

HC20/HC50

Kosketustietokone



ZEBRA

Pika-aloitusopas

2024/01/03

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. © 2023 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/linkoslegal.

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

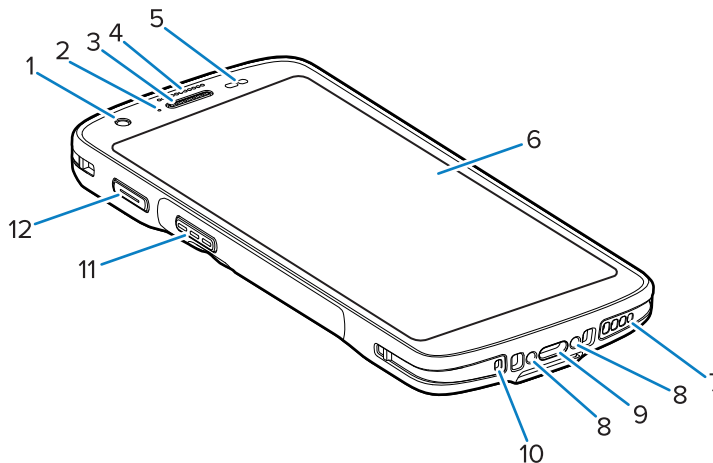
Zebra Technologies tai mikään muu taho, joka osallistuu oheisen tuotteen (mukaan lukien laitteisto ja ohjelmisto) luomiseen, tuotantoon tai kuljetukseen, ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien rajoittamatta seurannaisvahingot, mikä sisältää liiketoiminnan voittojen menetykset, 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.

Purkaminen pakkauksesta

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

Ominaisuudet

Kuva 1 Edestä

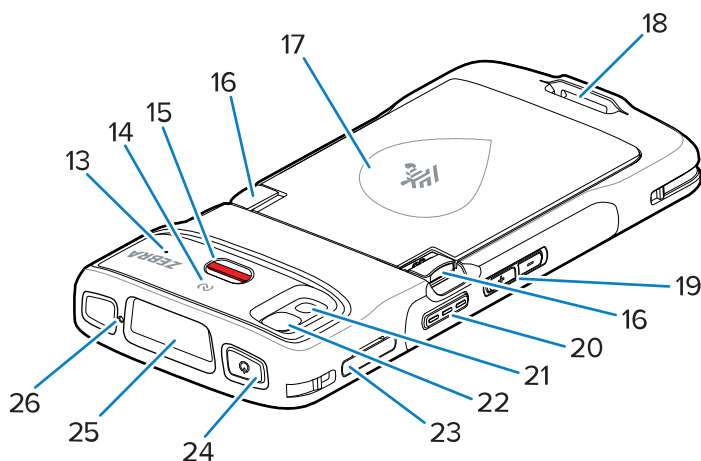


Taulukko 1 Toiminnot edestä

Numero	Kohde	Toiminto
1	Etukamera	Ottaa valokuvia ja videoita (saatavilla joissakin malleissa).
2	Lataus-/ilmoitusmerkkivalo	Lataamisen aikana ilmoittaa akun lataustilan ja sovelluksen antamat ilmoitukset.
3	Kaiutin/vastaanotin	Käytetään äänentoistoon luurimikrofoni- ja kaiutinpuhelintilassa.
4	Tietojen keräämismerkkivalo	Ilmoittaa tietojen keräämisen tilan.
5	Valo-/lähialueanturi	Määrittää ympäröivän valon näytön taustavalon voimakkuuden säätämistä ja luuritilassa läheisyyden näytön sammuttamista varten.

Taulukko 1 Toiminnot edestä (Continued)

Numero	Kohde	Toiminto
6	Kosketusnäyttö	Näyttää kaikki laitteen käyttöön tarvittavat tiedot.
7	Kaiutin	Toimii äänilähteenä videoiden ja musiikin toistossa. Toimii äänilähteenä kaiutinpuhelintilassa.
8	Telakointiaseman latauskontaktit	Toimivat laitteen latausliitännöinä telakointiasemien ja lisävarusteiden kautta.
9	USB-C-liitin	USB-isäntä, laiteviestintä sekä laitteen latausliitäntä käyttämällä johtoja ja lisävarusteita.
10	Mikrofoni	Käytä viestintään luurimikrofonitilassa.
11	Skannauspainike	Aloittaa tietojen keräämisen (ohjelmoitavissa).
12	Ohjelmoitava painike	Käytetään tavallisesti Push-to-Talk-viestintään. Push-to-Talk VoIP -viestintää koskevien sääntelyrajoitusten varalta painike voidaan määrittää käytettäväksi muiden sovellusten kanssa.

Kuva 2 Takaa

Taulukko 2 Toiminnot takaa

Numero	Kohde	Toiminto
13	Mikrofoni	Käyttö viestintään ja melunvaimennukseen.
14	NFC-antenni	Muiden NFC-yhteensopivien laitteiden kanssa viestintää varten.
15	Hälytyspainike	Punainen hälytyspainike.
16	Akun irrotussalvat	Irrota akku painamalla.
17	PowerPrecision-litiumioniakku	Toimii laitteen virtalähteenä.
18	Käsihihnan kiinnitys	Normaalin käsihihnan kiinnityskohta.
19	Äänenvoimakkuuden säätöpainike	Lisää ja vähentää äänenvoimakkuutta (ohjelmoitavissa).

Taulukko 2 Toiminnot takaa (Continued)

Numero	Kohde	Toiminto
20	Skannauspainike	Aloittaa tietojen keräämisen (ohjelmoitavissa).
21	Kameran salama	Toimii kamerasalaman valonlähteenä ja taskulamppuna.
22	Takakamera	Ottaa valokuvia ja videoita.
23	Korttipidike	SIM- ja SD-kortille.
24	Virtapainike	Kytkee näytön päälle ja pois päältä. Nollaa tai sammuttaa laite painamalla pitkään.
25	Skannerin skannausikkuna	Tietojen tallentamiseen kuvaimen avulla (saatavilla joissakin malleissa).
26	Mikrofoni	Käytä viestintään kaiutinpuhelutilassa.

Laitteen saattaminen käyttökuntoon

Aloita laitteen käyttö ensimmäistä kertaa seuraavasti.

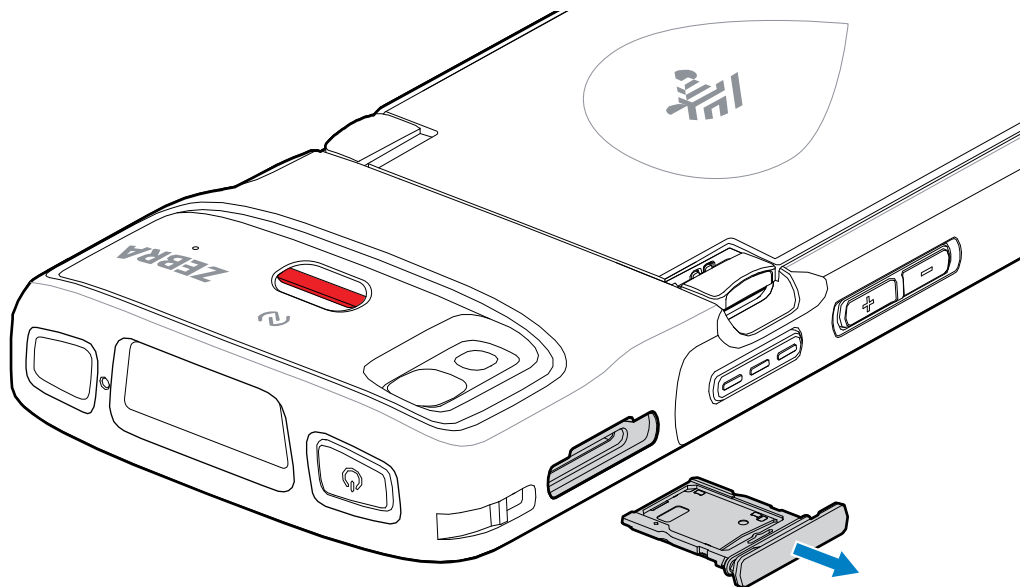
1. Asenna micro secure digital (SD) -kortti (valinnainen).
2. Asenna akku.
3. Lataa laitteen akku.

MicroSD-kortin asettaminen paikalleen

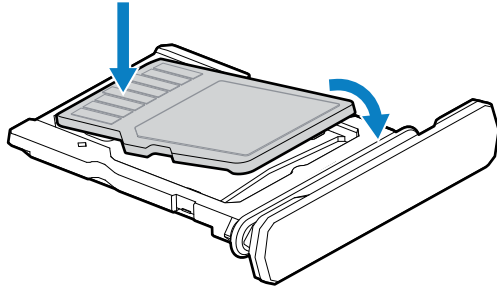


HUOMAA: Noudata asianmukaisia sähköstaattisen purkauksen (ESD) varotoimia niin, että microSD-kortti ei vaurioidu. Asianmukaisia ESD-varotoimenpiteitä ovat muun muassa työskentely ESD-maton päällä ja sen varmistaminen, että käyttäjä on asianmukaisesti maadoitettu.

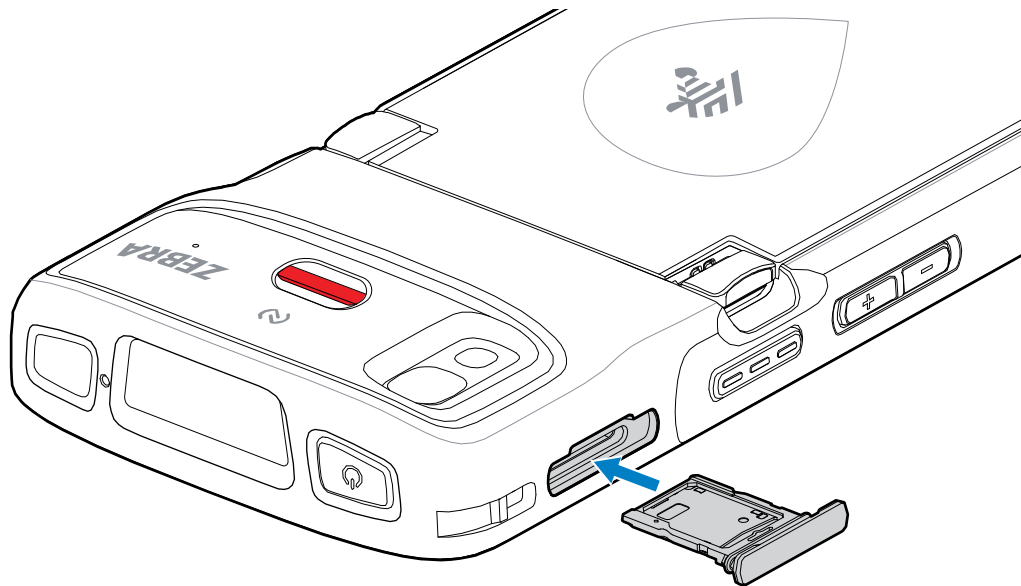
1. Vedä korttipidike ulos laitteesta.



2. Aseta microSD-kortti korttipidikkeeseen kontaktipää edellä, kontaktit ylöspäin.



3. Käännä microSD-kortti alas.
4. Paina kortti korttipidikkeeseen ja varmista, että se menee kunnolla paikalleen.
5. Aseta korttipidike takaisin paikalleen.

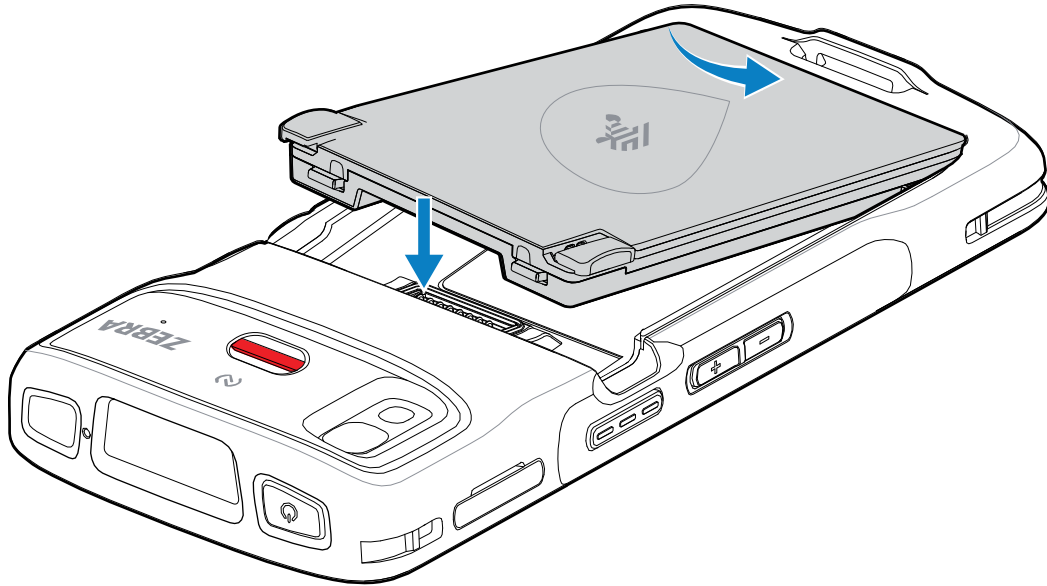


Akun asentaminen



HUOMAUTUS: Käyttäjän tekemät laitteeseen ja erityisesti akkukoteloon tekemät muutokset, kuten tarrat, laitetunnukset, kaiverukset ja tarrat, voivat vaarantaa laitteen tai lisälaitteiden suunnitellun toiminnan. Suorituskyky, kuten suojausluokka (Ingress Protection, IP), iskunkestävyys (pudotus ja kaatuminen), toiminnallisuus ja lämpötilankestävyys, saattaa vaarantua. Akkukoteloon EI SAA laittaa tarroja, laitetunnuksia, kaiveruksia tai tarroja.

1. Aseta akku pohja edellä laitteen takana olevaan akkulokeroon.



2. Paina akkua alas akkulokeroon, kunnes akun salvat napsahtavat paikoilleen.

Akun vaihtaminen

HC20- ja HC50- laitteiden akun vaihtaminen.



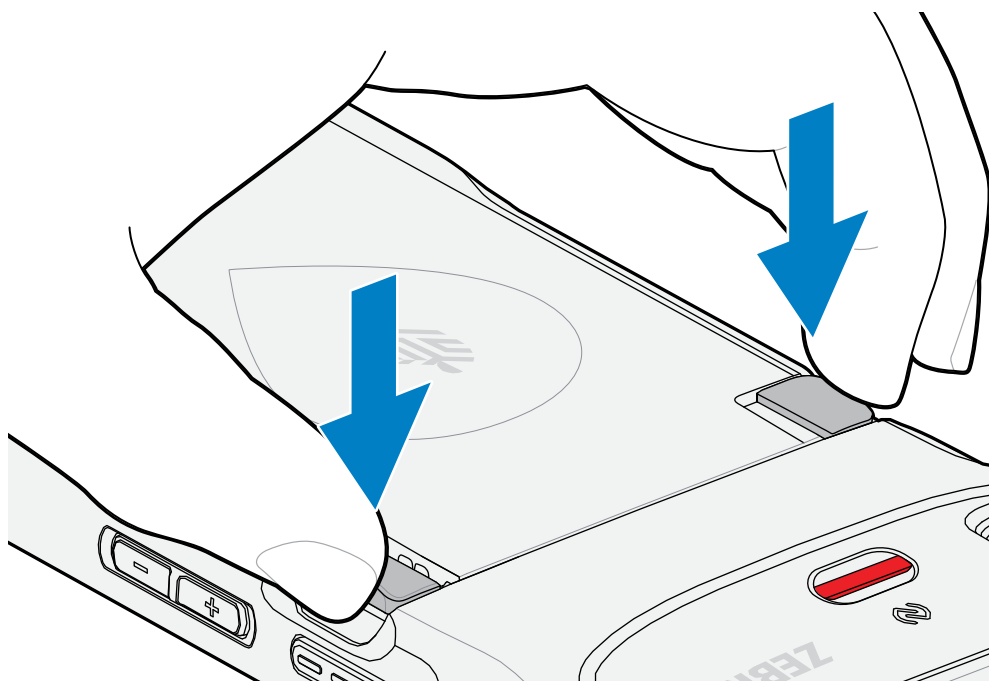
HUOMAUTUS: Käyttäjän tekemät laitteeseen ja erityisesti akkukoteloon tekemät muutokset, kuten esim. tarrat, laitetunnukset, kaiverrukset ja tarrat, voivat vaarantaa laitteen tai lisälaitteiden suunnitellun toiminnan. Suorituskyky, kuten esim. suojausluokka (Ingress Protection, IP), iskunkestävyys (putoaminen ja kaatuminen), toiminnallisuus ja lämpötilankestävyys, saattavat vaarantua. Akkukoteloon EI SAA laittaa esim. tarroja, laitetunnuksia, kaiverruksia tai tarroja.



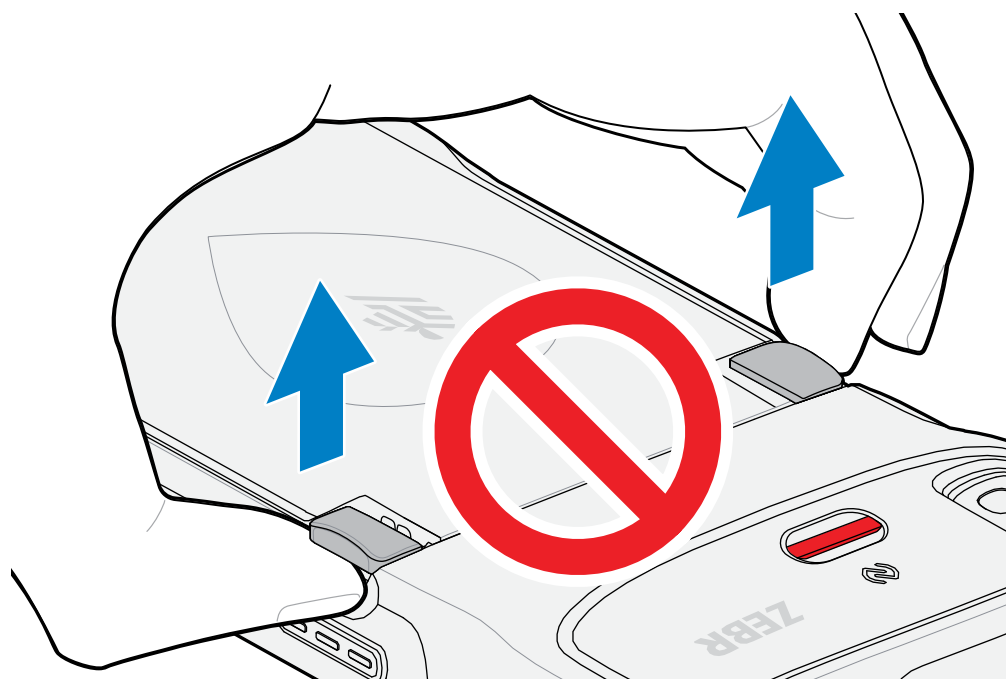
HUOMAA: Älä lisää tai poista microSD-korttia akun vaihtamisen aikana.

1. Paina virtapainiketta, kunnes valikko tulee näkyviin.
2. Valitse **Sammuta** (Power Off).
3. Jos käsihihna on kiinnitetty, irrota käsihihna.

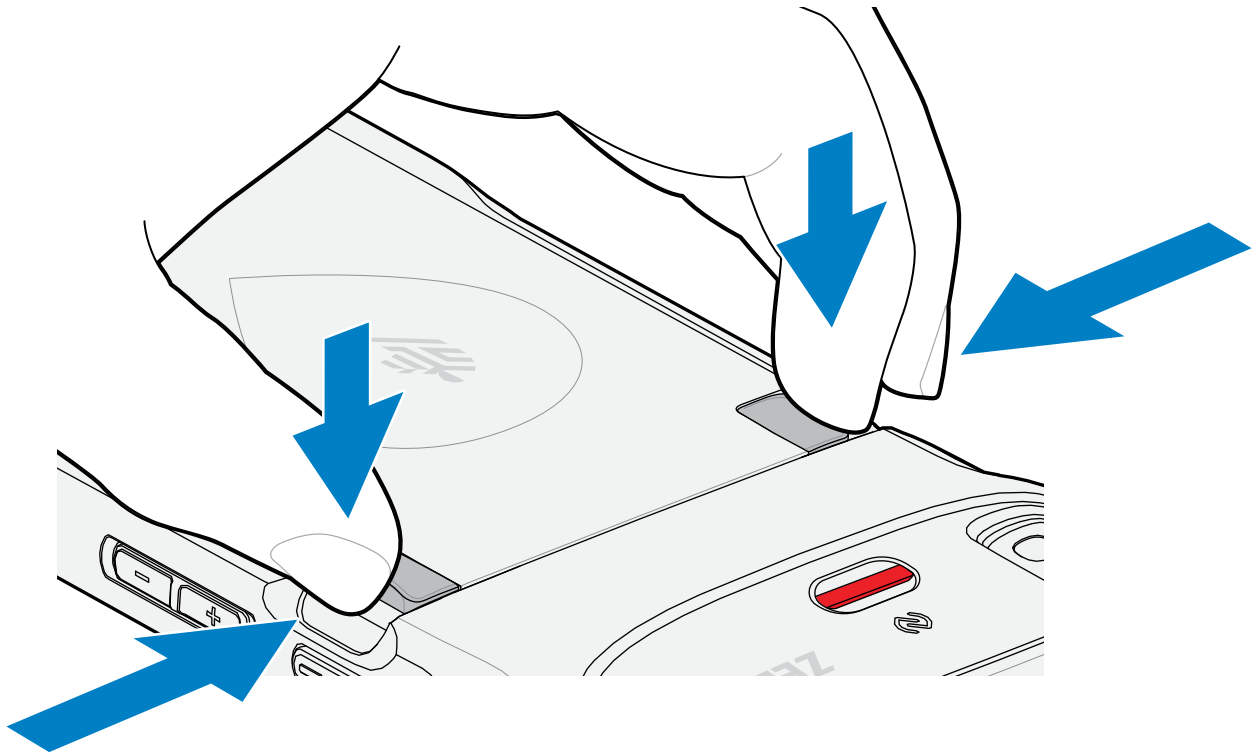
4. Paina kaksi salpaa alas.



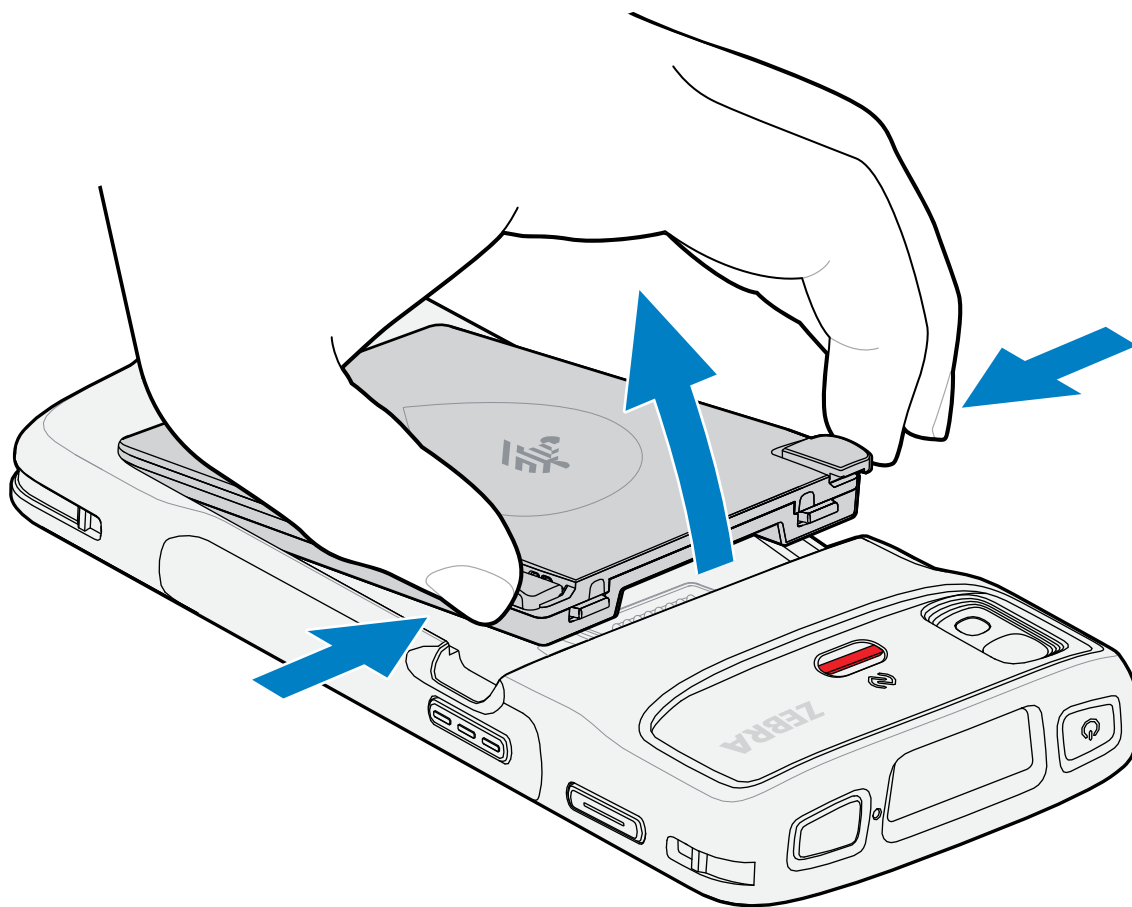
HUOMAUTUS: Älä yritä asettaa sormiasi salpojen alle, kun vedät akkua. Salvat voivat vaurioitua.



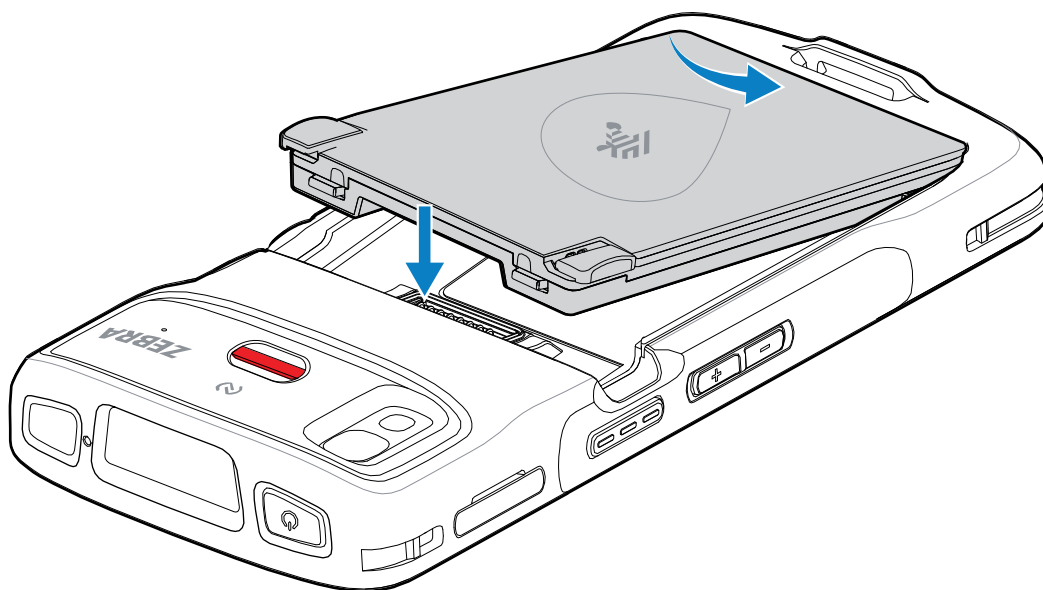
5. Paina salpoja alaspäin ja paina salpoja laitteen keskustaa kohti. Akun voi vapauttaa painamalla salvat pohjaan.



6. Nosta akku laitteesta.



7. Aseta vaihtoakku pohja edellä laitteen takana olevaan akkulokeroon.



8. Paina akkua alaspäin, kunnes akun salvat napsahtavat paikoilleen.
9. Kiinnitä käsihihna (jos käytössä).
10. Katkaise laitteen virta painamalla virtapainiketta.

Laitteen akun lataaminen



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

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

Taulukko 3 Lataaminen ja tiedonsiirto

Kuvaus	Tuotenumero	Lataaminen		Tietoliikenne	
		Akku (laitteessa)	Vara-akku	USB	Ethernet
Yksipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakka	CRD-HC2L5L-BS1CO	Kyllä	Ei	Ei	Ei
Yksipaikkainen pelkästään lataamiseen tarkoitettu telakka, jossa on vara-akkulaturi	CRD-HC2L5L-2S1D1B	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei
4-paikkainen akkulaturi	SAC-HC2L5L-4SCHG	Ei	Kyllä	Ei	Ei
Viisipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakka	CRD-HC2L5L-BS5CO	Kyllä	Ei	Ei	Ei

Pääakun lataaminen

Lataa pääakkaa, kunnes vihreä lataus-/ilmoitusvalo (LED) palaa, ennen laitteen ensimmäisen käyttökertaa. Käytä laitteen lataamiseen johtoa tai telinettä, jossa on asianmukainen virtalähde.

Käytettävissä on seuraava akku:

- Vakiona 3 800 mAh:n PowerPrecision-litiumioniakku ja BLE-majakka - osanumero: BTRY-TC2K-2XMAXB-01

Laitteen lataus/ilmoitusmerkkivalo ilmoittaa laitteessa olevan akun varaustilan. Vakioakku latautuu täysin tyhjentyneestä 80 prosenttiin alle 1 tunnissa ja 20 minuutissa. Tehoakku latautuu täysin tyhjältä 80 prosenttiin alle tunnissa ja 50 minuutissa.



HUOMAUTUS:

Lataa akut huoneenlämmössä laitteen ollessa lepotilassa.

Taulukko 4 Lataus-/ilmoitusmerkkivalojen latauksen merkkivalot

Tila	Selite
Ei pala	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	Selite
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.
Palaa vihreänä	Akku on ladattu.
Palaa punaisena	Käyttöikänsä lopussa oleva vara-akku on ladattu.
Nopeasti vilkkuva oranssi (2 välähdystä sekunnissa)	Latausvirhe, kuten: <ul style="list-style-type: none"> Lämpötila on liian matala tai liian korkea. Lataaminen on kestänyt liian kauan (yleensä kahdeksan tuntia) ilman toivottua lopputulosta.
Nopeasti vilkkuva punainen (2 välähdystä sekunnissa)	Latausvirhe, akku on käyttöikänsä lopussa, kuten: <ul style="list-style-type: none"> Lämpötila on liian matala tai liian korkea. Lataaminen on kestänyt liian kauan (yleensä kahdeksan tuntia) ilman toivottua lopputulosta.

Vara-akun lataaminen

Nelipaikkaisen akkulaturin vara-akun latauksen merkkivalot ilmoittavat vara-akun latauksen tilan.

Vakio- ja tehoakku latautuu täysin tyhjentyneestä 90 prosenttiin alle neljässä tunnissa.

MERKKIVALO	Selite
Palaa oranssina	Vara-akku latautuu.
Palaa vihreänä	Vara-akku on ladattu.
Palaa punaisena	Käyttöikänsä lopussa oleva vara-akku latautuu. Käyttöikänsä lopussa oleva vara-akku on ladattu.
Nopeasti vilkkuva punainen (2 välähdystä sekunnissa)	Latausvirhe. Tarkista vara-akun asentaminen, akku on myös käyttöikänsä lopussa.
Ei pala	Paikassa ei ole vara-akkua. Vara-akku ei ole paikassaan asianmukaisesti. Telakointiasema ei saa virtaa.

Latauslämpötila

Lataa akut lämpötilassa 5–40 °C (41–104 °F). Laite tai telakointiasema lataa akun aina turvallisesti ja älykkäästi. Korkeammissa lämpötiloissa (esimerkiksi noin +37 °C:ssa) laite tai telakointiasema voivat vuorotellen ladata ja katkaista lataamisen lyhyiksi ajanjaksoiksi pitäen akun lämpötilan näin hyväksyttävänä. Laite ja telakointiasema ilmoittavat merkkivalolla, kun lataaminen on estynyt epätavallisen lämpötilan vuoksi.

Yksipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakka

Telakka toimii laitteen virtalähteenä.

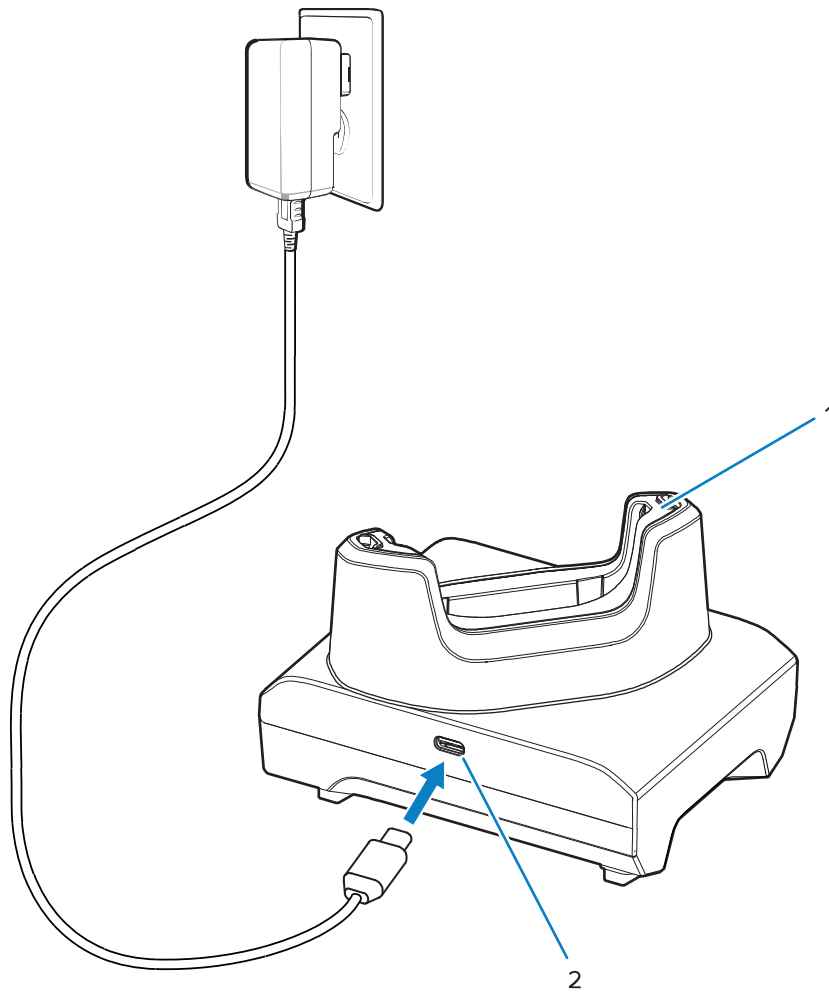


HUOMAA: Varmista, että noudatat laitteen käsikirjassa (Product Reference Guide) kuvattuja akun turvallisuutta koskevia ohjeita.

Yksipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakka:

- toimii laitteen 5 V:n (DC) virtälähteenä.
- Lataa laitteen akun.

Kuva 3 Yksipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakka



1	Laitteen latauspaikka ja sovitinvälike.
2	USB-virtaliitäntä.

Yksipaikkainen pelkästään lataamiseen tarkoitettu telakka, jossa on vara-akkulaturi

Telakka toimii laitteen ja vara-akun lataamisen virtälähteenä.

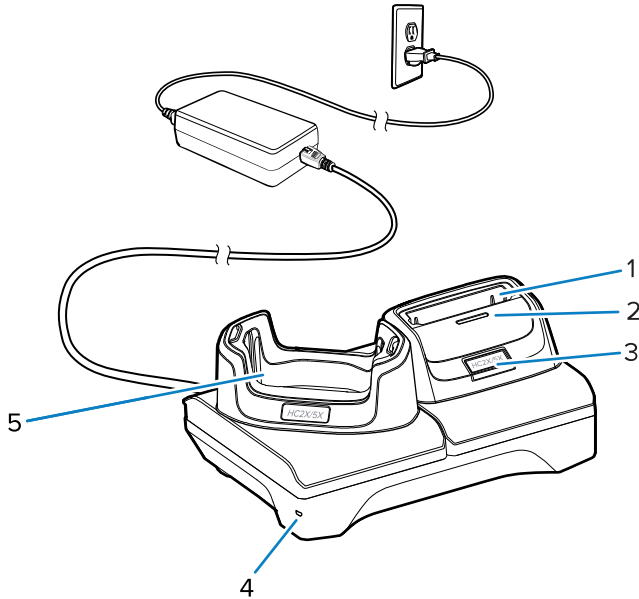


HUOMAA: Varmista, että noudatat laitteen käsikirjassa (Product Reference Guide) kuvattuja akun turvallisuutta koskevia ohjeita.

Yksipaikkainen pelkästään lataamiseen tarkoitettu telakka, jossa on vara-akkulaturi:

- toimii laitteen 5 V:n (DC) virtalähteenä.
- Lataa laitteen akun.
- Lataa vara-akun.

Kuva 4 Yksipaikkainen telakka, jossa on vara-akun paikka



1	Vara-akun latauspaikka.
2	Vara-akun lataamisen merkkivalo
3	USB-C-liitäntä USB-C-liitäntä on vain laiteohjelmistopäivityksiä varten, eikä sitä ole tarkoitettu lataamiseen.
4	Virran merkkivalo
5	Laitteen latauspaikka ja sovitinvälike

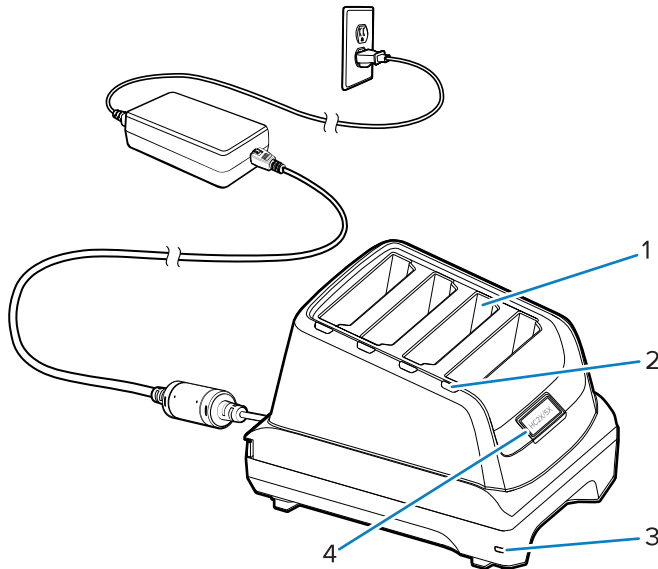
4-paikkainen akkulaturi

Osassa kerrotaan, miten nelipaikkaisella akkulaturilla voidaan ladata enintään neljä laitteen akkua.



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

Kuva 5 4-paikkainen akkulaturi



1	Akun paikka
2	Akun latauksen merkkivalo
3	Virran merkkivalo
4	USB-C-liitäntä USB-C-liitäntä on vain laiteohjelmistopäivityksiä varten, eikä sitä ole tarkoitettu lataamiseen.

Viisipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakka

Osassa kerrotaan, miten viisipaikkaisella akkulaturilla voidaan ladata enintään viisi laiteakua.

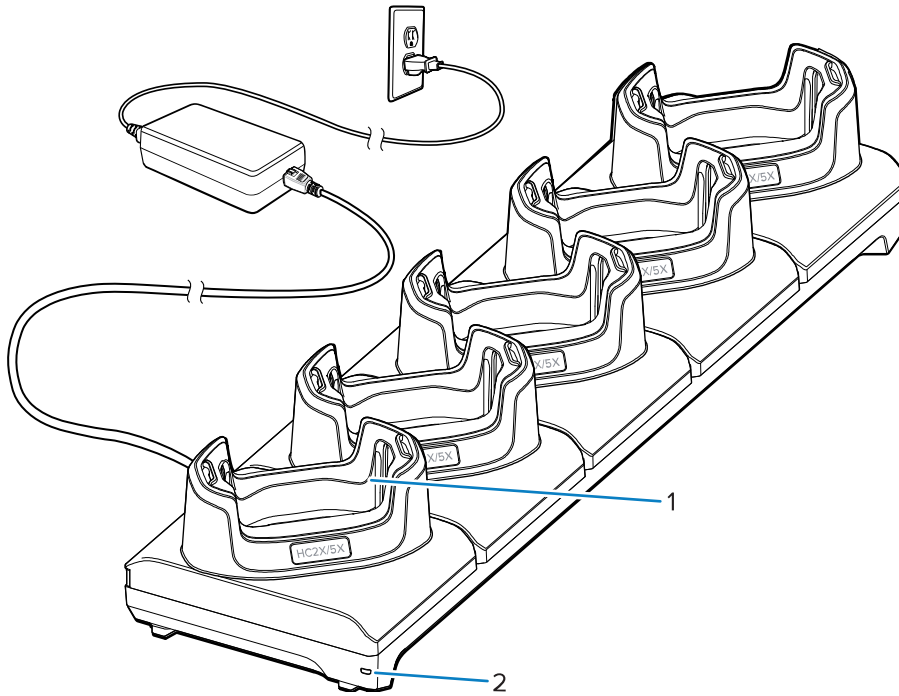


HUOMAA: Varmista, että noudatat laitteen käsikirjassa (Product Reference Guide) kuvattuja akun turvallisuutta koskevia ohjeita.

Viisipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakka:

- toimii laitteen 5 V:n (DC) virtalähteenä.
- Lataa samanaikaisesti enintään viisi laitetta.

Kuva 6 Viisipaikkainen vain lataamiseen tarkoitettu telakka



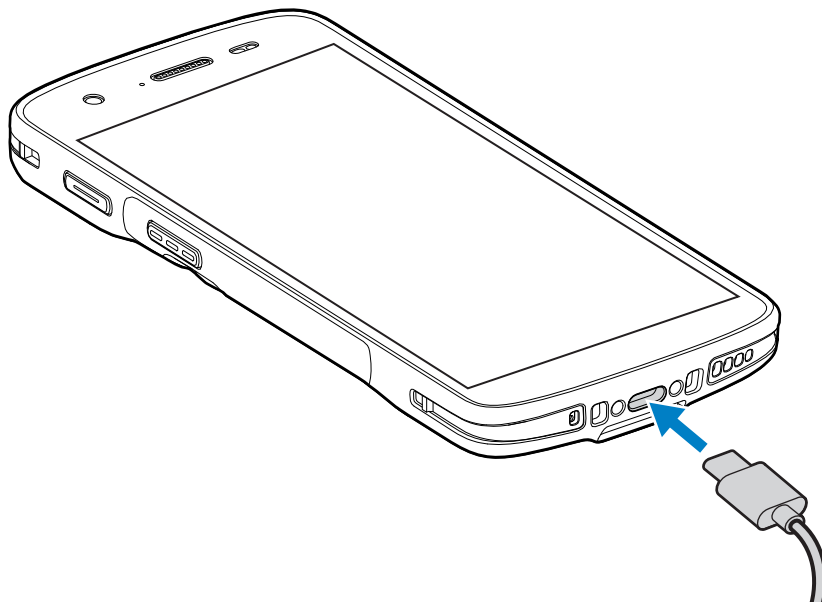
1	Laitteen latauspaikka ja sovitinvälike
2	Virran merkkivalo

USB-kaapeli

USB-kaapeli liitetään laitteen pohjaan. Kaapelin liittäminen laitteeseen mahdollistaa lataamisen, tietojen siirtämisen isäntätietokoneeseen ja USB-ohjelaitteiden liittämisen.

Irrota USB-liitin ennen kuin liität USB-kaapelin USB-C-liitäntään.

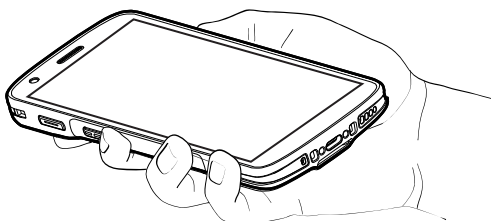
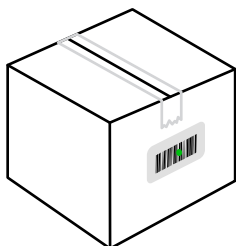
Kuva 7 USB-kaapeli



Tarkistaminen sisäisellä kuvantajalla

Viivakoodin lukemiseen tarvitaan skannaustoimintoa tukeva sovellus. Laitteen mukana toimitetaan DataWedge-sovellus, jonka avulla kuvantaja voidaan ottaa käyttöön, purkaa viivakooditietoja ja näyttää viivakoodien sisältö.

1. Varmista, että sovellus on auki laitteessa ja tekstikenttä näkyy tarkasti (tekstikohdistin tekstikentässä).
2. Suuntaa laitteen skannerin skannausikkuna viivakoodiin päin.



3. Pidä skannauspainike painettuna.

Laite heijastaa kohdistuskuvion.



HUOMAUTUS: Kun laite on valintaluettelotilassa, se ei pura viivakoodia ennen kuin pisteen keskus koskettaa viivakoodia.

4. Varmista, että viivakoodi on tähtäyskuvion muodostamalla alueella. Tähtäyspiste parantaa näkyvyyttä kirkkaassa valaistuksessa.



ilmoittaa, että viivakoodin purkaminen onnistui.

5. Päästä skannauspainike.



HUOMAUTUS: Kuvantaja purkaa koodin yleensä välittömästi. Laite toistaa vaiheita, joita käytetään digitaalisen kuvan ottamiseksi huonosta tai vaikeasta viivakoodista niin kauan kuin skannauspainike pidetään alhaalla.

Viivakoodin tiedot näkyvät laitteen tekstikentässä.

Ergonomisia huomioita

Laitteen käytön yhteydessä on vältettävä tällaisia äärimmäisiä rannekulmia.

