

HC20/HC50 HC25/ HC55

Medicinteknisk handdator



ZEBRA

Snabbstartsguide

2024/12/30

ZEBRA och det stiliserade zebrahuvudet är varumärken som tillhör Zebra Technologies Corporation och är registrerade i flera jurisdiktioner över hela världen. Alla andra varumärken tillhör respektive ägare. ©2024 Zebra Technologies Corporation och/eller dess dotterbolag. Med ensamrätt.

Innehållet i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande. Den programvara som beskrivs i det här dokumentet tillhandahålls enligt ett licens- eller sekretessavtal. Programvaran får endast användas och kopieras enligt villkoren i de avtalen.

Mer information om juridiska meddelanden och äganderättsmeddelanden finns på:

PROGRAMVARA:zebra.com/informationpolicy.

COPYRIGHT:zebra.com/copyright.

PATENT:ip.zebra.com.

GARANTI:zebra.com/warranty.

SLUTANVÄNDARLICENSAVTAL:zebra.com/eula.

Användarvillkor

Äganderätt

Den här handboken innehåller information som tillhör Zebra Technologies Corporation och dess dotterbolag ("Zebra Technologies"). Den är endast avsedd för information och användning av parter som använder och underhåller den utrustning som beskrivs häri. Denna äganderättsinformation får inte användas, kopieras eller ges vidare till annan part för något annat syfte utan uttrycklig skriftlig tillåtelse från Zebra Technologies.

Produktförbättringar

Kontinuerlig förbättring av produkterna ingår i Zebra Technologies policy. Alla specifikationer och designers kan ändras utan förvarning.

Friskrivningsklausul för ansvar

Zebra Technologies vidtar åtgärder för att se till att dess publicerade konstruktionsspecifikationer och handböcker är korrekta men fel kan uppstå. Zebra Technologies förbehåller sig rätten att korrigera sådana fel och friskriver sig från ansvar som kan uppstå på grund av detta.

Ansvarsbegränsning

Inte i något fall skall Zebra Technologies eller någon annan som är delaktig i att skapa, producera eller leverera medföljande produkt (inklusive maskinvara och programvara) ha ansvar för några som helst skador (inklusive, utan begränsning, följskador inklusive förlust av affärsvinster, avbrott i verksamheten, eller förlust av affärsinformation) som uppstår vid användning av, är resultatet av användning av, eller avsaknad av möjlighet att använda sådan produkt, även om Zebra Technologies har blivit informerat om möjligheten att sådana skador uppstår. Vissa länder tillåter inte att oförutsedda skador eller följskador utesluts, så ovanstående begränsning eller undantag kanske inte gäller dig.

Modellnummer

Denna handbok gäller följande modellnummer: WLMT0, WCMTA, WCMTB, WCMTC, WCMTD och WCMTJ.

Packa upp

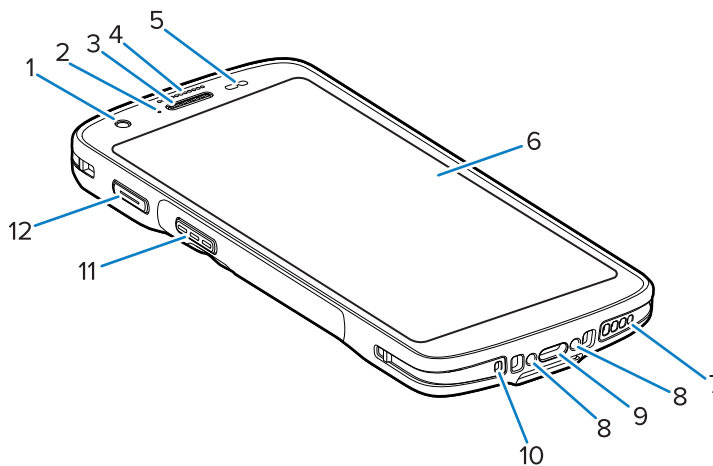
När du får enheten måste du kontrollera att alla delar finns i förpackningen.

1. Ta försiktigt bort allt skyddsmaterial från enheten och spara leveransförpackningen för förvaring och framtida frakt.
2. Kontrollera att förpackningen innehåller följande:
 - Handdator
 - PowerPrecision litiumjonbatteri
 - Regelhandbok
3. Kontrollera att utrustningen är fri från skador. Om någon del av utrustningen saknas eller är skadad kontaktar du den globala kundsupporten omgående.
4. Ta bort den skyddsfilm som täcker skannerfönstret, skärmen och kamerafönstret innan du använder enheten för första gången.

Funktioner

Detta avsnitt tar upp alla funktioner på enheten.

Bild 1 Vy framifrån

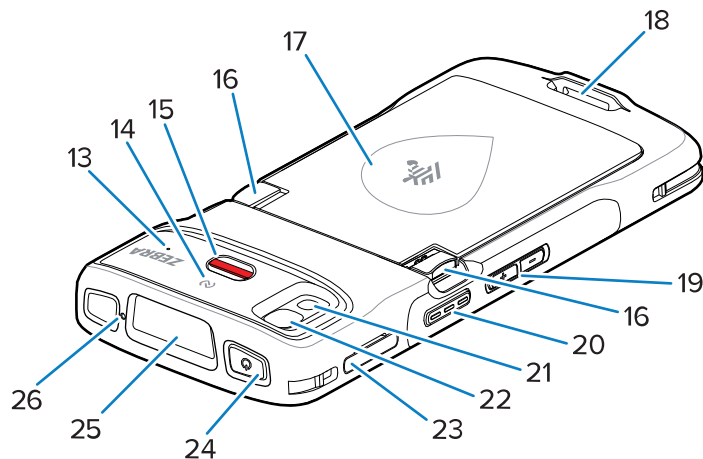


Tabell 1 Funktioner på framsidan

Nummer	Artikel	Beskrivning
1	Främre kamera	Tar foton och videor (finns på vissa modeller).
2	Laddnings-/meddelandeindikator	Visar batteriladdningsstatus under laddning och aviseringar som genererats av program.
3	Högtalare/mottagare	Använd för ljuduppspelning i lur- och högtalarläge.

Tabell 1 Funktioner på framsidan (Continued)

Nummer	Artikel	Beskrivning
4	Indikator för datainsamling	Visar datainsamlingsstatus.
5	Ljus-/avståndssensor	Avgör omgivningsbelysning för att kontrollera styrkan för skärmens bakgrundsbelysning och inom vilken närhet skärmen stängs av i luräge.
6	Pekskärm	Visar all information som krävs för att använda enheten.
7	Högtalare	Ger ljudutgång för video- och musikuppspelning. Ger ljud i högtalarläget.
8	Kontakter till laddningsdockan	Gör att enheten kan laddas via docka och tillbehör.
9	USB-C-anslutning med kontakt	För kommunikation med USB-värd och -klienter samt enhetsladdning via kablar och tillbehör.
10	Mikrofon	Används för kommunikation i luräge.
11	Avläsningknapp	Initierar datainsamling (programmerbar).
12	Programmerbar knapp	Används oftast för Push-to-Talk-kommunikation. Om det finns regleringsbegränsningar för Push-to-Talk VoIP-kommunikation kan den här knappen konfigureras för användning med andra program.

Bild 2 Sedd bakifrån

Tabell 2 Funktioner på baksidan

Nummer	Artikel	Beskrivning
13	Mikrofon (endast HC20/HC50)	Använd för kommunikation och brusreducering.
14	NFC-antenn	Erbjuder kommunikation med andra NFC-aktiverade enheter.
15	Varningknapp	Röd varningknapp.
16	Frigöringsspärrar för batteriet	Tryck för att ta ur batteriet.
17	PowerPrecision litiumjonbatteri	Strömförsörjer enheten.

Tabell 2 Funktioner på baksidan (Continued)

Nummer	Artikel	Beskrivning
18	Handremsfäste	Ger monteringsfäste för tillbehöret handremmen.
19	Volymknapp upp/ner	Ökar och minskar ljudvolymen (programmerbar).
20	Avläsningsknapp	Initierar datainsamling (programmerbar).
21	Kamerablixt	Lyser upp kameran och fungerar som en ficklampa.
22	Bakre kamera	Tar foton och videor.
23	Korthållare	Rymmer ett SIM-kort (endast HC25/HC55) och ett SD-kort.
24	Strömbrytare	Startar och stänger av skärmen. Tryck och håll intryckt för att återställa enheten eller stänga av den.
25	Avläsarfönstret	Fångar in data med bildbehandlaren (finns på vissa modeller).
26	Mikrofon	Använd för kommunikation i högtalarläget.

Konfiguration av enheten

Utför följande för att starta med enheten.

1. Installera ett microSD-kort (tillval).
2. Installera ett nano-SIM-kort (tillval)
3. Installera batteriet.
4. Ladda enheten.

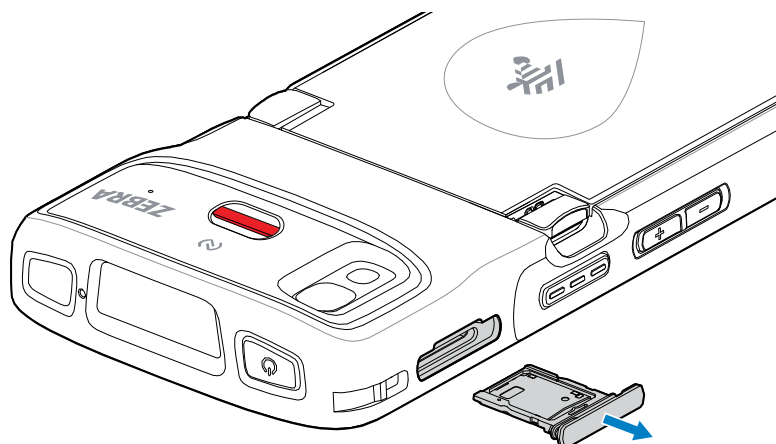
Installera ett microSD-kort

microSD-kortfacket på erbjuder ett sekundärt, icke-flyktigt minne. Kortplatsen sitter under batteripaketet. Läs mer i den dokumentation som medföljde kortet för mer information och följ tillverkarens rekommendationer för användning.

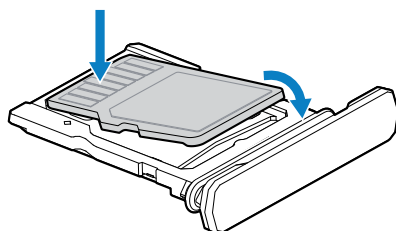


FÖRSIKTIGT: Vidta korrekta försiktighetsåtgärder för elektrostatisk urladdning (ESD) för att undvika att skada microSD-kortet. Föreskrifterna omfattar, men är inte begränsade till, användning av ESD-underlägg på arbetsytan samt att användaren är ordentligt jordad.

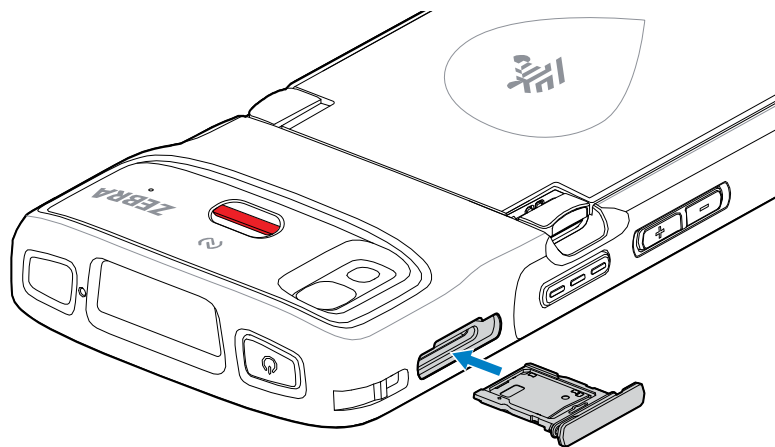
1. Dra ut korthållaren ur enheten.



2. Sätt i microSD-kortet, kontaktänden först, med kontakterna vända uppåt, i korthållaren och vrid microSD-kortet nedåt.



3. Tryck ned kortet i korthållaren och se till att det sitter ordentligt på plats.
4. Sätt tillbaka korthållaren.



Installera SIM-kortet

Med HC25/HC55-enheterna krävs det ett SIM-kort eller eSIM för att ringa och överföra data över ett mobilnätverk.

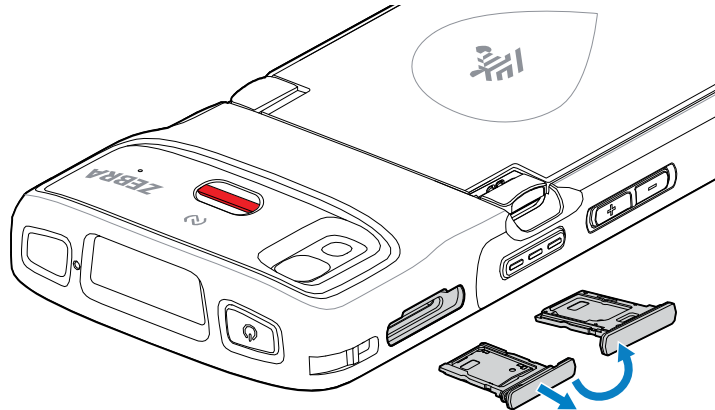


OBS!: Använd endast ett nano-SIM-kort.



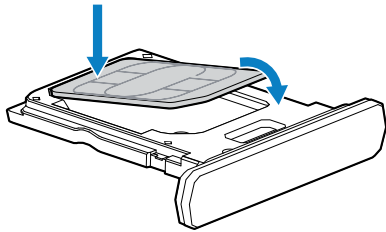
FÖRSIKTIGT: Vidta korrekta försiktighetsåtgärder vid elektrostatisk urladdning (ESD) för att undvika att skada SIM-kortet. Föreskrifterna omfattar, men kan inte begränsas till, användning av ESD-underlägg på arbetsytan samt ordentligt jordad utrustning.

1. Dra ut korthållaren ur enheten.



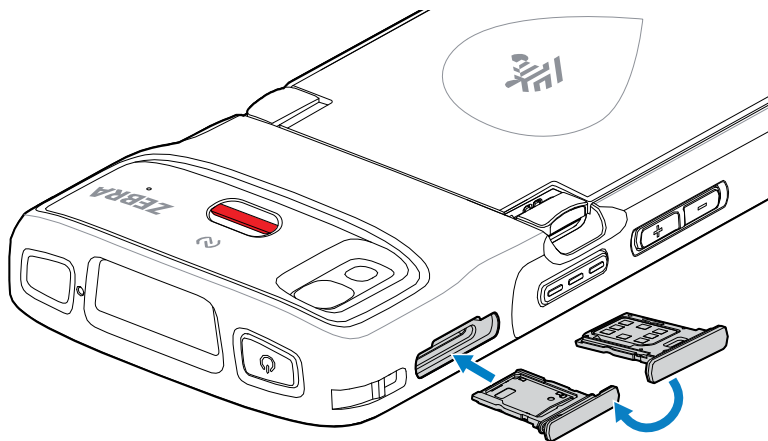
2. Vänd på korthållaren.

3. Sätt i SIM-kortet i korthållaren med kontakterna vända uppåt.



4. Tryck ned SIM-kortet i korthållaren och se till att det sitter ordentligt på plats.

5. Vänd på korthållaren och sätt tillbaka korthållaren.



Aktivera ett eSIM

Man kan använda ett SIM-kort, eSIM eller båda på HC25/HC55. Du kan välja vilket av SIM-korten du ska använda för respektive åtgärd, som SMS eller samtal. Du måste aktivera ditt eSIM innan du använder det.



OBS!: Innan du lägger till ett eSIM måste du kontakta din tjänsteleverantör för att få eSIM-tjänsten och aktiverings- eller QR-koden.

1. Aktivera en internetanslutning på enheten via Wi-Fi eller mobildata med ett installerat SIM-kort.
2. Gå till **Settings (Inställningar)**.
3. Tryck **Network & internet (Nätverk och internet) > Mobile Networks (Mobilnätverk)**.
4. Tryck på + bredvid **SIMs** om ett SIM-kort redan är installerat eller tryck på **SIMs** om inget SIM-kort är installerat.

Skärmen **Mobile network (Mobilnätverk)** visas.

5. Välj **MANUAL CODE ENTRY (ANGE KOD MANUELLT)** för att ange aktiveringskoden eller tryck på **SCAN (SKANNA)** för att skanna QR-koden för att ladda ned eSIM-profilen.

Dialogrutan **Confirmation!!! (Bekräftelse!!!)** visas.

6. Tryck på **OK**.
7. Ange aktiveringskoden eller skanna QR-koden.
8. Tryck på **NEXT (Nästa)**.

Meddelandet **Downloading a profile (Hämtar en profil)** visas, följt av meddelandet **Use Network Name? (Använd nätverksnamn?)**.

9. Tryck på **ACTIVATE (Aktivera)**.
10. Tryck på **Done (Klart)**.

Nu är ditt eSIM aktiverat.

Inaktivera ett eSIM

Tillfälligt stänga av ett eSIM och återaktivera det senare.

1. Aktivera en internetanslutning på enheten via Wi-Fi eller mobildata med ett installerat SIM-kort.
2. Tryck **Network & internet (Nätverk och internet) > SIMs (SIM-kort)**.
3. I avsnittet **Download SIM (Ladda ned SIM)** trycker du på eSim för att inaktivera.
4. Tryck på knappen **Use SIM (Använd SIM)** för att stänga eSIM-funktionen.
5. Tryck på **Yes (Ja)**.

Nu är eSIM-funktionen inaktiverad.

Radera en eSIM-profil

När man raderar en eSIM-profil försvinner den helt från enheten.



OBS!: När en eSIM-funktion har raderats från enheten kan man inte använda den igen.

1. Aktivera en internetanslutning på enheten via Wi-Fi eller mobildata med ett installerat SIM-kort.

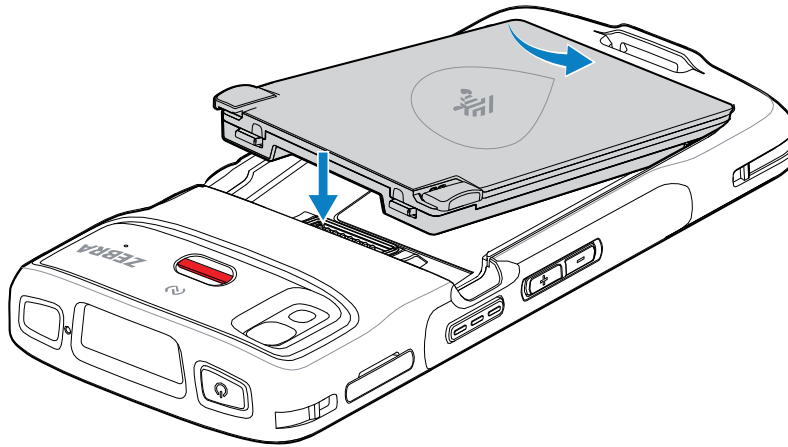
2. Tryck **Network & internet (Nätverk och internet) > SIMs**.
3. I avsnittet **Download SIM (Ladda ned SIM)** trycker du på eSim för att radera.
4. Tryck på **Erase (Radera)**.
Meddelandet **Erase this downloaded SIM? (Radera detta nedladdade SIM?)** visas.
5. Tryck på **Erase (Radera)**.
eSIM-profilen är nu raderad från enheten.

Sätta i batteriet



OBS!: Användarmodifiering av enheten som etiketter, inventariemärkning, graveringar, dekaler, särskilt i batterifacket, kan äventyra enhetens eller tillbehörens avsedda prestanda. Prestandanivåer som exempelvis inkapsling (IP), stöttålighet (fall), funktionalitet och temperaturbeständighet kan påverkas. Använd INTE etiketter, inventariemärkningar, graveringar eller dekaler i batterifacket.

1. Sätt i batteriet, undersidan först, i batterifacket på baksidan av enheten.



2. Tryck ned batteriet i batterifacket tills batteriets frigöringsspärrar snäpper på plats.

Batteribyte

Byta batter på enhet.



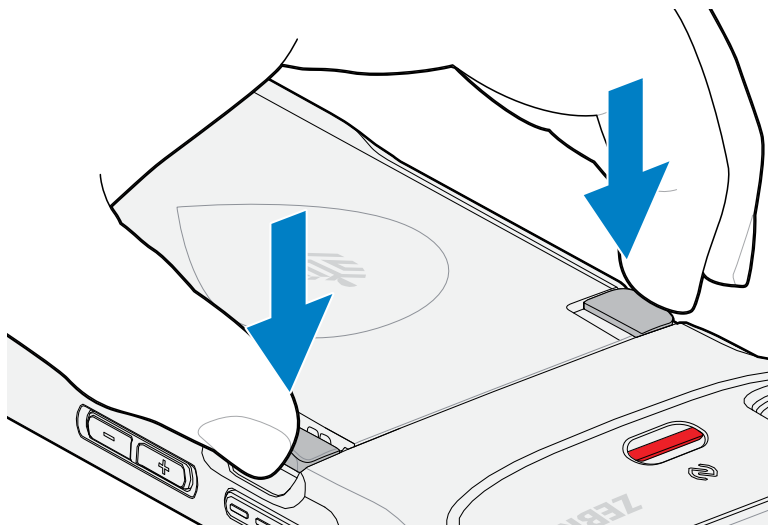
OBS!: Användarmodifiering av enheten som etiketter, inventariemärkning, graveringar, dekaler, osv., särskilt i batterifacket, kan äventyra enhetens eller tillbehörens avsedda prestanda. Prestandanivåer som exempelvis inkapsling (IP), stöttålighet (fall), funktionalitet, temperaturbeständighet osv. kan påverkas. Använd INTE etiketter, inventariemärkningar, graveringar, dekaler osv. i batterifacket.



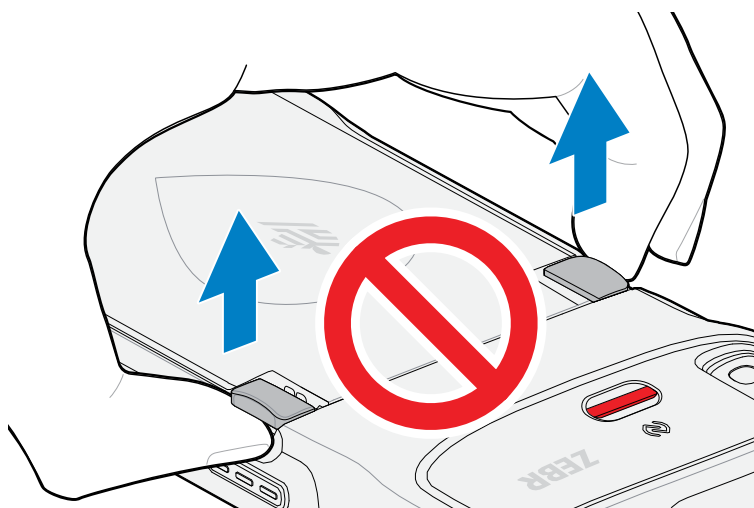
FÖRSIKTIGT: Sätt inte i eller ta bort microSD-kortet medan du byter batteri.

1. Tryck på strömbrytaren tills menyn öppnas.
2. Tryck på **Power Off (Power Off)** (Stäng av).
3. Ta av handremmen om den sitter på.

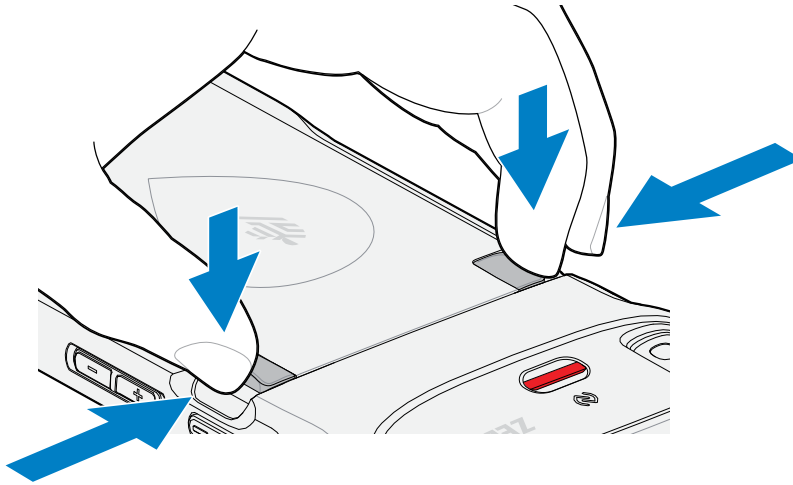
4. Tryck ned de två spärrarna.



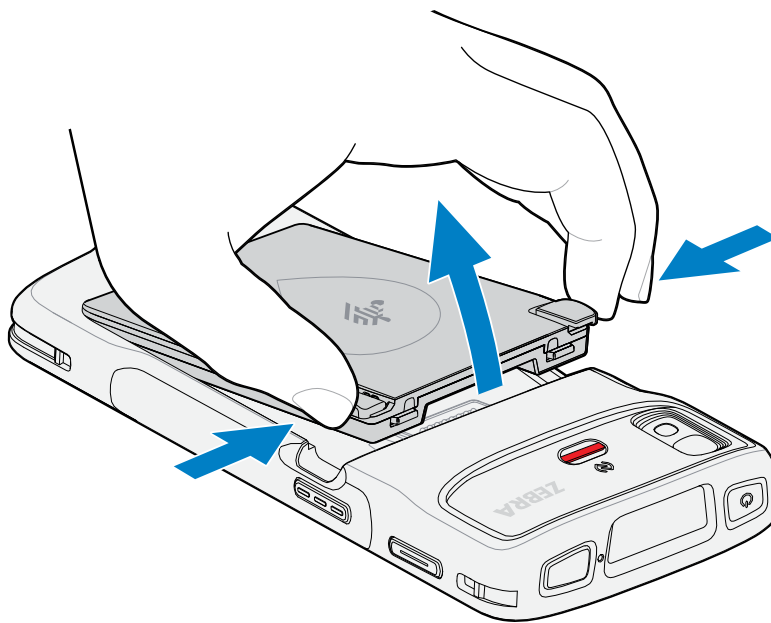
OBS! Försök inte att sticka in fingrarna under spärrarna när du drar i batteriet. De kan skadas.



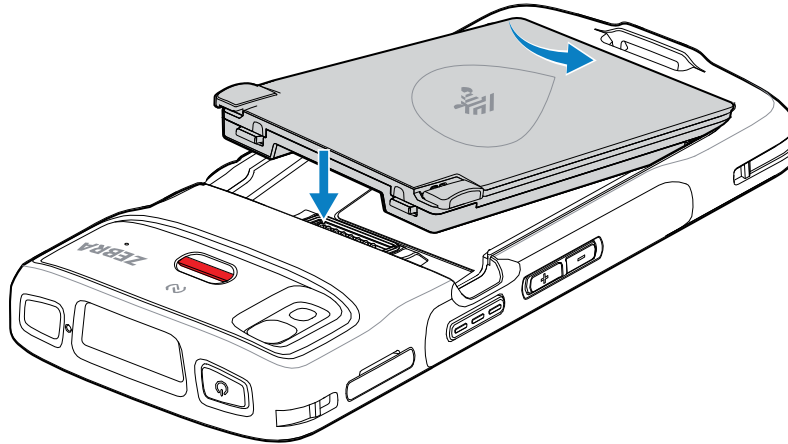
5. Tryck de två spärrarna in mot mitten på enheten när du trycker ned dem. Spärrarna måste tryckas in helt för att lossa batteriet.



6. Lyft ut batteriet ur enheten.



7. Sätt i ersättningsbatteriet, undersidan först, i batterifacket på baksidan av enheten.



8. Tryck ned batteriet tills batteriets spärrar snäpper på plats.
 9. Sätt tillbaka handremmen vid behov.
 10. Tryck på strömbrytaren på enheten.

Ladda enheten



FÖRSIKTIGT: Se till att du följer riktlinjerna för batterisäkerhet som beskrivs i enhetens produktreferensguide.

Använd ett av följande tillbehör för att ladda enheten eller reservbatteriet.

Tabell 3 Laddning och kommunikation

Beskrivning	Artikelnummer	Laddning		Kommunikation	
		Batteri (i enhet)	Reservbatteri	USB	Ethernet
Laddningsdocka med 1 fack	CRD-HC2L5L-BS1CO	Ja	Nej	Nej	Nej
Laddningsdocka med 1 fack och docka för reservbatteri	CRD-HC2L5L-2S1D1B	Ja	Ja	Nej	Nej
Batteriladdare med 4 fack	SAC-HC2L5L-4SCHG	Nej	Ja	Nej	Nej
Laddningsdocka med 5 fack	CRD-HC2L5L-BS5CO	Ja	Nej	Nej	Nej

Huvudbatteriet laddas

Innan du använder enheten för första gången laddar du huvudbatteriet tills den gröna lysdioden för laddning/meddelande lyser med fast sken. Använd en kabel eller docka med lämplig strömförsörjning för att ladda enheten.

Följande batteri finns tillgängligt:

- Standard Healthcare 3 800 mAh PowerPrecision litiumjonbatteri med BLE-signal – artikelnummer: BTRY-TC2K-2XMAXB-01

Enhetens laddnings- och meddelandeindikator anger batteriets laddningsstatus. Standardbatteriet laddas från helt urladdat till 80 % på mindre än 1 timme och 20 minuter och det utökade batteriet laddas från helt urladdat till 80 % på mindre än 1 timme och 50 minuter.



OBS! Ladda batterierna i rumstemperatur med enheten i viloläge.

Tabell 4 Indikatorlampor för laddning/avisering

Status	Indikering
Av	Enheten laddas inte, sitter inte rätt i dockan eller så är ingen strömkälla ansluten. Laddaren/dockan får ingen ström.
Blinkar långsamt gult (en blinkning var fjärde sekund)	Enheten laddas.
Blinkar långsamt rött (en blinkning var fjärde sekund)	Enheten är under laddning men batteriet är snart slut.
Fast grönt ljus	Fulladdad.
Fast rött ljus	Laddningen är klar men batteriet är snart slut.
Blinkar snabbt gult (två blinkningar/sekund)	Laddningsfel, exempelvis: <ul style="list-style-type: none"> • För hög eller för låg temperatur. • Laddningen har hållit på för länge utan att bli klar (normalt åtta timmar).
Blinkar snabbt rött (två blinkningar/sekund)	Laddningsfel men batteriet är snart slut, exempelvis: <ul style="list-style-type: none"> • För hög eller för låg temperatur. • Laddningen har hållit på för länge utan att bli klar (normalt åtta timmar).

Laddning av reservbatteri

Indikatorlamporna för laddning av reservbatteriet på laddningsdockan med 4 fack visar status för laddningen av reservbatteriet.

Standardbatteriet och det utökade batteriet laddas från helt urladdat till 90 % på mindre än 4 timmar.

LED	Indikering
Fast gult ljus	Reservbatteriet laddas.
Fast grönt ljus	Reservbatteriet har laddats.
Fast rött ljus	Reservbatteriet laddas och batteriet är på väg att ta slut. Laddningen är slutförd och batteriet är på väg att ta slut.
Blinkar snabbt rött (två blinkningar/sekund)	Fel vid laddning. Kontrollera placeringen av reservbatteriet och batteriet är på väg att ta slut.

LED	Indikering
Av	Inget reservbatteri i facket. Reservbatteriet är inte korrekt placerat i facket. Dockan får ingen ström.

Laddningstemperatur

Ladda batterierna i en temperatur mellan 5 °C och 40 °C. Enheten eller dockan utför alltid batteriladdning på ett säkert och intelligent sätt. Vid högre temperaturer (till exempel cirka +37 °C) kan enheten eller dockan under korta tidsperioder växla mellan att aktivera och inaktivera batteriladdningen för att hålla batteriet vid acceptabla temperaturer. Indikatorlampan på enheten och dockan visar när laddningen har avaktiverats på grund av onormal temperatur.

Laddningsdocka med 1 fack

Den här dockan förser enheten med ström.

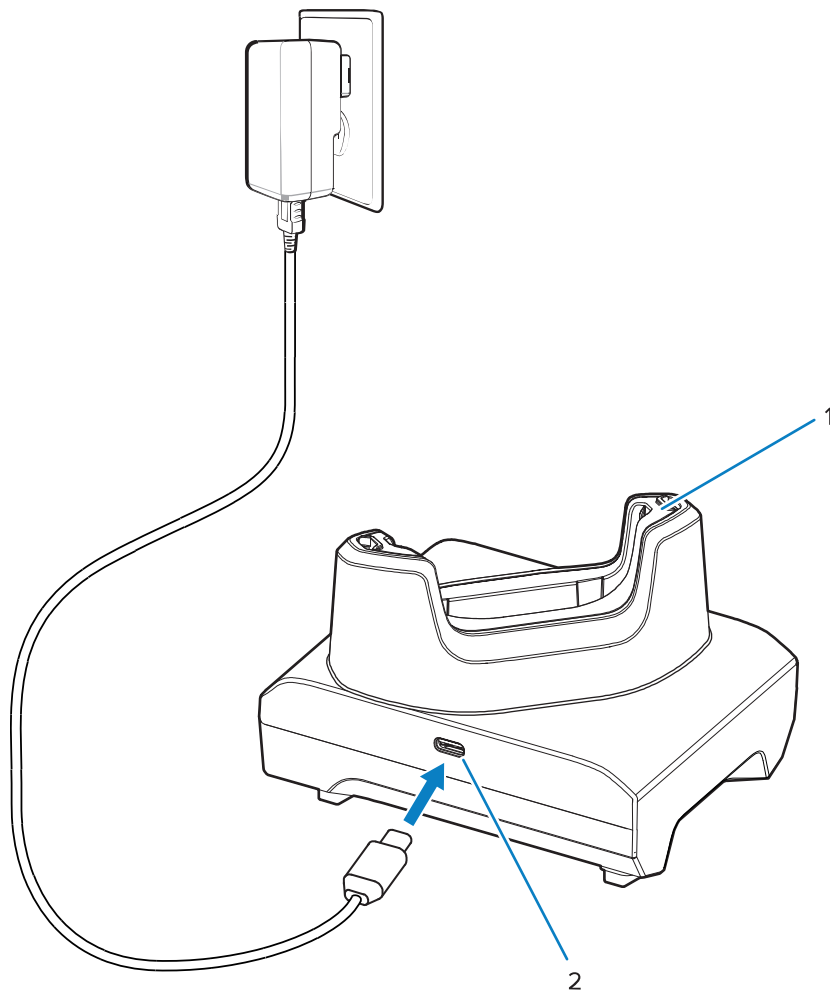


FÖRSIKTIGT: Se till att du följer riktlinjerna för batterisäkerhet som beskrivs i produktreferensguiden.

Laddningsdockan med 1 fack:

- Ger 5 V DC spänning för drift av enheten.
- Laddar enhetens batteri.

Bild 3 Laddningsdocka med 1 fack



1	Laddningsfack med mellanlägg för enheten.
2	USB-strömport.

Laddningsdocka med ett fack och reservbatteriladdare

Dockan förser enheten och ett reservbatteri med ström.

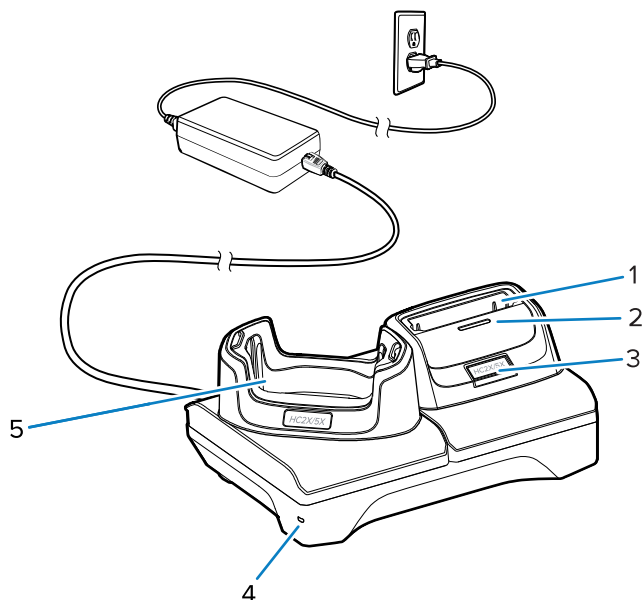


FÖRSIKTIGT: Se till att du följer riktlinjerna för batterisäkerhet som beskrivs i produktreferensguiden.

Laddningsdocka med 1 fack och reservbatteriladdare:

- Ger 5 VDC spänning för drift av enheten.
- Laddar enhetens batteri.
- Laddar ett reservbatteri.

Bild 4 Dockan med 1 fack med fack för reservbatteri



1	Fack för laddning av reservbatterier.
2	Indikatorlampa för laddning av reservbatteri
3	USB-C-port USB-C-porten är endast en serviceanslutning för uppgradering av fast programvara och är inte avsedd för laddning.
4	Strömindikator
5	Enhetens laddningsfack med shim

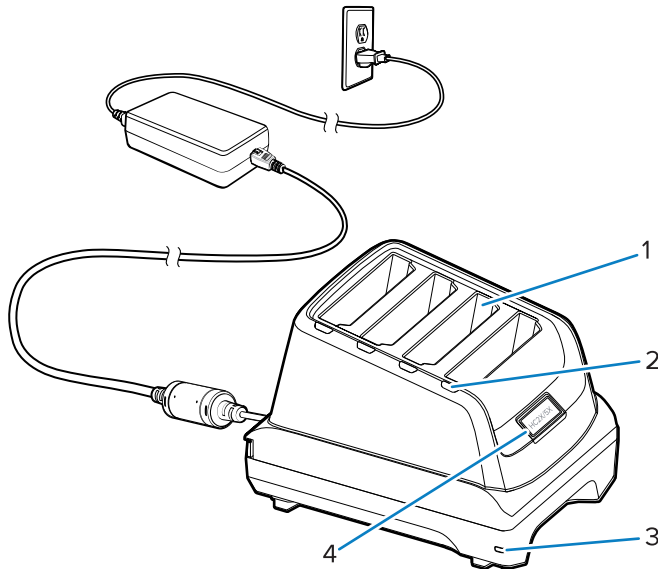
Batteriladdare med 4 fack

I det här avsnittet beskrivs hur du använder laddningsdockan med 4 fack för att ladda upp till fyra enhetsbatterier.



FÖRSIKTIGT: Se till att du följer riktlinjerna för batterisäkerhet som beskrivs i produktreferensguiden.

Bild 5 Batteriladdare med 4 fack



1	Batterifack
2	Batteriladdningsindikator
3	Strömindikator
4	USB-C-port USB-C-porten är endast en serviceanslutning för uppgradering av fast programvara och är inte avsedd för laddning.

Laddningsdocka med 5 fack

I det här avsnittet beskrivs hur du använder laddningsdockan med 5 fack för att ladda upp till fem enhetsbatterier.

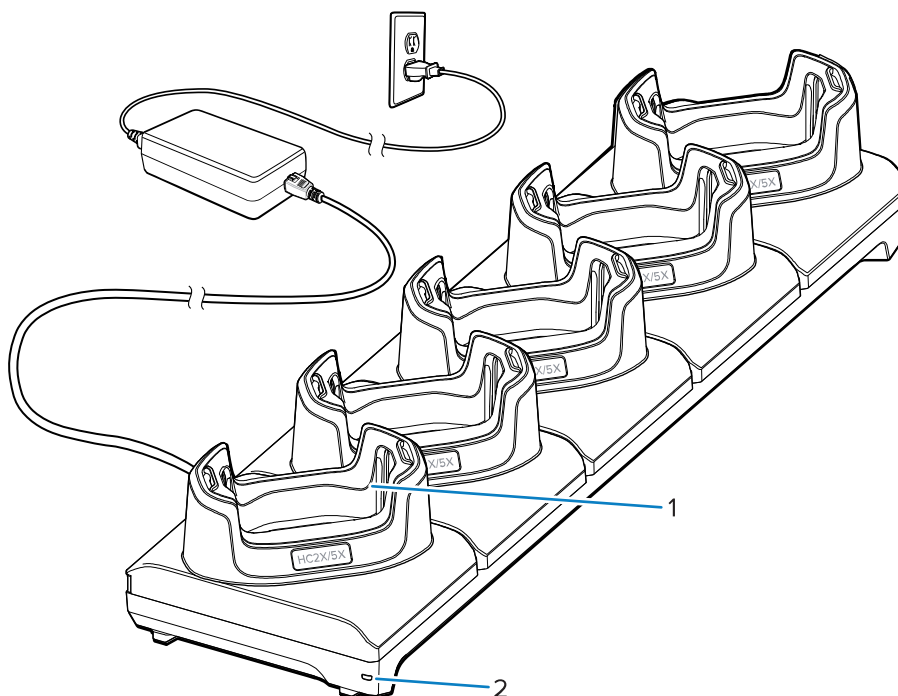


FÖRSIKTIGT: Se till att du följer riktlinjerna för batterisäkerhet som beskrivs i produktreferensguiden.

Laddningsdockan med 5 fack:

- Ger 5 V DC spänning för drift av enheten.
- Laddar upp till fem enheter samtidigt.

Bild 6 Laddningsdocka med 5 fack



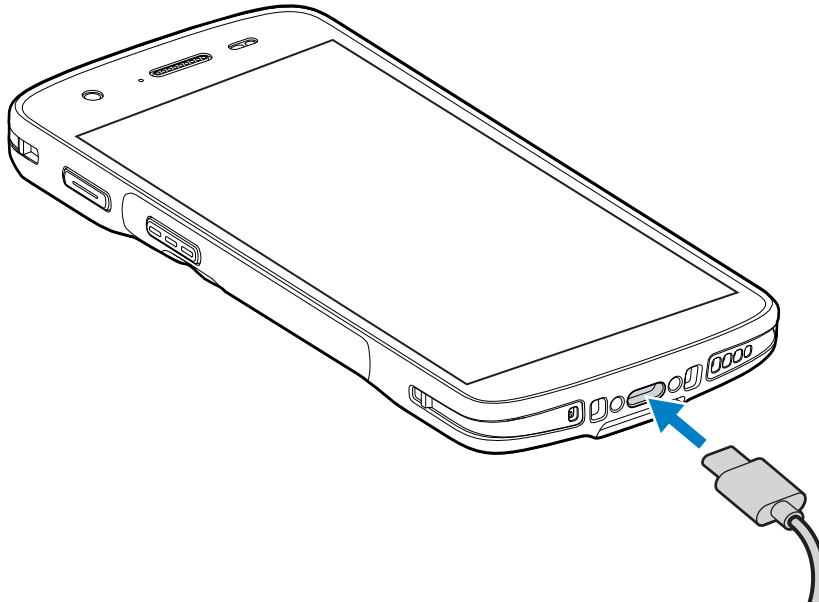
1	Laddningsfack för enheten med mellanlägg
2	Strömindikator

USB-kabel

USB-kabeln ansluts på enhetens undersida. När kabeln är ansluten till enheten kan den användas till att ladda, överföra data till en värddator och ansluta USB-kringutrustning.

Ta bort skyddet från USB-anslutningsporten innan du sätter i USB-kabeln i USB-C-anslutningsporten.

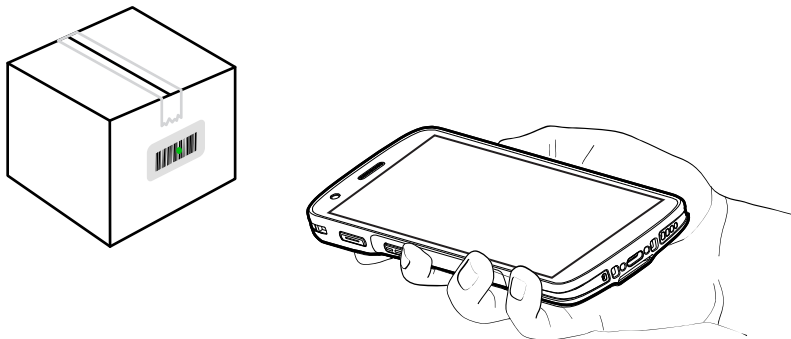
Bild 7 USB-kabel



Skanna med intern kamera

Det krävs en avläsningsaktiverad app för att avläsa streckkoden. Enheten är utrustad med programmet DataWedge, som gör det möjligt för dig att aktivera bildbehandlaren, avkoda streckkodsdata och visa streckkodens innehåll.

1. Se till att en app är öppen på enheten och att textfältet är i fokus (textmarkören är i textfältet).
2. Rikta skannerns avläsare mot en streckkod.

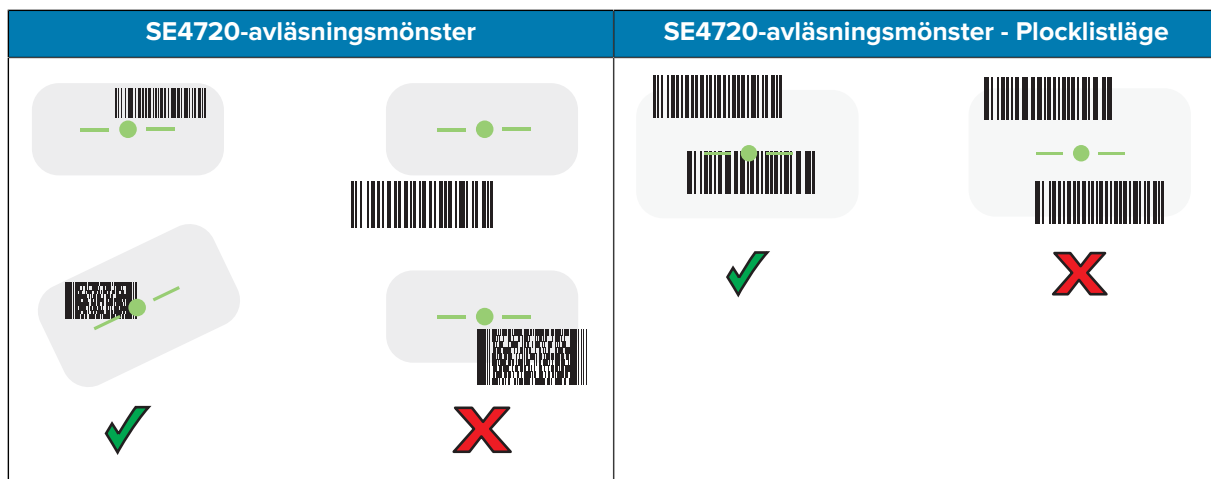


3. Tryck och håll skannknappen intryckt.
Enheten projicerar avläsningsmönstret.



OBS! När enheten är i plocklistläge avkodar inte enheten streckkoden förrän mitten av punkten rör vid streckkoden.

4. Se till att streckkoden är inom det område som formas av riktningsmönstret. Riktpunkten används för bättre sikt i starkt ljus.



Indikatorlampan för datainsamling lyser grön och en signal ljuder som standard för att tala om att avkodningen av streckkoden är klar.

5. Släpp skannknappen.



OBS! Avkodning med streckodsläsaren sker vanligen omedelbart. Enheten upprepar stegen som krävs för att ta ett digitalt foto (bild) av en dålig eller svår streckkod så länge som avläsningsknappen hålls intryckt.

Enheten visar streckkodsdata i textfältet.

Att tänka på gällande ergonomi

Undvik extrema handledsvinklar som dessa när du använder enheten.

