



Panasonic®

Bruksanvisning Grundläggande guide Surfplatta

Modellnummer **FZ-F1** serie

Tack för att du valt att köpa en Panasonic-produkt.

Läs noga igenom dessa anvisningar för optimal prestanda och säkerhet.

Se Reference Manual för detaljerad information om den här produkten. Du kan läsa den genom att svepa startskärmen till vänster och sedan trycka på **[Online Manual]** i Alla appar.
(Nedladdning krävs.)

Innehåll

Introduktion	3
Försiktighetsåtgärder vid hantering	3
Varumärken	7
Villkor och bilder i det här dokumentet.....	7
Ansvarsfriskrivningar	8
Komma igång	9
Kontrollera medföljande delar	9
Beskrivning av delar	10
Öppna och stänga gränssnittsluckan.....	14
Ta bort och sätta fast batteriluckan.....	15
Installera SIM-kort (endast på vissa modeller)	18
Sätta i ett SD-kort	19
Installera och ta bort batteriet	22
Byta batteriet (snabbyte av batteri, s.k. hot-swap).....	24
Ladda batteriet.....	25
Slå på och stänga av enheten	26
Skärmdisplay	27
Grundläggande funktioner	29
Fabriksåterställning av data.....	31
Felsökning	32
Bilaga	36
Specifikationer	36
Tillbehör	42
Begränsad standardgaranti	43

Introduktion

Försiktighetsåtgärder vid hantering

Allmän användning

- Driftmiljö

Temperatur: Drift: -10 °C till 50 °C (IEC60068-2-1, 2)*¹

Förvaring: -30 °C till 70 °C

Luftfuktighet: Drift: 30 % till 80 % RH (icke-kondenserande)

Förvaring: 30 % till 90 % RH (icke-kondenserande)

Även om temperaturen och fuktigheten håller sig inom de gränser som anges här, leder långvarig användning i extrema miljöer, rökning i närheten eller användning på platser där olja används eller där det finns mycket damm till att produkten försämras och får en kortare livslängd.

Om produkten används i kalla miljöer kan den dessutom behöva längre tid för att starta och batteritiden kan förkortas.

Om produkten blir våt i temperaturer på 0 °C eller lägre kan det uppstå frostsador. Vid sådana temperaturer ska du torka av datorn om den blir våt.

*¹ Rör inte vid produkten med bara händer om du använder den i en varm eller kall miljö.

- Lagg inte produkten på följande ställen eftersom den då riskerar att ta skada.
 - I närheten av elektriska hushållsapparater. Bilden kan bli förvrängd eller drabbas av störningar.
- Produkten är utformad för att dämpa fysiska stötar mot LCD-skärmen och de inre elektriska komponenterna. Vi kan dock inte garantera att den är skyddad mot funktionsfel till följd av sådana stötar. Precis som med alla bärbara enheter bör du vara försiktig så att du undviker skador.
- När du använder den särskilda pennan (medföljer vissa modeller och finns dessutom som tillval) på skärmen får du inte trycka ned den hårt. Då kan du skada pennan eller repa eller göra jack i skärmen.

- Placera inte föremål ovanpå produkten och tryck inte mot produkten med vassa föremål. Skärmens yta kan bli repig.
- Repa inte den bakre kameran, streckkodsläsaren eller blixtpanelen.
- Använd inte den särskilda pennan om det finns damm eller smuts (t.ex. fett) på skärmen. Då kan främmande partiklar på skärmen/ pennan repa skärmens yta eller hindra pennan från att fungera.
- Använd bara pennan för att peka på skärmen. Om du använder den för andra ändamål kan den ta skada och skärmen kan bli repig.
- Kontrollera att programvara som ska användas är säker innan du hämtar den och installerar den i produkten. Installation av sabotageprogram eller virus kan orsaka fel och spridning av personuppgifter som finns lagrade i produkten – eller överdrivna ljudvolymmer.
- Stäng av produkten innan du tar bort SIM-kortet eller SD-kortet. Om du inte stänger av produkten först finns det risk för dataförlust eller att produkten, SIM- eller SD-kortet skadas.
- Placera inte produkten i närheten av en tv-apparat eller radiomottagare. Detta kan orsaka radio- eller tv-störningar.
- Håll produkten borta från magneter. Dessa kan få produkten att fungera felaktigt.
- Det är olagligt i många jurisdiktionsområden att spela in samtal utan tillåtelse. Be alltid motparten om tillstånd innan du spelar in ett samtal.
- Undvik skador på enheterna genom att följa de här anvisningarna och anvisningarna i Reference Manual. Läs noga igenom respektive bruksanvisning för kringutrustningen.
 - Använd kringutrustning som överensstämmer med produktens specifikationer.
 - Vänd kontakterna åt rätt håll när du ansluter dem till uttagen.
 - Om det går trögt att sätta i en kontakt får du inte tvinga den på plats. Kontrollera kontaktens form, riktning och stiftplacering osv.

Dataskydd

- För att förhindra oavsiktlig dataförlust rekommenderar vi att du säkerhetskopierar alla viktiga data som du lagrar i produkten, på SIM-kortet och på SD-kortet.

- För att förhindra oavsiktlig spridning av personuppgifter bör du alltid bekräfta destinationen innan du skickar meddelanden, bifogade filer, eller annan kommunikation som till exempel e-post.
- Ta ut SIM-kort, SD-kort och alla andra tillbehör innan du kasserar produkten eller överlåter den till tredje part.
- Utför en fabriksdataåterställning (sid 31) för att ta bort kvarvarande data innan du kasserar produkten eller överlåter den till tredje part.
- Innan du använder Wi-Fi- eller Bluetooth-funktioner bör du vidta lämpliga åtgärder för att säkra dina data.

Vattentät/dammtät

- Produkten är vattentät/dammtät när gränssnittsluckan och luckan för hörlursjacket är stängda, batteriet är isatt och batteriluckan är stängd. Se därför till att hålla vatten och damm borta från inre komponenter, tillbehör och tillvalsprodukter.
- Håll alltid batteriluckan och batteriet rena och se till att stänga luckan ordentligt när du öppnat den så att det inte kommer in vätska, sand, damm eller andra främmande material i produkten. Se till att ingenting fastnar mellan luckan eller batteriet och produkten.
- Om produkten utsätts för vattendroppar ska du torka bort dem med en torr, mjuk trasa och skaka produkten så att dropparna försvinner. Ta sedan bort batteriluckan och skaka produkten för att få bort vattnet samtidigt som du håller fast batteriet så att det inte lossnar. Låt batteriet sitta kvar och torka sedan bort vattendropparna från batteriet och baksidan av batteriluckan och torka ordentligt torrt.
- Lämna inga vattendroppar på produkten. Vattendroppar kan leda till kortslutning i micro-USB-porten eller hörlursjacket, eller orsaka fläckar på skärmen.
- Om produkten är våt ska du torka av fukten innan du ansluter kringutrustning till den.
- Torka inte produkten med apparater och värmekällor som till exempel en mikrovågsugn eller hårtork.

- **Tillbehör**

Använd inte tillbehören i regn eller på mycket fuktiga platser såsom badrum eftersom de inte är vattentäta/dammtäta. Sluta använda dem om du bär dem på kroppen eftersom de kan korrodera inuti på grund av fukt från svett och sluta fungera korrekt.

Underhåll

- Innan du rengör produkten måste du se till att den är avstängd.
- Rengör produkten genom att torka den med en mjuk, torr trasa. Ett alkoholbaserat desinficeringsmedel kan användas vid behov.
 - Om produkten är ovanligt smutsig dränker du en trasa i vatten, vrider ur den noga, torkar bort smutsen med denna trasa och torkar sedan produkten med en torr trasa.
 - Rengör inte produkter med lösningsmedel såsom bensen, thinner eller starkt alkaliskt rengöringsmedel eftersom de kan angripa ytan på produkten.

Batteri

- Batteriet är en förbrukningsvara. Beroende på användarförhållandena kan det svälla när det börjar närma sig slutet på sin livslängd. När den typiska batterilivslängden på ungefär ett år, eller cirka 500 laddningar, har passerats försämras batteriets prestanda. Om batteriet börjar svälla, eller om batteritiden efter en full laddning blir avsevärt kortare, bör batteriet bytas ut mot ett nytt. Kontakta teknisk supportrepresentant.
- Vidrör inte batterianslutningarna. Detta kan orsaka dålig kontaktförmåga.
- När batteriet lämnas kvar i produkten laddas det gradvis ur i små mängder även om produkten är avstängd. Om det får sitta kvar under en längre tid (flera månader eller mer) kommer det att överurladdas och prestandan kan försämras.
- Batteriet bör förvaras vid en omgivande temperatur på -20 °C till 35 °C. Om det förvaras vid någon annan temperatur kan prestandan bli sämre och livslängden kan förkortas.
- När du förvarar eller transporterar batteriet ska du kontrollera att batterianslutningarna inte blir smutsiga eller täcks av främmande material.

- Om laddningen av batteriet inte har slutförts efter att den angivna laddningstiden har förflutit tar du bort batteriet från produkten. Batteriskyddsensheten kan vara skadad.
- Du kan inte ladda ett installerat batteri om det inte kan identifieras av produkten. Se till att du använder det specificerade batteriet.
- Kassera det i enlighet med lokala avfallsbestämmelser.

Varumärken

- Bluetooth®-namn och -logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc., och all användning av sådana varumärken av Panasonic Corporation är licensierad.
- microSDXC-logotypen är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.
- N-Mark är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör NFC Forum, Inc. i USA och andra länder.
- Wi-Fi, Wi-Fi-logotypen, Wi-Fi CERTIFIED-logotypen och Wi-Fi CERTIFIED är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Microsoft och Windows är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Alla andra varumärken som nämns här tillhör sina respektive ägare.



Villkor och bilder i det här dokumentet

- Panasonic Corporation och/eller dess dotterbolag omnämns kollektivt som "vi" eller "Panasonic".
- Den här produkten har stöd för microSD-, microSDHC- och microSDXC-minneskort. Termen "SD-kort" används i det här dokumentet som en generell term för alla minneskort som stöds.

- Den här produkten har stöd för Micro SIM-kort (endast vissa modeller). Termen "SIM-kort" används i det här dokumentet som en generell term för alla SIM-kort som stöds.
- I vissa bilder i det här dokumentet kan produkten se annorlunda ut än i verkligheten. Dessutom kan vissa detaljer i beskrivningarna variera på grund av skillnader mellan olika programvaruversioner eller automatiska uppdateringar av viss programvara.
- Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående tillkännagivande.
- Se produktkataloger och liknande material för den senaste informationen om tillvalsprodukter.

Ansvarsfriskrivningar

Panasonic ska inte hållas ersättningsansvariga för dataförlust, andra olycksrelaterade skador och följdskador som uppstår i samband med användning av den här produkten. Denna produkt kan hämta, lagra, vidarebefordra och ta emot ytterligare innehåll som till exempel applikationer, ringsignaler, kontaktuppgifter och mediefiler. Användningen av sådant innehåll kan vara begränsad eller förbjuden med hänsyn till tredje parts rättigheter, inklusive men inte begränsat till, restriktioner under gällande upphovsrättslagstiftning. Du är fullt ut ansvarig för ytterligare innehåll som du hämtar till eller vidarebefordrar från den här produkten. Panasonic ansvarar inte för sådant innehåll och hur det används. Innan du använder sådant innehåll åligger det dig att kontrollera huruvida detta är tillåtet enligt tillämpliga licenser eller om det är godkänt på annat sätt. Panasonic gör inga utfästelser eller garantier angående korrektheten, integriteten eller kvaliteten på ytterligare innehåll eller annat innehåll från tredje part. Panasonic är under inga omständigheter ansvarigt för otillbörlig användning av ytterligare innehåll eller annat tredjepartsinnehåll genom den här produkten eller dess användare. Det här dokumentet och annan relaterad produktinformation kan syfta på tjänster och program som tillhandahålls av tredje part. Användning av sådana tjänster eller program kan kräva separat registrering hos tredjepartsleverantörer och omfattas av ytterligare användarvillkor. När det gäller program som hämtas från eller används genom en tredjepartswebbplats, se först webbplatsens användarvillkor och gällande sekretesspolicy. Panasonic gör inga utfästelser eller garantier angående tillgängligheten eller prestandan för webbplatser, tjänster eller program från tredje part.

Komma igång

Kontrollera medföljande delar

Kontakta teknisk supportrepresentant om det saknas delar.

- Huvudenhet ×1
- Batteri (modellnummer FZ-VZSUN110U eller FZ-VZSUN120U) ×1
 - I allmänhet visas FZ-VZSUN110U i bilderna, men i vissa bilder är det FZ-VZSUN120U som visas.
- Bruksanvisning - Viktigt ×1
- Nätadapter (modellnummer FZ-AAE184E) ×1

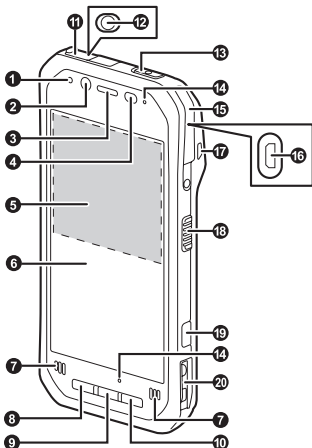


- Anslut endast den medföljande USB-anslutningskabeln.
 - Formen på kontakten varierar i olika länder.
- USB-anslutningskabel ×1



Beskrivning av delar

Framifrån



1 Indikator

Orange ljus: batteriet laddas

Grönt ljus: batteriet är fulladdat

Rött ljus: batteriet är laddat till 10 % eller mindre av full laddning

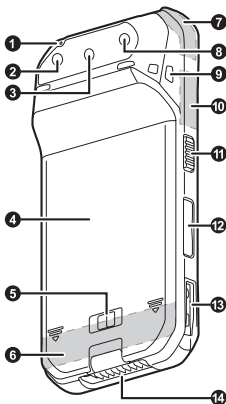
2 Främre kamera

3 Öronsnäcka

- 4 Sensor för omgivande ljusnivå, närhetssensor**
Sensorn för omgivande ljusnivå justerar automatiskt skärmens ljusstyrka. Närhetssensorn hindrar oavsiktliga rörelser på pekskärmspanelen under telefonsamtal.
- 5 NFC-antenn (inbyggd)**
När du använder ett NFC-kort eller en annan NFC-enhet rör du kortet eller enheten mot den här delen.
- 6 Skärm (pekskärm)**
Kan även användas med handskar (handskepläge).
- 7 Högtalare**
- 8 Bakåtknapp**
Tryck för att återgå till den tidigare skärmen.
- 9 Startknapp**
Tryck för att visa startskärmen.
- 10 Söknapp^{*1}**
Tryck för att söka på webben.
- 11 Lucka för hörlursjack (sid 13)**
- 12 Hörlursjack**
- 13 Strömknapp (sid 26)**
- 14 Mikrofon**
- 15 Gränssnittslucka (sid 14)**
- 16 micro-USB-port**
- 17 Hål för rem**
- 18 Sidoknapp^{*1}**
- 19 Kameraknapp**
- 20 Spår för dockningsstation**
Används för att ansluta enheten till en dockningsstation (tillval) osv.

^{*1} Den registrerade funktionen kan ändras. Se Reference Manual.

Bakifrån



- ① Mikrofon
- ② Bakre kamera
- ③ Streckkodsläsare
- ④ Batterilucka
- ⑤ Spärr till batterilucka
- ⑥ Mobilantenn (inbyggd)
- ⑦ GPS-antenn (inbyggd)
- ⑧ Blixt
Kan användas vid tagning av bilder.
- ⑨ Hål för rem

10 Wi-Fi- och Bluetooth-antenn (inbyggd)

11 Sidoknapp^{*1}

12 Volymknappar

13 Spår för dockningsstation

Används för att ansluta enheten till en dockningsstation (tillval) osv.

14 Expansionsbusskontakt

Används för anslutning av exempelvis en dockningsstation eller andra kommande tillbehörsalternativ.

*1 Den registrerade funktionen kan ändras. Se Reference Manual.

Öppna och stänga luckan för hörlursjacket

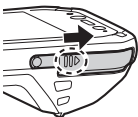
Dra bakåt med fingertoppen där luckan för hörlursjacket sticker upp. Se till att du stänger luckan ordentligt.

VIKTIGT

- Observera följande anvisningar för att skydda enheten från vatten och damm.
 - Kontrollera att luckan för hörlursjacket är ordentligt stängd när det inte används.
 - Se till att det inte har fastnat skräp i och runt om luckan för hörlursjacket när du stänger den.

Öppna och stänga gränssnittsluckan

Öppna gränssnittsluckan



1. Skjut den uppskjutande delen (inringad på bilden ovan) i pilens riktning med fingertoppen.

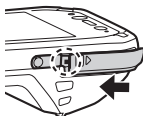


2. Dra tillbaka luckan och vrid den nedåt.

Stänga gränssnittsluckan



1. Vrid luckan uppåt och sätt tillbaka den på dess ursprungliga plats.



2. Skjut luckan med en bestämd rörelse i pilens riktning tills det röda området (inringat i bilden ovan) på luckan inte längre är synligt.

VIKTIGT

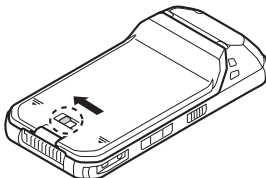
- Observera följande anvisningar för att skydda enheten från vatten och damm.
 - Kontrollera att gränssnittsluckan är helt stängd med spärren när micro-USB-porten inte används.
 - Se till att det inte har fastnat skräp längs tätningen när du stänger gränssnittsluckan.

Ta bort och sätta fast batteriluckan

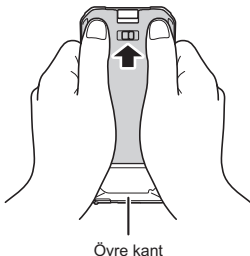
För FZ-VZSUN110U och FZ-VZSUN120U

Ta bort batteriluckan

1. Skjut spärren på batteriluckan (inringad i bilden) i riktning mot .

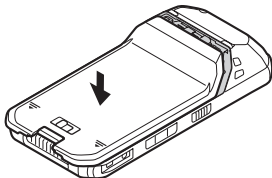


2. Placera händerna som på bilden och skjut batteriluckan med en bestämd rörelse.
- Var försiktig så att du inte tappar batteriet när du öppnar batteriluckan.

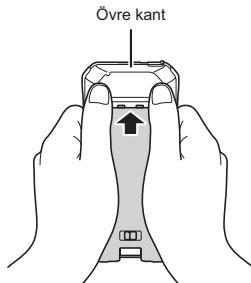


Sätta fast batteriluckan

1. Placera batteriluckan på enheten enligt bilden.
- Om batteriet skjuter ut från enheten ska du försiktigt trycka in det med hjälp av batteriluckan.



2. Placera händerna som på bilden och skjut batteriluckan med en bestämd rörelse tills du hör ett klick.



3. Lås luckan genom att skjuta spärren på batteriluckan (inringad i bilden) i riktning mot .
 - Skjut spärren med en bestämd rörelse tills det röda området inte längre är synligt.



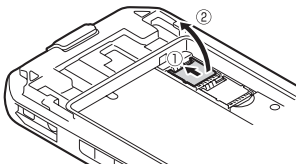
VIKTIGT

- Observera följande anvisningar för att skydda enheten från vatten och damm.
 - Kontrollera alltid att batteriluckan är ordentligt stängd och låst.

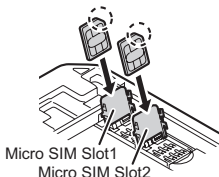
Installera SIM-kort (endast på vissa modeller)

Du kan installera upp till två SIM-kort.

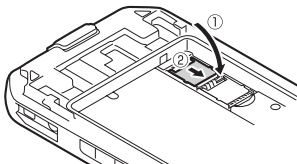
1. Ta bort batteriluckan (sid 15).
 - Om det sitter ett batteri i enheten tar du bort det (sid 23).
2. Skjut Micro SIM-kortplatsen i pilens riktning (①) och öppna den sedan (②).



3. Sätt i SIM-kortet i önskad Micro SIM-kortplats.
 - Använd endast Micro SIM-kort.
 - Om du endast installerar ett SIM-kort sätter du i det i Micro SIM-kortplats 1 (Micro SIM Slot1).
 - Håll SIM-kortet så att metallanslutningarna är vända mot dig och sätt i kortet med inskärningen vänd i den riktning som det inringade området i nedanstående bild visar.



4. Stäng Micro SIM-kortplatsen (①) och skjut den i pilens riktning (②) tills du hör ett klick.



- Om du vill ta ut ett SIM-kort följer du samma procedur och drar sedan ut SIM-kortet i steg 3.

Anm

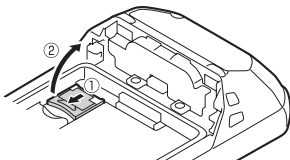
- I Reference Manual (dra startskärmen till vänster och tryck på **[Online Manual]** i Alla appar) finns information om hur du väljer den aktiva SIM-kortplatsen och önskat mobilnätverksläge.

Sätta i ett SD-kort

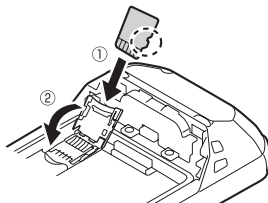
Medan du installerar eller tar bort ett SD-kort ska enheten vara placerad på en plan yta.

1. Ta bort batteriluckan (sid 15).
 - Om det sitter ett batteri i enheten tar du bort det (sid 23).

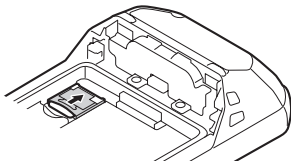
2. Skjut microSD-kortplatsen i pilens riktning (①) och öppna den sedan (②).



3. Sätt i microSD-kortet i microSD-kortplatsen (①) och stäng sedan kortplatsen (②).
- Använd endast microSD-kort.
 - Håll microSD-kortet så att metallanslutningarna är vända mot dig och sätt i kortet med inskärningen vänd i den riktning som det inringade området i nedanstående bild visar.



4. Skjut microSD-kortplatsen i pilens riktning tills du hör ett klick.



- Om du vill ta ut ett microSD-kort följer du samma procedur och drar sedan ut microSD-kortet i steg 3.

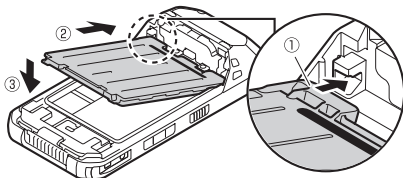
Installera och ta bort batteriet

Stäng alltid av enheten innan du byter batteri.

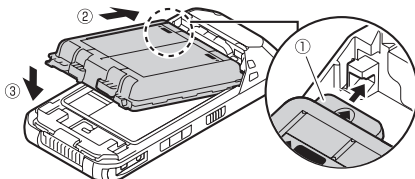
Sätta i batteriet

1. Ta bort batteriluckan (sid 15).
2. För in hakarna på batteriets anslutningssida (①) i urtagen på enheten (②) och sänk sedan ned batteriet på plats (③).

För FZ-VZSUN110U



För FZ-VZSUN120U



- Batteriet kan sticka ut ur enheten även om du har installerat batteriet på rätt sätt. Det är dock inget fel.

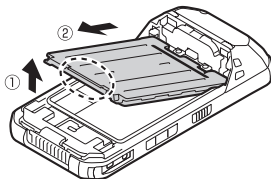
VIKTIGT

- Observera följande anvisningar för att skydda enheten från vatten och damm.
 - När du installerar batteriet måste du se till att det inte fastnat något skräp längs tätningen som förseglar enheten eller i området runt batteriet.

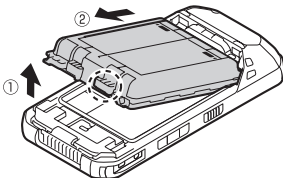
Ta bort batteriet

1. Ta bort batteriluckan (sid 15).
2. Lyft upp batteriet med hjälp av fliken (inringad i bilden) (①) och ta sedan bort det (②).

För FZ-VZSUN110U



För FZ-VZSUN120U



VIKTIGT

- Ta inte bort batteriet medan enheten är våt. Om enheten är våt ska du torka bort vattendropparna och sedan torka enheten ordentligt torr innan du tar bort batteriet. (Se "Vattentät/dammtät", sid 5.)

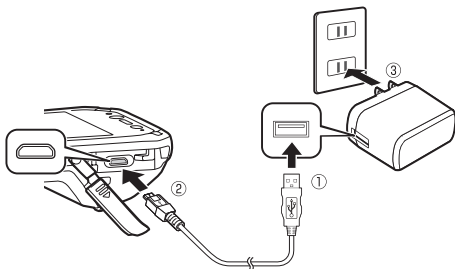
Byta batteriet (snabbyte av batteri, s.k. hot-swap)

Du kan byta batteriet utan att stänga av enheten.

- Ersätt batteriet inom 30 sekunder. Om det går mer än 30 sekunder avslutas de appar som är igång automatiskt och data som du inte har sparat kan gå förlorade.
 - Under ett snabbyte av batteri stängs alla trådlösa funktioner av tillfälligt.
1. Dra startskärmen till vänster och tryck på **[Warm Swap]** i Alla appar.
 2. Följ instruktionerna på skärmen.
 - Det kan ta en stund innan indikatorn växlar till grönt.
 3. Byt ut batteriet.

Ladda batteriet

- Batteriet är inte laddat när du köper det. Ladda batteriet innan du slår på enheten för första gången eller efter en längre tids förvaring.
- 1. Vänd USB-märkningen på USB-anslutningskabeln uppåt och anslut kabeln till nätadaptern (①) och enheten (②).
- 2. Anslut nätkontakten (③) på nätadaptern till ett eluttag.
 - Formen på kontakten varierar i olika länder.



- Batteriet ska laddas i miljöer med en omgivningstemperatur på 10 °C till 35 °C.
- Indikatorn lyser med en orange färg medan batteriet laddas och växlar till grönt när laddningen är slutförd.
- Enheten hindrar att batteriet överladdas genom att endast ladda det då den återstående batterinivån är mindre än ungefär 95 % av dess fulla kapacitet.
- Du kan även ladda enheten genom att ansluta den till USB-porten på en dator eller en annan enhet med hjälp av en USB-anslutningskabel.

Anm

- När du kopplar ur USB-anslutningskabeln måste du hålla i kontakten medan du drar ur den. Dra inte i kabeln.
- Observera formen på micro-USB-kontakten och motsvarande micro-USB-port när du ansluter en USB-anslutningskabel. Försök inte ansluta USB-anslutningskabeln om den är felvänd.
- Ta bort eventuellt damm eller vattendroppar från kontakter innan de ansluts. Använd inte för mycket kraft när du ansluter kontakter och anslut dem inte snedvinklade.

Kontrollera batterinivån

Batterinivån visas i statusfältet på skärmens övre högra del.



Fulladdat



Laddning
pågår



Mycket låg

Du kan också kontrollera återstående batterinivå mer exakt. Dra startskärmen till vänster och tryck på **[Inställningar]** → **[System]** → **[Batterisparfunktion]** / **[Batteri]** i Alla appar.

Slå på och stänga av enheten

Slå på enheten

Håll strömknappen  på enhetens övre del intryckt tills du känner en kort vibration.

Stänga av enheten

1. Tryck och håll ned  (strömknappen) tills **[dra nedåt för att stänga av]** visas.
2. Peka på skärmen och för ner ditt finger.

Slå på och stänga av skärmen

- Så här stänger du av skärmen

Tryck på  (strömknappen).

- Så här slår du på skärmen

1. Tryck på  (strömknappen). Som standard kan du även trycka på  (startknappen) för att slå på skärmen.
 - Låsskärmen visas.
2. Dra låsskärmen uppåt.

Konfigurera enheten för första gången.

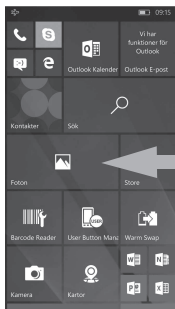
När du slår på enheten för första gången uppmanas du att konfigurera olika inställningar. Följ instruktionerna på skärmen och konfigurera varje objekt efter behov. Du måste vara uppkopplad mot internet för att konfigurera vissa objekt.

- Om du inte vill lägga till provisionspaketet när du uppmanas ska du trycka på **[Avbryt]** och gå vidare till nästa inställningsskärm.

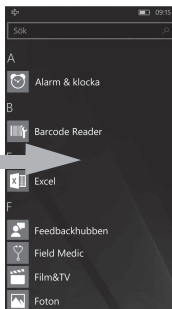
Skärmdisplay

Använda startskärmen och Alla appar

Startskärmen är startpunkten för alla funktioner. På startskärmen finns redan ett antal fönster, men fönstrena som visas och deras platser kan ändras vid behov. Tryck på  (startknappen) för att återgå till startskärmen när som helst. Dra startskärmen åt vänster för att växla till Alla appar där alla applikationer på enheten visas i en lista.



Startskärm



Alla appar

- Peka på en bokstav i Alla appar för att hoppa till en specifik del av listan.

Använda statusfältet

Statusikoner som visas på statusfältet längst upp på skärmen visar enhetens aktuella status.

- Se Reference Manual för en förklaring av ikonerna.

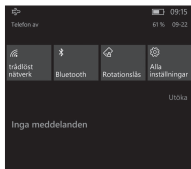


Statusfält

Använda meddelandepanelen

Meddelandepanelen ger detaljerad information om inkommande samtal, textmeddelanden och uppdateringar av appar. Du kan öppna meddelandepanelen genom att dra fingret nedåt från skärmens övre del. För att stänga meddelandepanelen drar du fingret uppåt från skärmens undre del.

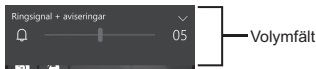
När meddelandepanelen är öppen kan du trycka på ett meddelande och öppna motsvarande app eller ändra inställningarna för apparna. Tryck på **[Alla inställningar]** för att växla till **[Inställningar]**-appen.



Grundläggande funktioner

Justera volymen

1. Tryck på **[+]** eller **[-]** på volymknappen.
 - Volymfältet för telefonsamtal och meddelanden visas längst upp på skärmen. (Det försvinner igen efter några sekunder.)



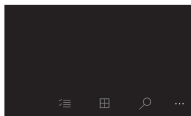
2. Tryck på **[+]** eller **[-]** för att ställa in volymen på en lämplig nivå.
 - Volymnivån visas på höger sida i volymfältet.

Använda volymjusteringspanelen

Tryck på **[v]** längst till höger i volymfältet för att visa volymjusteringspanelen. (Den försvinner igen efter några sekunder.) När volymjusteringspanelen visas kan du justera volymen eller stänga av eller slå på vibrationer.

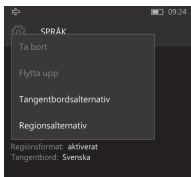
Använda appfältet

Beroende på appen visas appfältet längst ned på skärmen när du använder den och du kan trycka på ikonerna för att utföra åtgärder. Tryck på ●●● på skärmens högra sida för att visa förklaringar för varje ikon, åtgärdsmenyn och så vidare.



Använda snabbmenyn

Vissa objekt har snabbmenyer. Snabbmenyn liknar den meny som visas när du högerklickar på en dator. Du kan öppna snabbmenyer genom att trycka och hålla på ett objekt. Tryck på valfri plats utanför menyn för att stänga den.



Visa appväxlaren

När flera appar är aktiva kan du trycka och hålla på

← (bakåtknappen) för att visa appväxlaren. Dra mellan skärmarna och tryck på en för att växla till den skärmen, eller dra skärmen nedåt för att tvångsavsluta appen.

Tryck på ← (bakåtknappen) för att stänga app-växlaren.

Fabriksåterställning av data

FÖRSIKTIGHET

- Den här proceduren återställer alla inställningar och tar bort data som du har sparat i enheten. Säkerhetskopiera viktiga data innan du gör detta.
- 1. Dra startskärmen till vänster och tryck sedan på **[Inställningar]** → **[System]** → **[Om]** i Alla appar.
- 2. Tryck på **[Återställ telefonen]** → **[Ja]** och följ anvisningarna på skärmen.
 - Enheten startar om när fabriksdataåterställningen är slutförd.

Felsökning

Felsök enheten med hjälp av informationen i detta avsnitt om du stöter på problem när du använder enheten. Mer information om felsökning finns i Reference Manual (svep startskärmen till vänster och tryck sedan på **[Online Manual]** i Alla appar).

Kontakta en teknisk supportrepresentant om problemet kvarstår.

Starta

Enheten startar inte.

- Håll strömknappen  intryckt tills du känner en kort vibration.
- Batteriet kan ha låg laddningsnivå eller vara helt urladdat. Ladda batteriet.
- Enheten kan vara för varm eller för kall. Låt enheten ligga i en temperatur på 10 °C till 35 °C i ungefär en timme och försök sedan igen.

Enheten startar inte från viloläge.

- Batteriet kan ha urladdats helt medan enheten var i viloläge. I så fall kommer ej sparade data att gå förlorade. Ladda batteriet.
- Enheten kan vara för varm eller för kall. Låt enheten ligga i en temperatur på 10 °C till 35 °C i ungefär en timme och försök sedan igen.

Ingenting visas på skärmen.

- Skärmen kan ha stängts av som energisparande åtgärd. Tryck på  (strömknappen). Som standard kan du även trycka på  (startknappen) för att slå på skärmen.
- Ladda batteriet.
- Sätt i batteriet korrekt.
- Byt ut batteriet med ett fulladdat batteri.
- Skärmen är för mörk. Se "Skärmen är för mörk." (sid 33).

Andra problem vid start

- Koppla från och ta bort all kringutrustning.

Stänga av

Enheten stängs inte av.

- Det kan ta en eller två minuter för enheten att stängas av. Detta är inte något fel.
- Tryck och håll  (strömknappen) intryckt i minst 10 sekunder eller tryck och håll  (strömknappen) och [-] på volymknappen intryckta i minst 10 sekunder för att starta om enheten och försök sedan igen.
- Koppla från och ta bort all kringutrustning.

Bildskärm

Skärmen är för mörk.

- Inställningen **[Justera skärmens ljusstyrka automatiskt]** / **[Justera skärmens ljusstyrka automatiskt när omgivande ljus ändras]** anpassar ljusstyrkan efter den omgivande ljusnivån. Justera skärmens ljusstyrka manuellt.
 1. Dra startskärmen till vänster och tryck sedan på **[Inställningar]** → **[System]** → **[Bildskärm]** i Alla appar.
 2. Tryck på alternativet **[Justera skärmens ljusstyrka automatiskt]** / **[Justera skärmens ljusstyrka automatiskt när omgivande ljus ändras]** för att stänga av det.
 3. Justera **[Ljusstyrka]** / **[Justera ljusstyrka]** reglaget.
- Inställningen **[Minimum limit brightness]** i anpassat tyst läge var aktiverad. Stäng av inställningen.
 1. Dra startskärmen till vänster och tryck sedan på **[Inställningar]** → **[Tillägg]** → **[Customized silent mode]** i Alla appar.
 2. Tryck på knappen **[Customized silent mode]** för att stänga av det och tryck sedan på knappen **[Minimum limit brightness]** för att stänga av det.
 3. Tryck på alternativet **[Customized silent mode]** för att aktivera det.

Det syns röda, gröna eller blå prickar på skärmen. Skärmens färger eller ljusstyrka uppvisar ojämnheter.

- Nedanstående är inte exempel på fel.
 - Även om avancerad högprecisionsteknik används vid tillverkning av LCD-skärmar är det möjligt att ett mycket litet antal skärmpixlar är mörka eller alltid upplysta.
 - På grund av LCD-skärmens naturliga egenskaper kan du komma att se ojämnheter i färger och ljusstyrka beroende på din synvinkel. Tonerna kan också variera mellan olika enheter.

Indikator

Indikatorn blinkar i grön och orange.

- Batteriet kan för tillfället inte laddas eftersom omgivningstemperaturen är för låg eller för hög. Lämna enheten i en miljö på 10 °C till 35 °C i ungefär en timme.

Indikatorn lyser rött.

- Den återstående batterinivån uppskattas vara ungefär 10 % eller lägre än full laddning. Ladda batteriet.

Indikatorn blinkar rött.

- Batteriautentiseringen misslyckades. Använd ett specificerat batteri.
- Det kan ha fastnat skräp på batteriets laddningsanslutningar. Ta bort batteriet och avlägsna eventuellt skräp.

Indikatorn tänds inte under laddning.

Batteriets laddning tar snabbt slut eller batteriet kan inte laddas alls.

- Nätadaptern eller USB-anslutningskabeln har inte anslutits ordentligt. Kontrollera anslutningen.
- Det kan ha fastnat skräp på batteriets laddningsanslutningar. Ta bort batteriet och avlägsna eventuellt skräp.
- Sätt i ett nytt batteri.

Skärmbilden är nedtonad och indikatorn blinkar rött eller lyser grönt.

- Batteriluckan kan ha lossnat. Sätt fast luckan ordentligt.

Annat

Tid och datum stämmer inte.

- Kontrollera tid- och datuminställningarna. Dra startskärmen till vänster och tryck sedan på **[Inställningar]** → **[Tid och språk]** → **[Datum och tid]** i Alla appar.
- Ställa in tid och datum automatiskt.
 1. Dra startskärmen till vänster och tryck sedan på **[Inställningar]** → **[Tid och språk]** → **[Datum och tid]** i Alla appar.
 2. Tryck på alternativen **[Ange datum och tid automatiskt]** och **[Ange tidszon automatiskt]** (endast på vissa modeller) för att aktivera dem.
 3. Se till att enheten är inom en yta med god signalstyrka. Stäng av enheten och slå sedan på den igen.

Enheten fungerar långsamt.

- Omgivningstemperaturen kan vara för låg eller för hög. Låt enheten ligga i en temperatur på 10 °C till 35 °C i ungefär en timme och försök sedan igen.

Enheten svarar inte.

- Stäng av enheten och slå sedan på den igen (sid 26).
- Om en app inte fungerar normalt följer du instruktionerna nedan för att tvångsavsluta den problematiska appen.
 1. Tryck och håll ned  (bakåtknappen) för att visa applikationsväxlaren och växla sedan mellan skärmarna för att välja den önskade appen.
 2. Dra den önskade appen nedåt för att tvångsavsluta den.

Skärmbilden fastnar och inga åtgärder kan utföras.

- Tryck och håll  (strömknappen) intryckt i minst 10 sekunder eller tryck och håll  (strömknappen) och [-] på volymknappen intryckta i minst 10 sekunder för att starta om enheten och försök sedan igen.

Bilaga

Specifikationer

Typiska specifikationer och vissa alternativ beskrivs nedan.
Enhetens konfiguration kan variera.

Modellnummer	FZ-F1
Processor	Qualcomm® MSM8974AB 2,3 GHz fyrkärnig
Minne	2 GB*1
Lagring	16 GB
Skärm	Inbyggd LCD 4,7-tums HD (1280 × 720 punkter), bildskärmsformat 16:9 16 777 216 färger

Wi-Fi	Standarder som stöds IEEE 802.11a / IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n / IEEE 802.11ac Överföringsmetod OFDM-system, DSSS-system Trådlösa kanaler som används IEEE 802.11a / IEEE 802.11n (5 GHz) / IEEE 802.11ac • W52 (36, 38, 40, 42, 44, 46, 48 ch) • W53 (52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 ch) • W56 (100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 132, 134, 136, 140 ch) IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n (2,4 GHz): 1–13 ch RF-frekvensband 2,4 GHz Band: 2,412 GHz - 2,472 GHz 5 GHz Band: 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz Dataöverföringshastighet IEEE 802.11a: upp till 54 Mbit/s IEEE 802.11b: upp till 11 Mbit/s IEEE 802.11g: upp till 54 Mbit/s IEEE 802.11n: • HT20: upp till 72,2 Mbit/s • HT40: upp till 150 Mbit/s IEEE 802.11ac: • VHT20: upp till 86,7 Mbit/s • VHT40: upp till 200 Mbit/s • VHT80: upp till 433,3 Mbit/s
--------------	--

Bluetooth	Version 4.1, klass 1 Överföringsmetod FHSS-system Trådlösa kanaler som används 0 - 78 ch (låg energi: 0 - 39 ch) RF-frekvensband 2402 MHz - 2480 MHz Profil som stöds A2DP, AVRCP, HFP, HID, HOGP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SPP, GATT, DI
Mobila nätverk (endast vissa modeller)	LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM SIM-kortplats Micro SIM-kortplats x2
Ljud	Högtalare Dubbla högtalare (100 dBA), högtalartelefon Mikrofon 3 mikrofoner, störningsdämpare
Säkerhet	ARM® TrustZone® (inbyggd), TPM (TCG V2.0-kompatibel)
Kamera	Främre 5 megapixlar Video: 1920 × 1080 pixlar, 30 fps Stillbilder: 2592 × 1944 pixlar Bakre 8 megapixlar Video: 1920 × 1080 pixlar, 30 fps Stillbilder: 3264 × 2448 pixlar
GNSS	GPS/GLONASS (±2 till 4 m)
Streckkodsläsare	1D- och 2D-kompatibel
Förbättrad datasäkerhet	Uppfyller kraven i FIPS 140-2 nivå 1

Sensorer	Sensor för omgivande ljusnivå, digital kompass, gyrosensor, accelerationssensor, närhetssensor
NFC	Inbyggd (typ A, B, FeliCa)
Kortplatser	microSD-kortplats ×1 ^{*2} (microSDXC-kompatibel)
Gränssnitt	USB 2.0-port ×1 ^{*3} , hörlursjack ×1, expansionsbusskontakt (inuti på baksidan, enhetens nedre del)
Pekskärm	10 punkters (kapacitiv) pekskärm med: Pekläge för handskar ^{*4} Pekläge för regn ^{*5} Pennläge (aktiv typ, passiv typ)
Strömförsörjning	Batteri
Nätadapter	Inkluderad: FZ-AAE184E Inspänning 110 V till 240 V AC, 50 Hz/60 Hz Utpänning 5 V DC, 1,8 A
Batteri (FZ-VZSUN110U)	Litiumjon 3200 mAh (typ.) / 3100 mAh (min.) Märkspänning 3,8 V Drifttid (ca) ^{*6} Standbytid: 630 timmar ^{*7} Samtalstid: 24 timmar ^{*7} Streckkodsläsning ^{*8} : 12 timmar Laddningstid (ca) ^{*9} 3 timmar (vid användning av den medföljande nätadaptern) 2 timmar (vid användning av den valfria laddningssockeln eller dockningsstationen)

Batteri med utökad livslängd (FZ-VZSUN120U)	Litiumjon 6400 mAh (typ.) / 6200 mAh (min.) Märkspänning 3,8 V Drifttid (ca) ^{*6} Standbytid: 1260 timmar ^{*7} Samtalstid: 48 timmar ^{*7} Streckkodsläsning ^{*8} : 24 timmar Laddningstid (ca) ^{*9} 5 timmar (vid användning av den medföljande nätadaptern) 4 timmar (vid användning av den valfria laddningssockeln eller dockningsstationen)
Strömförbrukning^{*10}	Ca 9 W ^{*11}
Mått^{*12} (B × D × H)	Batteri (FZ-VZSUN110U) Ca 74 mm × 156 mm × 16,3 mm / 31 mm (streckkodsläsardelen) utan utskjutande delar Batteri med utökad livslängd (FZ-VZSUN120U) Ca 74 mm × 156 mm × 26 mm / 31 mm (streckkodsläsardelen) utan utskjutande delar
Vikt^{*13}	Ca 277 g, med batteriet (FZ-VZSUN110U) Ca 368 g, med batteriet med utökad livslängd (FZ-VZSUN120U)
Driftmiljö^{*14}	Temperatur -10 °C till 50 °C Fuktighet 30 % till 80 % RH
Förvaringsmiljö	Temperatur -30 °C till 70 °C Fuktighet 30 % till 90 % RH

Operativsystem ^{*15*16}	Windows 10 IoT Mobile Enterprise
Vatten- och dammtålighet	IP66, IP68

Specifikationerna kan ändras utan föregående tillkännagivande.

- *1 1 MB = 1 048 576 bitar, 1 GB = 1 073 741 824 bitar
- *2 Enheten har testats och bekräftats kunna användas med följande Panasonic-minneskort: SD (upp till 2 GB), SDHC (upp till 32 GB). Kompatibilitet med andra SD-enheter garanteras inte.
- *3 Det lämnas inga garantier för att all USB-kompatibel kringutrustning fungerar.
- *4 Vid fel typ av handske kanske inte det här läget fungerar som det ska.
- *5 Enheten stöder endast enfingeranvändning.
- *6 Faktisk prestanda varierar beroende på användningsförhållanden och ansluten kringutrustning med mera. Användningstiden förkortas vanligen i kallare miljöer.
- *7 Resultaten har uppmätts med en stabil signal, ett nytt batteri och ett stationärt läge. Resultaten varierar beroende på signalkvaliteten, driftmiljön och systeminställningarna.
- *8 Enligt definitionen i JEITA-specifikationen, arbetsläge B. (Två avläsningar var 10:e sekund.)
- *9 Varierar beroende på användningsförhållanden.
- *10 När batteriet är fulladdat (eller inte laddas) och enheten är avstängd.
- *11 Nominell strömförbrukning
- *12 Den faktiska storleken kan variera beroende på enhetens konfiguration.
- *13 Genomsnittlig vikt. Den faktiska vikten kan variera beroende på enhetens konfiguration.
- *14 Låt inte huden komma i kontakt med den här produkten när den används i en varm eller kall miljö.
Viss kringutrustning kanske inte fungerar korrekt om produkten används i varma eller kalla miljöer. Kontrollera den rekommenderade användningsmiljön för kringutrustningen.

Om produkten används kontinuerligt i varma miljöer kommer dess livslängd att förkortas. Undvik kontinuerlig användning i sådana miljöer.

Om produkten används i kalla miljöer kan den behöva längre tid för att starta och batteritiden kan förkortas.

Kontinuerlig användning av produkten i extrema miljöer, även om temperaturen och fuktigheten är inom de gränser som anges här, leder till att produkten försämras och håller kortare tid.

- *15 Det lämnas inga garantier för att produkten fungerar om operativsystemet ändras eller ersätts av användaren eller tredje part.
- *16 För att behålla operativsystemets (OS) service support från Microsoft behöver denna produkt fortlöpande installation av nya uppgraderingar och uppdateringar. Kontakta din tekniska supportrepresentant för mer information.

Tillbehör

Produktnamn	Modellnummer
Nätadapter	CF-AA6373A
Batteripaket	FZ-VZSUN110U FZ-VZSUN120U
Dockningsstation	FZ-VEBN111
Laddningssockel	FZ-VCBN11U
Hölster	FZ-VSTN12U
Handrem	FZ-VSTN11AU
Dockningsstation med 4 fack	FZ-VEBN121
Batteriladdare med 4 fack	FZ-VCBN121

Begränsad standardgaranti

Panasonic System Communications Company Europe (benämns med "Panasonic") kommer att reparera den här produkten (undantaget programvara, som behandlas i ett annat avsnitt av den här garantin) med nya eller återställda delar, från och med datum för ursprungligt inköp, i händelse av material eller konstruktionsdefekter. Denna garanti gäller endast för nya Panasonic Toughbooks eller Toughpads som har köpts i EES, Schweiz och Turkiet.

Panasonic (eller dess auktoriserade serviceleverantör) strävar efter att reparera din utrustning inom 48 timmar från inlämningen på vårt servicecenter.

Ytterligare kostnader kan tillkomma för leveranser till länder utanför Europeiska unionen. Panasonic kommer att göra rimliga ansträngningar för att garantera den här tjänsten.

Denna garanti täcker endast fel som orsakats av defekter i material och utförande som uppstår under normal användning – för den tillämpliga serviceavtalsperiod som anges nedan. I händelse av att en produkt (eller en del därav) byts ut, överläter Panasonic ägarskapet av ersättningsprodukten (eller -delen) till kunden, och kunden ska överlåta ägarskapet av den utbytta produkten (eller delen) till Panasonic.

Serviceavtalsperiod – från det ursprungliga inköpsdatumet

- Toughbooks (och varje tillbehör som ingår i originalförpackningen med undantag för batteriet) – 3 år.
- Toughpads (och varje tillbehör som ingår i originalförpackningen med undantag för batteriet) – 3 år.
- Ytterligare kringutrustning tillverkad av Panasonic (nätadapter och strömladd, biladapter och strömladd, dockningsstation, batteriladdare) – 1 år.
- Batterier – 6 månader. Panasonic's garanti täcker batteriet i sex månader. Ett batteri anses välfungerande om det bibehåller 50 % av sin laddningskapacitet under garantiperioden. Om ett batteri returneras enligt det här avtalet och tester fastställer att det har en laddningskapacitet som överstiger 50 % kommer batteriet att returneras med en faktura för det inköpspris som motsvaras av ett nytt batteri.

Endast den ursprungliga köparen omfattas av denna garanti. För att garantiförpliktelserna ska gälla krävs ett inköpskvitto eller annat bevis på ursprungligt inköpsdatum.

Begränsningar och undantag:

Denna garanti täcker inte, och upphör att gälla, vid:

- Trasig eller sprucken LCD-skärm.
- Defekta pixlar i bärbara datorskärmar och LCD-skärmar inom 0,002 %
- Skada som kan tillskrivas brand, stöld eller force majeure.
- Skada orsakad av miljöpåverkan (elektriska stormar, magnetfält etc.).
- Skada som inte har uppstått under normal användning.
- Reparationer av skador vilka är att betrakta som kosmetiska eller inte påverkar produktens användbarhet, till exempel slitage, repor och jack.
- Fel orsakade av produkter som ej tillhandahållits av Panasonic.
- Fel orsakade av ändringar, oavsiktliga skador, slump, felanvändning, missbruk eller försumelse.
- Intrång av vätska eller andra främmande ämnen och material i enheten.
- Felaktig installation, användning eller underhåll.
- Felaktiga anslutningar till kringutrustning.
- Felaktiga inställningar av användarkontroller, som till exempel funktionsinställningar.
- Modifieringar eller servicearbete som utförts av andra parter än Panasonic eller Panasonics godkända tjänsteleverantörer.
- Produkter och utrustning som hyrs ut på kort sikt eller leasas.
- Produkter vars serienummer har avlägsnats, eftersom detta gör det omöjligt att fastställa enhetens garantistatus.

DEN HÄR PRODUKTEN ÄR INTE AVSEDD ATT ANVÄNDAS SOM, ELLER SOM EN KOMPONENT I, UTRUSTNING OCH SYSTEM FÖR KÄRNTEKNIK, LUFTTRAFIKKONTROLL, COCKPITSYSTEM ELLER -UTRUSTNING I FLYGPLAN. PANASONIC KAN INTE HÅLLAS ANSVARIGT FÖR ERSÄTTNINGSKRAV SOM HAR UPPKOMMIT PÅ GRUND AV ATT PRODUKTEN HAR ANVÄNTS SÅ SOM BESKRIVS I DET FÖREGÅENDE.

Utöver vad som anges ovan finns det inga uttryckliga garantier.

Vi rekommenderar starkt våra kunder att säkerhetskopiera sina data innan enheten skickas till en auktoriserad tjänsteleverantör.

Panasonic ska inte hållas ersättningsansvariga för dataförlust, andra olycksrelaterade skador och följdskador som uppstår i samband med användning av produkten eller på grund av brott mot denna garanti. Alla uttryckliga och implicita garantier – inklusive garantier för tillfredsställande kvalitet och lämplighet för specifika syften – är begränsade till den tillämpliga garantiperiod som anges ovan. Panasonic ska inte hållas ersättningsansvariga för indirekta, särskilda eller följdmässiga förluster eller skador

(inklusive, utan begränsning, förlust av inkomster) som uppstår i samband med produktens användning eller för brott mot denna garanti.

Denna begränsade garanti ger dig specifika juridiska rättigheter. Du kan också ha andra rättigheter beroende på land. Konsultera tillämplig nationell lagstiftning för uttömmande definitioner av dina rättigheter. Denna begränsade garanti är ett tillägg till, och påverkar inga rättigheter som har sitt ursprung i, försäljningskontrakt eller lagstiftning.

Panasonic System Communications Company Europe

Datalagringsmedia

Datalagringsmedia är de media där operativsystem, drivrutiner och program som ursprungligen har installerats av Panasonic lagras. Dessa media tillhandahålls tillsammans med enheten vid köpet.

Panasonic garanterar endast att diskar och andra media på vilka programmen tillhandahålls vid normal användning är fria från defekter avseende material och utförande under en period på sextio (60) dagar från och med att de är i din ägo, i enlighet med uppgift på inköpskvittot.

Detta är den enda garanti Panasonic ger dig. Panasonic garanterar inte att programfunktionerna uppfyller dina krav eller att dessa program fungerar avbrotts- och felfritt.

Panasonics hela ersättningsskyldighet och din enda gottgörelse under denna garanti är begränsad till ersättning av defekta diskar eller andra media som returneras till Panasonics auktoriserade servicecenter, tillsammans med en kopia av inköpskvittot, inom den tidigare nämnda garantiperioden.

Panasonic har inget ansvar för eventuella fel på disken eller andra media på vilka programmen tillhandahålls, som uppstått till följd av datalagring, eller för fel som har orsakats av användning av diskar eller andra medier med andra enheter än Produkten eller i andra miljöförhållanden än de som anges av Panasonic eller beror på ändringar, olyckshändelser, felaktig användning, missbruk, försummelse, felhantering, installation, felaktig inställning av användarkontroller, felaktigt underhåll, modifieringar eller skador som kan hänföras till force majeure. Panasonic har dessutom inget ansvar för defekter på diskar eller andra media om du har ändrat eller försökt ändra något program.

Varaktigheten för eventuella underförstådda garantier är begränsad till sextio (60) dagar.

Förinstallerad programvara

Förinstallerad programvara syftar på programvara som levereras installerad av Panasonic. Programvara installerad av tredje part eller säljare omfattas inte. Panasonic och dess leverantörer lämnar ingen garanti, vare sig uttrycklig, underförstådd eller lagenlig, för den programvara som tillhandahålls med produkten och licensieras till köparen med avseende på dess kvalitet, prestanda, marknadsmässighet eller lämplighet för ett visst syfte. Panasonic garanterar inte att programvarufunktionerna fungerar avbrotts- och felfritt. Panasonic påtar sig ingen risk för och ska inte i något fall hållas ansvarigt för skador, inklusive, utan begränsning, särskilda och tillfälliga skador, följdskador eller straffskadestånd som härrör från garantibrott eller kontrakt, försummelse eller andra rättsliga skäl, inklusive, utan begränsning förlust av goodwill, vinst eller intäkter, förlust av tillgång till program eller produkter eller tillhörande utrustning, kapitalkostnader, kostnader för ersättningsutrustning, faciliteter eller tjänster, kostnader för stillestånd eller anspråk för någon part som har hand om sådana skador.

Vissa länder tillåter inte undantag eller begränsning av olycksrelaterade eller följdsmässiga skador, eller begränsningar av garantins varaktighet. Detta innebär att ovannämnda begränsningar och undantag kanske inte gäller dig.

Denna begränsade garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan också ha andra rättigheter beroende på land. Konsultera tillämplig nationell lagstiftning för fullständiga definitioner av dina rättigheter.

Kontakter

Adress

Panasonic System Communications
Company Europe
Panasonic Manufacturing U.K. Ltd.
Service Centre Building B4, Wharfedale
Road, Pentwyn Industrial Estate, Cardiff,
Storbritannien
CF23 7XB

Webbsida

<http://www.toughbook.eu/>

Panasonics kundtjänst

Frankrike:	+33(0) 805636449
Tyskland:	+49(0) 8007235211
Österrike:	+43(0) 800006493
Schweiz (tyska)	+41(0) 800002429
Schweiz (franska)	+41(0) 800588017
Italien:	+39 800986915
Spanien:	+34(0)901101157
Storbritannien:	+44(0) 8000884324
e-post:	toughbooksupport@eu.panasonic.com

Tjeckisktalande kundtjänst

Ungersktalande kundtjänst	0800 143234 (endast inom landet)
Polsktalande kundtjänst	06800 163 67 (endast inom landet)
Rumänsktalande kundtjänst	00800 4911558 (endast inom landet)
Slovakisktalande kundtjänst	0800 894 743 (endast inom landet)
e-post:	00800 42672627 (endast inom landet)
	toughbooksupport@csg.de

Betalning

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Panasonic Mobile Communications Co., Ltd.

600 Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-8539, Japan

Importörens namn & adress i enlighet med EU:s lagstiftning
**Panasonic System Communications Company Europe,
Panasonic Marketing Europe GmbH**

Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Tyskland

Web Site : <https://panasonic.net/cns/pc/>

© Panasonic Mobile Communications Co., Ltd. 2016-2017

**20160249ZCD
C0916-2107**