

BRUKSANVISNING Grundläggande guide Surfplatta

ModelInummer **FZ-A2** serie

Innehåll

Kom igång	
Introduktion	2
Beskrivning av delar	4
Använda datorn första gången	7
Slå på/stänga av surfplattan samt	
aktivera/inaktivera viloläge	10
Gester	11
Använda datorn första gången Slå på/stänga av surfplattan samt aktivera/inaktivera viloläge Gester	7 10 11

Användbar information

Hanterin	g och	underhål		 15

Felsökning

Felsökning	(grundläggande))21
------------	-----------------	-----

Bilaga

Specifikationer	24
Begränsad standardgaranti	



handboken för framtida användning.

Tack för att du valt att köpa en Panasonic-produkt. Läs bruksanvisningen noggrant för en säker användning och för att få ut det mesta av din dator.

Termer och symboler som används i denna bruksanvisning

FÖRSIKTIGHET	Tillstånd som kan leda till mindre eller medelstor skada.
OBSERVERA	Användbar information.
→ :	Sida i denna bruksanvisning Operating Instructions - Reference Manual.
<u>ም</u> :	Referens till skärmhandböckerna.

- Vissa bilder är förenklade för att de ska vara lätta att förstå och kan utseendemässigt skilja sig från den faktiska enheten.
- Om du inte loggar på som ägare kan du inte använda vissa funktioner eller öppna vissa fönster.
- Läs kataloger och liknande publikationer om du vill få den allra senaste informationen om tillbehör till enheten.

Ansvarsfriskrivning

Specifikationerna för datorn och bruksanvisningarna kan ändras utan föregående meddelande. Panasonic Corporation tar inget ansvar för skador som uppstått direkt eller indirekt på grund av fel, försumligheter eller tvetydigheter mellan den faktiska datorn och informationen i bruksanvisningarna.

Varumärken

Intel ett registrerat varumärken eller ett varumärke som tillhör Intel Corporation.

microSDHC Logo är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.



Adobe, Adobe-logotypen och Adobe Reader är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller i andra länder.

Bluetooth[®] är ett varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc., i USA och är licenserat till Panasonic Corporation.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

Andra namn på produkter, varumärken och så vidare som återfinns i den här bruksanvisningen är antingen varumärken eller oregistrerade varumärken som tillhör deras respektive ägare.

Denna produkt är licensierad under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License och MPEG-4 Visual Patent Portfolio License för en konsuments personliga bruk eller andra användningsområden där ingen ersättning fås för att

- (i) koda video i enlighet med AVC-standarden, VC-1-standarden och MPEG-4 Visual-standarden ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") och/eller
- (ii) avkoda AVC/VC-1/MPEG-4-video som har kodats av en konsument i samband med personligt bruk och/eller erhållits från en videoleverantör som har licensierats för att tillhandahålla AVC/ VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens ges eller är underförstådd för någon annan användning. Mer information kan fås från MPEG LA, LLC. Se http://www.mpegla.com.

Skärmhandbok

För mer information om datorn kan du läsa skärmhandboken på följande sätt.

① Tryck på - [🕸 OnlineManual].

När det finns flera skärmhandböcker listas deras namn i steget ovan. Tryck på en handbok för att välja den i listan.

Beskrivning av delar

<u>Framsida</u>



A: Trådlös WAN-antenn

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Wireless WAN", "GPS"

B: Mikrofon

C: Frontkamera / objektiv

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Camera"

D: Omgivningssensor

Omgivande ljussensorn är utrustad med en funktion för automatisk justering av ljusstyrka som justerar skärmen. (→ sida 16)

E: Kameraindikator

F: LCD

G: Wi-Fi / Bluetooth-antenn

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "Wi-Fi", "Bluetooth"

H: Wi-Fi-antenn

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "Wi-Fi"

I: Knappar på surfplattan

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"

J: Lysdiodindikator

- 1 : Batteristatus
- 🔁 : Strömindikator
 - Av: Avstängd, grönt: Ström på, Blinkar med grönt ljus: Viloläge (beroende på programvara som körs, kan indikatorn vara grön (blinkar inte)).

K: Strömbrytare

Höger sida



Vänster sida



A: DC-IN -uttag

Endast huvudenheten kan laddas.

- **B:** Pennhållare
- C: Penna
- D: Remhål
- E: Säkerhetslås

F: Högtalare

Högtalaren innehåller en magnet och magnetiska produkter. Lämna inte metallföremål eller magnetiska media så de vidrör dessa områden.

G: Fack för microSD-minneskort

Håll microSD minneskort utom räckhåll för spädbarn och små barn.

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "MicroSD Memory Card"

H: Headset-uttag

Ett headset eller hörlurar kan anslutas.

I: Typ-A USB 3.0-port

För inte in främmande föremål i USB-porten.

→ ₩ Operating Instructions - Reference Manual "USB Devices"

J: HDMI-port ut

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "External display"

K: Typ C USB 3.1-port

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "USB Devices"



Kamera på baksidan

<Endast för modeller med kamera på baksidan>

- A: Kameraindikator
- **B: Kameraljus**
- C: Kameraobjektiv
- → ⊕ Operating Instructions Reference Manual "Camera"

D: Skydd undersida

Formen på denna kan variera beroende på modell.

E: Frisläppningsspak

F: Fack för microSIM-kort

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

→ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Wireless WAN"

G: Batterispärr

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Battery Power"

H: Lysdiodindikator

<Endast för modell med inbyggt Bridgebatteri>

- İ : Batteristatus
- ➔ ⊕ Operating Instructions Reference Manual "Battery Power"

Använda datorn första gången

Förberedelser

Kontrollera och identifiera de medföljande tillbehören.
 Om du inte hittar något av tillbehören som beskrivs, kontakta Panasonics tekniska support.

• Nätsladd.....1

Nätadapter 1

Modellnummer: CF-AA6413C

Skriftstift1







ModelInummer: CF-VZSU0QW

• Mjuk duk1



➔ ♥ Operating Instructions - Reference Manual "Input Operation"

BRUKSANVISNING - Läs detta först 1

^{*1} Förvaras i huvudenheten vid packningstidpunkten.



1 Fästa pekpennan till datorn.

Använd snöret för att fästa pennan till datorn så att du inte tappar bort den. Det finns hål (A) att fästa den i.



FÖRSIKTIGHET

 Dra inte i remmen med överdriven kraft. Skriftstiftet kan träffa datorn, en persons kropp eller andra föremål när den lossnar.



2 Anslut datorn till ett vägguttag.

- ① Öppna locket.
- Anslut datorn till ett vägguttag.

Laddningen av batteriet startar automatiskt.

FÖRSIKTIGHET

- Koppla inte ur nätadaptern förrän du har följt proceduren för hur datorn ska användas första gången.
- När du använder datorn första gången, anslut inte någon extrautrustning förutom batteripaketet och nätadaptern.



3 Sätt på datorn.

Slå på strömbrytaren 🕛 tills det att strömindikatorn 🕀 tänds. När du slår på datorn för första gången efter köpet, kan det ta ca. 5 minuter innan skärmen "Välkommen" som beskrivs i steg 4 visas.

FÖRSIKTIGHET

- Tryck inte upprepade gånger på strömbrytaren och håll inte in i 10 sekunder eller längre.
- Inga ändringar av standardinställningen i Setup Utility får göras innan det första användningstillfället är slutfört.

4 Initiera datorn.

- När "Välkommen" visas, tryck på språknamnet, rulla i språklistan och tryck på det språk du vill använda, tryck sedan .
- (2) <Endast för modeller med trådlöst WAN> När "Insert SIM card" visas, tryck på [HOPPA ÖVER].
- ③ När skärmen "Välj Wi-Fi-nätverk" visas utför en av följande åtgärder.
 - Om du vill ställa in Wi-Fi, sätter du upp Wi-Fi genom att följa instruktionerna på skärmen.
 - Du går vidare till steg (5) när inställningarna har slutförts.
 - Om du inte önskar ställa in Wi-Fi, tryck på [HOPPA ÖVER], när sedan ett bekräftelsemeddelande visar tryck på [HOPPA ÖVER].
- ④ När skärmen "Datum och tid" visas, bekräfta inställningarna och tryck på [NÄSTA].
- ⑤ När skärmen "Namn" visas, ange ditt namn och tryck sedan [NÄSTA].

- ⑥ När skärmen "Skydda mobilen" visas, tryck på posten för att välja inställning och tryck sedan [NÄSTA].
 - Om en bock läggs till "Skydda den här enheten ...", visas skärmen "Välj skärmlås". Ange skärmlåsmetod genom att följa instruktionerna på skärmen och tryck på [NÄSTA].
 - Om bocken tas bort från "Skydda den här enheten ...", tryck på [HOPPA ÖVER] OCH [HOPPA ÖVER].
- ⑦ När "Google[™] tjänster" visas, bekräfta meddelandet och tryck på posterna för att välja inställningar och tryck sedan på [NÄSTA].
- ⑧ När "Välkommen" visas, tryck på [OK].
- ⑨ Om du inte konfigurerar Wi-Fi i steg ③, anslut till internet via Wi-Fi eller trådlöst WAN. (→ ♀ Operating Instructions -Reference Manual "Wireless Communication")
 För att ansluta till Internet via trådlöst WAN, sätt om nödvändigt in microSIM-kortet. (→ ♀ Operating Instructions - Reference Manual "Wireless WAN")
- Tryck på : [Iställningar] [Om surfplattan] [Systemuppdateringar] [Hämta].
 Följ anvisningarna på skärmen.

FÖRSIKTIGHET

- Om bekräftelseskärmbilden för platsinformation visas, följer du instruktionerna på skärmen för att utföra installationen.
- <Endast för modeller med trådlöst WAN> Klistra inga etiketter på microSIM-korten då detta kan resultera i fel.

Slå på

- (1) Slå på () (strömbrytaren) tills det att (2) (strömbrytaren) tänds.
- ② Släpp låset med hjälp av den metod som har konfigurerats på skärmen "Skydda mobilen"
 (→ sida 9).

FÖRSIKTIGHET

- Tryck inte ner strömbrytaren flera gånger.
- När du har stängt av datorn ska du vänta i minst tio sekunder innan du sätter på den igen.
- Utför inte följande åtgärder förrän hårddiskens indikatorlampa 😂 slutar lysa.
 - Ansluta eller koppla bort nätadapter
 - När du trycker på strömbrytaren
 - Trycka på knapparna, bildskärmen eller extern mus

OBSERVERA

🕨 Låstyp kan ändras genom att trycka på 📴 - [🏟 Inställningar] - [🔒 Säkerhet] - [Skärmlås].

Slå av

- ① Håll in 🖞 (strömbrytaren) tills skärmen "Stäng av" visas.
- Tryck på [U Stäng av].

Viloläge

Skärmen är inställd på att stängas av automatiskt om den inte används på 1 minut. För att stänga av skärmen manuellt ska du göra följande.

① Tryck på () (strömbrytaren). Skärmen stängs av.

OBSERVERA

 Skärmen stängs av automatiskt efter 1 minut. Du kan ändra tiden som krävs för att stänga av skärmen genom att trycka på i - [i trig Inställningar] - [I Skärm] - [Viloläge].

Inaktivera viloläget

- ① Slå på 🔱 (strömbrytaren) tills det att 🔁 (strömbrytaren) tänds.
- ② Släpp låset med hjälp av den metod som har konfigurerats på skärmen "Skydda mobilen"
 (→ sida 9).

Gester

Skärmgester

Tryck	Välj objekt eller alternativ.
Tryck och håll in	Öppna särskilda alternativ.
Dra	Rulla på skärmen.
Snärta	Rulla snabbt på skärmen.
Dra och släpp	Flytta ett objekt.
Dra ihop/Dra isär	Zooma in eller ut på skärmen. Beroende på program kan du även zooma in eller ut ge- nom att dubbeltrycka på skärmen.

niappe	
A1	A1-knapp Startar Dashboard "instrumentbrädan" (enligt fabriksinställningar) När [Dolt läge] är satt till [Enabled], aktiverar/deaktiverar detta dolt läge.
A2	A2-knapp <endast för="" med="" modeller="" streckkoddsläsare=""> Skannar streckkoder (enligt fabriksinställningar). Funktionen kan ändras med User Button Manager. ♀ Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"</endast>
A3	 A3-knapp Aktiverar säkerhetsläge (enligt fabriksinställningar). Du kan ändra funktionen som tilldelats denna knapp med User Button Manager. Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"
-	Ned-knapp Sänker volymen. När du använder BIOS installationsprogram, är den här knappens funktion identisk till ↓ knappen på ett tangentbord. Du kan även ändra funktionen för att öka/minska ljusstyrka eller inaktivera knappen.
+	Upp-knapp Höjer volymen. När du använder BIOS installationsprogram, är den här knappens funktion identisk till → knappen på ett tangentbord. Du kan även ändra funktionen för att öka/minska ljusstyrka eller inaktivera knappen.
	Knapp rotationslås Aktiverar/inaktiverar automatisk skärmens rotationsfunktion. Automatisk rotationsfunktion är aktiveras enligt fabriksinställningarna.

Hemskärmen



A: Sök

Sök på Internet och surfplattan med hjälp av Google search. Du kan ange vad du vill söka efter med skärmtangentbordet.

B: Röstsökning

Sök på Internet och surfplattan med hjälp av Google search. Du kan ange vad du vill söka efter genom att tala.

C: Programgenvägar

Öppna ett program. Du kan lägga till/ta bort programgenvägar från hemskärmen.

➔ ♀ Operating Instructions - Reference Manual "Customizing the Home Screen"

D: Widgetar

De små programmen på hemskärmen. Vissa widgets visar den senaste informationen (klocka, kalender, vädret, e-post, etc) på hemskärmen.

➔ ₩ Operating Instructions - Reference Manual "Customizing the Home Screen"

E: Hemskärmen

Surfplattans startpunkt. Du kan lägga genvägar, widgets och andra objekt på hemskärmen.

Du kan lägga till, ta bort och sortera objekt på hemskärmen.

F: Appar

Visa alla appar och widgetar. Tryck på en app/widget för att öppna den från listan.

G: Statusinformation

Tryck i detta området för att öppna statusinformationen (meddelandeikoner, statusikoner och klockan). Svep nedåt från toppen av skärmen och tryck på rubriken i meddelandet för att visa snabba inställningar. Snabbinställningarna visar nätverksstatus, återstående batteriladdning och annan information.

När du trycker på [Inställningar], öppnas Inställningsprogrammet.

				O 🛡 🛢 10:54
Inställn	ingar			
Trèd	ist och niltverk			
	W-R	$\langle \cdot \rangle$	Ethernet	
*	Bluetooth	0	Dataanvändning	
	Mer			
Enhe				
ø	Skim		Ljud och aviseting	
	Appar	-	Lagring och USB	
	Batteri	÷	Minne	
*	Arwändere	٥	Intel Smart Video	
Peres	nig			
	Advanced setting	0	Plata	
ŵ	Silkerhet	в	Konton	
6	da sub-		Autoria and inconstruct	

H: Tillbaka

Återvänd till föregående skärm.

I: Hem Återvänd till hemskärmen.

J: Senaste apparna

Visar de senaste apparna. Tryck på en app för att öppna den från listan. För att ta bort en applikation från listan, snärta applikationen till vänster eller höger, eller tryck på [×]-ikonen uppe till höger i programfönstret.

Hantering och underhåll

Användningsmiljö

- Placera datorn på en plan yta som inte utsätts för stötar, vibrationer eller där den riskerar att falla. Placera inte datorn stående eller felvänd. Om datorn utsätts för en våldsam stöt kan den ta skada.
- Användningsmiljö

Temperatur: Drift: -10 °C till 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1} Förvaring: -20 °C till 60 °C

Luftfuktighet: Drift: 30% till 80% relativ fuktighet (utan kondensation)

Förvaring: 30% till 90% relativ fuktighet (utan kondensation)

Även inom de ovan nämnda temperatur- och luftfuktighetsgränserna kommer drift under lång tid i extrema miljöer eller genom rökning i närheten eller i en miljö där olja används eller där det finns en hel del damm att resultera i att produkten försämras och dess livslängd förkortas.

- *1 Exponera inte huden för produkten när den används i varm eller kall miljö. Om datorn är våt i temperaturer på 0 °C eller lägre kan frysskador uppstå. Se till att torka av datorn i sådana temperaturer.
- Undvik att placera datorn på följande platser eftersom den kan skadas.
 - Nära annan elektronisk utrustning. Det kan orsaka förvrängning av bilden och brus.
 - I extremt höga eller låga temperaturer.
- Eftersom datorn kan bli varm under användningen bör du hålla den borta från föremål som är värmekänsliga.

Försiktighetsåtgärder vid hantering

Datorn är utformad för att minimera stötar för delar som t.ex. LCD-skärmen och flash-minnesenheten, men garantin gäller inte för eventuell skada orsakad av stöt. Var därför mycket försiktig när du hanterar datorn.

- När du bär datorn:
 - Stäng av datorn.
 - Koppla bort alla externa enheter, kablar, Smart Card-kort och andra saker som sticker ut.
 - Se till så att du inte tappar datorn i golvet eller slår den mot hårda föremål.
 - Ta inte i skärmen.
- Om du ska resa med flyg med datorn ska du placera datorn i handbagaget, aldrig i det incheckade bagaget. Följ alltid flygbolagets instruktioner om du ska använda datorn ombord på flygplan.
- Om du har med dig ett extrabatteri bör du förvara det i en plastpåse för att skydda dess kontakter.
- Pekskärmen är designad för att användas med fingertoppen. Placera inga objekt på ytan och tryck inte hårt med vassa eller hårda föremål som kan lämna märken (t.ex. nålar, pennor och kulspetspennor).
- Undvik att få in skadliga substanser, exempelvis fett, i pekplattan. Det kan leda till att markören inte fungerar korrekt.
- Var försiktig så att du inte skadar dig eller tappar datorn när du bär den.
- Använd endast den för ändamålet avsedda pekpennan att peka på skärmen. Placera inga objekt på ytan och tryck inte hårt med vassa eller hårda föremål som kan lämna märken (t.ex. nålar, pennor och kulspetspennor).
- Använd inte skärmen när det finns damm eller smuts (t.ex. olja) på den. Då kan främmande partiklar på skärmen/avsedda pekpennan repa skärmens yta eller göra så att pekpennan inte fungerar.
- Använd bara den avsedda pekpennan för att vidröra skärmen. Om du använder den i andra syften kan avsedda pekpennan skadas vilket kan resultera i repor på skärmen.

När batteriindikatorn inte tänds

Batteriindikatorn kanske inte tänds även om nätadaptern och batteripaketet är ordentligt anslutna till datorn på grund av följande orsaker.

• Nätadapterns skyddsfunktion kan vara igång. I detta fall, dra ut nätsladden och vänta minst en minut innan du ansluter nätsladden igen.

Använda extrautrustning

Följ dessa instruktioner och informationen i *Operating Instructions - Reference Manual* för att undvika skador på enheterna. Läs noga igenom extrautrustningens instruktionsmanual.

- Använd extrautrustning som är kompatibel med datorn.
- Anslut kontakterna till uttagen på rätt sätt.
- Använd inte våld om det är svårt att få in kontakten, utan kontrollera kontaktens beskaffenhet, riktning, stiftens placering osv.
- Om kontakterna har skruvar drar du åt dem ordentligt.
- Koppla ifrån kablarna när du ska bära datorn. Dra inte i kablarna med våld.

Förhindra otillåten användning av din dator via Wi-Fi//Bluetooth/trådlöst WAN

• Innan du börjar använda trådlöst Wi-Fi/Bluetooth/trådlöst WAN måste du göra lämpliga säkerhetsinställningar för att undvika otillåten användning, t.ex. datakryptering.

Sensorer

Denna dator är utrustad med fyra sensorer (accelerationssensor, gyrosensor, magnetisk sensor, omgivningsljussensor) och du kan använda dessa sensorer med all programvara som är kompatibel.

Noggrannheten för var och en av sensorernas resultat är beroende av driftsmiljön och andra förhållanden. Resultaten ska endast användas som referens.

Accelerationssensorn, gyrosensorn och den magnetiska sensorn är placerade mitt i LCD-skärmen. Detekteringsresultaten för varje sensor kan bero på bildskärmens läge, hur du håller datorn, vilken programvara du använder och andra faktorer.

Automatisk justering av ljusstyrka

Datorn är utrustad med en funktion för automatisk justering av ljusstyrka som justerar bildskärmen baserat på omgivningsljussensorn. Du kan konfigurera funktionen för automatisk justering enligt följande.

1) Tryck på 📴 - [🏟 Inställningar] - [🗣 Skärm].

② Tryck på [] för [ljusstyrka] och slå på den.

Ljussensorn är placerad på ovansidan av LCD skärmen och till vänster om kameran.

(→ sidan 4 "Beskrivning av delar")

Omgivningsljussensorn fungerar inte som den ska om detta område övertäcks eller är smutsigt.

Magnetisk sensor

Datorns magnetiska sensor drivs genom att detektera geomagnetism. Därmed kanske den magnetiska sensorn inte fungerar som den ska och dess avläsningar kan vara felaktiga, särskilt i följande miljöer.

- · Inuti eller nära stålstrukturer såsom byggnader eller broar
- Inuti eller nära bilar eller nära kraftledningar för tåg
- Nära metallmöbler eller andra apparater
- När nätadaptern eller andra perifera enheter förs närmare datorn
- · Nära magneter, högtalare eller andra föremål med starkt magnetfält

Det magnetiska riktningarna som anges av den magnetiska sensorn är kanske inte exakta omedelbart efter inköp eller i miljöer med dålig magnetiskt fält.

I sådana fall ska du starta datorn och flytta den enligt följande.

- ① Håll datorn så att dess bildskärm är vänd uppåt och i nivå.
- ② När du håller datorn plant ska du rotera den 90 grader eller mer medurs.
- ③ För tillbaka datorn till position ①, och rotera den 90 grader eller mer moturs.
- ④ För tillbaka datorn till position ①.
- ⑤ Luta datorn 90 grader eller mer till vänster så att datorns vänstra sida lutar nedåt.
- ⑥ För tillbaka datorn till position ①, och luta den 90 grader eller mer till höger så att datorns högra sida lutar nedåt.

VAR FÖRSIKTIG!

 Håll datorn i ett fast grepp när du flyttar den. Hårda smällar på grund av att du tappar datorn kan leda till skador.

Underhåll

Torka genast av vattendroppar eller andra fläckar som hamnar på LCD-skärmen. Om detta inte görs kan fläckarna bli bestående.

Rengöra LCD-skärmen

Använd en mjuk trasa. (För mer information läs "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" → ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Maintaining the performance of the screen".)

Rengöra andra områden förutom LCD-skärmen

Torka med en mjuk torr trasa. Om du använder rengöringsmedel doppar du en mjuk duk i rengöringsmedel utspätt med vatten och vrider ur den ordentligt.

VAR FÖRSIKTIG!

- Använd inte bensen, thinner eller slipande medel med alkohol eftersom det kan skada datorns ytbehandling och orsaka missfärgningar. Använd inte heller kommersiella rengöringsmedel för hemmabruk eller kosmetiska produkter eftersom de kan innehålla komponenter som skadar datorns ytbehandling.
- Häll inte vatten eller rengöringsmedel direkt på datorn eftersom det kan komma in vätska i datorn. Detta kan i sin tur leda till skador på datorn eller tekniska fel.
- Använd en mjuk, torr trasa att torka bort all vätska från enhetens yta. Använd inte en mikrovågsugn för att torka enheten. Detta kommer att resultera i fel eller skador.

Energisparfunktion

När datorn inte används eller startats under en bestämd period, aktiveras energisparfunktionen och datorn går in i viloläge. Den här funktionen minskar strömförbrukningen när datorn inte används men är påslagen.

Energisparfunktionen är aktiverade enligt fabriksinställningar. (→ 型 Operating Instructions - Reference Manual "Important Battery Tips")

För aktivera viloläget, tryck på U (strömbrytaren).

Kassering av dator

- Förberedelser
- Avlägsna all extrautrustning (microSD-minneskort, etc.).
- Utför "Återställ till fabriksdata" för att radera lagrad data.

<Endast för modell med inbyggt Bridge-batteri> <För Europa och USA/Kanada>

Anmärkning till Kunder

Ta inte bort batteriet själv. Batteriet måste tas bort av kvalificerad personal. Vid kassering av produkten se till att kontakta kvalificerad personal för borttagning av batteriet.

Anmärkning till Kvalificerad personal som tar bort batteriet

Kassera denna produkt i enlighet med lokala bestämmelser efter att ha tagit bort batteriet som visas i följande förfarande.

FÖRSIKTIGHET

- Ta aldrig isär datorn förutom före kassering.
- Se "Säkerhetsåtgärder" i *BRUKSANVISNING Läs detta först* för försiktighetsåtgärder gällande kassering av datorn.
- ① Slå av datorn och koppla ur nätadaptern.
- ② För båda spärrhakarna (A) i pilens riktning och avlägsna sedan locket. Lockets form kan variera beroende på modell.



③ För båda spärrhakarna (B) i pilens riktning och avlägsna sedan batteripaketet och vänta därefter ca. 3 minuter.



Hantering och underhåll



Felsökning (grundläggande)

Följ instruktionerna nedan när det har uppstått ett problem. Det finns även en avancerad felsökningsguide i "Reference Manual". Om det uppstår ett problem med programvaran, se programmets manual. Om problemet kvarstår, kontakta Panasonics tekniska support(→ sida 26). Du kan också använda "Hardware diagnostic" för att kontrollera om det verkligen är något fel (→ 💬 *Operating Instructions - Reference Manual "Hardware Diagnostics").*

Start

Det går inte att starta. Spänningslampan eller batterilampan lyser inte.	 Anslut nätadaptern. Sätt i ett fulladdat batteri. Ta bort batteripaket och nätadaptern, installera dem därefter igen. Om enheten är ansluten till en USB-port ska du koppla ifrån enheten.
Kan inte sätta på datorn. Det går inte att inaktivera viloläget.	 Stäng i så fall av datorn, och låt den stå i ett rum där temperaturen är minst 5 °C i ca en timme, slå sedan på strömmen igen.
Uppstart och drift går långsamt.	 Den omgivande temperaturen kan vara högre. Flytta datorn till en sva- lare plats.
Datum och tid är felak- tiga.	 Gör de inställningar som krävs. ① Tryck på : - [☆ Inställningar] - [◇ Datum och tid] och ställ in rätt datum och tid. Om problemet kvarstår kan det interna klockbatteriet behöva bytas. Kontakta Panasonics tekniska support (→ sida 26). Kontrollera datum och tid på servern när datorn har anslutning till ett nätverk. År 2038 e.Kr. eller senare känns inte igen av datorn.
Startar inte upp från vilo- läge.	 I vilolägen kan nätadaptern kopplas ur. Om nätadaptern är frånkopplad och batteriet blev urladdat i viloläge, kommer data som inte sparats att gå förlorad och datorn kan inte starta upp.
Okänt lösen vid uppstart.	 När ett lösenord har konfigurerats för DeviceManagement, har samma lösenord konfigurerats som BIOS-administratörslösenord. Kontakta systemadministratören som konfigurerat lösenordet för DeviceMana- gement. Om du glömt lösenordet, kontakta systemadministratören eller Pana- sonic tekniska support.
Andra startproblem.	• Ta bort all extrautrustning.

Stänga av

Datorn stängs inte av.	 Ta bort alla extrautrustningar. Vänta i en eller två minuter. Detta är inget fel. Tryck och håll ner () (strömbrytaren) i minst tio (10) sekunder för att tvinga datorn att stängas av.
------------------------	---

Skärmen

Inget syns på skärmen.	 Datorn har gått över i viloläget tack vare den energisparande funktio- nen. Tryck på startknappen för att återgå.
Skärmen är mörk.	 Om datorns ljusstyrka är inställd på automatisk ljusstyrka, ändras skärmens ljusstyrka automatiskt beroende på hur ljust det är i omgiv- ningen. Inaktivera automatisk ljusstyrka och ändra skärmens ljusstyrka manu- ellt.
Det finns röda, gröna eller blå prickar på skär- men eller färgerna och ljusstyrkan på skärmen är ojämna.	 Det är inga fel. Även om avancerad högprecisionsteknik används för att tillverka LCD-skärmar, kan 0,002 % eller mindre av bildelementen ändå vara mörka eller lysa konstant (dvs, mer än 99,998 % av bildelementen fungerar korrekt). På grund av LCD-skärmars naturliga egenskaper kan du märka av ojämnheter i färg eller ljusstyrka beroende på betraktningsvinkeln. Nyanser kan också variera beroende på produkt.

Skärmgester

Markören fungerar inte.	• Om du använder en extern mus, se till att ansluta den på rätt sätt.
Kan inte manövrera pek- skärmen.	 Tryck på () (strömbrytaren) för att ange att viloläge, tryck sedan på () (strömbrytaren) för att inaktivera viloläget.

Indikator för batteristatus

Blinkar orange.	•	Batteriet kan inte laddas för tillfället. Ta ut nätadaptern och anslut den igen.
Lyser rött.	•	Den återstående batteriladdningen är ca 9 % eller mindre. Ladda batteriet.

Övriga fel

Programmet svarar inte.	 Håll in () (strömbrytaren) tills skärmen "Stäng av" visas och tryck på [OK]. Tryck sedan på () (strömbrytaren) igen för att slå på den. Om programmet inte fungerar som det ska, ska du avinstallera och ominstallera programmet. Gör så här för att avinstallera: ① Tryck på [] - [] Inställningar] - [] Appar]. ② Tryck på programmet du vill avinstallera och tryck [Avinstallera] ③ Avinstallera programmet genom att följa anvisningarna på skär- men.
-------------------------	---

Återställ till fabriksdata

Om du behöver återställa lagring till standardinställningarna, utför "Återställ till fabriksdata".

FÖRSIKTIGHET

- En återställning till fabriksdata återställer surfplattan till sitt ursprungliga skick. När du återställer datorn raderas all lagrad data.
 Säkerhetskopiera viktig data till annan media innan du återställer.
- ① Tryck på 💮 [🏟 Inställningar] [Säkerhetskopiering och återställning] [Återställ standardinst.].

All data i mappen /mnt/sdcard raderas. Data på microSD-minneskortet raderas däremot inte. ② Tryck på [Återställ surfplattan].

3 Följ anvisningarna på skärmen.

Denna sida innehåller specifikationerna för basmodellen. Specifikationen är olika beroende på modell.

Huvudspecifikationer

0.011				
CPU				Intel [®] Atom™ x5-Z8550 processor (2 MB ⁺ Cache, upp till 2.4 GHz)
Videostyrenhet				inbäddad SoC
Minne				4 GB ^{*1}
Lagring				Flashminne (eMMC) : 32 GB ^{*2}
Visningsmetod				10.1 WUXGA-typ
Pekskärm				10 fingers (kapacitiv)
Wi-Fi				Intel [®] Dual Band Trådlös-AC 8260
Bluetooth ^{*3}				Version 4.2
Kortplatse	er m k	microSD-minnes- kortsplats ^{*4}		microSDHC-kompatibel
Gränssnitt			Typ-A USB-port 3.0 × 1 ^{*5} , Typ-C USB-port 3.1 x 1 ^{*5} , HDMI- port ut x 1 ^{*6} , expansionsbuss, headset-uttag (miniatyr- jack M3, CTIA standard / ljudutgång: 32 Ω , uteffekt 4 mW × 2, stereo / mikrofon: Monoingång) x 1, expansionsbuss (24-stift) x 1	
Kamera Fra Ba		rams	sida	1920 × 1080 bildpunkter, 30 fps (Video) / 1920 x 1080 bild- punkter (stillbild), matrismikrofon
		Baksio	da	1920 × 1080 bildpunkter, 30 fps (Video) / 3264 x 2448 bild- punkter (stillbild), med lampa
Sensor				Omgivande ljussensor, magnetisk sensor, gyro-sensor, ac- celerationssensor
Strömförsörjning				Nätadapter eller batteripaket
Nätadapter ^{*7}				Ingång: 100 V till 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Utgång: 16 V DC, 4,06 A
Batteripaket				Li-ion 11,4 V, Minst 2 600 mAh (med CF-VZSU0QW)
Drifttid ^{*8}				Ungefär 9 timmar (modeller utan trådlöst WAN), ungefär 7,5 timmar (modeller utan trådlöst WAN)
Laddningstid ^{*9}				Ca. 2,5 timmar
Mått (B × D × H) (exkluderade utskjutande delar)			kluderade	272 mm × 196 mm × 16,4 mm
Vikt				Ungefär 880 g (med CF-VZSU0QW, exklusive tillvalsenheter)
Använd- nings- miljö	Drift		Temperatur	-10 °C till 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*10}
			Luftfuktighet	30% till 80% relativ fuktighet (utan kondensation)
	Lagring	ng	Temperatur	-20 °C till 60 °C
			Luftfuktighet	30% till 90% relativ fuktighet (utan kondensation)
OS*11				Android 6.0

Huvudspecifikationer

Förinstallerad programvara	Adobe Acrobat DC - PDF Reader, Dashboard, DeviceMa- nagement, User Button Manager, Hardware Diagnostics, Google-applikationer ^{*12}
----------------------------	--

Valfria enheter

Trådlöst WAN	LTE-kompatibel
GPS	GPS, Glonass, SBAS ^{*13}
Typ A USB 2.0-port	x 1
Magnetkortläsare	x 1
Smartkort-fack	x 1
MicroSIM-kortplats	x 1
Streckkodsläsare	x 1
Inbyggt Bridge-batteri (ej utbytbart)	För hotswap (byte utan avstängning)

Ca 0,5 W när batterisatsen är fulladdad (eller inte laddas) och datorn är avstängd.
 <Vid användning tillsammans med 115 V AC>

Till och med när nätadaptern inte är ansluten till datorn, drar apparaten ström (Max. 0,3 W) bara genom att nätadaptern är kopplad till uttaget.

 $^{*1}\,$ 1 MB = 1 048 576 byte / 1 GB = 1 073 741 824 byte

- ^{*2} 1 MB = 1 000 000 byte / 1 GB = 1 000 000 000 byte. Ditt operativsystem eller vissa programvaror kan rapportera en något mindre mängd GB.
- ^{*3} Ingen garanti ges för att alla Bluetooth kringutrustningar fungerar på rätt sätt.
- ^{*4} Funktion har testats och bekräftats med användning av Panasonic SD minneskort med en kapacitet på upp till 2 GB och SDHC minneskort med ett utrymme på upp till 32 GB. Drift med annan SD-utrustning garanteras inte.
- ^{*5} Ingen garanti ges för att alla USB-kompatibel extrautrustningar fungerar på rätt sätt.
- ¹⁶ Ingen garanti ges för att alla externa skärmar som stöder HDMI fungerar på rätt sätt.
- ^{*7} <Endast för Nordamerika> Strömadaptern är kompatibel med strömkällor på upp till 240 V. Denna dator levereras med en kompatibel strömkabel för 125 V.

20-M-1-1

¹⁸ Mätresultat baserade på Panasonic testmetoder. Mätt med LCD ljusstyrka: 150 cd/m², surfande på en webbplats via wi-fi var 20 sekund.

Varierar beroende på användningsförhållanden eller när en valfri enhet är ansluten.

^{*9} Varierar beroende på användningsområde. När du laddar upp ett helt urladdat batteri kan det ta längre tid.

^{*10} Exponera inte huden för produkten när den används i varm eller kall miljö.

- (→ BRUKSANVISNING Läs detta först)
 Tekniskt fel i viss kringutrustning och batteripaketet kan förekomma när apparaten används i en varm eller kall miljö. Kontrollera kringutrustningens driftsmiljö.
 Att använda apparaten kontinuerligt i en varm miljö förkortar dess livstid. Undvik att använda apparaten i
- sådana miljöer.
- ^{*11} Produkten stödjer operativsystem som installerats vid köpet.
- ^{*12} Beroende på modell kan vissa Google-program installeras.
- ^{*13} Endast för modeller med GPS.

För Europa

Panasonic System Communications Company Europe

Panasonic System Communications Company Europe (hädanefter "Panasonic") kommer att reparera denna produkt (programvaran undantagen då den täcks av en annan del av denna garanti) med nya eller renoverade delar, om fel i material eller sammansättning visar sig efter inköpsdatum. Denna garanti gäller endast nya Panasonic Toughbooks som köpts i EES-länder, Schweiz eller Turkiet.

Panasonic (eller dess auktoriserade serviceverkstad) har som målsättning att reparera utrustningen inom 48 timmar efter att den mottagits av vårt servicecenter.

Avgifter kan tillkomma för leveranser utanför EU. Panasonic kommer att vida alla rimliga åtgärder för att upprätthålla denna service.

Denna garanti omfattar endast fel i material eller sammansättning som efter normal användning upptäcks inom gällande serviceavtalstid som anges nedan. Om en produkt (eller delar av den) byts ut skall Panasonic överföra ägandet av utbytesprodukten (eller utbyteskomponenten) till kunden medan den utbytta produkten (komponenten) övergår i Panasonics ägo.

Serviceavtalstid - från och med inköpsdatum

- Toughbooks (och alla tillbehör som medföljer originalförpackningen utom batterier) 3 år
- Toughpads (och alla tillbehör som ingår i originalförpackningen utom batterier) 3 år
- Tillbehör som medföljer originalförpackningen 3 år
- Annan kringutrustning tillverkad av Panasonic (enheter för media, CD ROM-enheter o.s.v.) -1 år
- Batterier 6 månader. Panasonic-garantin gäller batterier under sex månader. Ett batteri anses funktionsdugligt om det håller 50 % av uppladdningskapaciteten under garantiperioden. Om ett batteri skickas in som ett garantiärende och tester visar att uppladdningskapaciteten överstiger 50 %, kommer batteriet skickas tillbaka och kunden debiteras med normalt inköpspris för ett nytt batteri.

Denna garanti omfattar endast den ursprungliga köparen. Ett kvitto eller annat inköpsbevis som styrker ursprungligt inköpsdatum krävs för att garantin ska gälla.

Begränsningar och undantag:

Denna garantin täcker inte och skall vara ogiltig för:

- Trasig eller sprucken LCD-skärm.
- Defekta bildpunkter i bildskärmsdisplayer och LCD-skärmar under 0,002 %
- Skador orsakade av brand, stöld eller force majeure.
- Skador orsakade av påverkan från omgivningen (elektriska stormar och magnetiska fält m.m.).
- Skador som har uppkommit genom onormal användning
- Reparation av skador av kosmetisk natur som inte påverkar produktens funktionalitet såsom förslitningar, repor och bucklor.
- Fel orsakade av produkter som inte är tillverkade eller tillhandahållna av Panasonic.
- Fel orsakade av förändring, misstag, olycka, felaktig användning, ovarsam hantering eller försummelse.
- Införande av vätska eller främmande föremål i produkten.
- Felaktig installation, användning eller underhåll.
- Felaktig anslutning till kringutrustning.
- Felaktig inställning av användarkontroller såsom funktionsinställningar.
- Förändringar eller service utförd av annan än serviceverkstäder auktoriserade av Panasonic.
- Produkter använda som uthyrningsenheter på längre eller kortare tid.
- Produkter vars serienummer har avlägsnats och därmed omöjliggör fastställande av garantins giltighet.

DENNA PRODUKT ÄR INTE AVSEDD FÖR ANVÄNDNING SOM, ELLER SOM DEL AV, UTRUSTNING/SYSTEM INOM KÄRN-TEKNIK, LUFTFARTSKONTROLL ELLER FLYGPAN. PANASONIC KAN INTE PÅ NÅGOT SÄTT HÅLLAS ANSVARIGT FÖR NÅGOT SOM ÄR ETT RESULTAT AV ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT I NÅGOT AV FÖREGÅENDE ANVÄNDNINGSOMRÅDEN.

Det existerar inga andra garantier än de som anges ovan.

Kunder som ska skicka in enheten till en auktoriserad serviceverkstad bör säkerhetskopiera alla data innan.

Panasonic skall inte hållas ansvarig för förlust av data, skador från misstag eller följdskador till följd av användning av produkten eller orsakade av något som bryter mot detta garantiavtal. Alla direkta eller indirekta garantier, inklusive garanti om godtagbar kvalitet och lämplighet för visst syfte är begränsat till gällande garantitid enligt ovan. Panasonic skall inte hållas ansvarig för några indirekta eller särskilda skador, följdskador eller förluster (inklusive, utan inskränkningar, uteblivna intäkter) som uppstår till följd av användning av produkten eller orsakade av något som bryter mot detta garantiavtal.

Denna begränsade garanti ger kunden vissa rättigheter men kunden kan dessutom ha rättigheter i lag som varierar från land till land. Vi hänvisar till lokal lagstiftning för en fullständig redovisning av kundens rättigheter utöver detta garantiavtal. Denna begränsade garanti är fristående från köpavtal och konsumentlagar och påverkar därför inte dessa på något sätt.

Panasonic System Communications Company Europe

Datalagringsmedia

Datalagringsmedia är de media på vilka operativsystem, drivrutiner och program som ursprungligen installerats av Panasonic i huvudenheten, lagrar data. Media följer ursprungligen med enheten.

Panasonic garanterar endast att skivor eller andra media på vilka programmen finns, är felfria beträffande material och sammansättning för normal användning under en period av sextio (60) dagar från det datum då de levererades till kunden i enlighet med kvittot.

Detta är den enda garantin som Panasonic lämnar. Panasonic garanterar inte att funktionerna i programmen kommer att motsvara kundens behov eller att de är felfria och kommer att fungera oavbrutet.

Panasonics enda skyldighet och kundens enda rätt till ersättning enlig denna garanti skall vara begränsad till utbyte av felaktiga skivor eller media som skickas in till Panasonics auktoriserade servicecenter tillsammans med en kopia av kvitto inom ovan nämnda garantitid.

Panasonic skall inte ha något ansvar beträffande fel i skivor eller annan media med programmen som orsakats av lagringen av dessa, eller för fel som orsakats av användning av skivor eller media i andra sammanhang än med produkten eller under betingelser som avviker från vad som angivits av Panasonic genom förändringar, olycksfall, felaktig användning, ovarsam hantering, försummelse, förstörelse, felaktig tillämpning, installation, felaktiga justeringar av användarkontroller, brister i underhåll, modifikationer eller force majeure. Dessutom skall Panasonic inte ha något ansvar för fel i skivor eller annan media om programmen på dem har ändrats eller försök till detta har gjorts.

Tiden för indirekta garantier, om sådana finns, är begränsade till sextio (60) dagar.

Förinstallerad programvara

Förinstallerad programvara avser programvara som Panasonic laddat i enheten för leverans, dock inte sådan som laddats av tredje part eller säljaren.

Panasonic och dess leverantörer ger inga garantier, direkta, indirekta eller lagfästa, avseende programvaran som medföljer produkten och licensieras till köparen. Vare sig dess kvalitet, prestanda, säljbarhet eller lämplighet för visst syfte. Panasonic garanterar inte att programvarans funktioner är felfria eller kommer fungera avbrottsfritt. Panasonic ersätter inte, och skall inte i något fall ansvara för några skador, inklusive bl.a. några särskilda skador, olyckor, följdskador eller straffskadestånd som härrör från brott mot garantiavtal eller kontrakt, försummelse eller lag i övrigt, inklusive bl.a. försämrad goodwill, utebliven vinst eller intäkt, utebliven användning av programvara, produkt eller tillhörande utrustning, kapitalkostnader, kostnader för eventuell utbytesutrustning, faciliteter eller tjänster, kostnader för stillestånd eller anspråk från någon part involverad i sådana skador.

Enligt lag i vissa länder är det inte möjligt att undanta eller att begränsa skador genom olycka eller följdskador, eller att begränsa hur länge en indirekt garanti varar, vilket gör att begränsningarna och undantagen ovan inte gäller alla kunder.

Denna begränsade garanti ger kunden vissa rättigheter men kunden kan dessutom ha rättigheter i lag som varierar från land till land. Vi hänvisar till lokal lagstiftning för en fullständig redovisning av kundens rättigheter utöver detta avtal.

Kontakter Adress Panasonic System Communications Company Europe Panasonic Manufacturing U.K. Ltd. Service Centre Building B4, Wharfedale Road, Pentwyn Industrial Estate, Cardiff, United Kingdom CF23 7XB **Webbplats** http://business.panasonic.co.uk/computer-product/ Support Engelska +44 (0) 800 0884324 Franska +33 (0) 80 5636449 Tyska +49 (0) 800 7235211 Italienska +39 800 986915 Spanska +34 (0) 901 101 157 Österrike +43 (0) 800 006493 Schweiz (tyska) +41 (0) 800 002429 Schweiz (franska) +41 (0) 800 588017 E-postadress toughbooksupport@eu.panasonic.com +420 (0) 800 143234 Tjeckiska Ungerska +36 (0) 6800 163 67 Poľska +48 (0) 800 4911558 Rumänska +40 (0) 800 894 743 Slovakiska +421 (0) 800 42672627 E-postadresss toughbooksupport@csg.de Återbetalningar toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Panasonic Corporation Osaka, Japan

Importörens namn och adress i enlighet med EU-lagstiftning **Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH** Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Tyskland

Webbplats: http://panasonic.net/avc/pc/