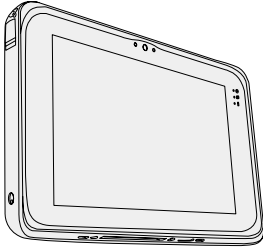


Panasonic®



BRUKSANVISNING

grundläggande guide

Surfplatta

Modellnummer **FZ-B2** serie

Innehåll

Kom igång

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

Användbar information

Hantering och underhåll	14
-------------------------------	----

Felsökning

Felsökning (grundläggande).....	20
---------------------------------	----

Bilaga

Specifikationer	23
Begränsad standardgaranti	26

Kom igång

Användbar information

Felsökning


Bilaga

Läs denna bruksanvisning noga innan du börjar använda denna apparat och spara bruksanvisningen för framtida bruk.

Introduktion

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 de här bruksanvisningarna eller i Operating Instructions - Reference Manual.
 :	Hänvisning till datorns skärmhandbok.

- 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 otvetydigheter 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 registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc., i USA och är licensierat till Panasonic Corporation.

Andra namn på produkter, varumärken och så vidare som återfinns i den här bruksanvisningen är antingen varumärken eller registrerade 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

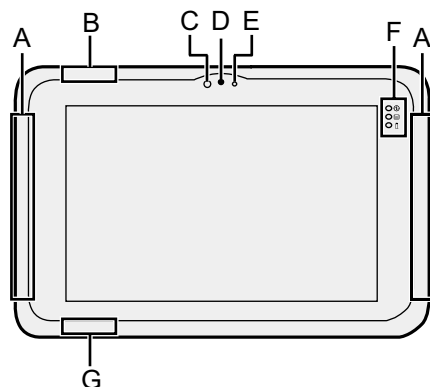
För mer information om datorn kan du läsa skärmhandboken på följande sätt.

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

Framsida



A: Trådlös WAN-antenn

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Wireless WAN"

B: Wi-Fi-antenn

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Wi-Fi"

C: Omgivande ljussensor

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

Främre kamera

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Photos and Videos"

D: Kameraobjektiv

E: Kameraindikator

F: Lysdiodindikator

: Strömindikator

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

: Drivarstatus

: Batteristatus

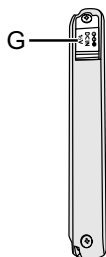
→ sida 15 "När batteriindikatorn inte lyser"

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Battery Power"

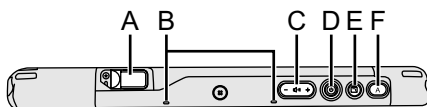
G: Wi-Fi-antenn/Bluetooth-antenn

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Wi-Fi" "Bluetooth"

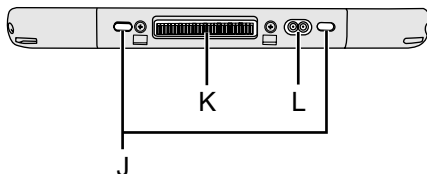
Vänster sida



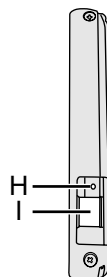
Topp




Botten



Höger sida



A: Typ-C USB port 3.1


→  *Operating Instructions - Reference Manual* "USB Devices"

B: Mikrofon


C: Volymknapp

D: Strömbrytare

E: Spärrvred

→  *Operating Instructions - Reference Manual* "User Button"

F: A-knapp


→  *Operating Instructions - Reference Manual* "User Button"

G: Kontakt för likström

H: Headset-jack

Ett headset eller hörlurar kan anslutas.

I: Typ-A USB port 3.0


→  *Operating Instructions - Reference Manual* "USB Devices"

J: Säkerhetslås

Här kan en Kensingtonkabel anslutas.

Läs i den manual som medföljer kabeln för ytterligare information.

K: Kontakt för expansionsbuss

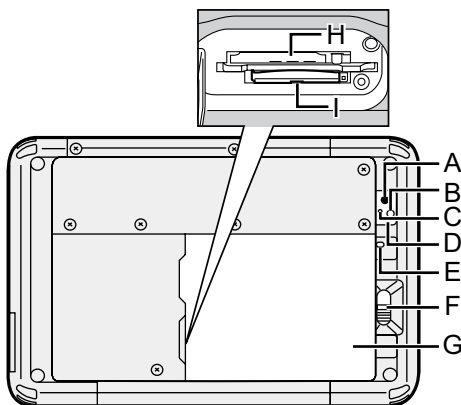
→  *Operating Instructions - Reference Manual* "Cradle"

L: Extern antennanslutning

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

Beskrivning av delar

Baksida



Kamera på baksidan

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Photos and Videos”

A: Kameraobjektiv

B: Kameraljus

C: Kameraindikator

D: Högtalare

E: Batteriindikator

<Endast för modell med inbyggt Bridge-batteri>

F: Batterispärr

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Battery Power”

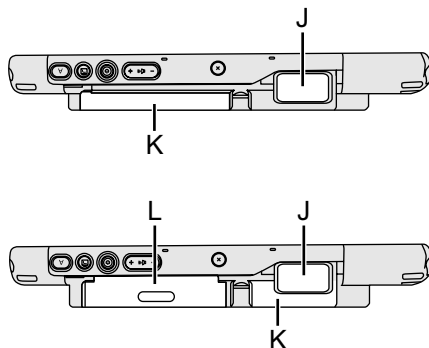
G: Batteripaket

H: Plats för microSIM

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Wireless WAN”

Topp (tillval)



I: Plats för microSD-minneskort

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “MicroSD Memory Card”

J: Streckkodsläsare

<Endast för modeller med streckkodsläsare>

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Barcode Reader”

K: Inbyggt Bridge-batteri

<Endast för modell med inbyggt Bridge-batteri>

L: Smart Card-läsare

<Endast för modell med Smart Card-läsare>

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Smart Card”

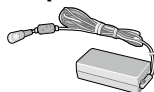
Använda datorn första gången

■ Förberedelser

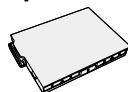
- ① Kontrollera och identifiera de medföljande tillbehören.

Om du inte hittar något av tillbehören som beskrivs, kontakta Panasonic's tekniska support.

- Nätadapter 1 • Nätsladd 1 • Batteripaket 1



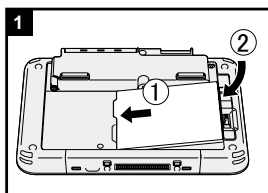
Modellnummer:
CF-AA6373A



Modellnummer:
FZ-VZSU94W

- Pekpenna 1
• Handrem 1*
• Mjuk duk 1
• BRUKSANVISNING - Läs detta först 1

*1 Ingår inte med vissa modeller.



1 Sätta in batteripaketet.

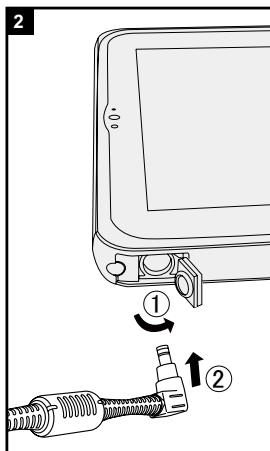
Vänd på datorn och för in batteripaketet tills det sitter stadigt på plats.

- Se till att inga främmande föremål ligger under datorn.

FÖRSIKTIGHET

- Kontrollera att spärrhaken är låst. Annars kan batteripaketet ramla ut när du bär datorn.
- Rör inte kontakterna på batteripaketet eller datorn. Kontakterna kan bli smutsiga eller skadas och det kan leda till att batteripaketet och datorn slutar fungera.

Använda datorn första gången

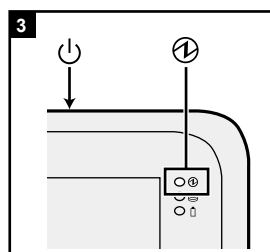


2 Anslut datorn till ett vägguttag.



Laddningen av batteriet startar automatiskt.

FÖRSIKTIGHET

- Koppla inte bort AC-adaptorn förrän åtgärden vid första användningstillfället är slutförd.
- När du använder datorn första gången, anslut inte någon extrautrustning förutom batteripaketet och nätadaptorn.
- **Använda nätadaptorn**
 - Plötsliga spänningsfall kan uppstå vid åskväder. Eftersom detta kan skada datorn, rekommenderar vi att du använder en avbrottsfri strömkälla (UPS), såvida du inte uteslutande använder batteripaketet.



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 fyra sekunder eller längre.
- Inga ändringar av standardinställningen i Setup Utility för görs innan det första användningstillfället är slutfört.

4 Återställning av datorn

- ① 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.




- 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 "Namn", 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 "Protect this device and ...", visas skärmen "Choose screen lock". Ange skärmlåsmetod genom att följa instruktionerna på skärmen och tryck på [NÄSTA]. Om bocken tas bort från "Protect this device and ...", 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 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")
- ⑩ Tryck på  -  Inställningar] -  Om surfplattan] - [Systemuppdateringar] - [Hämta].
Följ anvisningarna på skärmen.

FÖRSIKTIGHET


- <Endast för modeller med trådlöst WAN>
Klistra inga etiketter på microSIM-korten då detta kan resultera i fel.

Slå på/av samt aktivera/inaktivera viloläge




Slå på

- ① Slå på  (strömbrytaren) tills det att  (strömbrytaren) tänds.
- ② Dra  ikonen uppåt.



FÖRSIKTIGHET

- Tryck inte på strömbrytaren upprepade gånger.
- När du har stängt av surfplattan ska du vänta i minst tio sekunder innan du slår på den igen.
- Utför inte följande åtgärder förrän hårddiskens indikatorlampa  slutar lysa.
 - Ansluta eller koppla bort nätadapter
 - Tryck 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.
- ② Tryck på [ 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

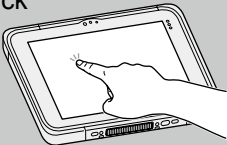
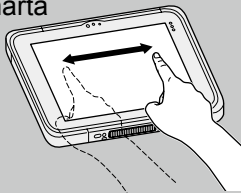
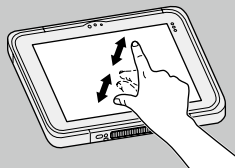
- Skärmen stängs av automatiskt efter 1 minut. Du kan ändra tiden som krävs för att stänga av skärmen genom att trycka på  - [ Inställningar] - [ Skärm] - [Viloläge].

Inaktivera viloläget

- ① Slå på  (strömbrytaren) tills det att  (strömbrytaren) tänds.
- ② Dra  ikonen uppåt.





Gester

Skärmgester

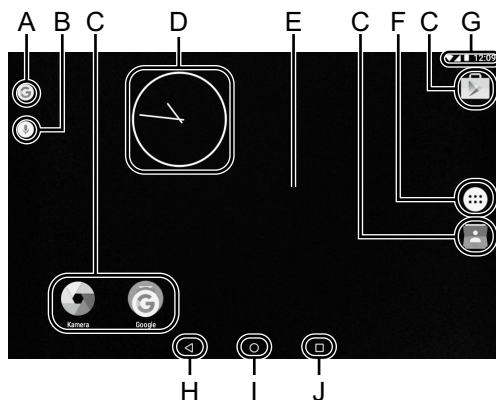
Tryck 	Välj objekt eller alternativ.
Tryck och håll in	Öppna särskilda alternativ.
Dra	Rulla på skärmen.
Snärta 	Rulla snabbt på skärmen.
Dra och släpp	Flytta ett objekt.
Dra ihop/Dra isär 	Zooma in eller ut på skärmen. Beroende på program kan du även zooma in eller ut genom att dubbeltrycka på skärmen.

Kom igång

Knappar

	Volymknapp
	Strömbrytare Slå på eller stäng av datorn.
	Spärrvred Vid tid för inköpet, om du trycker på den här knappen växlar du mellan att aktivera och avaktivera funktionen automatisk rotation. Funktionen kan ändras av User Button Manager.
	A-knapp Vid tid för inköpet, om du trycker på den här knappen startar "Dashboard" (instrumentpanelen). När [Dolt läge] är satt till [Enabled] i BIOS installationsverktyg, aktiverar/avaktiverar denna knapp Dolt läge. Funktionen kan ändras av User Button Manager.

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.

D: WIDGETAR

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

E: Hemskärmen

Surfplattans startpunkt. Du kan lägga genvägar, widgets och andra objekt på hemskärmen. Du kan lägga till, ta bort och sortera poster på skärmen hem.

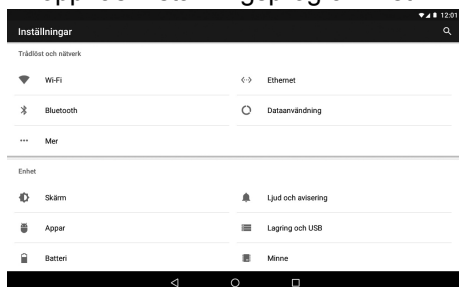
F: APPAR

Visa alla appar och widgets. 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). Dra nedåt från toppen av skärmen och tryck på huvudet i meddelandepanelen för att visa snabbinställningarna. Snabbinställningarna visar nätverksstatus, återstående batteriladdning och annan information.

När du trycker på  [Inställningar], öppnas Inställningsprogrammet.



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

Driftsmiljö

- 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.
 - Driftsmiljö
 - Temperatur: Drift: -10 °C till 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
Förvaring: -20 °C till 60 °C
 - Luffuktighet: Drift: 30% till 80% relativ luffuktighet (ingen kondens)
Förvaring: 30% till 90% relativ luffuktighet (ingen kondens)
- Även inom de ovan nämnda temperatur- och luffuktighetsgränserna 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} Utsätt inte huden för denna produkt vid användning av produkten på en varm eller kall miljö.
- Om datorn är våt i temperaturer på 0 °C eller lägre så kan frysskador uppstå. Se till att torka av datorn i sådana temperaturer.
- Undvik att placera datorn på följande platser eftersom den kan skadas.
 - I närheten av 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.
 - <Endast för modell med inbyggt Bridge-batteri>
Använd inte stark magnetism så som magneter nära datorn. Fel kan uppstå.

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.
 - Håll inte i skärmen.
- Vid flygresor 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 pekskärmen. Det kan leda till att markören inte fungerar korrekt.
- Var försiktig så att du inte skadar dig eller tappar datorn när du bär den.
- Vidrör endast med den för ändamålet asedda pekpenan . 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/dedikerade pekpenan repa skärmens yta eller hindra god funktion på dendedikerade pekpenan .
- Använd pekplattan endast med den dedikerade pekpenan. Om du använder den i andra syften kan den dedikerade pekpenan skadas vilket kan resultera i repor på skärmen.

■ När batteriindikatorn inte lyser

Det kan hända att batteriindikatorn inte lyser, även om nätadaptorn och batteripaketet är korrekt anslutna till datorn, detta kan bero på följande.

- Nätadaptorns skyddsfunktion kan ha aktiverats. 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 form, 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.

Hantering och underhåll

■ 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. data-kryptering.

■ Sensorer





Den här datorn är utrustad med fyra sensorer (accelerationssensor, gyro-sensor, magnetisk sensor, sensor för omgivande ljus), dessa sensorer kan du använda med någon mjukvara som är kompatibel.

Eftersom precisionen för varje sensors utsignal är beroende på omgivningen och andra villkor, bör resultaten endast användas som referens.

Accelerationssensorn, gyrosensorn och den magnetiska sensorn är placerade längst ner i mitten av 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

Ljussensorn är utrustad med en automatisk justering av ljusstyrka som justerar skärmen baserat på sensorn för omgivande ljus. Du kan konfigurera funktionen för automatisk justering på följande sätt.

- ① Tryck på  - [ Inställningar] - [ Skärm].
- ② Tryck på [] för [Ljusstyrka] och slå på den.

Sensorn för omgivande ljus finns placerad överst på LCD-skärmen.

Det omgivande ljuset kan inte identifieras korrekt om området är blockerat eller smutsigt.

● Magnetisk sensor

Den magnetiska sensorn på datorn fungerar genom att registrera geomagnetism. Därför kanske den magnetiska sensorn inte fungerar som de ska och dess värden kan vara felaktiga, särskilt i följande miljöer.

- Inuti eller i närheten av stålkonstruktioner, såsom byggnader eller broar
- I eller in närheten av, eller nära järnvägsnät
- Nära inredning av metall eller apparater
- När nätadaptern eller annan extrautrustning står för nära datorn
- Nära magneter, högtalare eller andra föremål med starkt magnetfält

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

I sådana fall, slå på datorn och flytta den på följande sätt.

- ① Håll datorn så att dess bildskärm är vänd uppåt och i nivå.
- ② Samtidigt som du håller datorn i plant läge, rotera den 90 grader eller mer medurs.
- ③ Vrid datorn tillbaka till position ①, och rotera den moturs 90 grader eller mer.
- ④ Vrid datorn tillbaka till position ①.
- ⑤ Luta datorn 90 grader eller mer åt vänster så att vänster sida av datorn lutar nedåt.
- ⑥ Vänd datorn tillbaka till position ①, och luta datorn 90 grader eller mer åt höger så att höger sida av datorn lutar nedåt.

FÖRSIKTIGHET


- Håll datorn ordentligt när du flyttar den. Kraftiga stötar från att tappa datorn kan resultera i skador.
-

Hantering och underhåll

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 trasa i rengöringsmedel utspätt med vatten och vrider ur den ordentligt.

FÖRSIKTIGHET

- Använd inte bensen, thinner eller tvättsprit då detta kan skada datorns ytbehandling och orsaka missfärgningar, etc. Använd inte heller kommersiella rengöringsmedel för hemmabruk eller kosmetiska produkter då de kan innehålla komponenter som skadar ytan.
- Använd inte vatten eller rengöringsmedel direkt på datorn då 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.

Kryptera surfplattan

Innan du aktiverar "Kryptera surfplattan" genom att trycka på  - [ Inställningar] - [ Säkerhet] – [Kryptera surfplattan], bör du säkerhetskopiera din data. Om något går fel under krypteringen kommer data på surfplattan att raderas.

Kassera surfplattan

■ Förberedelser

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

<Endast för modell med inbyggt Bridge-batteri>

<För Europa och USA/Canada>

Uppmärksamhet kunder

Avlägsna inte batteriet på egen hand. Batteriet måste avlägsnas av kvalificerade fackmän. När produkten ska kasseras så måste ni kontakta kvalificerade fackmän för att avlägsna batteriet.

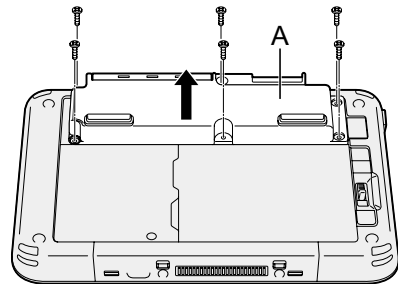
Uppmärksamhet kvalificerade fackmän för att avlägsna batteriet

Denna produkt får endast kasseras i enlighet med lokala bestämmelser efter det att batteriet avlägsnats enligt följande procedur.

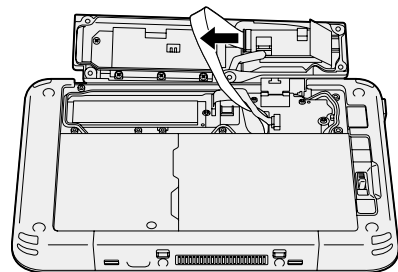
FÖRSIKTIGHET

- Demontera aldrig produkten, förutom innan kassering.
- Se "Säkerhetsåtgärder" i *BRUKSANVISNING* - Läs detta först för försiktighetsåtgärder gällande kassering av datorn.

1. Stäng av datorn och koppla bort nätadaptern.
2. Vänd på datorn, avlägsna batteripacket och vänta ca 3 minuter.
3. Avlägsna skruvarna och skyddet (A).




4. Drag ut alla kablar från anslutningen på skyddets sida.






5. Kassera batteriet med kåpan korrekt fastsatt i enlighet med lokala bestämmelser.

Felsökning (grundläggande)

Följ instruktionerna nedan när det har uppstått ett problem. Det finns även en avancerad felsökningsguide i "Operating Instructions - 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.	<ul style="list-style-type: none">● Anslut nätadaptern.● Sätt i ett fulladdat batteri.● Avlägsna batteripacket och nätadaptern och anslut dem igen.● Om enheten är ansluten till en USB-port ska du koppla ifrån enheten.
Det går inte att sätta på datorn. Det går inte att inaktivera viloläget.	<ul style="list-style-type: none">● Stäng av datorn och lämna den i ett rum där temperaturen är minst 5 °C i ca en timme och slå sedan på strömmen igen.
Uppstart och drift går långsamt.	<ul style="list-style-type: none">● Den omgivande temperaturen kan vara högre. Flytta datorn till en svalare plats.
Datum och tid är felaktiga.	<ul style="list-style-type: none">● Gör de inställningar som krävs.<ul style="list-style-type: none">① Tryck på  - [ Inställningar] - [ Datum och tid] och ställ in rätt datum och tid.● Om du fortfarande har problem, måste kanske den interna klockans batteri bytas ut. Kontakta Panasonics tekniska support (→ sida 26).● När surfplattan är ansluten till ett nätverk ska du kontrollera servers datum- och tidsinställningar.● Surfplattans almanacka räcker fram till år 2038.
Startar inte upp från viloläge.	<ul style="list-style-type: none">● 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.	<ul style="list-style-type: none">● När ett lösenord har konfigurerats för DeviceManagement, har samma lösenord konfigurerats som BIOS-administratörlösenord. Kontakta systemadministratören som konfigurerat lösenordet för DeviceManagement.● Om du glömt lösenordet, kontakta systemadministratören eller Panasonic tekniska support.
Andra startproblem.	<ul style="list-style-type: none">● Ta bort all kringutrustning.

■ Stänga av

Datorn stängs inte av.	<ul style="list-style-type: none">● Koppla bort all kringutrustning.● Vänta ett par minuter. Detta är inget fel.● Tryck och håll ner ⏻ (strömbrytaren) i minst tio (10) sekunder för att tvinga datorn att stängas av.
------------------------	--

■ Skärmen

Ingen bild.	<ul style="list-style-type: none">● Datorn har gått över i viloläget eller det permanenta viloläget tack vare den energisparande funktionen. Tryck på startknappen för att återgå.
Skärmen är mörk.	<ul style="list-style-type: none">● Om datorns ljusstyrka är inställd på "Automatisk ljusstyrka", ändras skärmens ljusstyrka automatiskt beroende på hur ljusstarkt det är i omgivningen. Inaktivera "Automatisk ljusstyrka" och ändra skärmens ljusstyrka manuellt.
Det finns röda, gröna eller blå prickar på skärmen eller färgerna och ljusstyrkan på skärmen är ojämna.	<p>Det är inga fel.</p> <ul style="list-style-type: none">● 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 betraktningssvinkeln. Nyanser kan också variera beroende på produkt.

■ Skärmgester






Markören fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none">● Om du använder en extern mus, se till att ansluta den på rätt sätt.
Kan inte manövrera pekskärmen.	<ul style="list-style-type: none">● Tryck på ⏻ (strömbrytaren) för att ange att viloläge, tryck sedan på ⏻ (strömbrytaren) för att inaktivera viloläget.

■ Indikator för batteristatus

Blinkar orange.	<ul style="list-style-type: none">● Batteriet kan inte laddas för tillfället. Ta ut nätadaptern och anslut den igen.
Lyser rött.	<ul style="list-style-type: none">● Den återstående batteriladdningen är ca 5 % eller mindre. Ladda batteriet.

Felsökning (grundläggande)

■ Övriga fel




Programmet svarar inte.	<ul style="list-style-type: none">● 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, bör du avinstallera och ominstallera programmet. Gör så här för att avinstallera:<ol style="list-style-type: none">① Tryck på  - [ Inställningar] - [ Appar].② Tryck på applikationen du vill avinstallera och tryck [Avinstallera].③ Avinstallera programmet genom att följa anvisningarna på skärmen.
-------------------------	---

Återställ till fabriksdata

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

FÖRSIKTIGHET

- En återställning till fabriksdata återställer datorn 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.

Specifikationer

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

■ Huvudspecifikationer

CPU	Intel® Atom™ x5-Z8550 Processor (2 MB ^{*1} Cache, upp till 2,4 GHz)	
Videominne	inbäddad SoC	
Minne	2 GB ^{*1}	
Lagring	Flashminne (eMMC) : 32 GB ^{*2}	
Visningsmetod	7.0 WXGA-typ (1280 × 800 bildpunkter)	
Pekskärm	10 fingers (kapacitiv)	
Wi-Fi	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260	
Bluetooth ^{*3}	Version 4.2	
Kortplatser	microSD-minneskort-plats ^{*4}	microSDHC-kompatibel
Sensor	Omgivande ljussensor, Magnetisk sensor, Gyro-sensor, Accelerationssensor	
Kamera	Framsida	1920 × 1080 bildpunkter, 30 fps (Video) / 1920 × 1080 bildpunkter (stillbild), Dual-mikrofon
	Baksida	1920 × 1080 bildpunkter, 30 fps (Video) / 3264 × 2448 bildpunkter (stillbild), Med lampa
Gränssnitt	Typ-A USB port 3.0 × 1 ^{*5} , Typ-C USB port 3.1 × 1 ^{*5} , Expansionsbussanslutning, Headset Jack (miniatyrjack, 3,5 DIA, CTIA standard / Hörlurar: Impedans 32 Ω, Uteffekt 4 mW × 2, Stereo / Mikrofon: Monaural-ingång)	
Strömförsörjning	Nätadapter eller batteripaket	
Nätadapter ^{*6}	Ingång: 100 V till 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, uteffekt: 16 V DC, 3,75 A	
Batteripaket	(FZ-VZSU94W) Li-ion 7,2 V, 3220 mAh (typ.), 3050 mAh (min.)	
Driftstid ^{*7}	Ca. 8 timmar	
Laddningstid ^{*8}	Ca. 2,5 timmar (strömmen är avstängd) Ca. 4 timmar (strömmen är påslagen)	
Mått (B × D × H) (exkluderade utskjutande delar)	202,7 mm × 132 mm × 18 mm	
Vikt	Ca. 540 g (med FZ-VZSU94W, exkluderade tillbehör)	

Specifikationer

■ Huvudspecifikationer

Användningsmiljö	Drift	Temperatur	-10 °C till 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ⁹
		Luftfuktighet	30% till 80% relativ luftfuktighet (ingen kondens)
	Lagring	Temperatur	-20 °C till 60 °C
		Luftfuktighet	30% till 90% relativ luftfuktighet (ingen kondens)
OS ^{*10}		Android 6.0	
Förinstallerad programvara		Adobe Acrobat DC, Dashboard, DeviceManagement, User Button Manager, Hardware Diagnostics, Google applications ^{*11}	

■ Valfria enheter

Trådlöst WAN	LTE-kompatibel
GPS	GPS, Glonass
Smartkort-kortplats	x 1
microSIM-kortplats	x 1
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100Base-TX
Streckkodsläsare	x 1
Stort batteripack	(FZ-VZSU95W) Li-ion 7,2 V, 7100 mAh (typ.), 6800 mAh (min.)
Driftstid ^{*7}	Ca. 16 timmar
Laddningstid ^{*8}	Ca. 4,5 timmar
Inbyggt Bridge-batteri (ej utbytbar)	För hotswap (byte utan avstängning)

- Ca. 0,5 W när batteripaketet är fulladdat (eller inte under laddning) och datorn är avslagen.

<När man använder med 115 V AC>

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

^{*1} 1 MB = 1 048 576 bytes/1 GB = 1 073 741 824 bytes

^{*2} 1 MB = 1 000 000 bytes/1 GB = 1 000 000 000 bytes. Ditt operativsystem eller vissa programvaror kan rapportera en något mindre mängd GB.

^{*3} Garanterar inte funktion för alla Bluetooth kringutrustningsenheter.

^{*4} Funktion har testats och bekräftats med användning av Panasonic microSD minneskort med en kapacitet på upp till 2 GB och microSDHC minneskort med ett utrymme på upp till 32 GB.

Drift med annan microSD-utrustning garanteras inte.

^{*5} Garanterar inte funktion för alla USB-kompatibla kringutrustningsenheter.

-
- ^{*6} <Endast för Nordamerika>
Nätadaptern är inte kompatibel med strömkällor upp till 240 V nätadapter.
Denna dator levereras med en nätkabel kompatibel med 125 V växelström. 20-M-1-1
- ^{*7} 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.
- ^{*8} Varierar beroende på användningsområde. När du laddar upp ett helt urladdat batteri kan det ta längre tid.
- ^{*9} Utsätt inte huden för denna produkt vid användning av produkten på en 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.
- ^{*10} Produkten stödjer operativsystem som installerats vid köpet.
- ^{*11} Beroende på modell kan vissa Google-program installeras.

Begränsad standardgaranti

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 ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN.

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.

Begränsad standardgaranti

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 enligt 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

Tjeckiska

+420 (0) 800 143234

Ungerska

+36 (0) 6800 163 67

Polska

+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 & adress i enlighet med EU:s lagstiftning

**Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic
Marketing Europe GmbH**

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Tyskland

Web Site : <http://panasonic.net/avc/pc/>