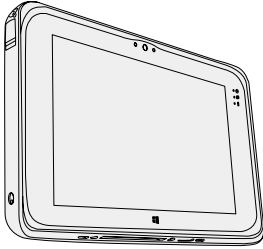


Panasonic®



BRUKSANVISNING

grundläggande handbok

Surfplatta

Modellnummer **FZ-M1** serie

Innehåll

Kom igång

Introduktion.....	2
Beskrivning av delar	4
Använda datorn första gången	7
Slå på / Slå av	12

Användbar information

Hantering och underhåll	14
Installation av programvara	21

Felsökning

Felsökning (grundläggande).....	23
---------------------------------	----

Bilaga

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	30
LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING ...	33
Specifikationer	36
Begränsad standardgaranti	41

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.
• “Windows 10 Pro 64-bit” som “Windows” eller “Windows 10”	
Enter:	Tryck på tangenten [Enter].
Alt + Del :	Tryck och håll ned tangenten [Alt] och tryck sedan på tangenten [Del].
 :	Sida i den här bruksanvisningen.
 :	Hänvisning till datorns skärmhandbok.
 (Start) - [Alla program] :	Tryck på  (Start), och tryck sedan på [Alla program]. I vissa fall kan du behöva dubbeltrycka.

- 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 administratör 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

Microsoft, Windows, Windows-logotypen är varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder.

Intel, Core, Centrino och PROSet är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Intel Corporation.

microSDXC 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.

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 registrerade varumärken som tillhör deras respektive ägare.

■ Skärmhandbok

För mer information om datorn kan du läsa skärmhandboken.

● **Bruksanvisning - Reference Manual**

Bruksanvisningen - Reference Manual innehåller all praktisk information du behöver för att kunna utnyttja datorns prestanda till fullo.

● **Important Battery Tips**

Important Battery Tips ger dig all batteriinformation så att du kan använda batterisatsen under optimala förhållanden och förlänga driftstiden.

För åtkomst till skärmhandböckerna, följ stegen nedan.

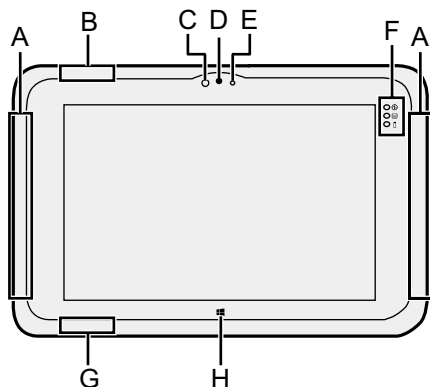
På startskärmen, tryck på panelen [Manual Selector] och välj skärmhandbok.

OBSERVERA

- [Innehåll]-fliken eller [Sök]-fliken visas i fönstrets vänstra sida. Välj flik och visa önskat föremål.
-

Beskrivning av delar

Framsida



A: Trådlös WAN-antenn

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

→ *Bruksanvisning - Reference Manual "Wireless WAN"*

B: Trådlös LAN-antenn

<Endast för modeller med trådlöst LAN>

→ *Bruksanvisning - Reference Manual "Wireless LAN"*

C: Omgivande ljussensor

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

Främre kamera

→ *Bruksanvisning - Reference Manual "Camera"*

D: Kameraobjektiv

E: Kameraindikator

F: Lysdiodindikator

: Strömindikator

Av: Skärm av/viloläge,
grönt: Skärm på.

: Drivarstatus

: Batteristatus

→ sida 15 "När batteriindikatorn inte lyser"

→ *Bruksanvisning - Reference Manual "Battery Power"*

G: Trådlös LAN-antenn / Bluetooth-antenn

<Endast för modeller med trådlöst LAN>

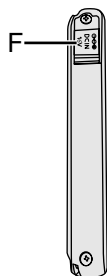
<Endast för modeller med trådlöst bluetooth>

→ *Bruksanvisning - Reference Manual "Wireless LAN" "Bluetooth"*

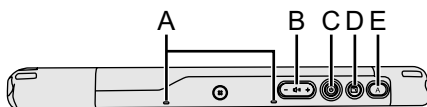
H: Windows-knapp

→ *Bruksanvisning - Reference Manual "Tablet Buttons"*

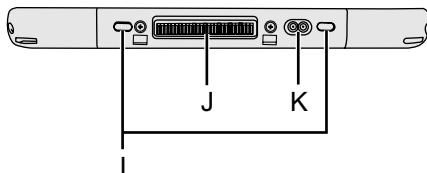
Vänster sida



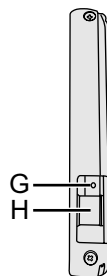
Topp



Botten



Höger sida



A: Mikrofon

B: Volymknapp

→ Bruksanvisning - Reference Manual "Tablet Buttons"

C: Strömbrytare

D: Spärrvred

→ Bruksanvisning - Reference Manual "Display Rotation"

E: A-knapp

→ Bruksanvisning - Reference Manual "Tablet Buttons"

F: Kontakt för likström

G: Headset-jack

Ett headset eller hörlurar kan anslutas.

H: USB 3.0-port

→ Bruksanvisning - Reference Manual "USB Devices"

I: Säkerhetslås

Här kan en Kensingtonkabel anslutas.

Läs i den manual som medföljer kabeln för ytterligare information.

J: Kontakt för expansionsbuss

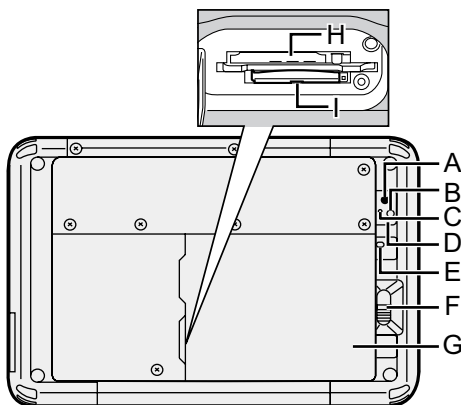
→ Bruksanvisning - Reference Manual "Cradle"

K: Extern antennanslutning

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

Beskrivning av delar

Baksida



Kamera på baksidan

→ Bruksanvisning - Reference Manual "Camera"

A: Kameraobjektiv

B: Kameraljus

C: Kameraindikator

D: Högtalare

E: Batteriindikator

<Endast för modell med inbyggt Bridge-batteri>

F: Batterispärr

→ Bruksanvisning - Reference Manual "Battery Power"

G: Batteripaket

H: Plats för microSIM

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

→ Bruksanvisning - Reference Manual "Wireless WAN"

I: Plats för microSD-minneskort

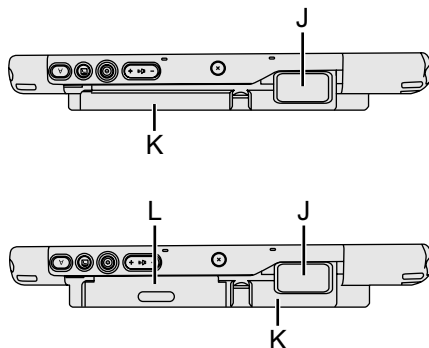
→ Bruksanvisning - Reference Manual "microSD Memory Card Slot"

J: Streckkodsläsare/LAN-port

<Endast för modeller med streckkodsläsare>

→ Bruksanvisning - Reference Manual "Barcode Reader"

Topp (tillval)



<Endast för modell med LAN-port>

→ Bruksanvisning - Reference Manual "LAN"

K: Inbyggt Bridge-batteri

<Endast för modell med inbyggt Bridge-batteri>

L: Smart Card-läsare / Magnetband-skortläsare / Kontaktlös Smart Card-läsare

<Endast för modell med Smart Card-läsare>

→ Bruksanvisning - Reference Manual "Smart Card"

<Endast för modell med Magnetbandskortläsare>

→ Bruksanvisning - Reference Manual "Magnetic Stripe Card Reader"

<Endast för modeller med kontaktlös Smart Card-läsare>

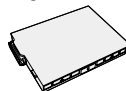
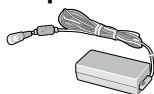
→ Bruksanvisning - Reference Manual "Contactless Smart Card Reader"

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. (→ sida 41)

• Nätadapter 1 • Nätsladd 1 • Batteripaket 1



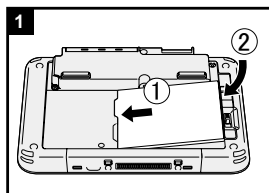
Modellnummer: CF-AA6373A

Modellnummer: FZ-VZSU94W

- Mjuk duk 1
- Stylus*¹ 1
- Rem*¹ 1
- Handrem*¹ 1
- **BRUKSANVISNING (Läs detta först)** 1

*¹ Medföljer inte vissa modeller.

- ② Läs LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING innan du bryter förseglingen på datorns förpackning (→ sida 33).



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

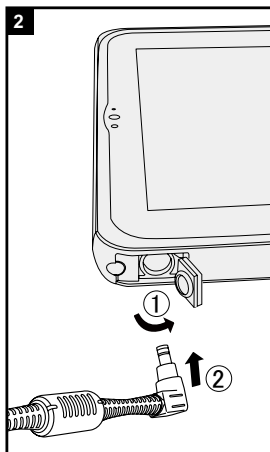
OBSERVERA

- Observera att datorn förbrukar ström även när den är avstängd (ström av). Om batteripaketet är fulladdat kommer det ta så här lång tid för batteriet att laddas ur helt:

Status	FZ-VZSU94W	FZ-VZSU95W (tillval)
När strömmen är avslagen	Ca. 7 veckor	Ca. 17 veckor
I viloläge ^{*2}	Ca. 9 dagar	Ca. 20 dagar
I permanent viloläge (hibernation)	Ca. 7 veckor	Ca. 17 veckor

^{*2} <Endast för modell med LAN>

OM "Väck från kabelad LAN" är aktiverad så är tidsperioden kortare.

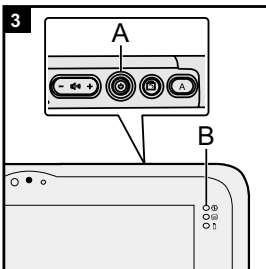


2 Anslut datorn till ett vägguttag.

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 (däribland kabelansluten LAN-kabel) 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.

Tryck och håll in strömbrytaren (A) (längre än 2 sekunder) tills det att strömindikatorn (B) tänds.

FÖRSIKTIGHET

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

4 Installera Windows.

Välj språk och tryck på [Nästa].

Följ instruktionerna på skärmen.



- Datorn startar om flera gånger. Vidrör inte skärmen eller knappar, och vänta tills hårddiskindikatorn (B) har slocknat.
- Skärmen förblir svart eller oförändrad en stund efter att datorn slagits på, men det är inte en fel-funktion. Vänta en stund tills skärmen för installation av Windows visas.
- Installationen av Windows tar ca 5 minuter. Gå till nästa steg och bekräfta respektive meddelande på skärmen.
- Du kan installera Wireless Network korrekt efter att installationen av Windows är genomförd. Om "Dags att ansluta" visas, kan du välja "Hoppa över det här steget".

FÖRSIKTIGHET


- Du kan ändra användarnamn, lösenord, bild och säkerhetsinställning efter att installationen av Windows har genomförts.
- Kom ihåg ditt lösenord. Om du glömmer bort lösenordet kan du inte använda Windows. Vi rekommenderar att du på förhand skapar en återställningsskiva för återställning av lösenordet.
- Använd inte följande ord som användarnamn: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 till COM9, LPT1 till LPT9, LPT, &, mellanslag.

Använda datorn första gången

5 Starta om datorn

- ① Tryck på  (Start).
- ② Tryck på  (Ström) - [Starta om].
 - En del av funktionerna för Panasonic PC Settings Utility kommer att aktiveras efter att datorn har startats om.

6 Uppdatera skärmhandboken

- ① Anslut till internet. Logga in i Windows som administratör.
För mer information, se  *Bruksanvisning - Connect to a network*.
- ② Uppdatera skärmhandboken.
Dubbeltryck på [Panasonic PC Settings Utility] på datorns skrivbord och sedan tryck på [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].

7 Ta bort språkpaket.

Language Pack Cleanup Utility tar bort oanvända språkpaket från flashminnet.



Att ta bort sådana språkpaket kommer att förkorta tiden för efterbearbetning.

Använd detta hjälpmedel innan du kör följande funktioner.

- Säkerhetskopia
- Skapa en återställningsenhet
- Uppdatera

OBSERVERA


- Koppla inte bort nätadaptern tills detta hjälpmedel har avslutats.
- Det är inte nödvändigt att använda detta hjälpmedel mer än två gånger.

- ① Logga in i Windows som Administratör.
- ② Rör vid  (Start) -  (Alla appar) - [Panasonic] - [Language Pack Cleanup Utility].
Om [User Account Control] visas, rör vid [Yes].
- ③ När bekräftelsemeddelandet, rör vid [Yes] - [OK].
Detta hjälpmedel kräver flera timmar att utföras och kommer att startas om mer än 10 gånger medan det arbetar.
- ④ Om "Completed" visas, rör vid [OK].

8 Skapa en återställningsenhet.

Med en återställningsenhet kan du installera operativsystemet och återställa produktens fabriksstandardinställningar, t.ex., om återställningspartitionen i flash-minnet är skadat.


Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet innan du börjar använda datorn.

Läs i →  *Bruksanvisning - Reference Manual* "Create a Recovery drive" hur man skapar återställningsenheten.

OBSERVERA

● **Panasonic PC Settings Utility**


Du kan kontrollera status för datorn och ändra inställningarna. Dubbeltrycka på [Panasonic PC Settings Utility] på skrivbordet för att starta verktyget.

(→  *Bruksanvisning - Reference Manual* "Panasonic PC Settings Utility")

● **PC Information Viewer**

Denna dator registrerar regelbundet hanteringsinformation för flash-minnet osv. Den maximala datavolymen för var och en av dessa poster är 1 024 byte. Denna information används endast för att bestämma orsaken om flash-minnet skulle gå sönder. Informationen skickas aldrig ut via nätverket och används inte för något annat ändamål än det som nämns ovan.



Lägg till en kryssmarkering för [Disable the automatic save function for management information history] i [Hard Disk Status] i PC Information Viewer, och tryck på [OK]. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

(→  *Bruksanvisning -Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status")

● I standardinställningarna, finns det på skrivbordet en genvägsikon för det koreanska språket.

Du kan ta bort ikonen om den inte är nödvändig.

■ **Innan du börjar använda trådlös funktion**

① Tryck på  (Åtgärdscenter) på aktivitetsfältet, och tryck därefter på  (Alla inställningar) - [Nätverk och Internet] - [Flygplansläge].

Ställ in [Flygplansläge] till [Av], och därefter:

ställ in [Wi-Fi] till [På] (för Trådlöst LAN).

ställ in [Haut débit mobile] till [På] (för trådlöst WAN).

ställ in [GPS] till [På] (för trådlöst WAN).

ställ in [Bluetooth] till [På] (för Bluetooth).



ställ [GPS/GNSS] till [På] (för GPS).

FÖRSIKTIGHET


● Lägga inte till eller ta bort partitioner i Windows 10, eftersom Windows-området och återställningspartitionen måste ligga intill varandra i Windows 10.

Slå på / Slå av

Slå på



Slå på strömbrytaren  (→ sida 5) tills det att strömindikatorn  (→ sida 4) tänds.

OBSERVERA

- Tryck inte på strömbrytaren upprepade gånger.
- Datorn kommer att forceras till avstängning om du trycker in och håller kvar strömbrytaren i mer än tio sekunder.
- 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
 - Trycka på strömbrytaren
 - Trycka på knapparna, bildskärmen eller extern mus



Slå av

① Stäng av datorn.

1. Tryck på  (Start) längst ner till vänster.
2. Tryck på  (Ström) - [Stäng av].

OBSERVERA


● För att stänga av datorn fullständigt, gå vidare på följande sätt.

- ① Tryck  (Start) längst ner till vänster, och tryck därefter  (Inställningar) - [Uppdatera och säkerhet] - [Återställning].
- ② Tryck på [Starta om nu] under "Avancerad start".
- ③ Tryck på [Stäng av datorn].

Försiktighetsåtgärder mot start/avstängning

- Gör inte något av följande
 - Ansluta eller koppla bort nätadapter
 - Trycka på strömbrytaren
 - Trycka på knapparna, bildskärmen eller extern mus

OBSERVERA

- I syfte att spara energi har datorn följande energibesparingsinställningar när den kommer från fabriken.
 - Skärmen stängs automatiskt av efter:
 - 10 minuter av inaktivitet (när nätadaptern är ansluten)
 - 4 minuter av inaktivitet (när datorn går på batteri)
 - Datorn går automatiskt till viloläge^{*1} efter :
 - 10 minuter av inaktivitet (när nätadaptern är ansluten)
 - 4 minuter av inaktivitet (när datorn går på batteri)
- ^{*1} Läs  *Bruksanvisning - Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions" om hur du går ur viloläge.

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. (→ *Bruksanvisning - Läs detta först "Säkerhetsföreskrifter"*)
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.
- Använd endast pekpenan (tillval) för att vidröra bildskärmen. 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. Främmande partiklar på pekskärmen/pekpenan (tillval) kan repan bildskärmens yta eller göra att pekpenan (tillval) inte fungerar korrekt.
- Använd endast pekpenan (tillval) för att vidröra bildskärmen. Om du använder den i andra syften kan pekpenan (tillval)skadas vilket kan resultera i repor på bildskärmen.

■ 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 *Bruksanvisning - 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 trådlöst LAN/Bluetooth/trådlöst WAN

<Endast för modeller med trådlöst LAN/Bluetooth/trådlöst WAN>

- Innan du börjar använda trådlöst LAN/Bluetooth/trådlöst WAN bör du göra lämpliga säkerhetsinställningar, t.ex. datakryptering.

■ Nykalibrering av batteriet

- Nykalibrering av batteriet kan ta lång tid pga. batterikapaciteten är så stor. Det indikerar inte ett tekniskt fel.

<Vid "Ny kalibrering av batteriet" efter att ha stängt ned Windows>

- Full laddning: Ca. 4,0 timmar (med FZ-VZSU94W) / Ca. 7,0 timmar (med FZ-VZSU95W (tillval))
- Fullständig urladdning: Ca. 5,0 timmar (med FZ-VZSU94W) / Ca. 12,0 timmar (med FZ-VZSU95W (tillval))

Vid "Ny kalibrering av batteriet" utan att stänga ned Windows kan det ta längre tid att ladda eller ladda ur.

■ 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, gyro-sensorn och magnetisk sensor sitter nere till vänster på 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  (Start) längst ner till vänster, och tryck därefter  (Inställningar) - [System] - [Visningsalternativ].
- ② Ställ in [Justera skärmens ljusstyrka automatiskt när omgivande ljus ändras] till [På].

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 riktningarna 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


- **Rem för Styluspenna (tillval)**

När man använder styluspennan med rem (tillval) så ska man inte dra för hårt i remmen. Pennan (tillval) kan slå emot datorn, en kroppsdel eller andra föremål när den släpps.

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" →  *Bruksanvisning - Reference Manual* "Screen Input Operation".)

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 tvättspnit 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.

Kassering av dator

<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.

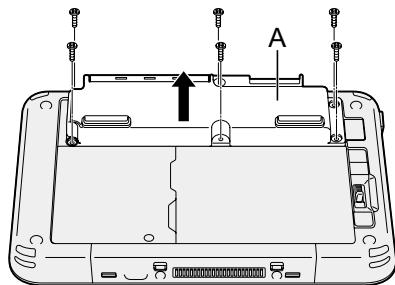
■ Förberedelser

- Avlägsna all extrautrustning (microSD-kort, etc.).
- Radera lagrad data. (→  *Bruksanvisning - Reference Manual* "Erasing Flash Memory Data")

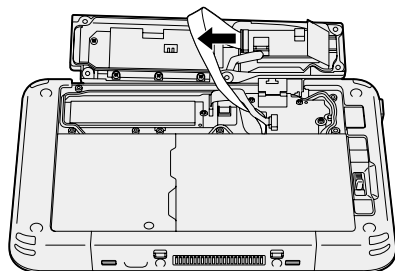
FÖRSIKTIGHET

- Demontera aldrig produkten, förutom innan kassering.
- Se *BRUKSANVISNING - Läs detta först* och "Säkerhetsåtgärder" 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.



Hantering och underhåll


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

Installation av programvara

Vid installation av programvara återställs datorns standardinställningar. När du installerar programvaran raderas data i flash-minnet.

Gör säkerhetskopior av viktiga data på andra media eller på en extern hårddisk innan du installerar.

FÖRSIKTIGHET

- Radera inte återställningspartitionen i flash-minnet. Återställningspartitionen på hårddisken är inte tillgänglig för datalagring.
För att kontrollera återställningspartitionen, gör följande.
 - ① Tryck länge på  i det nedre vänstra hörnet på skrivbordet.
 - En vanlig användare måste ange ett administratörslösenord.
 - ② Klicka på [Diskhantering].


■ Återställa Windows

Förberedelser

Om datorn inte fungerar normalt eller blir instabil, kan man återställa Windows för att lösa problemet.

- Koppla ur all extrautrustning.
- Anslut nätadaptern och koppla inte bort den förrän ominstallation är klar.

1 Utför "Ta bort allt och installera om Windows".

- ① Tryck på  (Start) - [Inställningar] - [Uppdatera och säkerhet] - [Återställning].
- ② Tryck på [Kom igång] under "Återställ den här datorn".
- ③ Tryck på [Nästa].
- ④ Välj alternativ.
- [Behåll mina filer]

Windows ominstallation kan slutföras på kort tid (ca 60 minuter). Program och andra objekt som inte kommer med den här datorn kommer att tas bort.

- [Ta bort allt]
 - [Ta bara bort mina filer] (Ca 60 minuter)
 - [Ta bort filer och rensa enheten]

Vid fullständigt rensning kan inte de borttagna filerna återställas utan problem och säkerhetsnivån ökar. Bearbetningstiden blir längre (cirka 100 minuter).

Följ instruktionerna på skärmen.

Efter ominstallation startar datorn om.

Installation av programvara

- Avbryt inte installationen genom att t.ex. stänga av datorn eller utföra någon annan åtgärd.
Det kan innebära att det inte går att göra en ominstallation på grund av att Windows inte startar eller data har skadats.

2 Genomför “Använda datorn första gången”(→ sida 9).


OBSERVERA

- Datum och tid, och tidszon kanske inte är korrekt. Var noga med att ställa dem på rätt sätt.
-


3 Genomför Windows Update.

■ Återställ från en återställningsenhet

Om det är möjligt att starta upp Windows


- 1 Anslut återställningsenheten.
- 2 Rör vid  (Meddelande) - [Alla inställningar] – [Uppdatera och säkerhet] – [Återställning] på aktivitetsfältet.
- 3 Tryck på [Starta om nu] under “Avancerad start”.
- 4 Tryck på [Använd en enhet], välj sedan en återställningsenhet.
Följ anvisningarna på skärmen.

Om det inte är möjligt att starta upp Windows


- 1 Anslut återställningsenheten.
- 2 Sätt på eller starta om datorn.
- 3 Tryck flera gånger på övre vänster del av skärmen medan [Panasonic]-startskärmen visas strax efter att datorn påbörjar startprocessen.
Alternativt tryck på spärrvred () medan [Panasonic] startskärmen visas strax efter att datorn påbörjar startprocessen.
 - Setup Utility startar.
 - Ange administratörslösenordet om så krävs.
- 4 Välj menyn [Exit] och välj sedan återställningsenhet i [Boot Override].
Följ anvisningarna på skärmen. (Det tar 1 timma eller mer.)

Felsökning (grundläggande)

Följ instruktionerna nedan när det har uppstått ett problem. Det finns även en avancerad felsökningsguide i "Bruksanvisning - Reference Manual". Om det uppstår ett problem med programvaran, se programmets manual. Om problemet kvarstår, kontakta



Panasonic:s tekniska support (→ sida 41). Du kan även kontrollera datorns status i PC Information Viewer (→  *Bruksanvisning - Reference Manual* "Troubleshooting (Advanced)").

■ 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 eller ställa in [USB Port] till [Disabled] i menyn [Advanced] i Setup Utility.● Stäng av dolt läge (→  <i>Bruksanvisning - Reference Manual</i> "Tablet Buttons").
Det går inte att sätta på datorn. Datorn startar inte om från viloläget. (Batteriindikatorlampan blinkar omväxlande grönt och orange.)	<ul style="list-style-type: none">● Lämna den i ett rum med en temperatur på 5 °C eller högre under cirka en timme och sätt sedan på den igen.

Felsökning (grundläggande)

■ Start


Du har glömt lösenordet.	<ul style="list-style-type: none">● Administratörlösenordet eller användarlösenordet: Kontakta Panasonic:s tekniska support. (→ sida 41)● Administratörlösenord:<ul style="list-style-type: none">• Om du har en skiva för återställning av lösenordet kan du återställa administratörlösenordet. Sätt in disketten och ange ett felaktigt lösenord, och följ sedan instruktionerna på skärmen och ange ett nytt lösenord.• Om du inte har en återställningsdisk för återställning av lösenord kan du, installera (→ sida 21) och ställ in Windows, och därefter ange ett nytt lösenord.
“Avlägsna diskar eller annan media. Tryck på valfri knapp för att start om” eller liknande meddelande visas.	<ul style="list-style-type: none">● Det sitter en diskett i enheten och den saknar startinformation. Ta ut disketten och tryck på valfri tangent.● Om enheten är ansluten till en USB-port ska du koppla ifrån enheten eller ställa in [USB Port] eller [Legacy USB Support] till [Disabled] i [Advanced] menyn Setup Utility.● Om problemet kvarstår när du har tagit bort disketten, så kan det vara fel på flash-minnet. Kontakta Panasonic:s tekniska support. (→ sida 41)
Windows startrutin och användningen är långsam.	<ul style="list-style-type: none">● Starta Setup Utility (→  <i>Bruksanvisning - Reference Manual</i> “Setup Utility”) för att återställa inställningarna i Setup Utility (förutom lösenord) till standardvärdena. Starta om Setup Utility och gör om inställningarna. (Observera att exekveringshastigheten beror på vilken programvara som används, så denna procedur innebär kanske inte att Windows blir snabbare.)● Om du installerat en fast programvara efter köp ska du stänga av den fasta funktionen.
Datum och tid är felaktiga.	<ul style="list-style-type: none">● Gör de inställningar som krävs.<ol style="list-style-type: none">① Tryck på  (Start) - [Inställningar].② Klicka på [Klocka, språk och nationella inställningar] - [Datum och tid].● Om problemet kvarstår kan det interna klockbatteriet behöva bytas. Kontakta Panasonic:s tekniska support. (→ sida 41)● Kontrollera datum och tid på servern om datorn är ansluten till ett nätverk.● År 2 100 e.Kr. eller senare kommer inte att kännas igen av datorn.

■ Start



Skärmen [Executing Battery Recalibration] visas.	<ul style="list-style-type: none">● Batterikalibrering avbröts innan Windows stängdes av sista gången. Starta Windows genom slå av strömbrytaren och slå på den igen.
[Enter Password] visas inte när datorn startar om från viloläget (sleep)/det permanenta viloläget (hibernation).	<ul style="list-style-type: none">● Välj [Enabled] i [Password On Resume] i menyn [Security] i Setup Utility (→  <i>Bruksanvisning - Reference Manual "Setup Utility"</i>).● Windows-lösenordet kan användas istället för det lösenord som ställts in i Setup Utility.<ol style="list-style-type: none">① Lägg till ett lösenord.<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på  (Start) - [Inställningar] - [Konton].2. Tryck på [Inloggningsalternativ], och sedan [Lägg till] under "Lösenord".② Ställ in följande.<ol style="list-style-type: none">1. Öppna kontrollpanelen, tryck på [System och säkerhet] - [Energialternativ] - [Kräv lösenord vid uppvaknande].2. Markera [Kräv ett lösenord].
Datorn kan inte startas om.	<ul style="list-style-type: none">● En av följande åtgärder kan ha genomförts. Tryck på strömbrytaren för att sätta på datorn. Data som inte har sparats kommer att gå förlorad.<ul style="list-style-type: none">• I viloläge så kopplades nätadaptern eller batteripacket ur, alternativt kopplades extrautrustning antingen in eller ur.• Strömbrytaren trycktes in i minst tio sekunder för att forcera en datoravstängning.● Ett fel kan inträffa när datorn automatiskt går över i viloläge eller permanent viloläge medan skärmsläckaren är aktiv. Slå i så fall av skärmsläckaren eller ändra skärmsläckarens mönster.

Felsökning (grundläggande)

■ Start

Andra startproblem.	<ul style="list-style-type: none">● Starta Setup Utility (→  <i>Bruksanvisning - Reference Manual</i> "Setup Utility") för att återställa inställningarna i Setup Utility (förutom lösenord) till standardvärdena. Starta om Setup Utility och gör om inställningarna.● Ta bort all extrautrustning.● Kontrollera om felet beror på ett diskfel.<ol style="list-style-type: none">① Koppla bort alla externa enheter, inklusive en extern bildskärm.② Tryck länge på (Start) längst ner till vänster, och tryck därefter på [Utforskaren].③ Tryck länge på [Den här datorn].④ Långt tryck på [Windows (C:)], och tryck på [Egenskaper].⑤ Tryck på [Verktyg] - [Kontrollera].<ul style="list-style-type: none">• En vanlig användare måste ange ett administratörlösenord.⑥ Följ instruktionerna på skärmen.
---------------------	---


■ Ange lösenord

Ett meddelande uppmanar dig att ange lösenordet, även om du redan har angivit det.	<p><Endast om det externa tangentbordet är anslutet></p> <ul style="list-style-type: none">● Datorn kanske är i Num Lock-läge. Om NumLk-lampan  tänds, tryck på NumLk NumLk för att avaktivera det numeriska tangentbordet och mata sedan in.● Datorn kanske är i Caps Lock-läge. Om Caps Lock-lampan  tänds, tryck på Caps Lock Caps Lock för att avaktivera Caps Lock-läget och mata sedan in.
--	---

■ Stänga av

Windows stängs inte av.	<ul style="list-style-type: none">● Avlägsna USB-enheten.● Vänta i en eller två minuter. Detta är inget fel.
-------------------------	---

■ Skärm


Inget syns på skärmen.	<ul style="list-style-type: none">● Bildskärmen stängs av av energisparfunktionen. Rör vid Windows-knappen.● Datorn har gått över i viloläget eller det permanenta viloläget tack vare energisparfunktionen. Tryck på startknappen för att återgå.● Vid användning av en extern bildskärm.<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera kabelanslutningen.• Stäng av bildskärmen.• Kontrollera den externa bildskärmens inställningar.
Skärmen är mörk.	<ul style="list-style-type: none">● Bildskärmen är mörkare när nätadaptern inte är ansluten. Öppna Dashboard for Panasonic PC och justera ljusstyrkan. När du ökar ljusstyrkan, ökar även batteriets energiförbrukning. Du kan ställa in en ljusstyrka för när nätadaptern är ansluten och en för när den inte är ansluten.● Stänga av dolt läge. (→  <i>Bruksanvisning- Reference Manual "Setup Utility"</i>).
Förvrängd skärmvisning.	<ul style="list-style-type: none">● Om du ändrar antalet färger och upplösningen för bildskärmen kan den påverkas. Starta om datorn.● Att ansluta/koppla ifrån en extern bildskärm kan påverka bildskärmen. Starta om datorn. Enligt fabriksinställningarna, justeras ljusstyrkan på skärmen automatiskt baserat på det omgivande ljuset som detekteras av sensorn för omgivande ljus. Du kan justera inställningarna för denna sensor (→ sida 16).
Det förekommer röda, gröna eller blåa punkter på bildskärmen, eller ojämnheter i färg och ljusstyrka på bildskärmen.	<p>Följande är inte felfunktioner.</p> <ul style="list-style-type: none">● Även fast LCD-bildskärmar tillverkas med avancerade teknik så förblir 0,002 % eller mindre av bildelementen mörka eller konstant upplyste (över 99,998 % fungerar korrekt).● Beroende på LCD-skärmars naturliga egenskaper så kan man se ojämnheter i färg och ljusstyrka beroende på gränsvinkeln. Färgmätningen kan även variera mellan produkter.
Under simultanvisningen störs visningen på en av skärmarna.	<ul style="list-style-type: none">● Vid användning av ett utökat skrivbord ska du använda samma skärmfärger för den externa bildskärmen som de som används i LCD-skärmen.● I Samtidig visning kan inte användas förrän uppstarten av Windows är avslutad (under Setup Utility, etc.).

Felsökning (grundläggande)




■ Skärm

Den externa bildskärmen fungerar inte som den ska.	<ul style="list-style-type: none">● Om den externa bildskärmen inte stödjer energisparfunktionerna kan det hända att den inte fungerar som den ska när datorn går över i energisparläget. Stäng av den externa bildskärmen.
Kan inte vrida på skärmen.	<ul style="list-style-type: none">● Programmet som körs för närvarande kanske inte stödjer bildrotering. Avsluta programmet och försök sedan att rotera bilden. Detta kan förbättra status.● När den automatiska rotationen är inaktiverad, roterar inte skärmvisningen automatiskt.

■ Bildskärm

Markören fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none">● Om du använder en extern mus, se till att ansluta den på rätt sätt.● När man använder det externa tangentbordet så startar man om datorn med hjälp av tangentbordet.● Om datorn inte reagerar på kommandon från tangentbordet, läs avsnittet "Programmet svarar inte" (→ sida 29).
Det går inte att peka på rätt plats med pekpenan (tillval).	<ul style="list-style-type: none">● Utför kalibrering av bildskärmen (→  <i>Bruksanvisning - Reference Manual</i> "Screen Input Operation").● Använd pennan (tillval).● På inloggningsskärmen för Windows eller välkomstskärmen, kanske du inte kan peka på korrekt position med hjälp av den medföljande pekpenan (tillval). Använd det externa tangentbordet eller den externa musen för att logga in.

■ Övrigt

Programmet svarar inte.	<ul style="list-style-type: none">● Öppna aktivitetshanteraren och stäng det program som inte svarar.● En inmatningsskärm (t.ex. en inmatningsskärm för lösenord vid start) kan vara dold bakom ett annat fönster. Vidrör applikationsikonerna nertill på skärmen för att kontrollera saken.● Tryck på strömbrytaren i minst tio sekunder för att stänga av datorn, och tryck därefter på strömbrytaren för att sätta på den igen. Om programmet inte fungerar som det ska, avinstallera och installera om programmet. För att avinstallera,<ol style="list-style-type: none">① Öppna kontrollpanelen. Tryck länge på  (Start) längst ner till vänster, och tryck därefter på [Kontrollpanel].② Tryck på [Program] - [Avinstallera ett program].
Kan inte ansluta till ett nätverk.	<ul style="list-style-type: none">● Ställ in enheten ([Wireless LAN] / [Bluetooth] / [Wireless WAN] för [Wireless Configuration]) till [Enabled] i menyn [Advanced] i Setup Utility (Wireless Configuration).● Tryck på  (Åtgärdscenter) på aktivitetsfältet, och tryck därefter på  (Alla inställningar) - [Nätverk och Internet] - [Flygplansläge]. Ställ [Flygplansläge] till [Av], och ställ sedan [Wi-Fi] till [På] (för trådlöst LAN). ställ [Mobile broadband] till [På] (för trådlöst WAN). ställ [Bluetooth] till [På] (för Bluetooth).

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) (“PROGRAMS”) FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT (“PRODUCT”) ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER (“YOU”), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.

-
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.
- G. In order to provide important customer support services for the Product (including any associated Programs), Programs may collect certain non-personally identifiable information from you regarding your Product. Such information does not identify you as an individual and may include, but is not limited to, model numbers, serial numbers and battery serial numbers. The Programs may send such information to servers of Panasonic Corporation. Panasonic Corporation does not use such information for any purpose other than for providing customer support services.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Reference Manual".

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING

DE PROGRAM ("PROGRAM") SOM LEVERERAS MED DENNA PANASONIC PRODUKT ("PRODUKT") LICENSIERAS ENDAST TILL SLUTANVÄNDAREN ("DU/DIG") OCH FÅR ENBART ANVÄNDAS AV DIG I ENLIGHET MED LICENSVILLKOREN ENLIGT NEDAN. DITT ANVÄNDANDE AV PROGRAMMEN BETYDER ATT DU BINDER DIG VID ATT ACCEPTERA VILLKOREN I DENNA LICENS.

Panasonic Corporation har utvecklat eller på annat sätt erhållit programmen och licensierar härmed deras användning till dig. Du åtager dig helt ansvaret för att ditt val av Produkt (inklusive de medföljande programmen) gör att du uppnår avsedda resultat, och för installation, användning och resultat som du får från dessa.

LICENS

- A. Panasonic Corporation ger dig härmed en personlig, ej överföringsbar och icke-exklusiv rättighet och licens att använda Programmen i enlighet med villkoren i detta Avtal. Du bekräftar att du enbart får en BEGRÄNSAD LICENS FÖR ATT ANVÄNDA Programmen och relaterad dokumentation och att du inte erhåller någon äganderätt eller andra rättigheter i eller för Programmen och relaterad dokumentation, heller inte i algoritmer, koncept, design och idéer som är representerade i eller ingår i Programmen och relaterad dokumentation, vars hela äganderätt och rättigheter ska förbli hos Panasonic Corporation eller deras leverantörer.
- B. Du får bara använda Programmen på en enda Produkt som levererades ihop med Programmen.
- C. Du och dina anställda och agenter avkrävs att skydda Programmens konfidentialiteter. Du får inte distribuera eller på annat sätt göra Programmen eller relaterad dokumentation tillgänglig för tredje part, genom tidsdelning eller på annat sätt, utan föregående skriftligt medgivande av Panasonic Corporation.
- D. Du får inte kopiera eller reproducera, eller tillåta att programmen eller relaterad dokumentation kopieras eller reproduceras för något ändamål, förutom att du får göra en (1) kopia av Programmen för backupändamål bara som stöd för din användning av Programmen på den enda Produkt som levererades ihop med Programmen. Du får inte modifiera, eller försöka modifiera, Programmen.
- E. Du får inte transferera programmen och licensiera dem till en annan part endast vid transfereringen av den enda Produkt som medföljde Programmen till sådan annan part. Vid tidpunkten för en sådan transferering måste du också transferera alla kopior, var sig i skriftlig eller maskinellt läsbar form, av varje Program och relaterad dokumentation, till denna part eller förstöra varje exemplar som inte så transfererats.

LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING

- F. Du får inte ta bort någon copyrightsymbol, varumärke eller annan anteckning eller produktmärkning från Programmen och du måste reproducera och visa varje sådan anteckning eller produktidentifiering på varje kopia på varje Program.
- G. För att kunna erbjuda viktiga kundsupporttjänster för produkten (inklusive tillhörande program), kan programmen samla in viss icke-personlig identifierbar information från dig gällande produkten. Sådan information identifierar inte dig som individ och kan inkludera, men är inte begränsas till, modellnummer, serienummer och batteriets serienummer. Programmen kan sända sådan information till Panasonic Corporations servrar. Panasonic Corporation använder inte sådan information i något annat syfte än att erbjuda kundsupporttjänster.

DU FÅR INTE BAKLÄNGESUTVECKLA, BAKLÄNGESKOMPILERA ELLER MEKANISKT ELLER ELEKTRONISKT SPÅRA PROGRAMMEN, ELLER NÅGON KOPIA AV DEM, HELT ELLER DELVIS.

DU FÅR INTE ANVÄNDA, MODIFIERA, ÄNDRA ELLER ÖVERFÖRA PROGRAMMEN ELLER NÅGON KOPIA AV DEM, HELT ELLER DELVIS, FÖRUTOM VAD SOM UTTRYCKLIGEN FÖRESKRIVS I LICENSEN.

OM DU ÖVERFÖR INNEHAVET AV NÅGON KOPIA AV NÅGOT PROGRAM TILL EN ANNAN PART, FÖRUTOM VAD SOM TILLÅTS I PARAGRAFERNA OVAN, SÅGS DIN LICENS AUTOMATISKT UPP.

VILLKOR

Denna licens gäller bara så länge som du äger eller leasar Produkten, om den inte avslutats tidigare. Du kan säga upp denna licens vid varje tillfälle genom att på din bekostnad förstöra Programmen och relaterad dokumentation tillsammans med alla kopior därav i varje form. Licensen sägs också upp direkt vid händelse av villkor därför satta i kraft på annat ställe i Avtalet, eller om du inte uppfyller något av villkoren däri. Vid sådan uppsägning medger du att på din bekostnad förstöra Programmen och relaterad dokumentation tillsammans med alla kopior därav i varje form.

DU MEDGER ATT DU HAR LÄST DETTA AVTAL, FÖRSTÅTT DET OCH MEDGER ATT VARA BUNDEN AV DESS VILLKOR. DU MEDGER VIDARE ATT DET ÄR DEN KOMPLETTA OCH EXKLUSIVA DEKLARATIONEN AV AVTALET MELLAN OSS, SOM ERSÄTTER VARJE FÖRSLAG ELLER TIDIGARE AVTAL, MUNTligt ELLER SKRIFTLIGT, OCH ALL ANNAN KOMMUNIKATION MELLAN OSS SOM RELATERAR TILL INNEHÅLLET I DETTA AVTAL.

Denna produkt använder följande programvara:

- (1)programvara som utvecklats av eller för Panasonic Corporation,
- (2)programvara som ägs av tredjepart och licensierats till Panasonic Corporation,
- (3)programvara som licensierats under GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4)programvara som licensierats under GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) och/eller
- (5)program med öppen källkod utöver den programvara som licensierats under GPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

Programvaran i kategorierna (3) - (5) distribueras i hopp om att de ska vara användbara, men **UTAN NÅGON GARANTI**, inte ens den underförstådda garantin om **SÄLJBARHET** eller **LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL**. Se detaljerad information om Villkoren i "Referensmanualen".

Utomstående parter kan kontakta oss, Panasonic, via kontaktuppgifterna nedan under minst tre (3) år från leveransen av denna produkt för att få en komplett, maskinläsbar kopia av motsvarande källkod som omfattas av GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andra licenser med denna skyldighet, liksom tillhörande upphovsrättsmeddelande. Vi tar för detta ut en avgift som motsvarar kostnaden för oss att fysiskt distribuera källkoden.


Kontaktuppgifter: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Källkoden och upphovsrättsmeddelandet finns även gratis via vår webbplats nedan.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

Specifikationer

Denna sida innehåller specifikationerna för basmodellen.
Modellnumret varierar beroende på enhetens konfiguration.

- För att kontrollera modellnumret:
Kontrollera datorns undersida eller på kartongen datorn levererades i.
- För att kontrollera processorhastighet, minnesstorlek och storlek på flash-minnesenhet:
Kör Setup Utility (→  *Bruksanvisning - Reference Manual* "Setup Utility") och välj meny [Information].
[Processor Speed]: processorhastighet, [Memory Size]: minnesstorlek, [Hard Disk]: Storlek på flash-minnesenhet

■ Huvudspecifikationer

CPU	Intel® Atom™ x5-Z8550 Processor (2 MB ¹ cache, upp till 2,40 GHz)	
Chipset	Inbäddad CPU	
Videostyrenhet	Intel® HD Graphics 400 (Inbyggd kretsutrustning)	
Minne ^{1,2}	2 GB eller 4 GB	
Lagring ³	Flashminne (eMMC) : 64 GB eller 128 GB	
Visningsmetod	7.0 WXGA-typ (1280 × 800 bildpunkter)	
Intern LCD ⁴	Max. 16 777 216 färger (1280 × 800 bildpunkter)	
Trådlöst LAN ⁵	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 (→ sida 38)	
Bluetooth ⁶	→ sida 38	
Ljud	Uppspelning av WAVE och MIDI, Stöd för Intel® High Definition Audio subsystem, Monaural-högtalare	
Säkerhet	Programvara TPM V2.0 ⁷	
Kamera ⁸	Framsida	1920 × 1080 bildpunkter, 60 fps (Video) / 1920 × 1080 bildpunkter (stillbild) / Dual-mikrofon
	Baksida	3264 × 2448 bildpunkter, 30 br/s (Video) / 3264 × 2448 bildpunkter (stillbild), / med lampa
Sensor	Omgivande ljussensor, Magnetisk sensor, Gyro-sensor, Accelerationssensor	
Kortplatser	microSD ⁹ -minneskort	microSDHC-kompatibel
Gränssnitt	USB-port 3.0 × 1 ¹⁰ , Expansionsbussanslutning, headset Jack (miniatyrjack, 3.5 DIA, CTIA standard / hörlurar: Impedans 32 Ω, Uteffekt 4 mW × 2, Stereo / mikrofon: Monaural-ingång)	
Pekskärm	10 fingers (kapacitiv)	
Strömförsörjning	Nätadapter eller batteripaket	

■ Huvudspecifikationer

Nätadapter ^{*11}	Ingång: 100 V till 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, uteffekt: 16 V DC, 3,75 A		
Batteripaket	Li-ion 7,2 V, 3220 mAh (typ.), 3050 mAh (min.) (med FZ-VZSU94W) Li-ion 7,2 V, 7100 mAh (typ.), 6800 mAh (min.) (med FZ-VZSU95W (tillval))		
Driftstid ^{*12}	Ca. 9 timmar (med FZ-VZSU94W) Ca. 20 timmar (med FZ-VZSU95W (tillval))		
Laddningstid ^{*13}	Vid användning av FZ-VZSU94W (ström av) cirka 2,5 timmar (ström på) cirka 4,0 timmar Vid användning av FZ-VZSU95W (tillval) (ström av) cirka 4,0 timmar (ström på) cirka 7,0 timmar		
Effektförbrukning ^{*14}	Ca. 15 W ^{*15} / Ca. 60 W (maximalt vid laddning i läge PÅ)		
Mått (B × D × H) (exkluderade utskjutande delar)	202,7 mm × 132 mm × 18 mm		
Vikt	Ca. 0,54 kg (med FZ-VZSU94W, exkluderade tillbehör)		
Användningsmiljö	Drift	Temperatur	-10 °C till 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Luftfuktighet	30 % till 80 % relativ fuktighet (utan kondensation)
	Förvaring	Temperatur	-20 °C till 60 °C
		Luftfuktighet	30 % till 90 % relativ fuktighet (utan kondensation)

■ Mjukvara

Basoperativsystem	Windows® 10 Pro 64-bit
Installerat OS ^{*17}	Windows® 10 Pro 64-bit
Förinstallerad mjukvara ^{*17}	PC Information Viewer, Hand Writing Utility, Intel® PROSet/Wireless Software, Intel® Wireless Bluetooth®, Microsoft Office Trial ^{*18} , Barcode Configuration Utility ^{*19} , HID Barcode Key Emulator ^{*19} , Barcode HID Mode Setting Utility ^{*19} , GPS Viewer ^{*20} , Panasonic PC Settings Utility ^{*21} , Wireless Toolbox, Camera Barcode Utility
	Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility

Specifikationer

■ Trådlöst LAN

Dataöverföringshastigheter ²²	IEEE802.11a : 54 Mbps IEEE802.11b : 11 Mbps IEEE802.11g : 54 Mbps IEEE802.11n : HT20 : 150 Mbps HT40 : 300 Mbps IEEE802.11ac : VHT80 : 866,7 Mbps VHT40 : 400 Mbps VHT20 : 173,3 Mbps
Standarder som stöds	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Överföringsmetod	OFDM-system, DSSS-system

■ Bluetooth

Bluetooth-version	4.1
	Klassiskt läge / Energisparläge
Överföringsmetod	FHSS-system
Trådlösa kanaler som används	Kanal 1 till 79 / Kanal 0 till 39
Frekvensband för RF	2,402 GHz - 2,480 GHz

■ Valfria enheter

Trådlös WAN ²³	LTE-kompatibel
GPS	Chip: u-blox M8 GPS/GLONASS/SBAS-stöd
Smartkort-kortplats	× 1
Plats för microSIM ²⁴	× 1
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100Base-TX
Kontaktlös Smart Card-läsare	RF-frekvens: 13,56 MHz, kompatibel med ISO14443 Typ-A, ISO14443 Typ-B
Strekkodsläsare	× 1
Magnetbandskortläsare	× 1
Inbyggt Bridge-batteri (ej utbytbart)	För hotswap (byte utan avstängning)

²¹ 1 MB = 1 048 576 bytes/1 GB = 1 073 741 824 bytes

²² Storlek på minnet varierar beroende på land.

Den totala mängden tillgängligt minne som kan användas blir mindre och beror på aktuell systemkonfiguration.

²³ 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.

²⁴ Beroende på inställningar i OS.

- ^{*5} Endast för modeller med LAN.
- ^{*6} Endast för modeller med Bluetooth.
Garanterar inte funktion för alla USB-kompatibla kringutrustningsenheter.
- ^{*7} Endast för modeller med TPM.
- ^{*8} Endast för modeller med kamera.
Kameraprogrammet som är förinstallerade på enheten stöder inte kamerans högsta upplösning. För att använda kamerans högsta upplösning, är det nödvändigt att installera ett separat program som stöder högre upplösningar.
Beroende på mjukvarans specifikationer så kan följande fall uppstå. I dessa fall så väljer man en mindre upplösning.
- Det går inte att välja en större upplösning.
 - Ett fel uppstår när man väljer en större upplösning.
- ^{*9} Innehållsskydd för inspelningsbara medier (CPRM) stöds inte. Funktion har testats och bekräftats med användning av Panasonic microSD-minneskort med kapacitet på upp till 2 GB, Panasonic microSDHC-minneskort med kapacitet på upp till 32 GB, och Panasonic microSDXC-minneskort med kapacitet på upp till 64 GB.
Drift med annan microSD-utrustning garanteras inte.
- ^{*10} Garanterar inte funktion för alla USB-kompatibla kringutrustningsenheter.
- ^{*11} <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
- ^{*12} Mätt med LCD ljusstyrka: 60 cd/m²
Varierar beroende på användningsförhållanden eller när en valfri enhet är ansluten.
Den här datorn monskar den fulla laddningskapaciteten stegvis för att säkerställa en längre livslängd av batteriet.
- ^{*13} Varierar beroende på användningsområde.
- ^{*14} 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.
- ^{*15} Nominell strömförbrukning 23-Sw-1
- ^{*16} Utsätt inte huden för denna produkt vid användning av produkten på en varm eller kall miljö. (→ *Bruksanvisning - Läs detta först* "Säkerhetsföreskrifter")
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.
Vid användning i kall miljö kan det ta längre tid att starta apparaten och batteritiden kan förkortas.
- ^{*17} Datorns funktioner garanteras inte med undantag för det förinstallerade operativsystemet.
- ^{*18} För att fortsätta att använda denna mjukvara efter det att provperioden löpt ut så köper ni en licens enligt instruktionerna på skärmen.
- ^{*19} Endast för modell med streckodsläsare.
- ^{*20} Endast för modell med GPS eller trådlöst WAN.

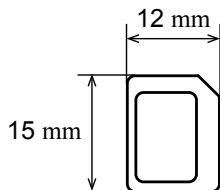
Specifikationer

*21 Panasonic PC Settings Utility inkluderar följande information: Snabb batteriladdning / Omkalibrering av batteri / Stöd för knapptryckning / Energisparinställningar / Touch Screen Mode Setting Utility.

*22 Maximal dataöverföringshastighet för trådlös LAN-standard.
De faktiska hastigheterna kan variera.

*23 Specifikationerna kan variera beroende på modeller.

*24 Platsen accepterar microSIM-kort.



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 reoverade 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.

Begränsad standardgaranti

Begränsningar och undantag:

- 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 uthyringsenheter 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.

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.

Begränsad standardgaranti

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/>