenziteta svjetline zaslona.
7	LED indikator punjenja/obavijesti	Naznačuje stanje punjenja baterije tijekom punjenja, kao i obavijesti koje generira aplikacija.
8	Dodirni zaslon	Prikazuje sve informacije potrebne za rad na uređaju.
9	Zvučnik	Pružja izlaz zvuka prilikom reprodukcije videozapisa i glazbe. Omogućava zvuk u načinu rada zvučnika.
10	Priključnica sučelja	Omogućava komunikaciju s USB matičnim uređajem i klijentom, zvuk i punjenje uređaja putem kabela i dodatne opreme.

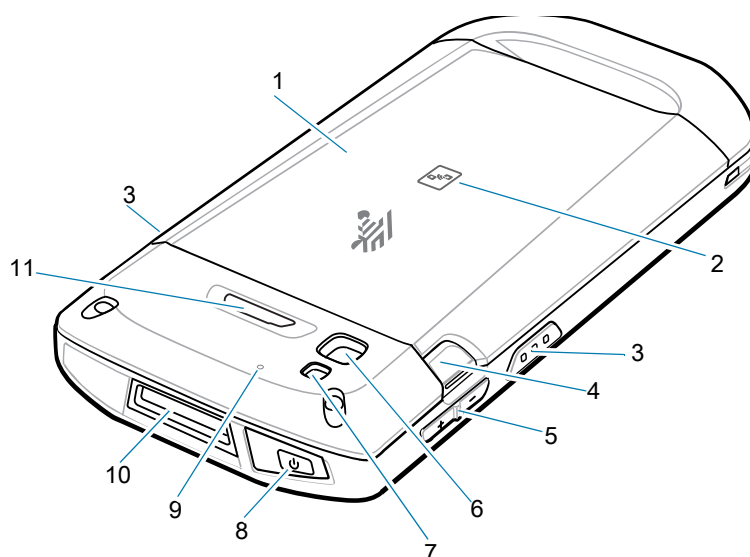
Broj	Stavka	Funkcija
11	Mikrofon	Upotrebljava se za komunikaciju u načinu rada telefona.
12	Tipka za skeniranje	Pokreće snimanje podataka (može se programirati).
13	Programibilna tipka	Programibilna tipka za upotrebu s aplikacijama.

Slika 2 TC52x – pogled sa stražnje strane



Broj	Stavka	Funkcija
1	Baterija	$\geq 15,48$ vata u satu (uobičajeno) / baterija PowerPrecision+ Lithium-ion $\geq 4,150$ mAh.
2	Utor za postavljanje osnovne trake za ruku	Pruža točku spajanja za dodatak osnovne trake za ruku.
3	Tipka za skeniranje	Pokreće snimanje podataka (može se programirati).
4	Zasuni za otpuštanje baterije	Pritisnite kako biste izvadili bateriju.
5	Tipka za povećanje/ smanjenje glasnoće	Povećanje i smanjenje glasnoće (može se programirati).
6	Stražnji fotoaparata od 13 MP	Omogućava snimanje fotografija i videozapisa.
7	Bljeskalica fotoaparata	Pruža osvjetljenje za fotoaparata.
8	Tipka za uključivanje/ isključivanje	Uključuje i isključuje zaslon. Pritisnite i zadržite za ponovno postavljanje uređaja, isključivanje ili zamjenu baterije.
9	Mikrofon	Upotrebljava se za blokiranje buke.
10	Izlazni prozorčić	Omogućava snimanje podataka pomoću snimača slika.
11	NFC antena	Omogućuje komunikaciju s drugim uređajima koji podržavaju NFC.
12	Priključnica za slušalice	Za izlaz zvuka na slušalice.
13	Nosač drške s okidačem	Električni kontakti i priključak za nosač drške.

Slika 3 TC52x-HC – pogled sa stražnje strane



Broj	Stavka	Funkcija
1	Baterija	≥15,48 vata u satu (uobičajeno) / litij-ionska baterija PowerPrecision+ ≥ 4150 mAh.
2	NFC antena	Omogućuje komunikaciju s drugim uređajima koji podržavaju NFC.
3	Tipka za skeniranje	Pokreće snimanje podataka (može se programirati).
4	Zasuni za otpuštanje baterije	Pritisnite kako biste izvadili bateriju.
5	Tipka za povećanje/ smanjenje glasnoće	Povećanje i smanjenje glasnoće (može se programirati).
6	Stražnji fotoaparata od 13 MP	Omogućava snimanje fotografija i videozapisa.
7	Bljeskalica fotoaparata	Pruža osvjtljenje za fotoaparata.
8	Tipka za uključivanje/isključivanje	Uključuje i isključuje zaslon. Pritisnite i zadržite za ponovno postavljanje uređaja, isključivanje ili zamjenu baterije.
9	Mikrofon	Upotrebljava se za blokiranje buke.
10	Izlazni prozorčić	Omogućava snimanje podataka pomoću snimača slika.
11	Crvena tipka za upozorenje	Programibilna tipka za upotrebu s aplikacijama.

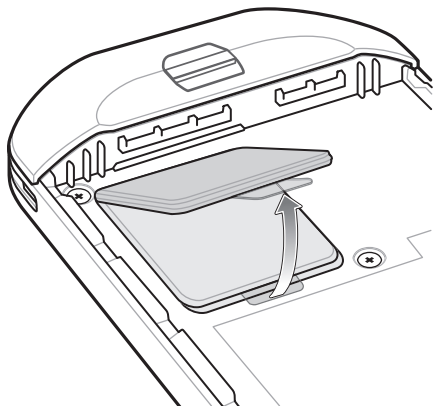
Umetanje microSD kartice

Utor za microSD karticu služi za umetanje sekundarne postojeće memorije. Utor se nalazi ispod baterije. Više informacija potražite u dokumentaciji isporučenoj s karticom i slijedite preporuke za upotrebu koje navodi proizvođač.

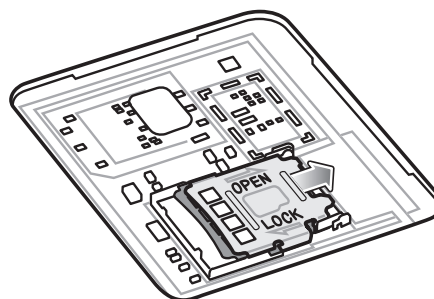
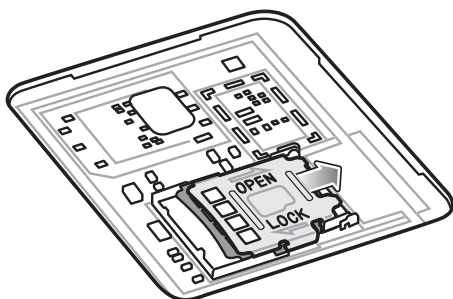


OPREZ: slijedite odgovarajuće mjere opreza vezane uz elektrostatičko pražnjenje (ESD) kako ne biste oštetili microSD karticu. Odgovarajuće mjere opreza vezane uz ESD bez ograničenja uključuju rad na ESD podlozi i ispravno uzemljenje rukovatelja.

1. Podignite vratašca za pristup.

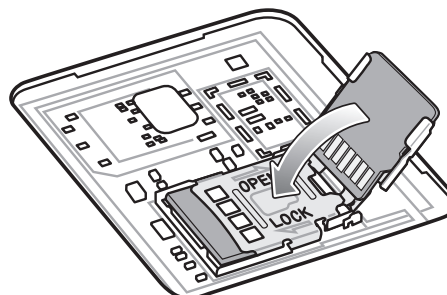
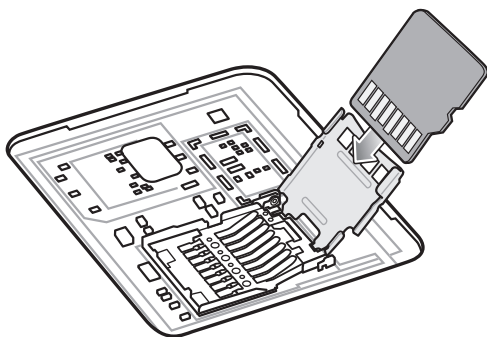


2. Gurnite držač microSD kartice u položaj za otključavanje.



3. Podignite držač microSD kartice.

4. Umetnite microSD karticu u vratašca držača kartice pazeći da kartica uđe u jezičce sa svake strane vratašca.

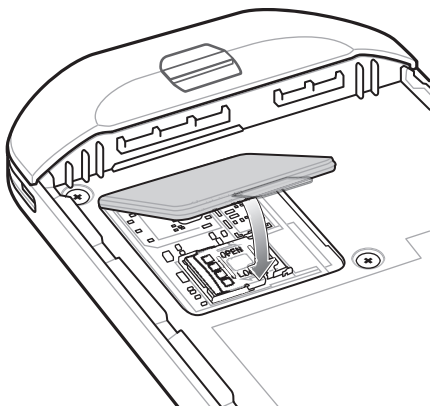


5. Zatvorite držač microSD kartice tako da sjedne na mjesto.



OPREZ: vratašca za pristup moraju se vratiti i pravilno postaviti kako bi se osiguralo pravilno brtvljenje uređaja.

6. Vratite vratašca za pristup.



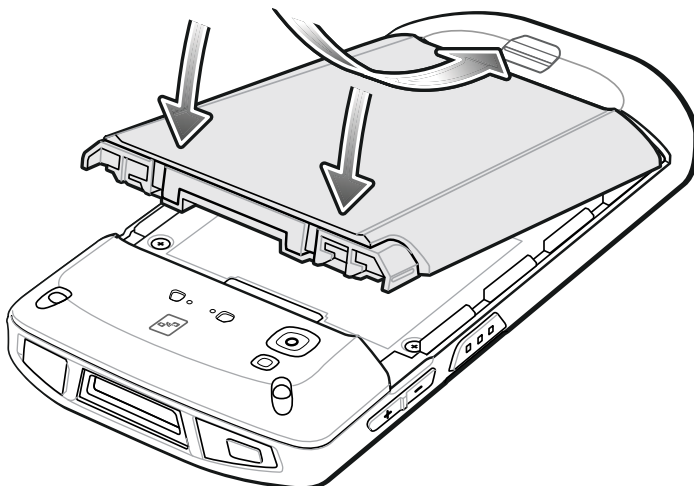
Umetanje baterije



NAPOMENA: ako korisnik mijenja uređaj, naročito na području odjeljka za baterije, primjerice umeće oznake, identifikacijske oznake imovine, gravure, naljepnice itd., to može narušiti performanse za koje je uređaj ili dodatna oprema namijenjena. Narušiti se mogu razine učinkovitosti kao što su brtvljenje (zaštita od prodiranja (IP)), rad u slučaju udara (pad i prevrtanje), funkcionalnost, temperaturna otpornost itd. **NEMOJTE** stavljati nikakve oznake, identifikacijske oznake imovine, gravure, naljepnice itd. u odjeljak za baterije.

Umetanje baterije:

1. Umetnite bateriju (najprije donji dio) u odjeljak za bateriju na stražnjoj strani uređaja.
2. Bateriju pritisčite dok ne sjedne na mjesto.



Punjenje uređaja

Za punjenje uređaja i/ili rezervne baterije upotrijebite neki od sljedećih dodataka.

Tablica 1 Punjenje i komunikacija

Opis	Broj dijela	Punjenje		Komunikacija	
		Baterija (u uređaju)	Rezervna baterija	USB	Ethernet
USB postolje / postolje samo za punjenje s 1 ležištem	CRD-TC51-1SCU-01	Da	Ne	Da	Uz opcionalni modul
Postolje za punjenje radne stanice s 1 ležištem	CRD-TC5X-1SWS-01	Da	Ne	Da	Da
USB/Ethernet postolje s 2 ležišta	CRD-TC5X-2SETH-01	Da	Da	Da	Da
Komplet postolja samo za punjenje s 5 ležišta	CRD-TC51-5SCHG-01	Da	Ne	Ne	Ne
Komplet postolja samo za punjenje s 4 ležišta s punjačem za baterije	CRD-TC51-5SC4B-01	Da	Da	Ne	Ne
Komplet Ethernet postolje s 5 ležišta	CRD-TC51-5SETH-01	Da	Ne	Ne	Da
Komplet punjača za bateriju s 4 ležišta	SAC-TC51-4SCHG-01	Ne	Da	Ne	Ne
Ojačani kabel za punjenje / USB kabel	CBL-TC51-USB1-01	Da	Ne	Da	Ne

Punjenje uređaja



NAPOMENA: pratite smjernice za sigurnost baterije opisane u Referentnim uputama za proizvod TC52x.

1. Kako biste napunili glavnu bateriju, dodatnu opremu za punjenje priključite na odgovarajući izvor napajanja.
2. Umetnite uređaj u postolje ili povežite kabelom. Uređaj će se uključiti i započeti punjenje. LED indikator punjenja/obavijesti bljeska žuto tijekom punjenja, a zatim počinje postojano svijetliti zeleno kada se baterija potpuno napuni.

Baterija se puni od potpuno prazne do 90 % napunjene za približno 2,5 sati i od potpuno prazne do 100 % napunjene za približno tri sata. U mnogim slučajevima razina napunjenosti od 90 % pruža dosta energije za upotrebu tijekom dana. Baterija 100 % napunjena traje približno 14 sati upotrebe. Kako biste postigli najbolje rezultate punjenja, upotrebljavajte isključivo dodatnu opremu za punjenje i baterije tvrtke Zebra. Punite baterije pri sobnoj temperaturi dok je uređaju u stanju mirovanja.

Punjenje rezervne baterije

1. Umetnite rezervnu bateriju u ležište za rezervnu bateriju.
2. Provjerite je li baterija pravilno umetnuta.

LED indikator punjenja rezervne baterije bljeska naznačujući da je punjenje u tijeku. Opis indikatora punjenja sadrži [Tablica 2](#).

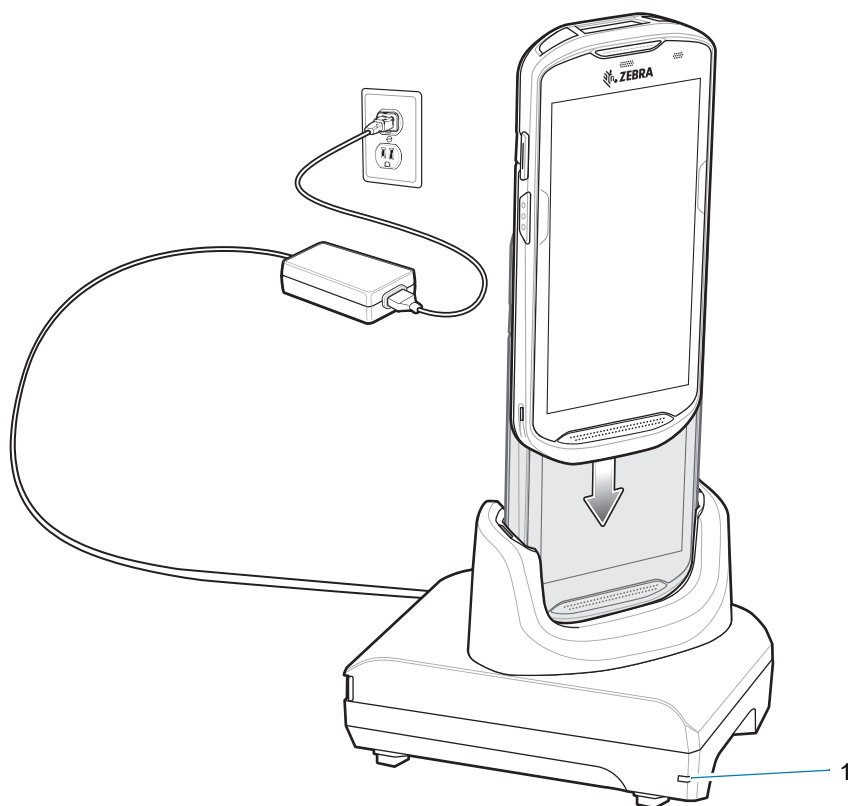
Baterija se puni od potpuno prazne do 90 % napunjene za približno 2,3 sati i od potpuno prazne do 100 % napunjene za približno tri sata. U mnogim slučajevima razina napunjenosti od 90 % pruža dosta energije za upotrebu tijekom dana. Baterija 100 % napunjena traje približno 14 sati upotrebe. Kako biste postigli najbolje rezultate punjenja, upotrebljavajte isključivo dodatnu opremu za punjenje i baterije tvrtke Zebra.

Tablica 2 LED indikatori punjenja/obavijesti

Stanje	LED	Naznačeno stanje
Isključeno		Uređaj se ne puni. Uređaj nije pravilno umetnut u postolje ili povezan s izvorom napajanja. Punjač/postolje se ne napaja.
Sporo bljeska narančasto (1 bljesak svake 4 sekunde)		Uređaj se puni.
Sporo bljeska crveno (1 bljesak svake 4 sekunde)		Uređaj se puni, ali baterija je pri kraju vijeka trajanja.
Svijetli zeleno		Punjenje je dovršeno.
Svijetli crveno		Punjenje je dovršeno, ali baterija je pri kraju vijeka trajanja.
Brzo bljeska narančasto (2 bljeska u sekundi)		Pogreška punjenja, npr.: • Temperatura je preniska ili previsoka. • Punjenje predugo traje i ne završava (obično osam sati).
Brzo bljeska crveno (2 bljeska u sekundi)		Pogreška punjenja, ali baterija je pri kraju vijeka trajanja, npr.: • Temperatura je preniska ili previsoka. • Punjenje predugo traje i ne završava (obično osam sati).

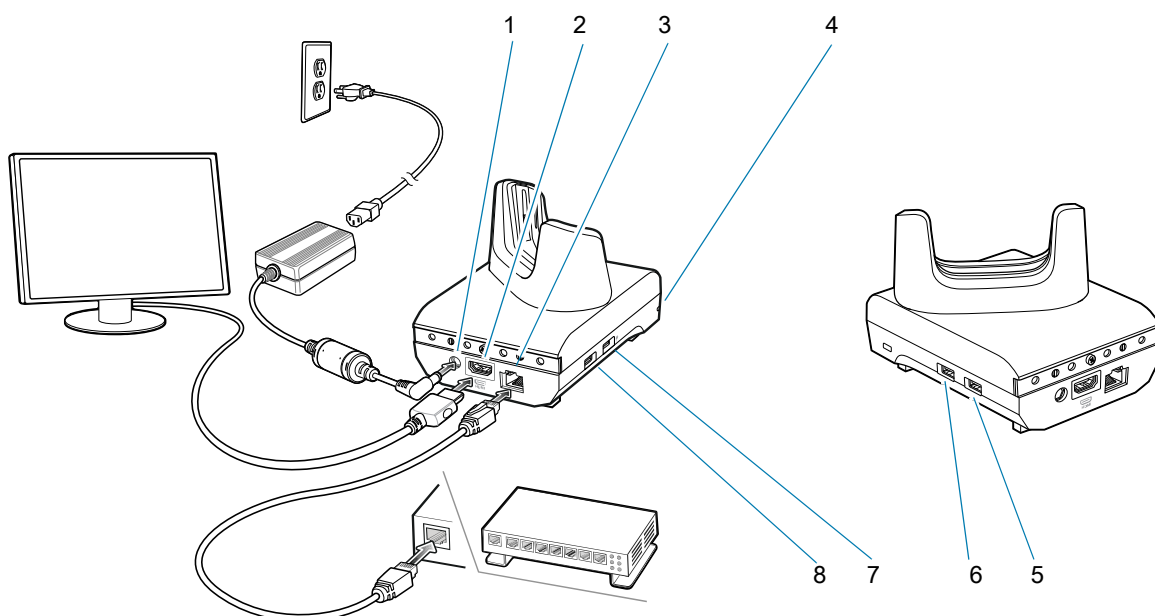
Baterije punite pri temperaturama od 5 °C do 40 °C (41 °F do 104 °F). Uređaj ili postolje uvijek puni bateriju na siguran i pametan način. Pri višim temperaturama (npr. približno +37 °C (+98 °F)) uređaj ili postolje može kratkotrajno naizmjenično aktivirati i deaktivirati punjenje baterije kako bi se održala prihvatljiva temperatura baterije. Uređaj ili postolje s pomoću svog LED indikatora naznačuje da je punjenje onemogućeno zbog neodgovarajuće temperature.

USB postolje za punjenje s 1 ležištem



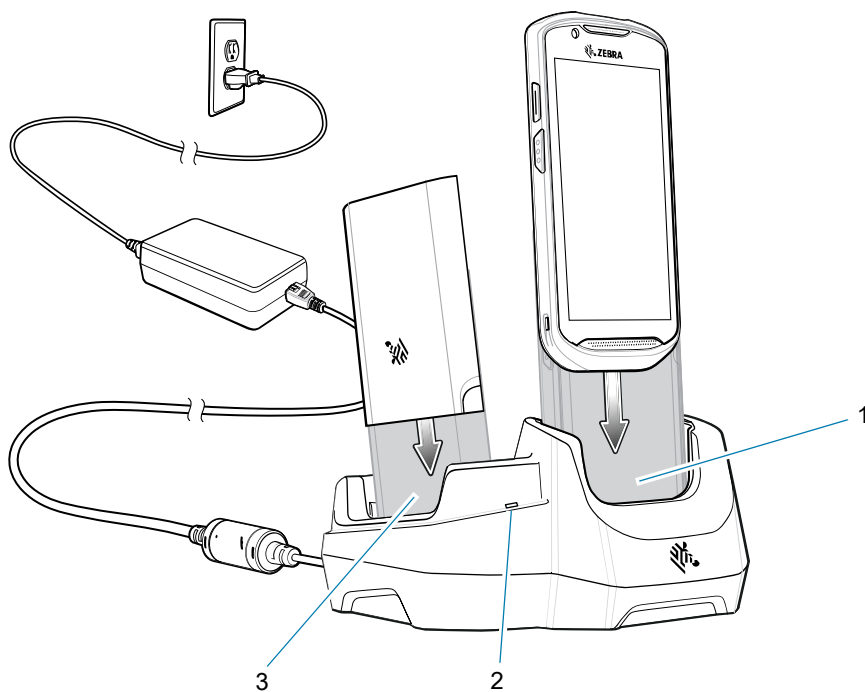
Stavka	Naziv	Opis
1	LED indikator napajanja	Prikazuje da je postolje priključeno na napajanje.

Postolje za punjenje radne stanice s 1 ležištem



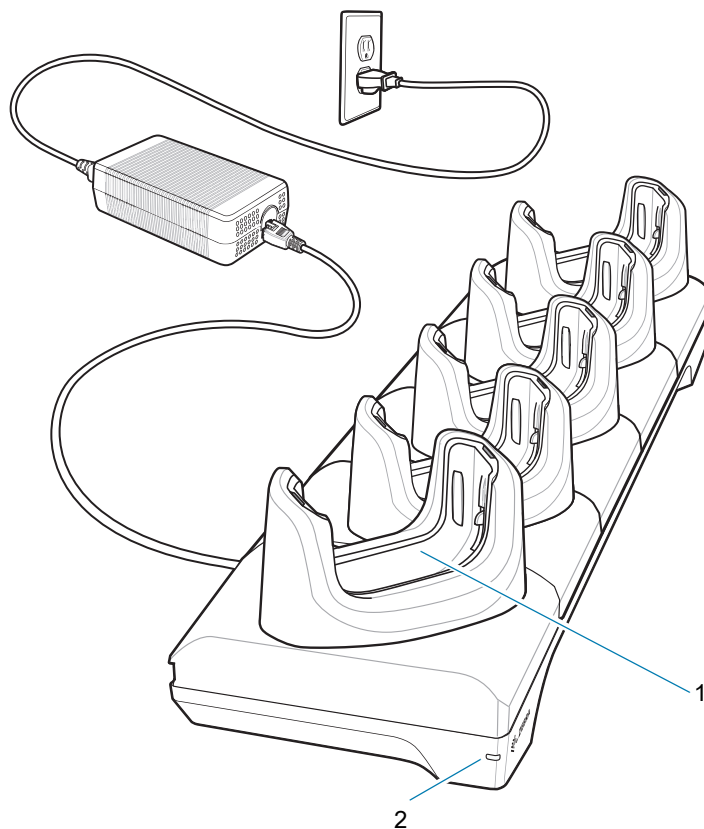
Stavka	Naziv	Opis
1	Priključnica napajanja	Osigurava napajanje postolja.
2	HDMI priključak	Priključivanje na monitor.
3	Ethernet priključak	Povezivanje na ethernetsku mrežu.
4	LED	Prikazuje da je postolje priključeno na napajanje.
5	USB A priključak	Priključak za miš ili tipkovnicu.
6	USB A priključak	Priključak za miš ili tipkovnicu.
7	USB priključak od 1,5 mA	USB A priključak za miš ili tipkovnicu, ili osobni mobilni uređaj.
8	USB priključak od 0,5 mA	USB A priključak za miš ili tipkovnicu.

USB/Ethernet postolje s 2 ležišta



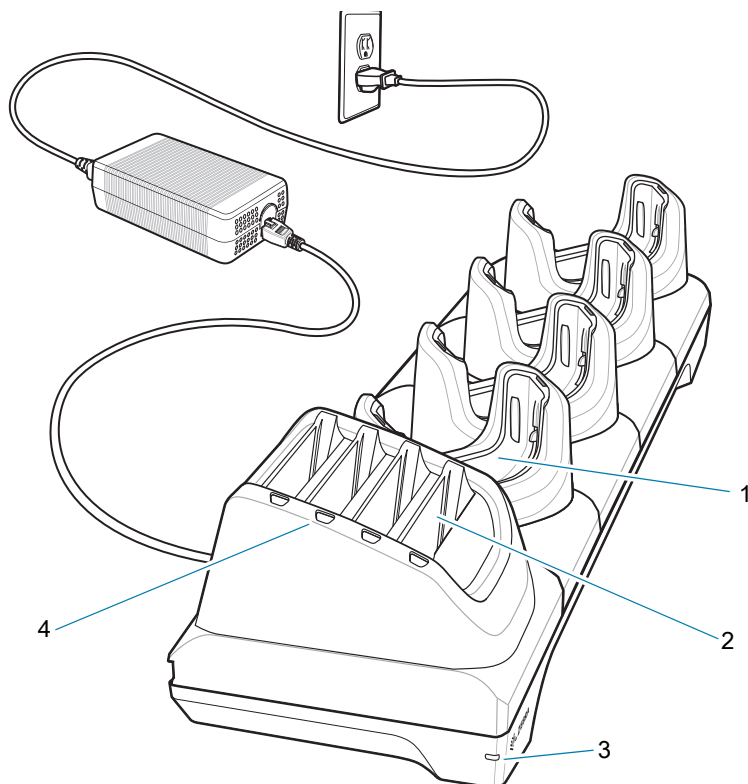
Stavka	Naziv	Opis
1	Ležište za punjenje uređaja	Drži uređaj tijekom punjenja.
2	LED indikator punjenja rezervne baterije	Prikaz stanja punjenja rezervne baterije.
3	Ležište za rezervnu bateriju	Drži rezervnu bateriju tijekom punjenja.

Postolje samo za punjenje s 5 ležišta



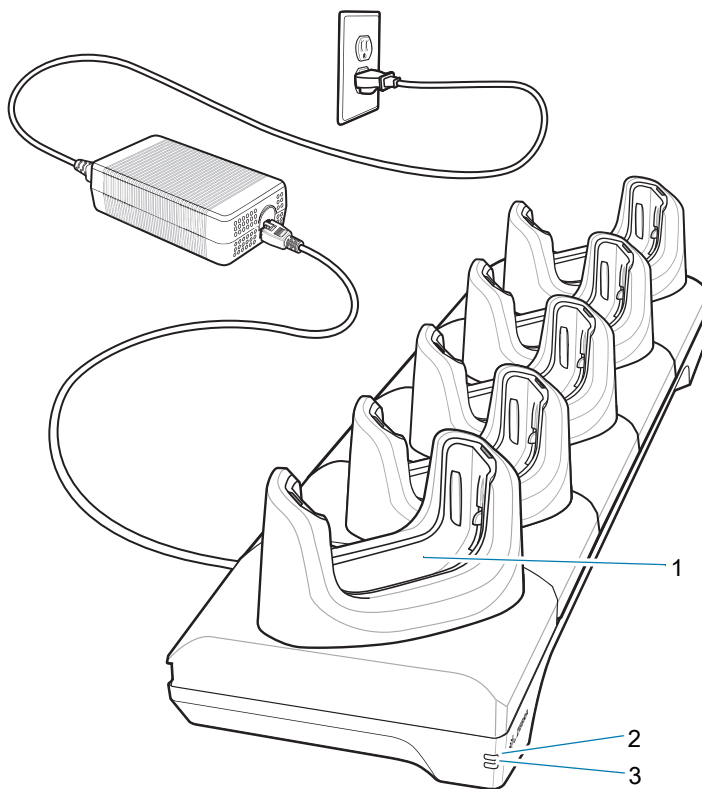
Stavka	Naziv	Opis
1	Ležište za punjenje uređaja	Drži uređaj tijekom punjenja.
2	LED indikator napajanja	Prikazuje da je postolje priključeno na napajanje.

Postolje samo za punjenje s 4 ležišta s punjačem za baterije



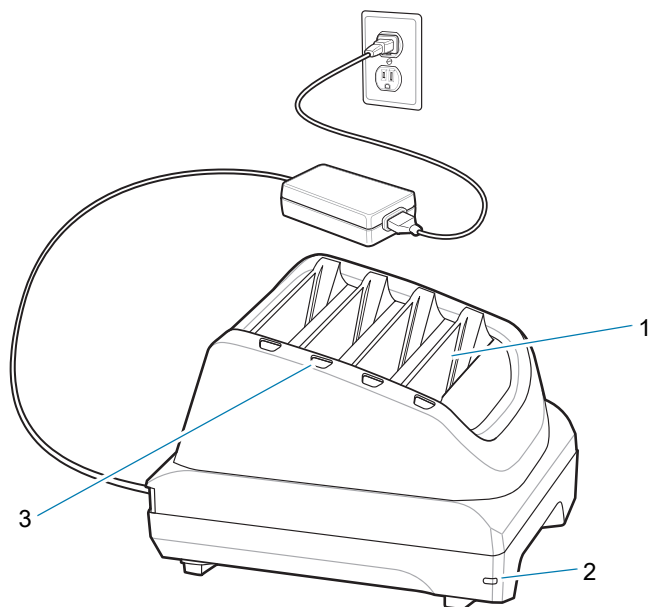
STAVKA	Naziv	Opis
1	Ležište za punjenje uređaja	Drži uređaj tijekom punjenja.
2	Ležište za rezervnu bateriju	Drži rezervnu bateriju tijekom punjenja.
3	LED indikator napajanja	Prikazuje da je postolje priključeno na napajanje.
4	LED indikator punjenja rezervne baterije	Prikaz stanja punjenja rezervne baterije.

Ethernet postolje s 5 ležišta



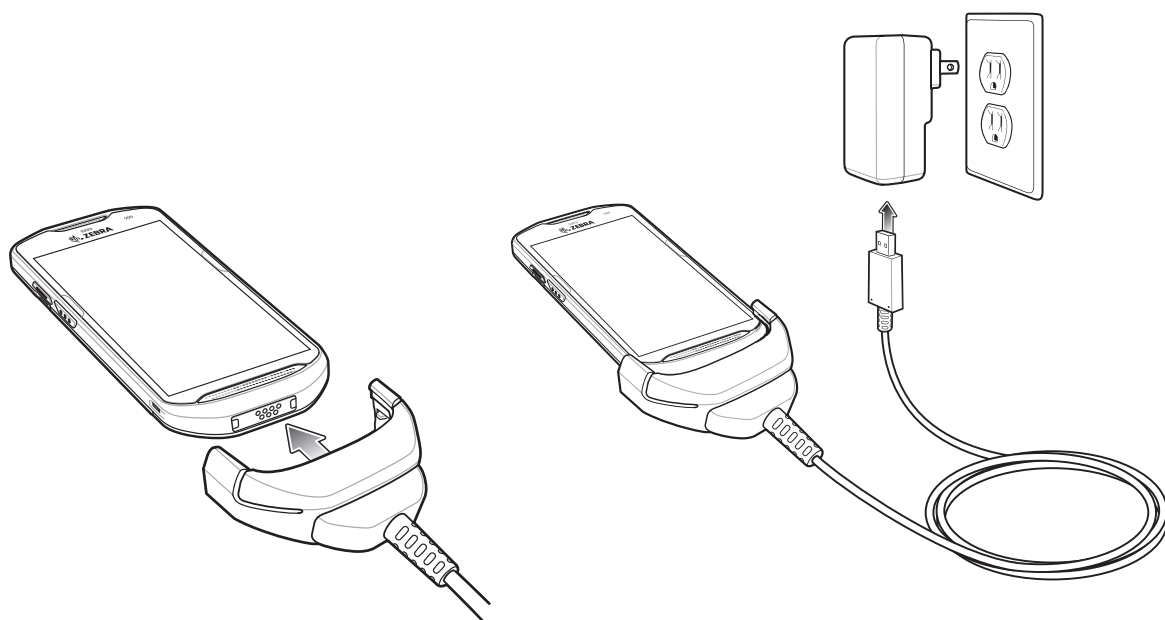
Stavka	Naziv	Opis
1	Ležište za punjenje uređaja	Drži uređaj tijekom punjenja i komunikacije.
2	1000 LED	Prikazuje brzinu protoka podataka od 1 Gb/s kada je uključen ili treperi.
3	10/100 LED	Prikazuje brzinu protoka podataka od 10 ili 100 Mb/s kada je uključen ili treperi.

Punjač za bateriju s 4 ležišta



Stavka	Naziv	Opis
1	Ležište za rezervnu bateriju	Drži rezervnu bateriju tijekom punjenja.
2	LED indikator napajanja	Prikazuje da je postolje priključeno na napajanje.
3	LED indikatori punjenja rezervne baterije	Prikaz stanja punjenja rezervne baterije.

Ojačani kabel za punjenje / USB kabel



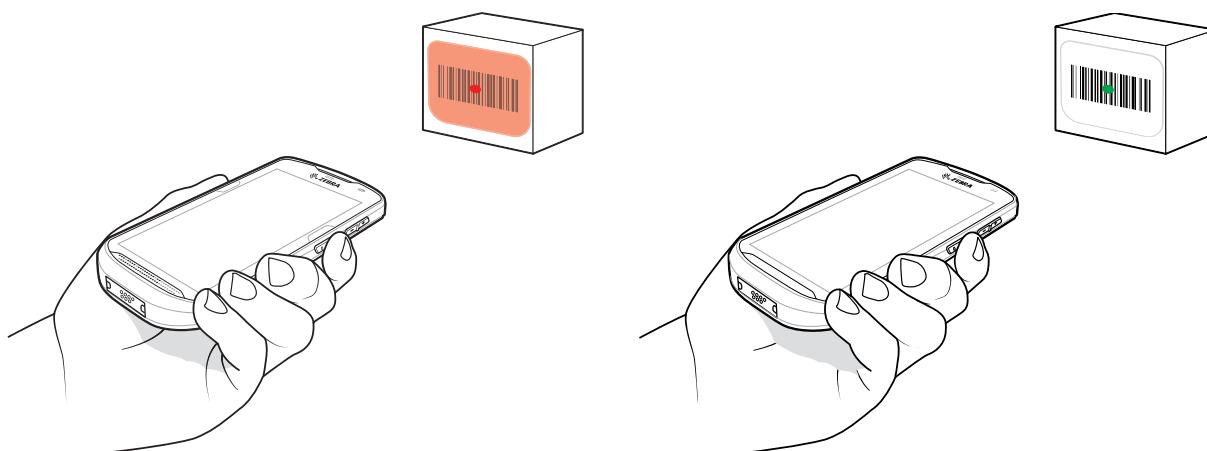
Skeniranje

Za očitavanje crtičnog koda potrebna je aplikacija omogućena za skeniranje. Uređaj ima aplikaciju DataWedge koja korisniku omogućuje da pokrene snimač slika, dekodira podatke crtičnog koda i prikaže sadržaj crtičnog koda.

1. Provjerite je li aplikacija otvorena na uređaju i nalazi li se tekstno polje u fokusu (pokazivač teksta u tekstnom polju).
2. Izlazni prozorčić na vrhu uređaja usmjerite prema crtičnom kodu.
3. Pritisnite i zadržite tipku za skeniranje.

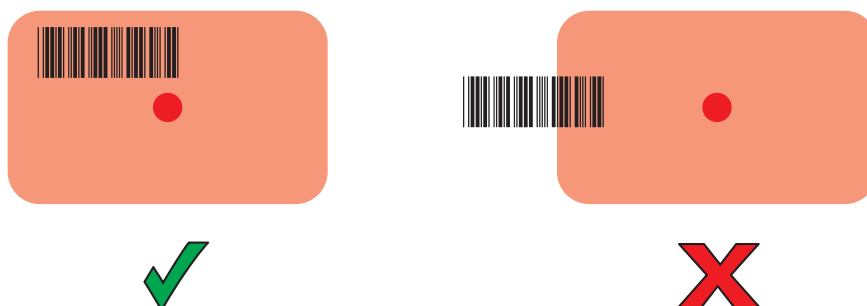
Na uređaju Tc52x uključit će se crveni LED nišan i crvena točka za ciljanje kako bi se olakšalo ciljanje.

Na uređaju TC52x-HC uključit će se bijeli LED nišan i zelena točka za ciljanje kako bi se olakšalo ciljanje.

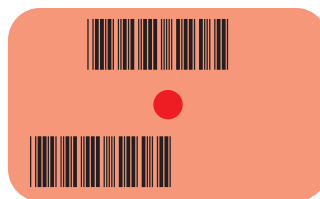
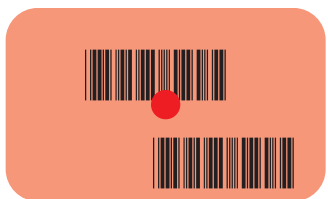


NAPOMENA: kad je uređaj u načinu rada popisa za odabir, skener neće dekodirati crtični kôd dok končanica ili točka ne dodirne crtični kôd.

4. Pazite da crtični kôd bude unutar područja končanice laserskog nišana. Točka za ciljanje koristi se radi bolje vidljivosti pri jakom osvjetljenju.



Laserski nišan



Način rada popisa za odabir s više crtičnih kodova u području laserskog nišana

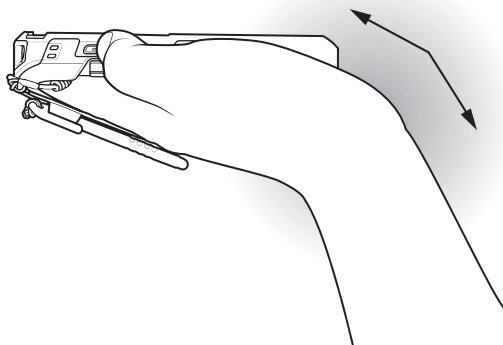
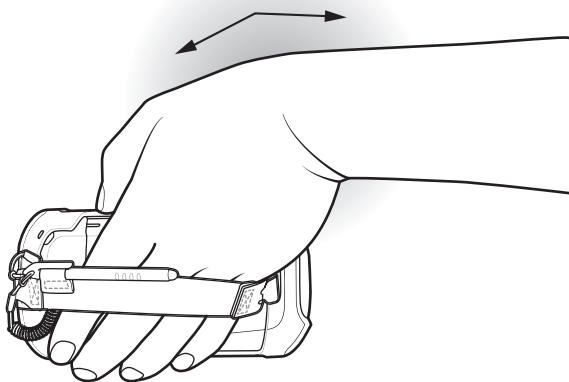
5. LED indikator snimanja podataka svijetli zeleno i oglašava se zvučni signal, prema zadanoj postavci, što znači da je crtični kôd uspješno dekodiran.
6. Otpustite tipku za skeniranje.



NAPOMENA: dekodiranje s pomoću snimača slika obično se izvršava trenutno. Uređaj ponavlja korake potrebne za snimanje digitalne slike crtičnog koda koji je loše kvalitete ili zahtjevan sve dok se tipka za skeniranje drži pritisnutom.

7. Sadržaj crtičnog koda prikazat će se u tekstnom polju.

Ergonomska upotreba



NEMOJTE PREVIŠE
SAVIJATI ZGLOB

