

FR55

Kosketustietokone



ZEBRA

Pika-aloitusopas

2025/06/24

ZEBRA ja tyylitelty seepranpää ovat Zebra Technologies Corp:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity monella eri lainkäyttöalueella eri puolilla maailmaa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. © 2025 Zebra Technologies Corp. ja/tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tässä asiakirjassa kuvattu ohjelmisto toimitetaan käyttöoikeussopimuksen tai salassapitosopimuksen nojalla. Ohjelmistoa saa käyttää tai kopioida vain näiden sopimusten ehtojen mukaisesti.

Lisätietoja oikeudellisista ja tekijänoikeuksiin liittyvistä ilmoituksista:

OHJELMISTO:zebra.com/informationpolicy.

TEKIJÄNOIKEUDET:zebra.com/copyright.

PATENTTI:ip.zebra.com.

TAKUU:zebra.com/warranty.

LOPPUKÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS:zebra.com/eula.

Käyttöehdot

Tekijänoikeusilmoitus

Tämä käyttöopas sisältää Zebra Technologies Corporationin ja sen tytäryhtiöiden ("Zebra Technologies") omistamia tietoja. Se on tarkoitettu pelkästään tiedoksi ja niiden osapuolten käyttöön, jotka käyttävät ja ylläpitävät tässä kuvattua laitetta. Tällaisia tietoja ei saa käyttää, jäljentää tai paljastaa millekään muulle osapuolelle mitään muuta tarkoitusta varten ilman Zebra Technologiesin nimenomaista kirjallista lupaa.

Tuoteparannukset

Tuotteiden jatkuva kehitystyö on Zebra Technologiesin käytäntö. Kaikkia teknisiä tietoja ja malleja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Vastuuvapautuslauseke

Zebra Technologies varmistaa eri keinoin, että sen julkaisemat tekniset tiedot ja käyttöoppaat ovat paikkansapitäviä. Virheitä kuitenkin sattuu. Zebra Technologies pidättää oikeuden korjata tällaiset virheet ja kieltää näistä seuraavan vastuun.

Vastuunrajoitus

Zebra Technologies tai mikään muu taho, joka osallistuu oheisen tuotteen (mukaan lukien laitteisto ja ohjelmisto) luomiseen, tuotantoon tai kuljetukseen, ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien rajoittamatta seurannaisvahingot, mikä sisältää liiketoiminnan voittojen menetykset, liiketoiminnan keskeytymisen tai yritystietojen menettämisen), jotka ovat seurausta tällaisen tuotteen käytöstä, sen käytön tuloksista tai kyvyttömyydestä käyttää tällaista tuotetta, vaikka Zebra Technologiesille olisi ilmoitettu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta. Jotkin lainkäyttöalueet eivät salli satunnaisten tai seurannaisvahinkojen poissulkemista tai rajoittamista, joten edellinen rajoitus tai poissulkeminen ei ehkä koske tiettyjä loppukäyttäjiä.

Mallinumero

Tämä opas soveltuu seuraavaan mallinumeroon: FR55E0.

Laitteen poistaminen pakkauksesta

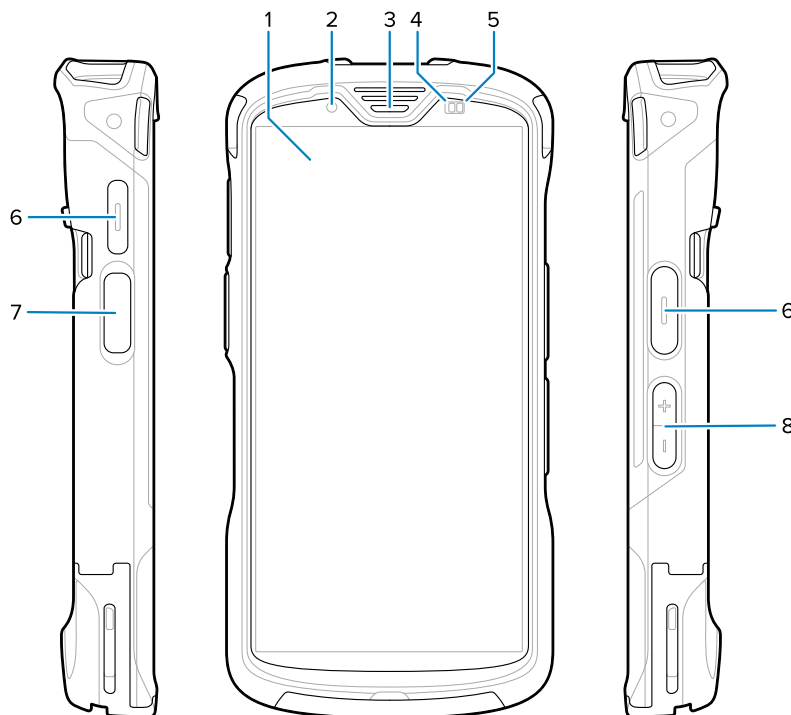
Laitteen purkaminen pakkauksesta.

1. Irrota laitteesta varovasti kaikki suojamateriaalit ja säilytä kuljetuspakkaus myöhempää säilytystä ja kuljetusta varten.
2. Varmista, että seuraavat ovat mukana:
 - Kosketustietokone
 - Litiumioniakku
 - Sääntelyopas
 - Kestävä suojakuori (laite sisällä)
3. Tarkasta laite vaurioiden varalta. Jos jokin laitteiston osa puuttuu tai on vaurioitunut, ota välittömästi yhteyttä Global Customer Support Centeriin.
4. Irrota ja kameraikkunaa peittävä suojakalvo ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa.

Laitteen ominaisuudet

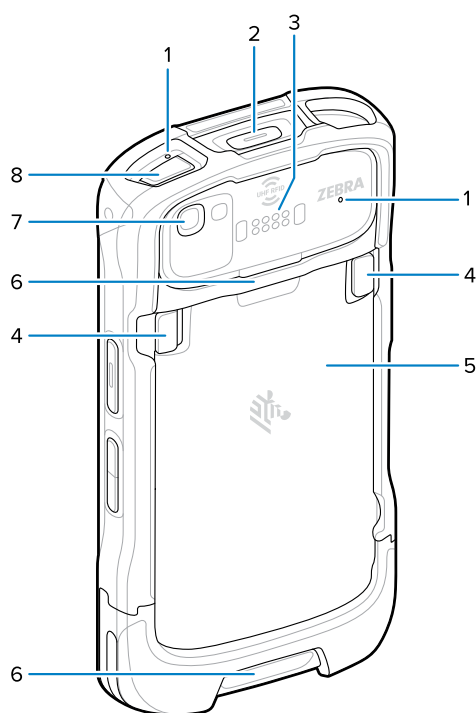
Tässä osassa käydään läpi FR55-kosketustietokoneen ominaisuudet.

Kuva 1 Etu- ja sivunäkymät



Taulukko 1 FR55 Etu- ja sivuosat

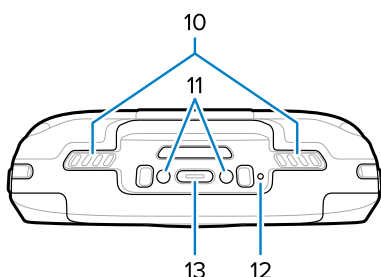
Numero	Nimike	Kuvaus
1	6 tuumaa LCD-kosketusnäyttö	Näyttää kaikki laitteen käyttöön tarvittavat tiedot.
2	Etukamera (8 MP)	Ottaa valokuvia ja videoita.
3	Vastaanotin	Käytetään äänentoistoon luurimikrofonitilassa.
4	Lähialueanturi/ valotunnistin	Säätää näytön taustavalon voimakkuuden määrittämällä läheisyys- ja ympäröivän valaistuksen.
5	Akun tilan LED- valo	Lataamisen aikana ilmoittaa akun lataustilan ja sovelluksen antamat ilmoitukset.
6	Ohjelmoitava painike	Mukautettava painike, jota käytetään erilaisten toimintojen määrittämiseen tarpeen mukaan.
7	PTT-painike	Käytetään tyypillisesti PTT-viestinnässä. Viestinnän sääntelyrajoitusten varalta painike voidaan määrittää käytettäväksi muiden sovellusten kanssa.
8	Äänenvoimakkuuden säätöpainike	Lisää ja vähentää äänenvoimakkuutta (ohjelmoitavissa).

Kuva 2 Taka- ja ylänäkö**Taulukko 2** Taka- ja yläosat

Numero	Nimike	Kuvaus
1	Mikrofoni	Käytetään viestintään handset- tai kädet vapaina -tilassa, äänitallentamiseen ja melunvaimennukseen.

Taulukko 2 Taka- ja yläosat (Continued)

Numero	Nimike	Kuvaus
2	Hätätilanpainike	Voidaan käyttää hätäilmoituksen lähettämiseen.
	Takaosan tavalliset kahdeksan I/O-nastaa	Viestiliitännät isäntälaitteeseen, ääni, laitteiden johdollinen latausliitäntä ja lisävarusteet.
4	Akun irrotussalvat	Purista molempia salpoja sisäänpäin ja nosta akkua ylöspäin, jotta se irtaoo.
5	Akku	Toimii laitteen virtalähteenä.
6	Käsihihnan kiinnityskohdat	Käsihihnan kiinnityskohdat.
7	Salamallinen takakamera (16 MP)	Ottaa valokuvia ja videoita kameraa valaisevan salaman avulla.
8	Virtapainike	Kytkee näytön päälle ja pois päältä. Sammuta laitteen virta, käynnistä se uudelleen tai lukitse se painamalla pitkään.

Kuva 3 Pohjanäkymä**Taulukko 3** Pohjaosat

Numero	Nimike	Kuvaus
10	Kaiutin	Toimii äänilähteenä videoiden ja musiikin toistossa. Toimii äänilähteenä kaiutinpuhelintilassa.
11	Tasavirtatulonastat	Virta/maadoitus lataukseen (5–9 VDC).
12	Mikrofoni	Käytetään viestintään handset- tai kädet vapaina -tilassa, äänitallentamiseen ja melunvaimennukseen.
13	USB C - tyyppi ja 2 latausnastaa	Tarjoaa laitteelle virtaa I/O USB-C -liitännän kautta, jossa on kaksi latausnastaa.

Laitteen asetusten määrittäminen

Tässä osiossa kuvataan laitteen kokoaminen ja virran kytkeminen ensimmäistä kertaa.

Aloita laitteen käyttö ensimmäistä kertaa seuraavasti:

1. Asenna nano-SIM-kortti .

2. Kokoonpanon mukaan voit asentaa tarvittaessa micro Secure Digital (SD) -kortin, SAM-kortin tai ylimääräisen nano-SIM-kortin (valinnainen).



HUOMAUTUS: FR55:ssä on kolme data-/muistiversiota: Kaksois-SIM, SIM+SAM ja SIM+SD. SIM-kortin sijainti on sama, mutta toisen korttipaikan sijainti vaihtelee.

3. Asenna akku.
4. Asenna käsihihna (lisävaruste).
5. Lataa laitteen akku.
6. Kytke laitteeseen virta.

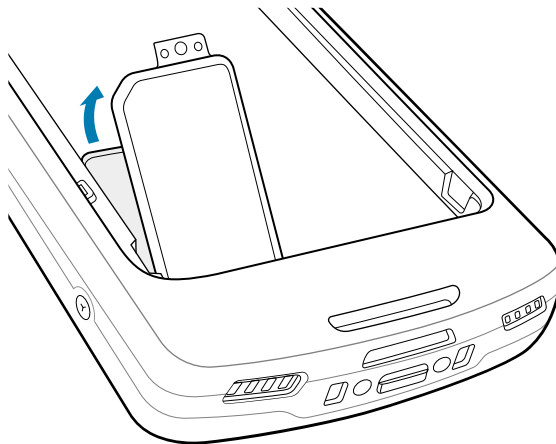
SIM-kortin asentaminen

Tässä osiossa kuvataan SIM-kortin asentaminen. Korttia tarvitaan puheluiden soittamiseen, tekstiviestien lähettämiseen ja tiedonsiirtoon matkapuhelinverkon kautta. Paikka on akun alla.

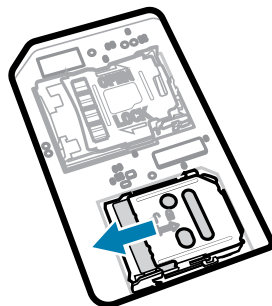


HUOMAA—ESD: SD/SIM-korttilokeroon mahtuu joko kaksi SIM-korttia tai yksi SIM-kortti ja yksi microSD-kortti. Asianmukaisia ESD-varotoimenpiteitä ovat muun muassa työskentely ESD-maton päällä ja sen varmistaminen, että käyttäjä on asianmukaisesti maadoitettu.

1. Nosta korttilokeron luukku.

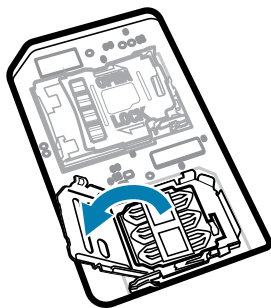


2. Työnnä SIM-kortin pidike avausasentoon.

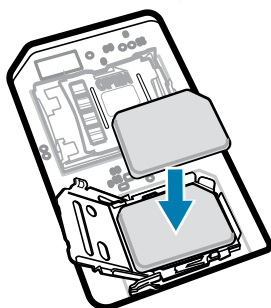


HUOMAUTUS: Käytettävän FR55:n kokoonpanon mukaan muisti-/tiedontallennuspaikkojen asettelu vaihtelee. Kokoonpano on merkitty korttilokeron luukkuun. SIM-kortin asennusprosessi pysyy samana.

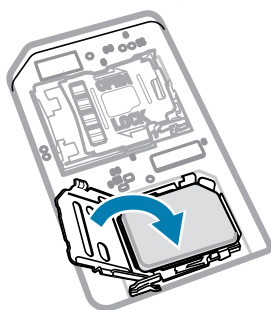
3. Nosta SIM-kortin pidikkeen luukku.



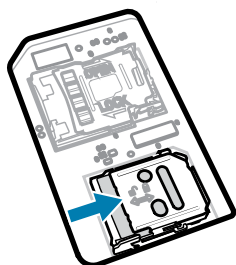
4. Aseta SIM-kortti korttipidikkeeseen liitinpinnat alaspäin.



5. Sulje SIM-kortin pidikkeen luukku.

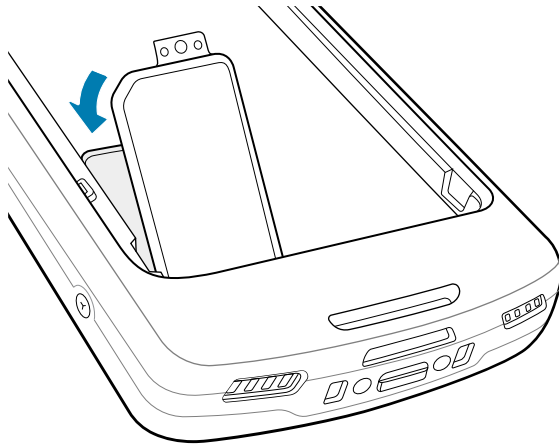


6. Työnnä SIM-kortin pidike lukitusasentoon.



HUOMAUTUS: Laitteen asianmukaisen tiivistyksen varmistamiseksi luukku on asetettava tiiviisti ja tukevasti paikalleen.

7. Asenna luukku takaisin paikalleen.



eSIM-kortin aktivointi

Laitteen eSIM-kortin aktivointi.

Ennen kuin lisäät eSIMin, ota yhteyttä operaattoriin saadaksesi eSIM-palvelun ja sen aktivointi- tai QR-koodin.



HUOMAUTUS: Varmista, että lentotila on **OFF (pois käytöstä (OFF))**.

1. Luo laitteella internet-yhteys joko Wi-Fi:n välityksellä tai mobiilidataa käyttäen asennetun SIM-kortin välityksellä.
2. Siirry kohtaan **Settings (Asetukset)**.
3. Kosketus **Network & internet (Verkko ja internet) > Mobile Networks (Mobiiliverkot)**.
4. Kosketa **+** kohdan **SIMs (SIM-kortit)** vierestä, jos SIM-kortti on jo asennettu, tai kosketa **SIMs (SIM-kortit)**, jos SIM-korttia ei ole asennettu.



HUOMAUTUS: Suojatun lukitusnäytön on oltava luotu tai jo käytössä, jotta voit jatkaa.

Mobile network (Mobiiliverkko)-näyttö näkyy.

5. Valitse jompikumpi seuraavista:
 - **MANUAL CODE ENTRY (MANUAALINEN KOODIN SYÖTTÖ)** syöttääksesi aktivointikoodin tai
 - **SCAN (SKANNAUS)** skannataksesi QR-koodin eSIM-profiilin lataamista varten.

Vahvistusdialogilaatikko **Confirmation!!! (Confirmation!!!)** näkyy.

6. Kosketa **OK (OK)**.
7. Syötä aktivointikoodi tai skannaa QR-koodi.



HUOMAUTUS: Jos näppäilet aktivointikoodin manuaalisesti, sinun on jatkettava valitsemalla **Next (Seuraava)**.

Downloading a profile (Ladataan profiilia) -ilmoitus tulee näyttöön, mitä seuraa **Use <Network Name>? (Käytetäänkö <verkon nimeä>?)** -ilmoitus.

8. Kosketa **ACTIVATE (AKTIVOI)**.

9. Kosketa **Done (Valmis)**.

eSIM on nyt aktiivinen.

eSIMin käytön keskeyttäminen

Poista eSIM väliaikaisesti pois käytöstä ja aktivoi se uudelleen myöhemmin.



HUOMAUTUS: Varmista, että lentotila on **OFF (pois käytöstä (OFF))**.

1. Kosketus **Network & internet (Verkko ja internet) > SIMs (SIM-kortit)**.
2. Osiossa **Downloaded SIM (Ladattu SIM)** poista eSIM käytöstä koskettamalla sen nimeä.
3. Kytke eSIM pois päältä koskettamalla **Use SIM (Käytä SIMiä)** -painiketta.
4. Kosketa **Yes (Kyllä)**.

eSIM on poistettu käytöstä.

eSIM-profiilin poistaminen

eSIM-profiilin poistaminen poistaa sen laitteelta kokonaan.

Kun eSIM on poistettu laitteesta, sitä ei voi käyttää uudelleen.



HUOMAUTUS: Varmista, että lentotila on **OFF (pois käytöstä (OFF))**.

1. Kosketus **Network & internet (Verkko ja internet) > SIMs (SIM-kortit)**.
2. Osiossa **Downloaded SIM (Ladattu SIM)** poista eSIM käytöstä napauttamalla sen nimeä.
3. Kosketa **Erase (Poista)**.



HUOMAUTUS: Suojatun lukitusnäytön on oltava luotu tai jo käytössä, jotta voit jatkaa.

Erase this downloaded SIM? (Poistetaanko tämä ladattu SIM?) -viesti näkyy.

4. Kosketa **Erase (Poista)**.

eSIM-profiili on nyt poistettu laitteesta.

MicroSD-kortin asettaminen paikalleen

MicroSD-kortti tarjoaa toisen, pysyvän säilytystilan. Paikka on akun alla. Katso lisätietoja microSD-kortin mukana tulevista asiakirjoista. Noudata valmistajan käyttösuosituksia.

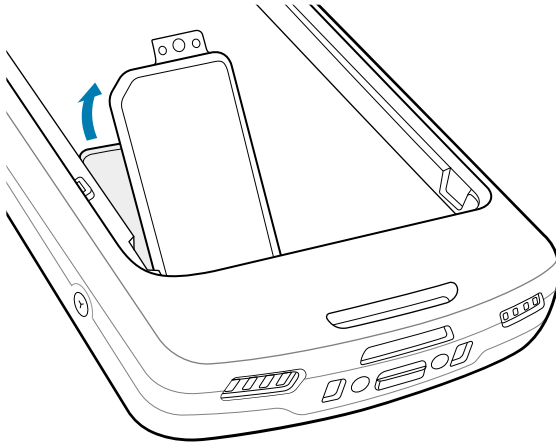


HUOMAA—ESD: Noudata asianmukaisia sähköstaattisen purkauksen (ESD) varotoimia microSD-kortin vaurioitumisen ehkäisemiseksi. Asianmukaisia ESD-varotoimenpiteitä ovat muun muassa työskentely ESD-maton päällä ja sen varmistaminen, että käyttäjä on asianmukaisesti maadoitettu.

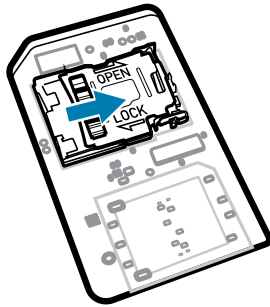


HUOMAUTUS: Edellä mainittu soveltuu vain SIM- ja microSD-korttikokoonpanoihin.

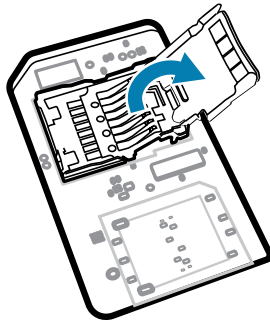
1. Nosta korttilokeron luukku.



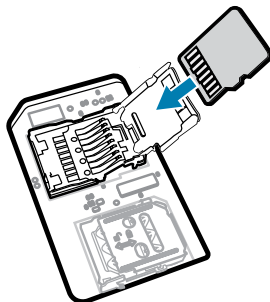
2. Työnnä microSD-kortin pidike avausasentoon.



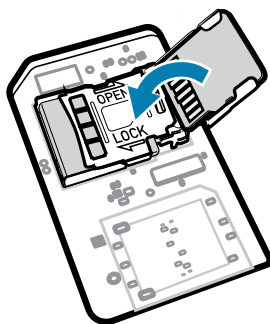
3. Nosta microSD-kortin pidikkeen luukku.



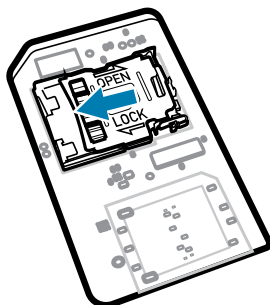
4. Aseta microSD-kortti korttipidikkeeseen ja varmista, että kortti työntyy luukun molemmilla puolilla oleviin kiinnityskielekkeisiin.



5. Sulje microSD-kortin pidike.

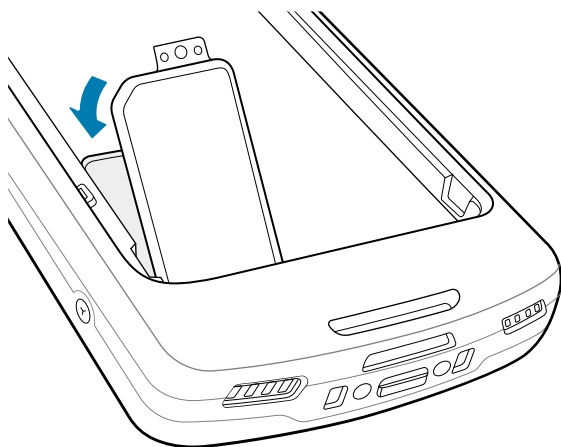


6. Työnnä microSD-kortin pidike lukitusasentoon.



TÄRKEÄÄ: Laitteen asianmukaisen tiivistyksen varmistamiseksi suojakansi on asetettava tiiviisti ja tukevasti paikalleen.

7. Asenna luukku takaisin paikalleen.



SAM- tai toisen SIM-kortin asentaminen

Tässä osiossa kuvataan SAM- tai toisen SIM-kortin asennus. Paikka on akun alla.

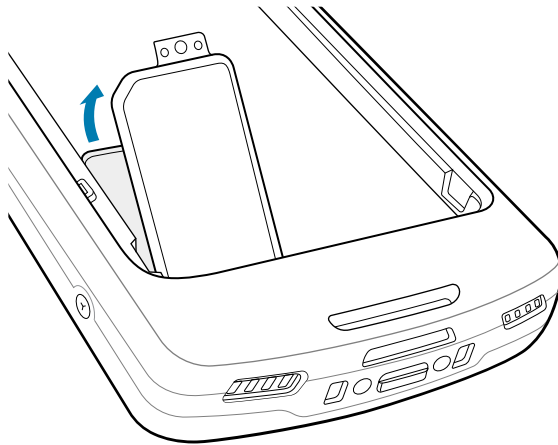


HUOMAA—ESD: SD/SIM-korttilokeroon mahtuu joko kaksi SIM-korttia tai yksi SIM-kortti ja yksi microSD-kortti. Asianmukaisia ESD-varotoimenpiteitä ovat muun muassa työskentely ESD-maton päällä ja sen varmistaminen, että käyttäjä on asianmukaisesti maadoitettu.

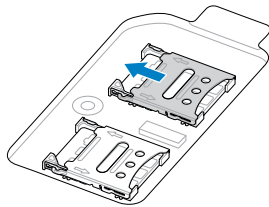


HUOMAUTUS: Tämä muisti-/tiedontallennuskorttipaikkojen asettelu soveltuu vain SIM+SIM- ja SIM+SAM-kokoonpanoihin.

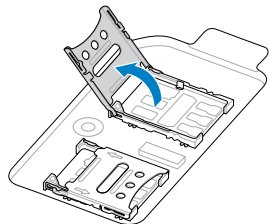
1. Nosta korttilokeron luukku.



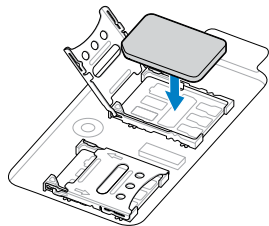
2. Työnnä kortin pidike avausasentoon.



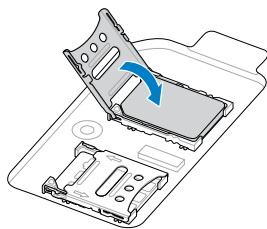
3. Nosta kortin pidikkeen luukku.



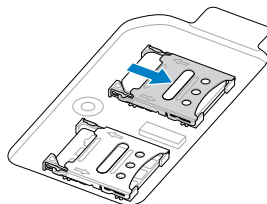
4. Aseta tarvittava kortti korttipidikkeeseen liitinpinnat alaspäin.



5. Sulje kortin pidikkeen luukku.

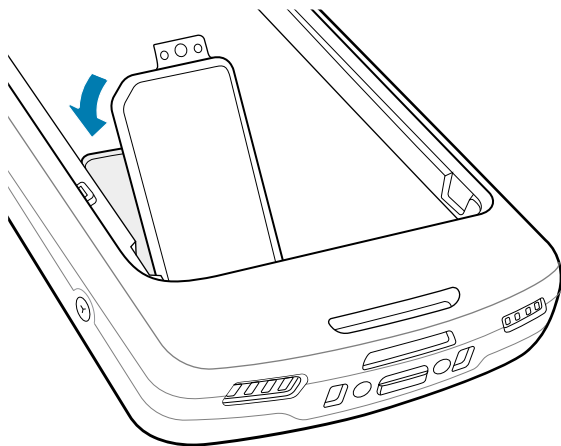


6. Työnnä kortin pidike lukitusasentoon.



HUOMAUTUS: Laitteen asianmukaisen tiivistyksen varmistamiseksi luukku on asetettava tiiviisti ja tukevasti paikalleen.

7. Asenna luukku takaisin paikalleen.



Akun asentaminen

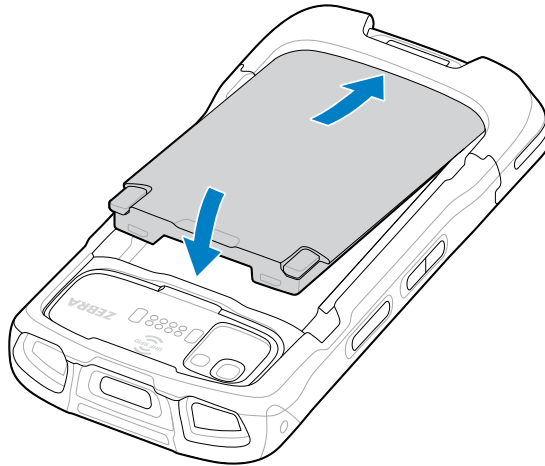
Tässä osassa kerrotaan, miten akku asennetaan laitteeseen.



HUOMAUTUS: Akkukoteloon ei saa laittaa etikettejä, laitetunnuksia, kaiverruksia, tarroja tai muita esineitä. Sellaiset voivat vaarantaa laitteen tai lisävarusteiden tarkoitetun suorituskyvyn. Suorituskyky, kuten suojausluokka (Ingress Protection, IP), iskunkestävyys (putoaminen ja kaatuminen), toiminnallisuus ja lämpötilankestävyys, saattavat vaarantua.

1. Aseta akku pohja edellä laitteen takana olevaan akkulokeroon.

2. Paina akkua alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Ladattava litiumioniakku ja BLE-majakka

Tässä laitteessa käytettävä ladattava litiumioniakku mahdollistaa Bluetooth Low Energy (BLE) -majakan käytön. Kun tämä on käytössä, akku lähettää BLE-signaalia jopa seitsemän päivän ajan, kun laite on sammunut akun tyhjentymisen vuoksi.



HUOMAUTUS: Laite lähettää Bluetooth-majakkasignaalia vain, kun sen virta on sammutettu tai laite on lentokonetilassa.

Lisätietoja toissijaisen BLE:n asetusten määrittämisestä on osoitteessa techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr/.

Ladattava langaton litiumioniakku

Käytä ladattavaa litiumioniakkua langattoman latauksen helpottamiseksi.



HUOMAUTUS: Ladattavaa langatonta litiumioniakkua on käytettävä laitteen kanssa Zebran langattomassa ajoneuvon lataustelakointiasemassa tai Qi-sertifioituissa langattomissa latureissa.

BLE-majakka

Ladattava litiumioniakku mahdollistaa Bluetooth Low Energy (BLE) -majakan käytön. Kun tämä on käytössä, akku lähettää BLE-signaalia jopa seitsemän päivän ajan, kun laite on sammunut akun tyhjentymisen vuoksi.



HUOMAUTUS: Laite lähettää Bluetooth-majakkasignaalia vain, kun sen virta on sammutettu tai laite on lentokonetilassa.

Lisätietoja toissijaisen BLE:n asetusten määrittämisestä on osoitteessa techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr/.

Laitteen lataaminen

Paras lataustulos saavutetaan käyttämällä vain Zebra-lataustarvikkeita ja -akkuja. Lataa akut huoneenlämmössä laitteen ollessa lepotilassa.

Laite siirtyy lepotilaan, kun painat virtapainiketta tai kun se on ollut käyttämättä tietyn ajan.

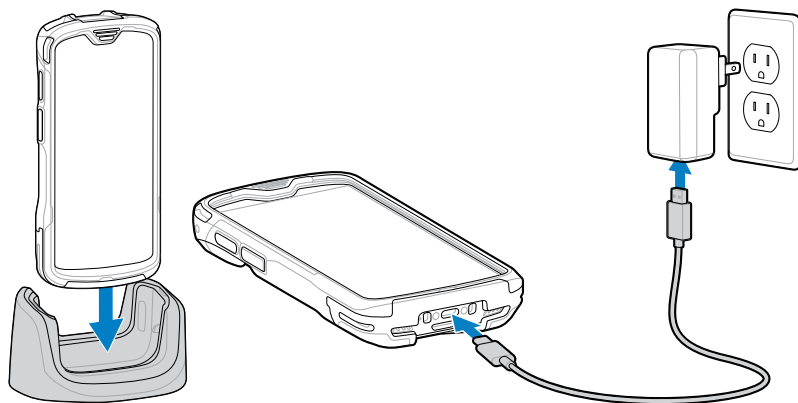
Akku latautuu täysin tyhjästä 90 prosentin tasoon noin kahden tunnin kuluessa. Usein 90 prosentin lataus riittää päivittäiseen käyttöön. Käyttöprofiilin mukaan täyteen ladattu akku voi kestää noin 14 tuntia.

Laitteen tai lisälaitteen akun lataus tapahtuu aina turvallisesti ja älykkäällä tavalla, ja laite ilmoittaa merkkivalolla, kun lataaminen estyy epänormaalin lämpötilan vuoksi, jolloin sen näyttöön ilmestyy ilmoitus.

Lämpötila	Akun latauskäyttäytyminen
20–45 °C (68–113 °F)	Optimaalinen latauksen lämpötilaväli.
0–20 °C (32–68 °F) / 45–50 °C (113–122 °F)	Lataus hidastuu kennon JEITA-vaatimusten optimoimiseksi.
Alle 0 °C (32 °F) / Yli 50 °C (122 °F)	Lataus keskeytyy.
Yli 55 °C (131 °F)	Laitteen virta sammuu.

Pääakun lataaminen tapahtuu seuraavasti:

1. Liitä latauslaite sopivaan virtalähteeseen ja kytke se laitteeseen.
2. Aseta laite telakointiasemaan tai liitä siihen virtajohto (vähintään 9 VDC / 2 A).



HUOMAUTUS:

Laite käynnistyy ja alkaa latautua. Lataus-/ilmoitusmerkkivalo vilkkuu lataamisen aikana oranssina ja muuttuu täyteen ladattuna sitten tasaisesti palavaksi vihreäksi.

Latauksen merkkivalot

Lataus/ilmoitusmerkkivalo ilmaisee varaustilan.

Taulukko 4 Lataus-/ilmoitusmerkkivalojen latauksen merkkivalot

Tila	LED-valon väri	Ilmaisimet
Pois	○	Akku ei lataudu. • Laite ei ole telakointiasemassa oikein tai asemaa ei ole kytketty virtalähteeseen. • Laturi/telakointiasema ei saa virtaa.

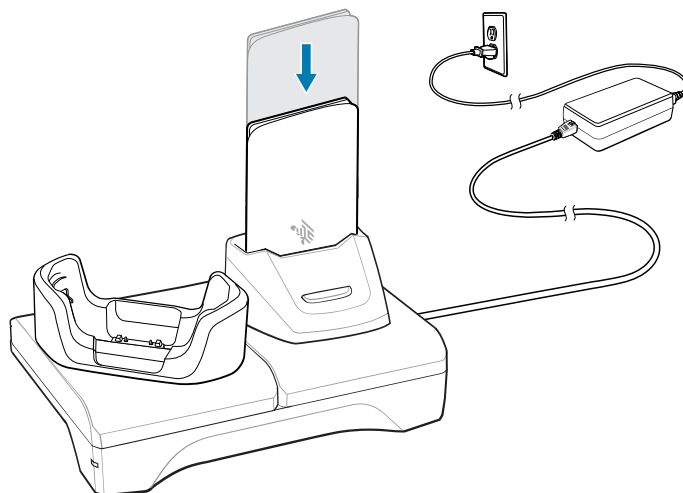
Taulukko 4 Lataus-/ilmoitusmerkkivalojen latauksen merkkivalot (Continued)

Tila	LED-valon väri	Ilmaisimet
Vilkkuu hitaasti oranssina (1 välähdys 4 sekunnin välein)		Laite latautuu.
Vilkkuu hitaasti punaisena (1 välähdys 4 sekunnin välein)		Laite latautuu, mutta akku on käyttöikänsä lopussa.
Tasainen vihreä		Lataus on valmis.
Tasainen punainen		Käyttöikänsä lopussa oleva vara-akku on ladattu.
Vilkkuu nopeasti oranssina (2 välähdystä sekunnissa)		Latausvirhe. Esimerkki: - Lämpötila on liian alhainen tai liian korkea. - Lataus on kestänyt liian kauan (yleensä 12 tuntia).
Vilkkuu nopeasti punaisena (2 välähdystä sekunnissa)		Latausvirhe ja akku on käyttöikänsä lopussa. Esimerkki: - Lämpötila on liian alhainen tai liian korkea. - Lataus on kestänyt liian kauan (yleensä 12 tuntia).

Vara-akkujen lataaminen

Tässä osiossa on tietoja vara-akun lataamisesta. Paras lataustulos saavutetaan käyttämällä vain Zebra-lataustarvikkeita ja -akkuja.

1. Aseta vara-akku vara-akun lokeroon.



2. Varmista, että akku on kunnolla paikallaan.

Vara-akun latauksen merkkivalo vilkkuu latauksen merkiksi.

Akku latautuu täysin tyhjästä 90 prosentin tasoon noin 2,5 tunnin kuluessa. Monissa tapauksissa 90 prosentin lataus riittää päivittäiseen käyttöön. Käyttöprofiilin mukaan täyteen ladattu akku voi kestää noin 14 tuntia.

Latauksen lisävarusteet

Lataa laite ja/tai sen vara-akun käyttämällä jotakin seuraavista varusteista.

Lataaminen ja tiedonsiirto

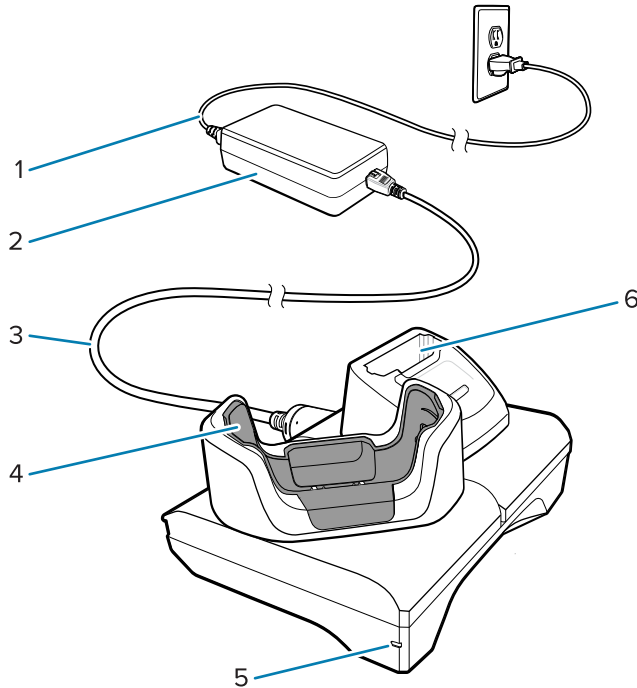
Kuvaus	Osanumero	latautuu		Tiedonsiirto	
		Akku (laitteessa)	Vara-akku	USB	Ethernet
Yksipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakointiasema	CRD-NGTC5-2SC1B	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei
1-paikkainen USB/Ethernet-telakointiasema	CRD-NGTC5-2SE1B	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Nelipaikkainen vain laitteen lataukseen tarkoitettu telakointiasema ja vara-akkulaturi	CRD-NGTC5-5SC4B	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei
Viisipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakointiasema	CRD-NGTC5-5SC5D	Kyllä	Ei	Ei	Ei
Viisipaikkainen Ethernet-telakointiasema	CRD-NGTC5-5SE5D	Kyllä	Ei	Ei	Kyllä
Neljäpaikkainen vara-akkulaturi	SAC-NGTC5TC7-4SCHG-01	Ei	Kyllä	Kyllä	Ei
Lataus-/USB-kaapeli	CBL-TC5X-USBC2A-01	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei

Yksipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakointiasema

USB-telakointiasema toimii virtälähteenä, vara-akun laturina ja tarjoaa viestiyhteyden.



HUOMAA: Varmista, että noudatat laitteen käsikirjassa (Product Reference Guide) kuvattuja akun turvallisuutta koskevia ohjeita.



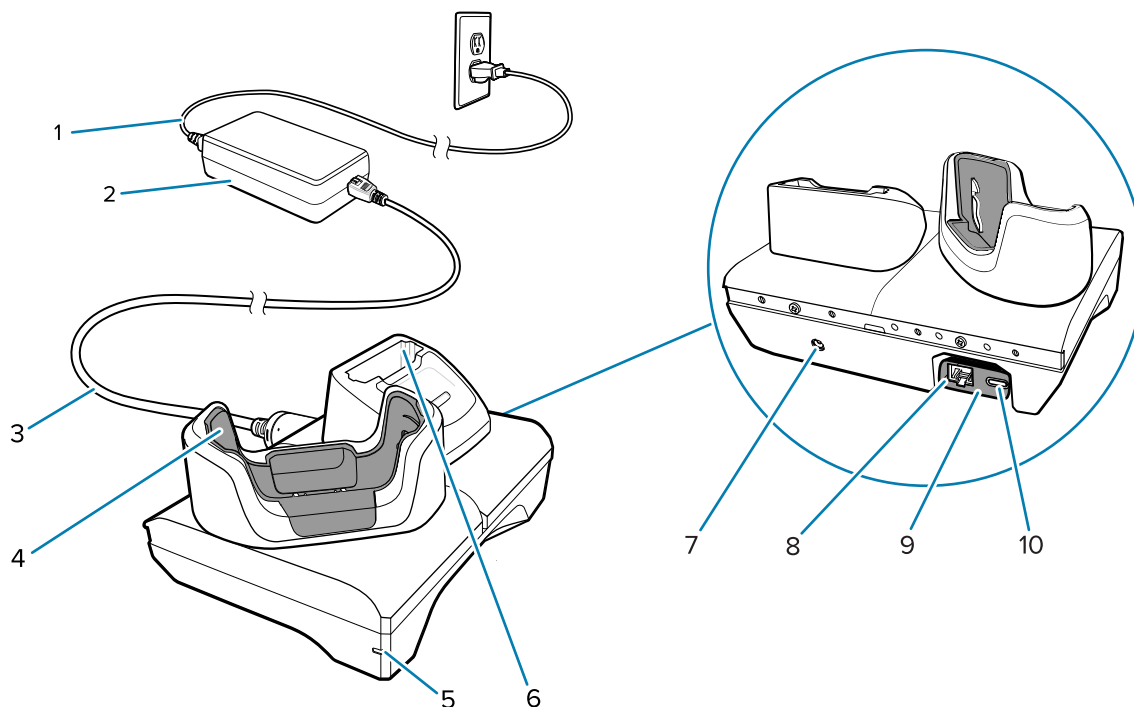
1	Verkkojohto
2	Virtalähde
3	Tasavirtajohto
4	Laitteen latauspaikka
5	Virran merkkivalo
6	Vara-akun latauspaikka

1-paikkainen USB/Ethernet-lataustelakointiasema

Yksipaikkainen USB/Ethernet-lataustelakointiasema lataa yhtä laitetta ja yhtä vara-akkua samalla, kun se yhdistää laitteen Ethernet-verkkoon.



HUOMAA: Varmista, että noudatat laitteen käsikirjassa (Product Reference Guide) kuvattuja akun turvallisuutta koskevia ohjeita.



1	Verkkojohto
2	Virtalähde
3	Tasavirtajohto
4	Laitteen latauspaikka
5	Virran merkkivalo
6	Vara-akun latauspaikka
7	Tasavirtajohdon tulo
8	Ethernet-portti (USB-Ethernet-moduulipakkauksessa)
9	USB-Ethernet-moduulisarja
10	USB-portti (USB-Ethernet-moduulipakkauksessa)



HUOMAUTUS: USB–Ethernet-moduulisarja (KT-TC51-ETH1-01) kytetään yksipaikkaisen USB-laturin kautta.

Viisipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakointiasema

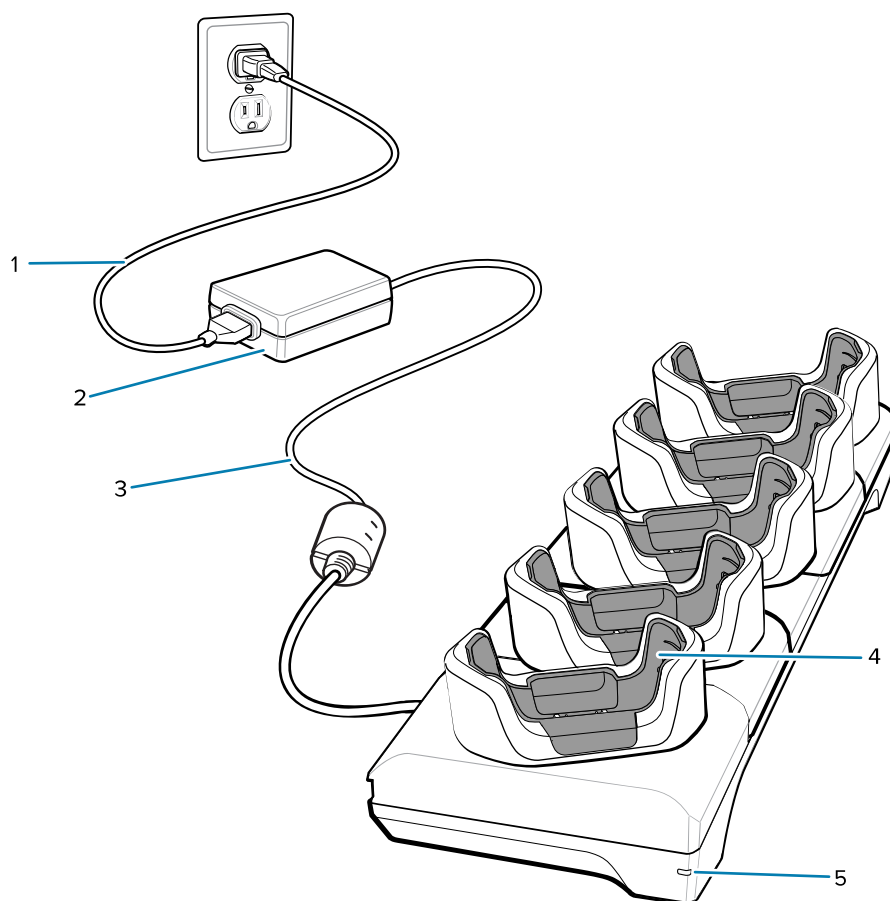


HUOMAA: Varmista, että noudatat laitteen käsikirjassa (Product Reference Guide) kuvattuja akun turvallisuutta koskevia ohjeita.

Viisipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakointiasema:

- Toimii laitteen 5 V:n (DC) virtalähteenä.
- Lataa samanaikaisesti jopa viittä laitetta tai jopa neljää laitetta ja neljää akkua käyttämällä nelipaikkaista akkulaturisovitinta.

- Sisältää telakointiaseman ja kupit, jotka voidaan määrittää erilaisiin lataustarpeisiin.



1	Verkkojohto
2	Virtalähde
3	Tasavirtajohto
4	Laitteen latauspaikka, jossa on aluslevy
5	Virran merkkivalo

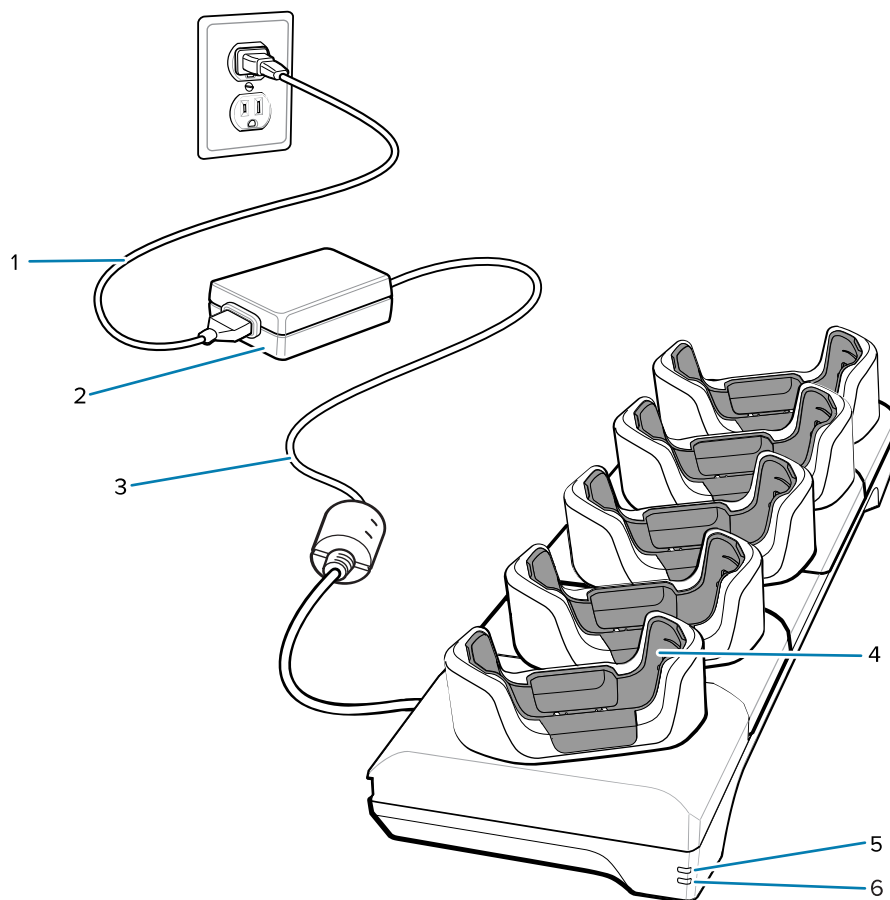
Viisipaikkainen Ethernet-telakointiasema



HUOMAA: Varmista, että noudatat laitteen käsikirjassa (Product Reference Guide) kuvattuja akun turvallisuutta koskevia ohjeita.

Viisipaikkainen Ethernet-telakointiasema:

- Toimii laitteen 5 V:n (DC) virtalähteenä.
- Asemalla voidaan yhdistää jopa viisi laitetta Ethernet-verkkoon.
- Lataa samanaikaisesti jopa viittä laitetta tai jopa neljää laitetta ja neljää akkua käyttämällä nelipaikkaista akkulaturisovitinta.



1	Verkkojohto
2	Virtalähde
3	Tasavirtajohto
4	Laitteen latauspaikka
5	1000Base-T LED
6	10/100Base-T LED

Nelipaikkainen vain laitteen lataukseen tarkoitettu telakointiasema ja vara-akkulaturi

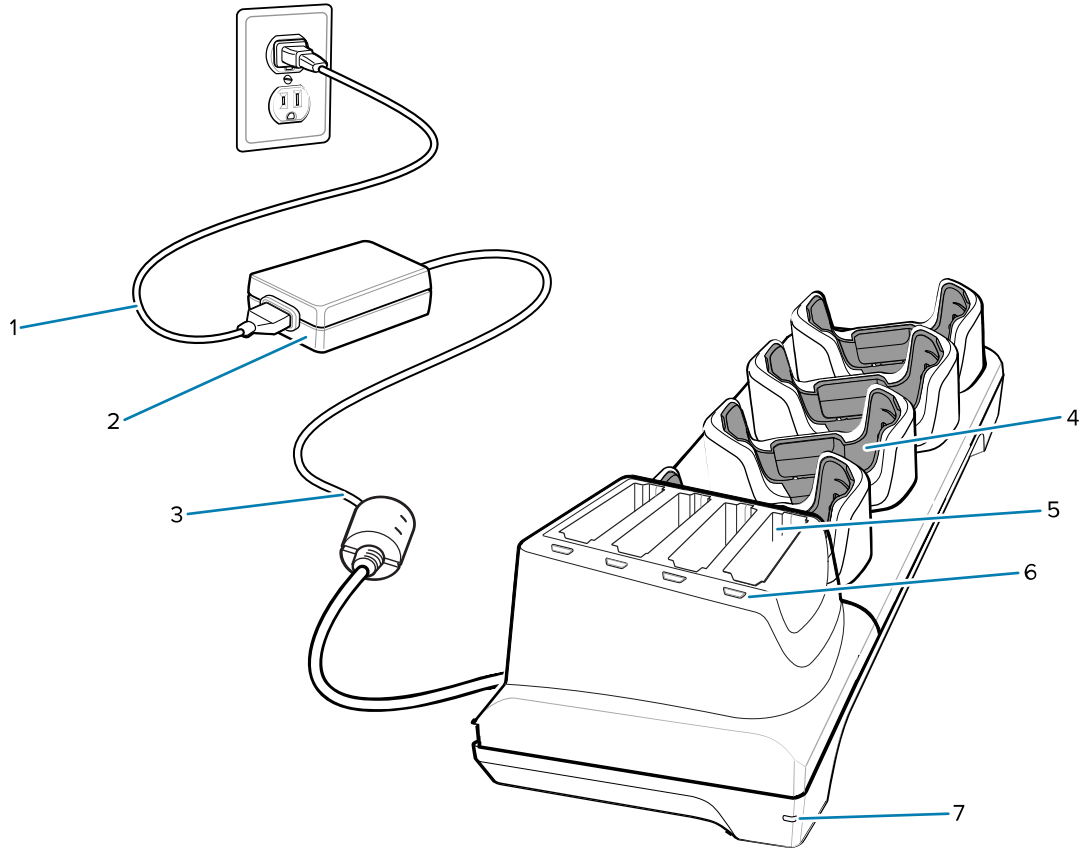
Nelipaikkaisella vain laitteen lataukseen tarkoitettulla telakointiasemalla ja vara-akkulaturilla voidaan ladata enintään neljää laitetta ja neljää vara-akkua.



HUOMAA: Varmista, että noudatat laitteen käsikirjassa (Product Reference Guide) kuvattuja akun turvallisuutta koskevia ohjeita.

Nelipaikkainen vain laitteen lataukseen tarkoitettu telakointiasema ja vara-akkulaturi:

- Toimii laitteen 5 V:n (DC) virtalähteenä.
- Lataa samanaikaisesti enintään neljää laitetta ja enintään neljää vara-akkua.



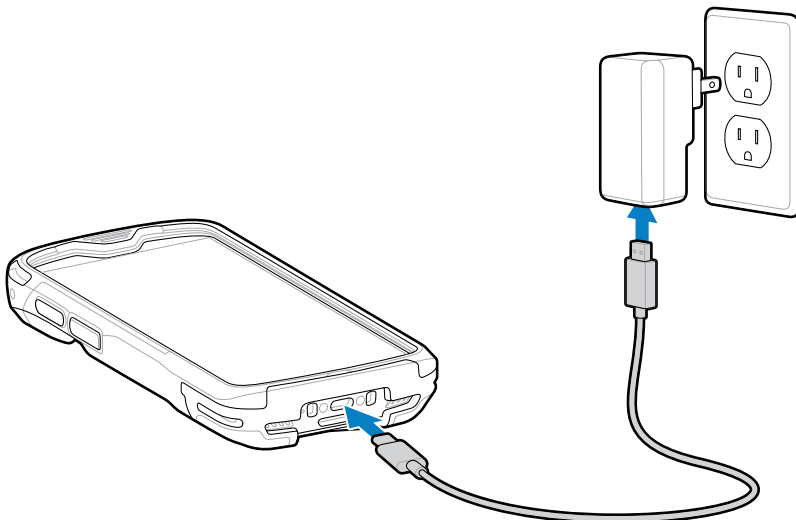
1	Verkkojohto
2	Virtalähde
3	Tasavirtajohto
4	Laitteen latauspaikka, jossa on aluslevy
5	Vara-akun latauspaikka
6	Vara-akun lataamisen merkkivalo
7	Virran merkkivalo

Lataus-/USB-C-kaapeli

USB-C-kaapeli napsahtaa laitteen pohjaan ja on helppo irrottaa, kun sitä ei käytetä.



HUOMAUTUS: Kun kaapeli on kiinnitetty laitteeseen, se lataa laitetta ja mahdollistaa tiedon siirtämisen isäntätietokoneelle.



Todellinen akun vaihto akun käytön aikana

Pääakun vaihtaminen käytön aikana mahdollistaa laitteen Wi-Fi/WAN-yhteyden ja muistin säilymisen samalla, kun tyhjentynyt akku vaihdetaan täyteen ladattuun akkuun.



HUOMAUTUS:

- Äänenvoimakkuuden tasoksi asetetaan enintään 50 % akun vaihdon aikana, ja alkuperäiseen tasoon palataan akun vaihdon jälkeen.
- Bluetooth- tai langallisten kuulokkeiden käytön aikana soitetut äänipuhelut säilyvät akun vaihdon aikana.
- Push-to-talk-sovellukset ylläpitävät verkkoyhteyttä akun todellisen vaihdon aikana edellyttäen, että sovellus pysyy auki.

Kun akku irrotetaan, varmuussuperkondensaattori ottaa välittömästi haltuunsa järjestelmän ylläpidon, mukaan lukien Wi-Fi/WAN-yhteys (vain ääni, data ja sovellusten nykyinen tila), 30 sekunnin ajaksi. Sillä välin käyttäjä voi edelleen olla vuorovaikutuksessa laitteen kanssa. Näyttö sammuu ja kosketusnäyttö poistuu käytöstä virran säästämiseksi.

Jotta voit varmistaa, että laitteesi pysyy toiminnassa koko arvioidun ajan vaihdon aikana, katso seuraavaa taulukkoa:

Yhteystyyppi	Lämpötila-alue	Tuetut puhelutyytit	Toiminnallinen kesto
WAN	0–50 °C	5G VoNR, 4G VoLTE, LAN VOIP	30 sekuntia
VOIP / LAN	–10 – +50 °C	LAN VOIP	30 sekuntia

30 sekunnin kuluttua ilman akkua laite siirtyy hätätilan (kriittisen) keskeytystilaan, jossa välimuistia ylläpidetään vielä 30 sekuntia. Tämä mahdollistaa laitteen toiminnan jatkumisen uudelleenkäynnistytksen sijaan edellyttäen, että akku vaihdetaan näiden 60 sekunnin kuluessa. Jos akkua ei asenneta takaisin ajoissa, muistin säilytys voi lakata, jolloin laite käynnistyy uudelleen, kun ladattu akku asetetaan paikalleen.

Ennen akun vaihtamista vastaanotetut puhelut keskeytetään, ja ne jatkuvat, kun uusi akku on asetettu paikalleen. Lämpötila ja signaalin voimakkuus vaikuttavat näiden puheluiden suorituskykyyn.

Todellinen akun vaihto käytön aikana

Tässä osiossa kuvataan, kuinka laitteen akku vaihdetaan käytön aikana.



HUOMAUTUS: Akkukoteloon ei saa laittaa etikettejä, laitetunnuksia, kaiverruksia, tarroja tai muita esineitä. Sellaiset voivat vaarantaa laitteen tai lisävarusteiden tarkoitetun suorituskyvyn. Suorituskyky, kuten suojausluokka (Ingress Protection, IP), iskunkestävyys (putoaminen ja kaatuminen), toiminnallisuus ja lämpötilankestävyys, saattavat vaarantua.



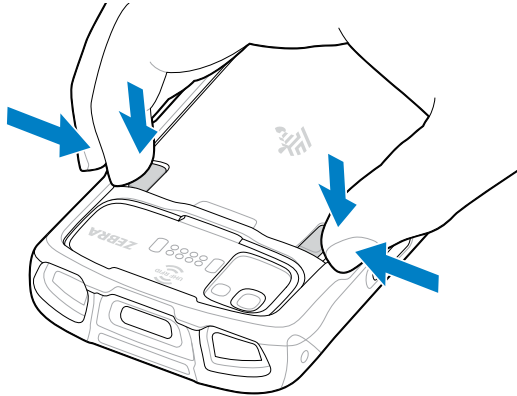
HUOMAA—TUOTEVAHINGOT: Älä lisää tai poista microSD-, SAM- tai SIM-korttia akun vaihdon aikana.

1. Varmista ilmoituspalkista, että laite on valmis akun vaihtoon.



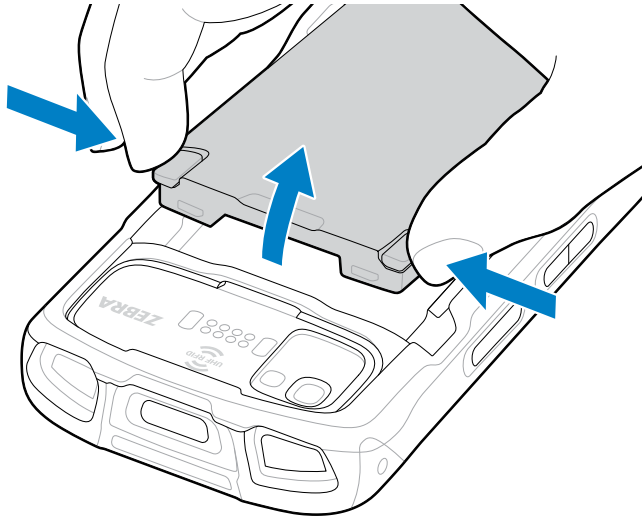
HUOMAUTUS: Jos laite ei ole valmis, näkyviin tulee ilmoitus **Backup power not ready for battery swap. (Varavirtalähde ei ole valmis akun vaihtoon.)**

2. Irrota kaikki lisävarusteet, jotka estävät akun käsittelyn.
3. Paina akun salpoja alas ja sisäänpäin laitteen keskustaa kohti.



HUOMAA: Älä työnnä sormia salpojen alle akun vetämisen aikana, sillä se voi vahingoittaa salpoja.

4. Vedä akku ulos laitteesta.

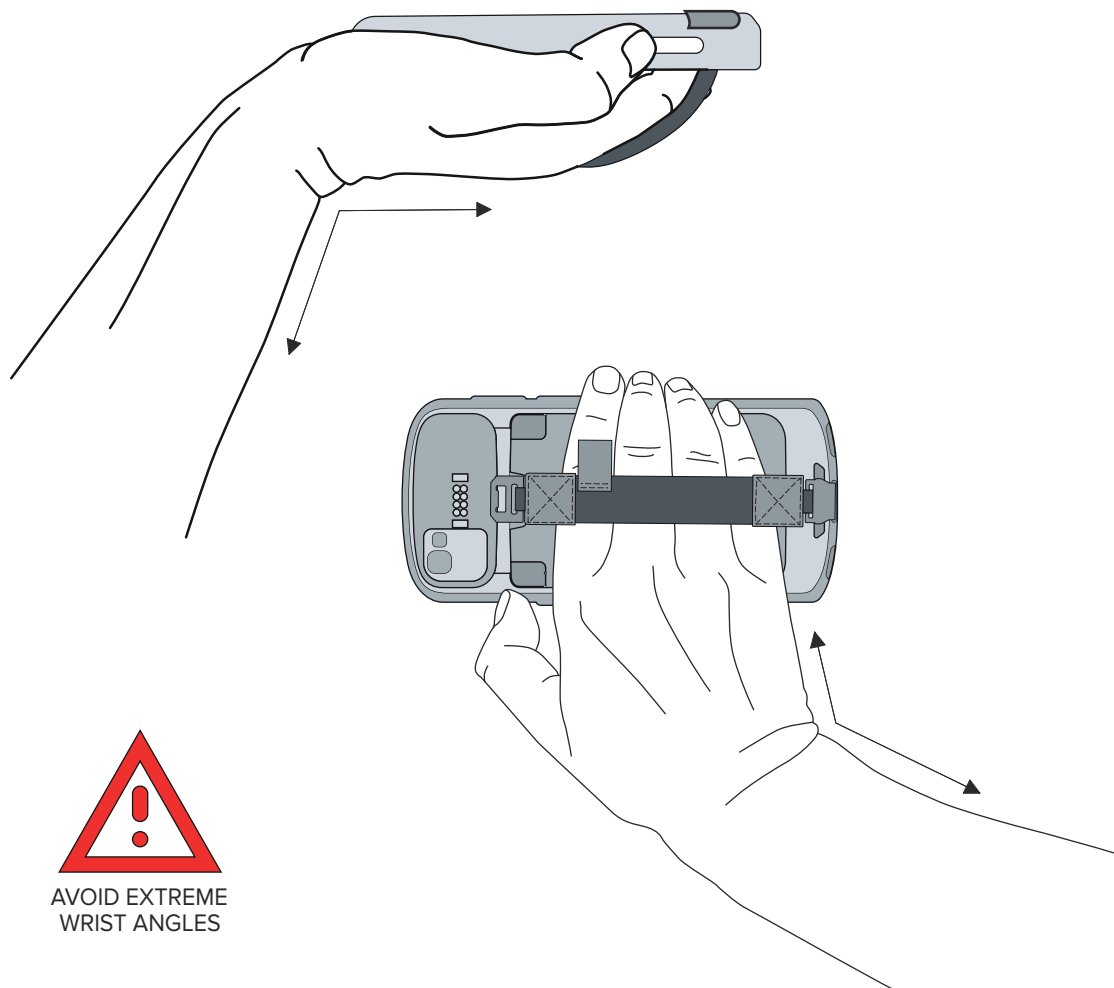


HUOMAUTUS: Sinulla on 30 sekuntia aikaa asettaa uusi akku, tai laite siirtyy hätätilan (kriittinen) keskeytystilaan. Laite käynnistyy uudelleen 60 sekunnin kuluttua, kun vaihtoakku on asetettu paikalleen.

5. Aseta vaihtoakku pohja edellä laitteen takana olevaan akkulokeroon.
6. Paina akkua sisäänpäin, kunnes se loksauttaa paikalleen.

Ergonomisia huomioita

Laitteen käytön yhteydessä on vältettävä äärimmäisiä rannekulmia.



Huoltotiedot

Huoltopalveluilla on saatavilla Zebra-hyväksytyjä osia vähintään kolmen vuoden ajan näiden tuotannon päättymisen jälkeen, ja niitä voi pyytää osoitteesta zebra.com/support.

