



Panasonic®

BRUKSANVISNING

Persondator

Modellnummer: **CF-31** serie

Innehåll

Förberedelser

Introduktion	2
Läs detta först	3
(Försiktighetsåtgärder)	
Beskrivning av delar	10
Använda datorn första gången	13

Nyttig information

Onlinemanual	18
Hantering och underhåll	19
Installera om program	21

Felsökning

Felsökning (grundläggande)	24
----------------------------------	----

Bilaga

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	28
LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING ...	29
Specifikationer	30
Begränsad standardgaranti	34

Ytterligare information om datorn finns i onlinemanualen.
Öppna onlinemanualen → sidan 18
"Onlinemanual"

Förberedelser

Nyttig information





Felsökning

Bilaga

Introduktion

Tack för att du köpt den här Panasonic-datorn. För optimal prestanda och säkerhet bör du noga läsa igenom denna bruksanvisning.

■ Termer och illustrationer i bruksanvisningen

FÖRSIKTIGHET :	Situation där mindre eller medelsvår skada kan uppstå.
OBSERVERA :	Praktisk och nyttig information.
Enter :	Tryck på tangenten [Enter].
Fn + F5 :	Tryck in och håll ned tangenten [Fn] och tryck sedan på tangenten [F5].
 (Start) - [All Programs] :	Klicka på  (Start) och sedan på [Alla program].
 :	Sida i den här bruksanvisningen eller i Reference Manual.
 :	Hänvisar till onlinemanualerna.

- Vissa illustrationer 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.
- Kontrollera den senaste informationen om tillbehör i kataloger osv.
- I den här bruksanvisningen används följande namn och termer.
 - “Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1” och “Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1” som “Windows” eller “Windows 7”
 - DVD MULTI-enhet som “CD/DVD-enhet”
 - Runda media som DVD-ROM och CD-ROM kallas för “skivor”

■ Friskrivningsklausul

Specifikationerna för datorn och bruksanvisningarna kan ändras utan föregående meddelande. Panasonic Corporation tar inget ansvar för skador som uppstått direkt eller indirekt beroende på fel, försumligheter eller skillnader mellan datorn och bruksanvisningarna.

■ Varumärken

Microsoft®, Windows®, Windows-logotypen och IntelliMouse är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

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

SDXC-logotypen är ett varumärke tillhörande SD-3C, LLC.



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

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

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

Namn på produkter, märken osv. som används i denna bruksanvisning är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

Läs detta först

Viktiga säkerhetsinstruktioner

<Endast för modeller med modem>

När du använder din telefoniutrustning skall du alltid följa grundläggande säkerhetsföreskrifter för att minska risken för brand, elektriska stötar och personskador, inklusive följande:

1. Använd inte produkten nära vatten, till exempel nära ett badkar, diskbänk eller tvättmaskin, eller i en våt källare eller nära en simbassäng.
2. Undvik att använda en telefon (förutom en trådlös) vid åska. Det finns risk för elektriska stötar vid blixtnedslag.

3. Använd inte telefonen för att rapportera en gasläcka i gasläckans närhet.
4. Använd bara den nätsladd och de batterier som anges i denna bruksanvisning. Kasta inte batterier i öppen eld. De kan explodera. Följ lokala lagar och bestämmelser vad gäller kassering och återvinning av uttjänta batterier.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

19-Sw-1

Information till användaren

<Endast för modeller med trådlöst LAN och/eller Bluetooth>

Denna produkt och din hälsa

Denna produkt liksom alla andra radioapparater, avger radiofrekvent elektromagnetisk energi. Nivån på den avgivna energin för den här produkten är emellertid mycket mindre än den energi som avges från andra trådlösa apparater, t ex mobiltelefoner. Eftersom denna apparat arbetar inom de riktlinjer som finns i säkerhetsstandarder och rekommendationer som finns för radiofrekvenser, är vår uppfattning att denna apparat är säker för konsumenten. Dessa standarder och rekommendationer speglar den allmänna uppfattningen inom vetenskapen och är ett resultat av överläggningar med paneler och kommittéer av vetenskapsmän som kontinuerligt granskar och tolkar den utförliga forskningslitteraturen i ämnet.

I vissa situationer eller omgivningar kan användandet av denna produkt begränsas av byggnadens ägare eller ansvariga representanter för organisationen. Detta kan exempelvis inkludera:

- Användning av denna produkt ombord på flygplan, eller
- På andra platser där risk för interferens med andra apparater eller tjänster kan uppfattas eller identifieras som skadlig.

Om du är osäker på vilka regler som gäller för användning av trådlösa apparater inom en viss organisation eller på en viss plats (t ex flygplatser), bör du begära tillstånd att använda denna produkt innan du sätter på den.

Information om regler

Vi tar inte ansvar för någon radio- eller TV-interferens som orsakas på grund av icke-auktoriserad modifiering av denna produkt. Ändringen av interferensen orsakad av sådan icke-auktoriserad modifikation är användarens ansvar. Vi, våra auktoriserade återförsäljare och distributörer är inte ansvariga för skador eller brott mot myndigheters regler som kan uppstå vid brott mot dessa rekommendationer.

26-Sw-1

Regler för trådlöst LAN / Bluetooth

Land / Region	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Österrike, Belgien, Kroatien, Cypern, Tjeckien, Danmark, Estland, Finland, Tyskland, Grekland, Ungern, Island, Irland, Lettland, Litauen, Makedonien, Malta, Holland, Polen, Portugal, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien	Begränsad till användning inomhus.	
Frankrike	Begränsad till användning inomhus.	Begränsad till användning inomhus.
Italien	Begränsad till användning inomhus. Allmänt tillstånd krävs om användning ska ske utomhus.	Allmänt tillstånd krävs om användning ska ske utanför egna lokaler.
Luxemburg	Begränsad till användning inomhus. Allmänt tillstånd krävs för offentlig tjänst.	Allmänt tillstånd krävs för offentlig tjänst.

Läs detta först

Land / Region	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Turkiet	Begränsad till användning inomhus. Förbjudet inom en radie av 1 km från landningsbanor på flygplatser.	
Norge	Begränsad till användning inomhus.	Förbjudet inom en radie av 20 km från centrum av Ny-Ålesund.

- Den senaste versionen av "ERC RECOMMENDATION 70-03" av European Radiocommunications Committee och rådande lagstiftning i Turkiet.
- Använd endast antenn enligt specifikation från Panasonic.
- Kontrollera den senaste informationen från myndighet som hanterar reglering av radio.

40-Sw-1

Lithiumbatteri

Lithiumbatteri!

Denna dator innehåller ett lithiumbatteri för att göra det möjligt att spara tid, datum och andra data. Detta batteri ska bara bytas av auktoriserad servicepersonal.

Varning!

Felaktig installation eller fel batteri kan innebära explosionsrisk.

15-Sw-1

För användning i motorfordon

Varning: Läs följande rekommendationer från EU-kommissionen för att korrekt installera och använda denna produkt i ett motorfordon.

"Kommissionens Rekommendation om säkra och effektiva informations- och kommunikationssystem i fordon: en europeisk princip-förklaring om användargränssnitt." Rekommendationer finns tillgängliga i Europeiska unionens officiella tidning.

35-Sw-1

Om du använder en portreplikator eller en installationsanordning för bilar (car mounter) där en extern antenn kan installeras:

- Den externa antennen för trådlöst LAN måste installeras av en auktoriserad servicetekniker.
- Förstärkningen för den externa antennen för trådlöst LAN får ej överstiga 5 dBi.
- Avståndet mellan antennen och människor måste vara minst 20 cm (inklusive armar, ben, händer och fötter) när antennen används för trådlösa funktioner. Användaren måste se till att denna varning följs.

41-Sw-1

Försiktighetsmått gällande CD/DVD-enheter

VARNING!

DEN HÄR PRODUKTEN HAR EN LASER.

ATT ANVÄNDA ANDRA KONTROLLER, INSTÄLLNINGAR ELLER ATT UTFÖRA ANDRA ÅTGÄRDER ÄN DE SOM BESKRIVS HÄRI KAN INNEBÄRA EN EXPONERINGSRISK FÖR FARLIG STRÅLNING.

ÖPPNA ALDRIG HÖLJENA OCH UTFÖR ALDRIG NÅGON FORM AV REPARATION PÅ EGEN HAND.

VÄND DIG TILL KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL VID SERVICE.

12-Sw-1

Informationen om lasersäkerhet är enbart tillämplig när laserfunktionen har installerats.

12-Sw-2-1

Information för användare om hopsamling och avfallshantering av gammalt material och använda batterier



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanlig hushållssopor. För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt skamman ta dem till passende uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser och direktiven 2002/96/EC och 2006/66/EC.

När du kasserar dessa produkter och batterier på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön som annars skulle kunna uppstå p.g.a. otillbörlig avfallshantering.

För mer information om uppsamling och återvinning av gamla produkter och batterier, var god kontakta din kommun, din avfallshanterare eller det försäljningsställe där du köpte din artikel.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.



För affärsanvändare inom den Europeiska Unionen

Om du vill kassera elektrisk eller elektronisk utrustning, var god kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

[Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen. Om du vill kassera denna produkt ska du kontakta de lokala myndigheterna eller din återförsäljare, och fråga om korrekt avyttringsmetod.



Notering till batterisymbolen (nedtill, två symbolexempel):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol.

I detta fall iaktar den de krav som ställs upp i direktivet för den aktuella kemikalien.

53-Sw-1

Säkerhetsföreskrifter

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

Följande säkerhetsföreskrifter måste iaktas vid all användning, service och reparation av PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem. Tillverkare av mobiltelefonmodem (cellular terminal) ska tillhandahålla följande säkerhetsinformation till användare och driftpersonal och inkludera dessa riktlinjer i alla handböcker och bruksanvisningar som levereras med produkten. Underlåtenhet att följa dessa säkerhetsföreskrifter är ett brott mot säkerhetsstandarden vad gäller design, tillverkning och avsedd användning av produkten. Panasonic tar inget ansvar för om kunden inte följer dessa säkerhetsföreskrifter.



Följ de regler som gäller för användning av mobiltelefoner på sjukhus och andra vårdinrättningar. Stäng av PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem om du instrueras att göra det inom känsliga områden. Medicinsk utrustning kan vara känslig för RF-energi.

Användning av pacemaker, annan implanterad medicinsk apparat och hörapparater kan påverkas av störningar från PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem i närheten av enheten. Om du är osäker på potentiella faror kontaktar du läkaren eller enhetens tillverkare för att kontrollera att utrustningen är ordentligt skärmd. Patienter med pacemaker bör hålla PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem på behörigt avstånd från pacemakern när utrustningen är på.



Stäng av PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem innan du går ombord på flygplan. Säkerställ att utrustningen inte kan startas oavsiktligt. Användning av trådlös utrustning är förbjuden ombord på flygplan för att förhindra interferens med kommunikationssystem. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till indragning av mobiltjänsten, rättsliga åtgärder, eller båda.

Kontakta flygbolaget för mer information om användning av denna enhet ombord på flygplan.



Använd inte PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem i närheten av brandfarliga gaser. Stäng av mobiltelefonmodemet i närheten av bensinstationer, bränsledepåer, kemiska fabriker och där sprängningsarbeten pågår. Användning av elektrisk utrustning i områden med risk för explosion kan utgöra en säkerhetsrisk.



En PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem tar emot och skickar radiofrekvent energi när den är på. Tänk på att det kan leda till störningar vid användning i närheten av teve- och radioapparater, datorer eller bristfälligt skärmd utrustning. Följ alla speciella föreskrifter och stäng alltid av PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem på plaster där användning är förbjuden, eller om du misstänker att de kan orsaka störningar eller fara.

Läs detta först



Trafiksäkerheten kommer i första hand! Använd inte en PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem under bilkörning. Placera inte en dator med trådlöst WAN modem på sådant sätt att den kan skada föraren eller passagerarna. Enheten bör placeras i bagageluckan eller på en annan säker plats under bilkörning. Placera inte en dator med trådlöst WAN modem i ett område där en krockkudde kan utlösas.

Krockkuddar vecklas ut med stor kraft och om en dator med trådlöst WAN modem är placerad i ett område där krockkudden vecklas ut kan datorn slungas iväg och orsaka allvarlig skada på fordonets passagerare.

SOS

VIKTIGT!

PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem utsänder radiosignaler och anslutning till mobilnät kan inte garanteras under alla förhållanden. Därför bör du aldrig förlita dig helt till en trådlös enhet för viktig kommunikation, exempelvis nödsamtal.

Kom ihåg att för att kunna ta emot och ringa samtal måste PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem vara påslagen och du måste befinna dig inom ett näts täckningsområde.

En del mobilnät tillåter inte nödsamtal om vissa nättjänster eller telefonfunktioner används (t.ex. låsfunktioner, nummerbegränsning, osv.). Du kanske måste avaktivera dessa funktioner innan du kan ringa nödsamtal. För vissa mobilnät krävs att det sitter ett giltigt SIM-kort i PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem.

Modeller för Europa

<Endast för modeller med ett "CE" märke på datorns undersida>



Överensstämmelsedeklaration (DoC)

"Med denna deklaration uppger Panasonic att den här persondatorn uppfyller alla grundläggande krav samt andra relevanta föreskrifter i EU-direktivet 1999/5/EG."

Tips:

Om du vill få en kopia av originalet av överensstämmelsedeklarationen för den/de produkt(er) som nämns ovan ber vi dig besöka vår webbplats på adressen: <http://www.doc.panasonic.de>

Auktoriserad representant:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Nätverksanslutning.

Terminalutrustningen (modemet) är avsett för anslutning till följande publika nätverk:

I alla länder inom den europeiska ekonomiska regionen och Turkiet;

- Publika telenätverk

Tekniska funktioner.

Terminalutrustningen har följande funktionalitet:

- DTMF uppringning
- Maximal bithastighet vid mottagning: 56 kbit/s
- Maximal bithastighet vid sändning: 33,6 kbit/s

Landsförkortningar för de länder där WLAN är avsett att användas:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

18-25-Sw-1

Vid användning av denna utrustning krävs ett avstånd av minst 20 cm mellan individens kropp (inklusive händer och fötter) och LCD-skärmens främre och bakre sida vid trådlös användning.

60-Sw-1

<Endast för modeller med märket "CE" på datorns undersida>



Överensstämmelsedeklaration (DoC)

"Med denna deklaration uppger Panasonic Corporation att den här persondatorn uppfyller alla grundläggande krav samt andra relevanta föreskrifter i EU-direktivet 1999/5/EG."

Tips:

Om du vill få en kopia av originalet av överensstämmelsedeklarationen för den/de produkt(er) som nämns ovan ber vi dig besöka vår webbplats på adressen: <http://www.doc.panasonic.de>

Auktoriserad representant:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

< Endast för modeller med modem >

Nätverksanslutning.

Terminalutrustningen (modemet) är avsett för anslutning till följande publika nätverk;

I alla länder inom den europeiska ekonomiska regionen och Turkiet;

- Publika telenätverk

Tekniska funktioner.

Terminalutrustningen har följande funktionalitet;

- DTMF uppringning

- Maximal bithastighet vid mottagning: 56 kbit/s

- Maximal bithastighet vid sändning: 33,6 kbit/s

18-Sw-1

Models for UK

For your safety, please read the following text carefully.

This appliance is supplied with a molded three pin mains plug for your safety and convenience.

A 3 ampere fuse is fitted in this plug.

Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 3 ampere and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362.

Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.

If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained. A replacement fuse cover can be purchased from your local dealer.

If the fitted molded plug is unsuitable for the socket outlet in your home then the fuse should be removed and the plug cut off and disposed of safely.

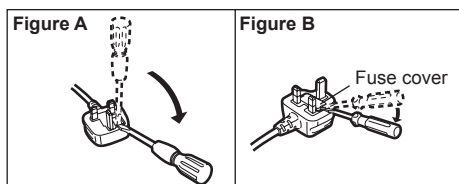
There is a danger of severe electrical shock if the cut off plug is inserted into any 13-ampere socket.

How to replace the fuse

The location of the fuse differs according to the type of AC mains plug (figures A and B).

Confirm the AC mains plug fitted and follow the instructions below. Illustrations may differ from actual AC mains plug.

Open the fuse cover with a screwdriver and replace the fuse and close or attach the fuse cover.



8-E-1

Försiktighetsåtgärder

DENNA PRODUKT ÄR INTE AVSEDD FÖR ANVÄNDNING SOM, ELLER SOM DEL AV, KÄRNUTRUSTNING/SYSTEM, KONTROLLUTRUSTNING/SYSTEM FÖR FLYGLEDNING ELLER UTRUSTNING/SYSTEM FÖR FLYGPLANETS, MEDICINSKA APPARATER ELLER TILLBEHÖR^{*1}, LIVSUPPEHÅLLANDE SYSTEM ELLER ANNAN UTRUSTNING/APPARATER/SYSTEM SOM ANVÄNDS FÖR ATT GARANTERA MÄNNISKORS LIV OCH HÄLSA. PANASONIC KAN INTE PÅ NÅGOT SÄTT HÅLLAS ANSVARIGT FÖR NÅGOT SOM ÄR ETT RESULTAT AV ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT I NÅGOT AV FÖREGÅENDE ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN.

^{*1} Efter vad som fastställts det Europeiska direktivet avseende medicintekniska produkter (MDD) 93/42/EEG.

Panasonic kan inte garantera några krav på specifi kationer, teknologier, pålitlighet, säkerhet (t.ex. lättantändlighet/rök/fl ygstandarder giftighet/radiofrekvensutstrålning etc.) relaterade till fl ygstandarder och medicinska standarder som skiljer sig från specifi kationerna för våra COTSprodukter (Commercial-Off-The-Shelf).

Denna dator är inte avsedd för användning i medicinsk utrustning inkluderande livsuppehållande system, kontrollsystem för flygledning eller annan utrustning, enheter eller system som är involverade i att säkra mänskligt liv eller säkerhet. Panasonic kan inte på något sätt hållas ansvarigt för några skador eller någon förlust som är ett resultat av användning av denna enhet i dessa typer av utrustning, enheter eller system etc.

CF-31 utvecklades efter noggrann forskning på fältet i miljöer där bärbara datorer kan användas. Grundliga undersökningar av användbarhet och pålitlighet under svåra förhållanden ledde till innovationer som höljet av magnesiumlegering, vibrationsdämpad hårddisk och diskettenhet samt flexibla interna anslutningar. CF-31:s utomordentliga konstruktion har testats med de strikta metoderna MIL-STD-810F (vibration och stötar) och IP (damm och vatten).

Läs detta först

Som med alla bärbara datorer ska försiktighetsåtgärder vidtas för att undvika skador. Följande procedurer för användning och hantering rekommenderas.

Torka av fukt innan datorn ställs undan.

Om ett fel eller problem uppstår ska du omgående upphöra med användningen

Om fel uppstår ska du omgående dra ur AC-pluggen (och batteripacken)

- Denna produkt är skadad
- Främmande föremål i produkten
- Rök utsöndras
- Onormal lukt utsöndras
- Onormalt varm

Fortsatt användning av denna produkt under ovanstående förhållanden kan orsaka brand eller elektriska stötar.

- Om fel eller problem uppstår ska du omgående koppla från strömmen, dra ur AC-pluggen (och ta bort batteripacken). Kontakta sedan teknisk support.

Rör inte denna produkt under ett åskväder om den är ansluten via nätkabeln eller andra kablar

Det kan leda till elektriska stötar.

Anslut inte nätadaptern till en annan strömkälla än ett vanligt eluttag

I annat fall kan brand på grund av överhettning uppstå. Anslutning till en DC/AC-konverterare (inverterare) kan skada nätadaptern. Ombord på flygplan ska du endast ansluta nätadaptern till nätuttag godkända för sådan användning.

Gör ingenting som kan skada nätsladden, AC-pluggen eller nätadaptern.

Skada eller modifiera inte sladden, placera den inte nära varma verktyg, böj, vrid eller dra inte i den med kraft, placera inga tunga föremål på den eller kläm ihop den hårt. Om du använder en skadad sladd kan det orsaka brand, kortslutning eller elektriska stötar.

Dra inte i eller sätt i AC-pluggen med våta händer

Det kan leda till elektriska stötar.

Ta bort damm och annan smuts från AC-pluggen regelbundet

Om damm eller annan smuts ansamlas på pluggen, kan luftfuktighet etc. orsaka isoleringsfel vilket kan leda till brand.

- Dra ur pluggen och torka av den med en torr trasa.
- Dra ur pluggen om datorn inte används under en längre tidsperiod.

Sätt i AC-pluggen ordentligt

Om pluggen inte är ordentligt isatt kan det leda till brand på grund av överhettning eller elektriska stötar.

- Använd inte en skadad plugg eller ett löst sittande vägguttag.

Stäng anslutarens lucka ordentligt när du använder produkten på platser där det finns mycket vatten, fukt, ånga, damm, oljehaltiga ångor, osv.

Om främmande föremål har letat sig in kan det leda till brand eller elektriska stötar.

- Om främmande föremål har letat sig in ska du omgående koppla från produkten, dra ut nätkontakten (och sedan ta bort batteripaketet). Kontakta sedan teknisk support.

Plocka inte isär produkten

Du kan få en elektrisk stöt, eller främmande föremål kan komma in och orsaka brand.

Håll SD-minneskort utom räckhåll för spädbarn och små barn

- Om så sker ska du omgående kontakta läkare.

Placera inte produkten på ett ostadigt underlag

Om denna produkt placeras på ojämnt underlag kan den välta vilket kan orsaka skada.

Undvik stapling

Om denna produkt placeras på ojämnt underlag kan den välta vilket kan orsaka skada.

Lämna inte den här produkten i en varm miljö under längre tidsperioder

Om produkten utsätts för extremt höga temperaturer, nära elden eller i direkt solljus, kan höljet deformeras och/eller skador uppstå inne i produkten. Om du fortsätter att använda produkten i sådana situationer kan det leda till kortslutning eller skador på isoleringen, osv. vilket i sin tur kan orsaka brand eller elektriska stötar.

Blockera inte ventilationshål (utmatning)

Om produkten är insvept i tygmaterial eller ovanpå sängkläder eller filt under användning kan ventilationshålen blockeras och orsaka alstring av värme, vilket kan leda till brand.

Håll i kontakten när du drar ut nätkontakten

Om du drar i sladen kan det göra att den skadas vilket kan orsaka brand eller elektriska stötar.

Flytta inte produkten när nätkontakten är ansluten

Nätsladden kan skadas vilket kan orsaka brand eller elektriska stötar.

- Om nätsladden skadas ska du omgående dra ut nätkontakten.

Använd endast specificerad nätadapter till produkten

Om en annan nätadapter än den som medföljer används (eller säljs separat som tillbehör) kan det orsaka brand.

Utsätt inte nätadaptern för hårda stötar

Om du använder nätadaptern efter en stöt (t.ex. att den har tappats) kan det orsaka elektriska stötar, kortslutning eller brand.

Ta en paus på 10-15 minuter varje timme

Om du använder produkten under en längre tid kan det inverka negativt på din hälsa och påverka ögon och händer.

Skruva inte upp volymen för högt när du använder hörlurar

Om du lyssnar med hög volym som överstimulerar örat under långa perioder kan det leda till hörselskador.

Anslut inte en annan telefonlinje eller nätverkskabel än de som är specificerade i LAN-porten

Om LAN-porten ansluts till ett nätverk som nämns nedan kan det orsaka brand eller elektriska stötar.

- Andra nätverk än 1000BASE-T, 100BASE-TX eller 10BASE-T
- Telefonlinjer (IP-telefon (telefon för internetprotokoll), vanliga telefonlinjer, interna telefonlinjer (telefonväxlar), digitala publika telefoner etc.)

Använd inte denna produkt i nära kontakt med kroppen under längre stunder

Använd inte denna produkt med dess värmeavgivande delar i nära kontakt med kroppen under längre tid.

- Detta kan resultera i lågtemperatursbrännskador

Vidrör inte nätadapterns yta kontinuerligt under längre tid när den används/laddar

Detta kan resultera i brännskador.

Utsätt inte dig själv eller andra för den varma luftströmmen från ventilationshålet (utblåset) under längre stunder

Det kan resultera i lätta brännskador.

Om ventilationshålet (utmatning) täcks för med handen eller andra objekt kan värme alstras inuti enheten, vilket kan leda till brännskador.

Exponera inte bar hud för apparaten när den används i en varm eller kall miljö

Bar hud som exponeras för apparatens kan leda till brännskador vid hög temperatur eller vid låg temperatur eller köldskador.

- När bar hud måste exponeras för apparaten, som vid scanning av ett fingeravtryck, bör det göras så snabbt som möjligt.

<Endast för modeller med modem>

Använd modem med en vanlig telefonlinje

Anslutning till en intern telefonlinje (telefonväxel) på ett företag eller kontor etc. eller till en digital publik telefonlinje, eller användning i ett land eller område som inte stöds av datorn kan orsaka brand eller elektriska stötar.

- Placera inte datorn nära en TV eller radio.
- Placera inte datorn nära magneter. Du kan förlora data på hårddisken.

Interfacekablar

Vi rekommenderar att inte använda anslutningskablar som är längre än 3 m.

11-Sw-1

Försiktighetsåtgärder (batteripaket)

Använd inte med någon annan produkt

Batteripaketet är laddningsbart och avsett för den specificerade produkten. Om det används med en annan produkt än den som den är avsedd för kan det leda till elektrolytläckage, överhettning, antändning eller annan skada.

Ladda inte batteriet på annat sätt än de som specificeras

Om batteripaketet inte laddas på något av de sätt som specificeras kan det göra att elektrolyt läcker, att värme genereras, att det antänds eller går sönder.

Kasta inte batteripaketet i öppen eld och utsätt det inte för extrem värme.

Det kan göra att värme genereras, att det antänds eller går sönder.

Undvik extrem värme (t.ex. nära öppen eld eller i direkt solljus)

Det kan göra att elektrolyt läcker, att värme genereras, att det antänds eller går sönder.

Stoppa inte in vassa föremål i batteripaketet, utsätt den inte för törnar eller stötar, plocka inte isär den eller modifiera den

Det kan göra att elektrolyt läcker, att värme genereras, att det antänds eller går sönder.

- Stoppa omedelbart användningen om den här produkten har utsatts för en kraftig stöt.

Kortslut inte de positiva (+) eller negativa (-) kontakterna

Det kan göra att värme genereras, att det antänds eller går sönder.

- Placera inte batteripaketet tillsammans med föremål såsom Halsband eller Hårspännen då du bär eller förvarar batteripaketet.

Använd inte produkten med ett annat batteripaket än den specificerade

Använd endast det specificerade batteripaketet (→ sidan 10) med produkten. Användning av andra batteripaket än de som tillverkas och tillhandahålls av Panasonic kan utgöra en säkerhetsrisk (som kan leda till att värme genereras, att den antänds eller går sönder).

När batteripacken inte fungerar längre, ska den bytas ut mot en ny

Fortsatt användning av en skadad batteripack kan det leda till överhettning, antändning eller annan skada.

- Rör inte vid batteripaketets kontakter. Batteripaketet kanske inte längre fungerar korrekt om kontakterna är smutsiga eller förstörda.
- Utsätt inte batteripaketet för vatten, låt den heller inte bli blöt.
- Om batteripaketet inte ska användas under en längre tid (en månad eller mer), ladda eller ladda ur (använd) batteripaketet tills den återstående batterinivån blir 30 % till 40 % och förvara den sedan på en sval och torr plats.
- Denna dator skyddar batteriet mot överladdning genom att ladda det endast när den återstående effekten är mindre än cirka 95 % av dess kapacitet.
- Batteripaketet är inte laddat vid inköpet. Därför måste du ladda det innan du använder den första gången. När du ansluter nätadaptern till datorn, börjar batteriet automatiskt att laddas.

- Om batteriet läcker och du får vätska i ögonen ska du inte gnugga dem. Skölj omedelbart ögonen med rent vatten och besök läkare för behandling så snart som möjligt.



FÖRSIKTIGHET:

Det kan finnas risk för explosion om batteriet ersätts med ett batteri av fel typ.

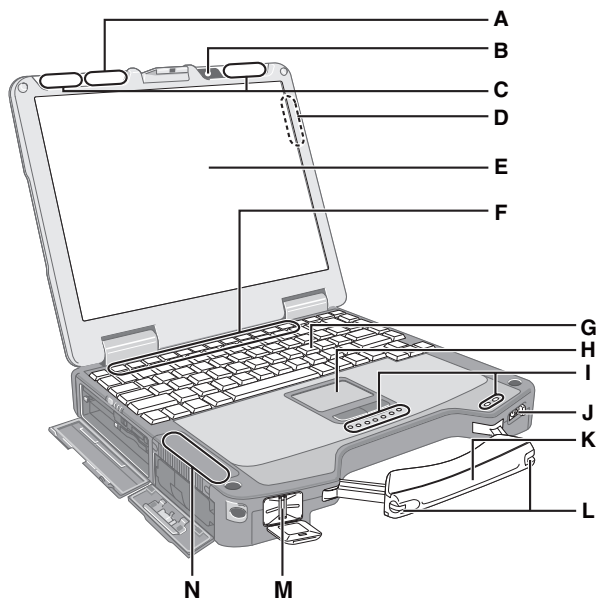
Kassera förbrukade batterier enligt instruktionerna.

58-Sw-1

OBSERVERA

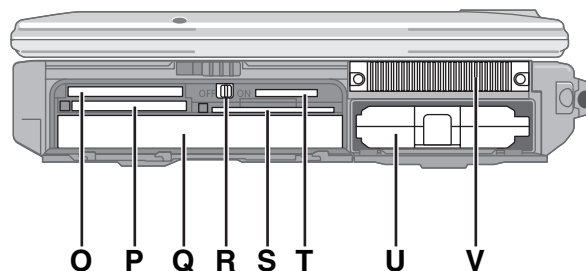
- Batteripaketet kan bli varmt under laddning eller normal användning. Detta är fullt normalt.
- Laddningen påbörjas inte om batteripaketets innetemperatur ligger utanför det tillåtna temperaturområdet (0 °C till 50 °C). (→  Reference Manual "Battery Power") När batteritemperaturen åter ligger inom det tillåtna området, påbörjas laddningen automatiskt. Observera att laddningstiden varierar beroende på omständigheterna vid användningen. (Uppladdningen tar längre tid än normalt om temperaturen är 10 °C eller lägre.)
- Vid låg temperatur förkortas drifttiden. Använd bara datorn inom det tillåtna temperaturområdet.
- Denna dator har en funktion för drift vid höga temperaturer som skyddar batteriet från att förstöras i dessa lägen. (→  Reference Manual "Battery Power") En nivå som motsvarar 100 % laddning i högtemperaturläget är ungefär lika med 80 % laddningsnivå vid normal temperatur.
- Batteripaketet är en förbrukningsartikel. Om den tid datorn kan användas med ett visst batteripaket blir avsevärt kortare, och upprepade laddningar inte återställer dess prestanda, ska det ersättas med ett nytt.
- När du transporterar ett reservbatteri inuti en förpackning, portfölj osv. bör du förvara batterierna i en plastpåse för att skydda batteriets kontakter.
- Stäng alltid av datorn när du inte använder den. Om du lämnar datorn på och den inte är nätansluten via nätadaptern, laddas batteriet ur.

Beskrivning av delar



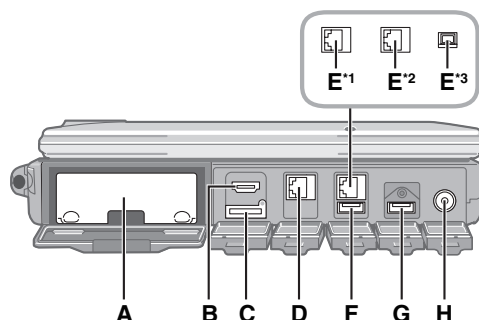
- A: Antenn för trådlöst nätverk**
 <Endast för modeller med trådlöst nätverk>
 → *Reference Manual* "Wireless LAN"
- B: Kamera**
 <Endast för modeller med kamera>
- C: Trådlös WAN-antenn**
 <Endast för modeller med trådlöst WAN>
 → *Reference Manual* "Wireless WAN"
- D: GPS-antenn (baksidan)**
 <Endast för modeller med GPS>
- E: LCD-skärm**
 → *Reference Manual* "Screen Input Operation"
 (Endast för modeller med pekskärm)
- F: Funktionstangent**
 → *Reference Manual* "Key Combinations"
- G: Tangentbord**
- H: Pekplatta**
- I: Lysdiodindikator**
 : Indikator för SD-minneskort
 (Blinkar: när den aktiveras)
 → *Reference Manual* "SD Memory Card"
 : Trådlös anslutning upprättad
 Den här indikatorn tänds när det trådlösa nätverket, Bluetooth och/eller trådlöst WAN är anslutet och klart att användas. Det indikerar dock inte nödvändigtvis att den trådlösa anslutningen är På eller Av.
 → *Reference Manual* "Wireless LAN", "Bluetooth", "Disabling/Enabling Wireless Communication", "Wireless WAN"
- : Caps lock
 : Numeriskt tangentbord (NumLk)
 : Scroll lock (ScrLk)
 : Hårddiskens status
 : Status för Multimedia pocket device eller det extra batteriet.
 : Batteristatus
 → *Reference Manual* "Battery Power"

Vänster sida

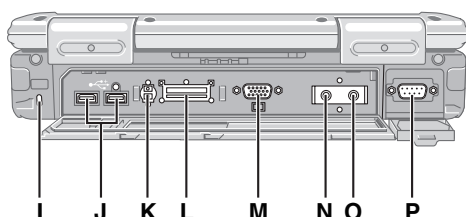


- : Nätanslutning
 (Av: Ström av/viloläge, Grönt ljus: Ström på, Blinkar med grönt ljus: Viloläge, Blinkar snabbt med grönt ljus: Datorn kan inte slås på eller startas om på nytt eftersom temperaturen är för låg.)
- J: Strömbrytare**
- K: Bärhandtag**
- L: Pennhållare**
- M: Fingeravtrycksläsare**
 <Endast för modeller med en fingeravtrycksläsare>
 → *Reference Manual* "Fingerprint Reader"
- N: Antenn för trådlöst nätverk / Bluetooth-antenn**
 <Endast för modeller med trådlöst nätverk>
 → *Reference Manual* "Wireless LAN"
 <Endast för modeller med Bluetooth>
 → *Reference Manual* "Bluetooth"
- O: Plats för ExpressCard**
 → *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"
- P: Plats för Pc-kort**
 → *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"
- Q: Multimedia Pocket**
 → *Reference Manual* "Multimedia Pocket"
- R: Brytare för trådlöst nätverk**
 → *Reference Manual* "Disabling/Enabling Wireless Communication"
- S: Plats för smartkort**
 → *Reference Manual* "Smart Card"
- T: Plats för SD-minneskort**
 → *Reference Manual* "SD Memory Card"
- U: Batteripaket**
 Avsett batteripaket: CF-VZSU46AU
- V: Ventilationshål (utblås)**

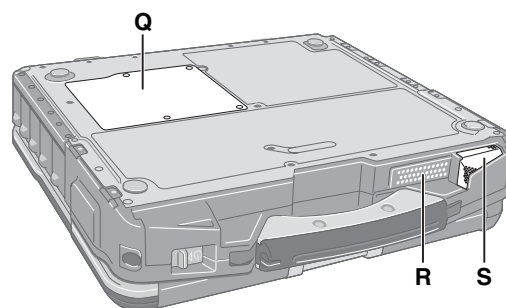
Höger sida



Baksida



Undersida



A: Hårddisk

→ *Reference Manual* "Hard Disk Drive"

B: HDMI-port

→ *Reference Manual* "External Display"

C: SIM-kortplats

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

Sätt i SIM-kortet i SIM-kortplatsen med kontaktsidan nedåt och sidan med hacket framåt.

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

D: LAN-port

→ *Reference Manual* "LAN"

E: Extra LAN-port¹ / modemport² / IEEE 1394-kontakt³

¹ <Endast för modeller med en extra LAN-port>

→ *Reference Manual* "LAN"

² <Endast för modeller med modem>

→ *Reference Manual* "Modem"

³ <Endast för modeller med gränssnittet IEEE 1394>

→ *Reference Manual* "IEEE 1394 Devices"

F: USB-port (2.0)

→ *Reference Manual* "USB Devices"

G: USB-port (3.0)

→ *Reference Manual* "USB Devices"

H: Kontakt för likström

I: Säkerhetslås

Här kan en kensingtonkabel anslutas.

Läs i den manual som medföljer kabeln för ytterligare information.

J: USB-port (2.0)

→ *Reference Manual* "USB Devices"

K: Extern antennkontakt

L: Kontakt för expansionsbuss

→ *Reference Manual* "Port Replicator / Car Mounter"

M: Port för extern bildskärm (VGA)

→ *Reference Manual* "External Display"

N: Hörlurskontakt

Du kan ansluta hörlurar eller högtalare med förstärkare. När de ansluts hörs inget ljud från de inbyggda högtalarna.

O: Mikrofonkontakt

En kondensatormikrofon kan användas. Om andra typer av mikrofoner används, kanske det inte går att ta emot ljud eller så kan utrustningen sluta fungera.

P: Serieport

Q: Plats för RAM-modul

→ *Reference Manual* "RAM Module"

R: Högtalare

<Endast för modeller med kamera>

Skruva inte upp volymen för högtalare och/eller mikrofon för högt. Det kan leda till rundgång.

→ *Reference Manual* "Key Combinations"

S: Ventilationshål (intag)

Beskrivning av delar

- Den här produkten innehåller en magnet och magnetiska produkter på de platser som ringats in på bilden till höger. Se till att inte metallföremål eller magnetiska media kommer i kontakt med dessa ytor.



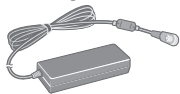
Använda datorn första gången

■ Förberedelser

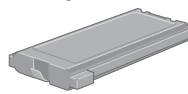
① Kontrollera och identifiera de medföljande tillbehören.

Om du inte hittar något av tillbehören som beskrivs, kontakta Panasonics tekniska support.

- Nätadapter 1
- Nätsladd 1
- Batteripaket 1



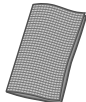
Modellnummer:
CF-AA5713A



Modellnummer: CF-VZSU46AU

<Endast för modeller med pekskärm>

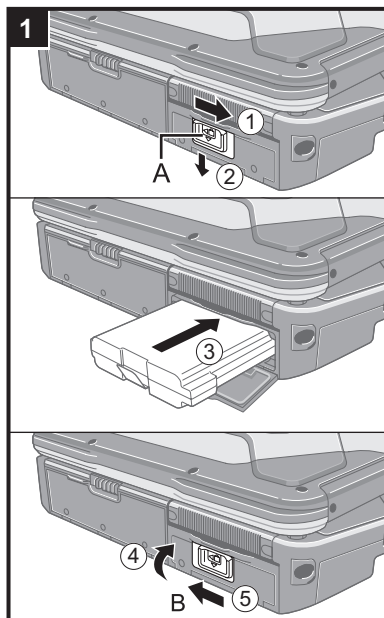
- Mjuk duk 1
- Fästrem 1
- Pekpenna 1



(→ Reference Manual "Screen Input Operation")

- BRUKSANVISNING (denna bok) 1

② Läs LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING innan du bryter sigillet på datorns förpackning.
(→ sidan 29).



1 Sätta in batteripaketet.

- ① Lås upp locket genom att skjuta låset (A) åt höger.
- ② Öppna locket genom att skjuta låset (A) nedåt.
- ③ Skjut batteripaketet hela vägen in mot kontakten.
- ④ Stäng locket så att ett klickljud hörs.
- ⑤ Stäng locket genom att skjuta låset (B) åt vänster.

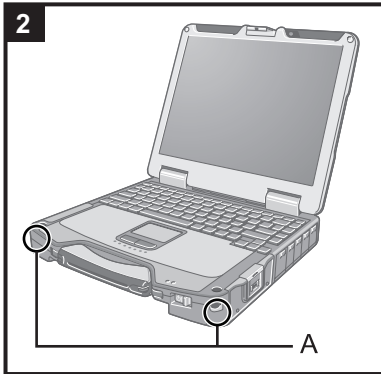
FÖRSIKTIGHET

- Kontrollera att spärren är ordentligt låst. Annars kan batteripaketet ramla ut när du bär datorn.
- Rör inte vid batteripaketets och datorns kontakter. Kontakterna kan bli smutsiga eller skadas och det kan leda till att batteripaketet och datorn slutar fungera.

OBSERVERA

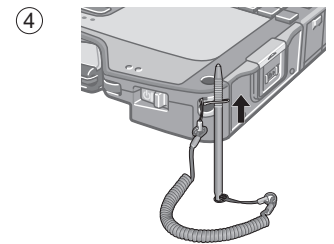
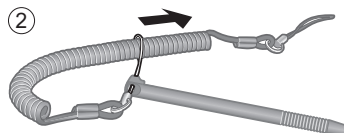
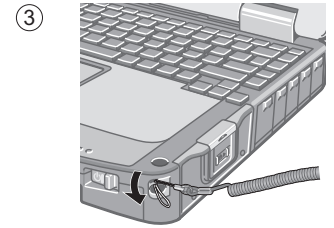
- Tänk på att datorn förbrukar elektricitet även när den är avslagen (power off). Om batteripaketet är fulladdat kommer det ta så här lång tid för batteriet att laddas ur helt:
 - När strömmen till datorn är avslagen: Cirka 6 veckor
 - I viloläget (sleep): Cirka 3 dagar^{*1}
 - I viloläget (hibernation): Cirka 6 dagar^{*1}
- ^{*1} Om funktionen "Wake Up from wired LAN" inte är aktiv kommer det att ta längre tid.

Använda datorn första gången



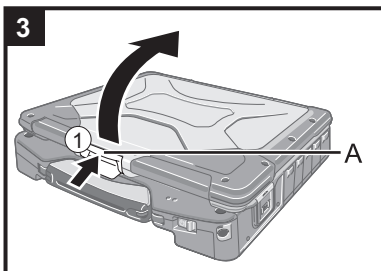
2 Fästa pekpenan vid datorn (endast för modeller med pekskärm)

Använd fästremmen för att fästa pekpenan vid datorn så att du inte tappar bort den. Det finns hål (A) att fästa den med.



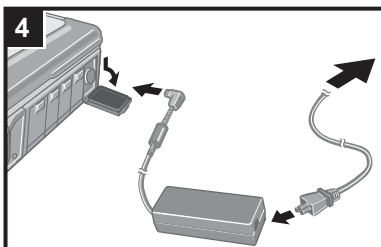
FÖRSIKTIGHET

- Dra inte alltför hårt i fästremmen. Pekpenan kan då träffa datorn, en person eller ett annat föremål när den släpps.



3 Öppna skärmen.

- ① Tryck in spärren (A) och öppna bildskärmen.

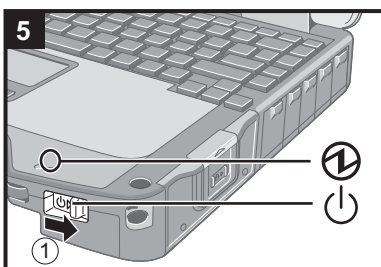


4 Anslut datorn till ett vägguttag.

Laddningen av batteriet startar automatiskt.

FÖRSIKTIGHET


- Koppla inte ur nätadaptern och slå inte på brytaren för det trådlösa nätverket förrän du har följt proceduren för hur datorn ska användas första gången.
- När du använder datorn första gången, anslut inte någon extrautrustning förutom batteripaketet och nätadaptern.
- **Använda nätadaptern**
 - Problem som 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.



5 Sätt på datorn.

- ① Skjut och håll ned strömbrytaren  tills strömindikatorn  tänds.

CAUTION

- Skjut inte strömbrytaren flera gånger åt höger.
- Datorn stängs av om du skjuter och håller ned strömbrytaren i fyra sekunder eller längre.
- När du har stängt av datorn ska du vänta i minst tio sekunder innan du sätter på den igen.
- Utför inte följande åtgärder förrän lampan för hårddisken  har släckts.
 - Ansluta eller koppla bort nätadaptern
 - Skjuta strömbrytaren åt höger

- Röra eller peka på tangentbordet, pekplattan eller pekskärmen (endast för modeller med pekskärm)
- Stänga skärmen
- Trycka på knappen för det trådlösa nätverket (på/av)
- När processorns temperatur är hög, kanske datorn inte startar för att skydda processorn från överhettning. Vänta tills datorn har hunnit svalna och slå sedan på strömmen igen. Om datorn ändå inte startar, kontakta Panasonic's tekniska support.
- Du får inte göra några ändringar i standardinställningarna med hjälp av Setup Utility förrän alla steg i "Använda datorn första gången" är klara.

6 Välj språk och OS (32-bit eller 64-bit).

OBSERVERA

- Meddelandet "Reinstall" (Installera om) visas men språk och operativsystem (32- eller 64-bitar) förbereds genom följande åtgärder.


- ① Klicka på [Reinstall Windows] och sedan på [Next].
Licensavtalsskärmen visas.
- ② Klicka på [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] och sedan på [Next].
- ③ Klicka på [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.] och sedan på [Next].
- ④ Klicka på [YES] vid bekräftelsemeddelandet.
- ⑤ Välj språk och OS (32bit eller 64bit) på skärmen "Select OS" och klicka sedan på [OK].
Språkeställningen startar upp när du klickar på [OK] på bekräftelseskärmen. Du kan gå tillbaka till skärmen "Select OS" genom att klicka på [Cancel].
Språkeställningen och OS-inställningen kommer att vara fullbordad om cirka 15 minuter.
- ⑥ Klicka sedan på [OK] för att stänga av datorn när slutskärmen visas.
- ⑦ Sätt på datorn.

FÖRSIKTIGHET

- Tänk efter innan du väljer språk eftersom du inte kan ändra ditt val senare. Om du ställer in fel språk måste du installera om Windows.

7 Installera Windows.

Följ instruktionerna på skärmen.

- Datorn startar om flera gånger. Rör inte tangentbordet eller pekplattan och vänta tills hårddiskindikatorn  har slocknat.
- Efter att datorn slagits på förblir skärmen svart eller oförändrad en stund. Det indikerar inte ett tekniskt fel. Vänta en stund tills skärmen för installation av Windows visas.
- Under installationen av Windows använder du pekplattan. Klicka för att flytta markören och klicka på ett objekt.
- Installationen av Windows tar cirka 20 minuter.
Gå till nästa steg och bekräfta respektive meddelande på skärmen.
- Skärmen "Join a wireless network" visas inte alltid.
Du kan installera Wireless Network korrekt efter att installationen av Windows är genomförd.

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 skapar en skiva för återställning av lösenordet.

- Använd inte något av följande ord som lösenord: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 till COM9, LPT1 till LPT9, @. Om du skapar ett användarnamn (kontonamn) som innehåller tecknet "@" kommer ett lösenord att begäras när du kommer till inloggningsskärmen även om du inte har ställt in något lösenord än. Om du försöker logga in utan att ställa in ett lösenord kommer "The user name or password is incorrect." att visas och du kommer inte att kunna logga in i Windows (→ sidan 25).
- Använd standardtecken som datornamn: siffror mellan 0 och 9, små och stora bokstäver från A till Z och bindestreck (-).
Om felmeddelandet "The computer name is not valid" visas, kontrollera om det beror på att du angivit andra tecken än de som anges ovan. Om felmeddelandet står kvar ska du ställa in tangentläget till engelska ("EN") och sedan ange önskade tecken.
- När du ställer in tangentbordet ska du välja det korrekta alternativet för din dator.
Annars kan inmatning via tangentbordet inte utföras.


8 <Endast för modeller med pekskärm> Kalibrera pekskärmen.

- Innan du påbörjar kalibreringen måste du stänga inmatningspanelen Tablet PC.

■ Kalibrering av en administratör

OBSERVERA


- Du måste först logga in på Windows som administratör och utföra denna kalibrering.

- ① Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen] - [Maskinvara och ljud] - [Inställningar för Tablet PC].
- ② Klicka på [Kalibrera].
- ③ Använd pekpenan för att peka på var och en av de fyra plussymbolerna "+" och klicka sedan på [Yes].
- ④ Klicka på [OK].

■ Kalibrering av en standardanvändare

OBSERVERA

- Utför följande kalibrering för alla användare.

- ① Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen] - [Maskinvara och ljud] - [Inställningar för Tablet PC].
- ② Klicka på [Kalibrera].
- ③ Använd pekpenan för att peka på var och en av de fyra plussymbolerna "+" och klicka sedan på [Yes].
- ④ Klicka på [OK].
 - Utför kalibreringen för den orientering som ska användas.


OBSERVERA

● PC Information Viewer

Den här datorn registrerar periodvis hårddiskens hanteringsinformation osv. Den maximala datavolymen för var och en av dessa poster är 1 024 byte.

Denna information används endast för att fastställa orsaken vid eventuella hårddiskhaverier. Informationen skickas aldrig ut via nätverket och används inte för något annat ändamål än det som nämns ovan.


Om du vill avaktivera denna funktion markerar du kryssrutan [Disable the automatic save function for management information history] under [Hard Disk Status] i PC Information Viewer, och klickar sedan på [OK].

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

■ Försiktighetsåtgärder mot start/avstängning


- Gör inte något av följande
 - Ansluta eller koppla bort nätadaptern
 - Skjuta strömbrytaren åt höger
 - Röra vid tangentbordet, pekplattan, pekskärmen (endast för modeller med pekskärm) eller den externa musen
 - Stänga skärmen
 - Trycka på knappen för det trådlösa nätverket (på/av)

OBSERVERA

- För att spara energi har datorn följande energisparfunktioner vid inköpstillfället.
 - Skärmen stängs av automatiskt när datorn inte använts på 10 minuter.
 - Datorn går automatiskt över i viloläge (sleep)² när den inte använts på 20 minuter.
- ² Läs  *Reference Manual* "Sleep and Hibernation Functions" om hur du växlar över från viloläget.

■ För att ändra partitionsstrukturen

Du kan krympa en del av en befintlig partition och skapa ett icke tilldelat utrymme från vilket du kan skapa en ny partition. Den här datorn har en enda partition som standardinställning.

- ① Klicka på  (Start) och högerklicka på [Dator] och klicka sedan på [Hantera].
 - En standardanvändare måste ange ett administratörslösenord.
- ② Klicka på [Diskhantering].
- ③ Högerklicka på partitionen för Windows (enhet C i standardinställningen) och klicka på [Krymp volym].
 - Partitionens storlek beror på datorns specifikationer.
- ④ Ange storleken i [Diskutrymme som ska krympas i MB] och klicka på [Krymp].
 - Du kan inte ange ett högre värde än den storlek som visas.
 - För att välja [Reinstall to the first 3 partitions.] vid återinstallation av Windows 7 (→ sidan 22), krävs 60 000 MB eller mer för [Total storlek efter krympning (MB)].
- ⑤ Högerklicka på [Inte allokerat] (det krympta utrymmet i steg ④) och klicka på [Ny enkel volym].
- ⑥ Följ instruktionerna på skärmen för att utföra inställningarna och klicka sedan på [Slutför].
Vänta tills det att formateringen slutförts.

OBSERVERA

- Du kan skapa ytterligare en partition genom att använda återstående inte allokerat utrymme eller nyligen skapat men inte allokerat utrymme.
- För att radera en partition, högerklickar du på partitionen och sedan klickar du på [Radera volym] i steg ③.

Onlinemanual


Du kan komma åt följande handböcker på datorskärmen.

■ Reference Manual

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

Öppna Reference Manual:

Dubbelklicka på  på skrivbordet.


- Eller så kan du klicka på  (Start) - [Alla program] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual].

■ Important Tips

Important Tips innehåller information om batteriet så att du kan använda batteripaketet på bästa sätt och få en längre drifttid.

Visa Important Tips:

Dubbelklicka på  på skrivbordet.

- Eller så kan du klicka på  (Start) - [Alla program] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

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: Användning: -10 °C till 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
Förvaring: -20 °C till 60 °C
Luftfuktighet: Användning: 30 % till 80 % RH (Ingen kondens)
Förvaring: 30 % till 90 % RH (Ingen kondens)
Även inom de ovan nämnda temperatur- och luftfuktighetsgränserna kommer drift under lång tid i extrema miljöer eller genom rökning i närheten eller i en miljö där olja används eller där det finns en hel del damm att resultera i att produkten försämras och dess livslängd förkortas.
- ^{*1} Exponera inte bar hud för apparaten när den används i en varm eller kall miljö (→ sidan 8). Om datorn är våt i temperaturer på 0 °C eller lägre kan frysskador uppstå. Se till att torka av datorn i sådana temperaturer.
- Placera inte datorn i följande områden, då det kan skada datorn.
 - I närheten av elektronisk utrustning. Det kan orsaka förvrängning av bilden och brus.
 - I extremt höga eller låga temperaturer.
- Eftersom datorn kan bli ganska varm under användning bör den placeras på behörigt avstånd från föremål som är känsliga för värme.

Försiktighetsåtgärder vid hantering

Denna dator är utformad för att minimera vibrationsstötar för delar såsom LCD-skärmen och hårddisken och är utrustad med ett droppsäkert tangentbord men inga garantier ges mot problem orsakade av stötar. Hantera alltid datorn försiktigt.

- När du transporterar datorn:
 - Stäng av datorn.
 - Koppla/ta bort alla externa enheter, kablar, Pc-kort och andra saker som sticker ut.
 - Ta bort eventuella skivor från CD/DVD-enheten.
 - Tappa inte datorn eller slå den mot hårda föremål.
 - Lämna inte bildskärmen öppen.
 - Bär inte datorn i bildskärmen.
 - Lägg ingenting (t.ex. pappersark) mellan skärmen och tangentbordet.
 - På flygresor ska du ta med datorn som handbagage och inte checka in den. Följ alltid flygbolagets instruktioner om du ska använda datorn ombord på flygplan.
 - Om du ska ta med dig ett reservbatteri bör du placera det i en plastpåse för att skydda batteriets kontakter.
 - Pekplattan är enbart avsedd att pekas på med fingerspetsarna. Placera inga objekt på ytan och tryck inte hårt med vassa eller hårda föremål som kan lämna märken (t.ex. nålar, pennor och kulspetspennor).
 - Undvik att få in skadliga substanser, exempelvis fett, i pekplattan. Det kan leda till att markören inte fungerar korrekt.
 - Var försiktig så att du inte tappar datorn eller att någon stöter till dig när du transporterar den.
- <Endast för modeller med pekskärm>
- Vidrör bara pekplattan med den medföljande 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 pekplattan när det finns damm eller smuts (t.ex. olja) på bildskärmen. Då kan främmande partiklar på pekpenan repa skärmens yta eller göra så att pekpenan inte fungerar.
 - Pekpenan får bara användas till att peka på skärmen. Om du använder den i andra syften kan pekpenan skadas vilket kan resultera i repor på skärmen.

■ Använda extrautrustning

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

- Använd extrautrustning som är kompatibel med datorn.
- Anslut till kontakterna i rätt riktning.
- Använd inte våld om det är svårt att få in kontakten, utan kontrollera kontaktens beskaffenhet, riktning, stiftens placering osv.
- Om det finns skruvar drar du åt dem ordentligt.
- Dra ut kablarna när du transporterar datorn. Dra ut kablarna när du transporterar datorn.

Hantering och underhåll

■ Förhindra obehörig användning av datorn via trådlöst nätverk/Bluetooth/trådlöst WAN

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

- Innan du börjar använda funktionen för trådlöst nätverk/Bluetooth/trådlöst WAN bör du göra lämpliga säkerhetsinställningar för t.ex. datakryptering.

■ Ny kalibrering av batteriet

- En ny kalibrering av batteriet kan ta lång tid eftersom batterikapaciteten är så stor. Det innebär inte att något är fel.
<Vid "Ny kalibrering av batteriet" efter att ha stängt ned Windows>
 - Full laddning: Cirka 4,5 timmar (med huvudbatteri) / 8,0 timmar (med huvudbatteri + extra batteri)
 - Full urladdning: Cirka 4,0 timmar (med huvudbatteri) / 6,0 timmar (med huvudbatteri + extra batteri)Vid "Ny kalibrering av batteriet" utan att stänga ned Windows kan det ta längre tid att ladda eller ladda ur.

Underhåll

Rengöra LCD-skärmen

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

<Endast för modeller med pekskärm>

Använd den mjuka duk som medföljer datorn. (För mer information, se "Suggestions About Cleaning the LCD Surface"

→  *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 alkohol eftersom det kan skada ytorna och orsaka missfärgning osv. Använd inte de vanliga rengöringsmedel som finns i handeln eller kosmetiska rengöringsmedel, då de kan innehålla ämnen som är skadliga för ytan.
- Använd inte vatten eller rengöringsmedel direkt på datorn, eftersom vätska kan tränga in i datorn och orsaka skador.

Installera om program

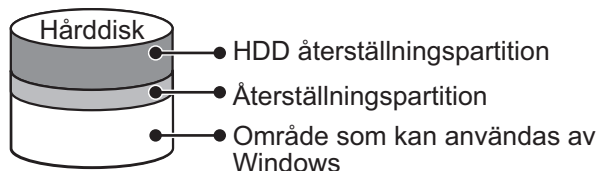
Vid ominstallation av programvara återställs datorns standardinställningar. När du installerar om programvaran kommer all hårddiskdata att raderas.

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

■ Återställning av hårddisken

FÖRSIKTIGHET

- Radera inte återställningspartitionen på hårddisken. Diskutrymmet i partitionen kan inte användas för att lagra data.



Förberedelser

- Koppla ur all extrautrustning.
- Anslut nätadaptern och dra inte ut den förrän ominstallation är slutförd.

1 Slå på datorn och tryck på **F2** eller **Del** medan startskärmen [Panasonic] visas (boot screen).

Verktyget Setup Utility startas.

- Om ett lösenord krävs anger du administratörlösenordet.

2 Skriv ner all information om de nuvarande inställningarna i Setup Utility och tryck på **F9**.

När bekräftelsemeddelandet visas väljer du [Yes] och trycker sedan på **Enter**.

3 Tryck på **F10**.

När bekräftelsemeddelandet visas väljer du [Yes] och trycker sedan på **Enter**.

Datorn startas om.

4 Tryck på **F2** eller **Del** medan startskärmen [Panasonic] visas.

Verktyget Setup Utility startas.

- Om ett lösenord krävs anger du administratörlösenordet.

5 Välj meny [Exit], sedan [Recovery Partition] och tryck sedan på **Enter**.

6 Klicka på [Reinstall Windows] och sedan på [Next].

Licensavtalsskärmen visas.

7 Klicka på [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] och sedan på [Next].

8 Välj inställningar och klicka på [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]

Välj detta alternativ när du vill installera om fabriksinställningarna i Windows. Efter ominstallation kan du skapa en ny partition. För information om hur du skapar en ny partition, gå till "För att ändra partitionsstrukturen" (→ sidan 17).

- [Reinstall to the System and OS partitions.]¹

Välj det här alternativet när hårddisken redan har delats upp i flera partitioner. För information om hur du skapar en ny partition, gå till "För att ändra partitionsstrukturen" (→ sidan 17).

Du kan behålla partitionsstrukturen.

¹ Visas inte om Windows inte kan installeras om på den partition som innehåller startfiler och det utrymme som Windows kan använda.

9 Klicka på [OK] vid bekräftelsemeddelandet.

10 Välj språk och OS (32bit eller 64bit) och klicka sedan på [OK].

11 Klicka på [OK] vid bekräftelsemeddelandet.

Ominstallation startar enligt instruktionerna på skärmen.

- Avbryt inte ominstallation genom att till exempel slå av datorn. Det kan innebära att det inte går att göra en ominstallation på grund av att Windows inte startar eller data har skadats.

12 Klicka sedan på [OK] för att stänga av datorn när slutskärmen visas.

13 Sätt på datorn.

- Om ett lösenord krävs anger du administratörlösenordet.

Installera om program

- 14 Utför stegen under “Använda datorn första gången” (→ sidan 15).
- 15 Starta verktyget Setup Utility och gör de inställningar som krävs.
- 16 Genomför Windows Update.

■ Användning av Recovery Disc


Använd Recovery Disc (Återställningsdisk) för ominstallation vid följande situationer.

- Du har glömt administratörslösenordet.
- Ominstallationen är inte slutförd. Återställningspartitionen kan vara skadad.

OBSERVERA

- För att ändra OS från 32 bit till 64 bit, eller omvänt, ska OS installeras om med hjälp av återställningspartitionen i hårddisken.

Förberedelser

- Förbered Recovery Disc (→  Reference Manual “Recovery Disc Creation Utility”)
- Avlägsna all kringutrustning.
- Anslut nätadaptern och koppla inte ur den förrän ominstallationen är slutförd.

1 Slå på datorn och tryck på **F2** eller **Del** när startskärmen [Panasonic] visas.

Setup Utility startar.

- Om lösenord krävs, ange administratörslösenordet.

2 Skriv ned allt innehåll i Setup Utility och tryck på **F9**.

När bekräftelsemeddelandet visas väljer du [Yes] och trycker sedan på **Enter**.

3 Tryck på **F10**.

När bekräftelsemeddelandet visas väljer du [Yes] och trycker sedan på **Enter**.
Datorn startas om.

4 Tryck på **F2** eller **Del** när startskärmen [Panasonic] visas.

Setup Utility startar.

- Om lösenord krävs, ange administratörslösenordet.

5 Sätt in Recovery Disc i CD/DVD-enheten.

6 Välj menyn [Exit] och sedan [TEAC DV-W28S-W] i [Boot Override].

7 Tryck på **Enter**.

Datorn startas om.

8 Klicka på [Reinstall Windows] och sedan på [Next].

Licensavtalsskärmen visas.

9 Klicka på [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] och sedan på [Next].

10 Välj inställningar och klicka på [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]

Välj detta alternativ när du vill installera om fabriksinställningarna i Windows. Efter ominstallationen kan du skapa en ny partition. För information om hur du skapar en ny partition, gå till “För att ändra partitionsstrukturen” (→ sidan 17).

- [Reinstall to the first 3 partitions.]²

Välj det här alternativet när hårddisken redan har delats upp i flera partitioner. För information om hur du skapar en ny partition, gå till “För att ändra partitionsstrukturen” (→ sidan 17).

Du kan behålla partitionsstrukturen.

² Visas inte om Windows inte kan installeras om på den partition som innehåller startfiler och det utrymme som Windows kan använda.

11 Klicka på [YES] vid bekräftelsemeddelandet.

Ominstallationen startar.

Ersätt Recovery Disc beroende på skärm.

- Avbryt inte ominstallationen genom att till exempel slå av datorn. Det kan innebära att det inte går att göra en ominstallation på grund av att Windows inte startar eller data har skadats.

12 Ta ut Recovery Disc och klicka sedan på [OK] för att stänga av datorn när slutskärmen visas.


-
- 13 Sätt på datorn.**
 - Om lösenord krävs, ange administratörlösenordet.
 - 14 Genomför “Använda datorn första gången” (→ sidan 15).**
 - 15 Starta Setup Utility och ändra inställningarna om så krävs.**
 - 16 Genomför Windows Update.**

Felsökning (grundläggande)







Följ instruktionerna nedan när det har uppstått ett problem. Det finns även en avancerad felsökningsguide i "Reference Manual". Om det uppstår ett problem med programvaran, se programmets manual. Om problemet kvarstår, kontakta Panasonics tekniska support. Du kan även kontrollera datorns status i PC Information Viewer.

(→  Reference Manual "Troubleshooting (Advanced)").



■ Start

Det går inte att starta. Spänningslampan eller batterilampan lyser inte.	<ul style="list-style-type: none"> ● Anslut strömadaptern. ● Sätt i ett fulladdat batteripaket. ● Ta bort batteriet och nätadaptern, installera dem därefter igen. ● Om en enhet är ansluten till USB-porten, koppla från enheten, eller sätt [USB Port] eller [Legacy USB Support] till [Disable] i menyn [Advanced] i Setup Utility. ● Om en enhet är ansluten till platsen för ExpressCard, koppla från enheten, eller sätt [ExpressCard Slot] till [Disable] i menyn [Advanced] i Setup Utility. ● Tryck på Fn + F8 för att slå av det dolda läget.
Strömmen slås på men meddelandet "Warming up the system (up to 32 minutes)" visas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Datorn värms upp innan den startar. Vänta tills datorn startar (det tar ca 32 minuter). Om meddelandet "Cannot warm up the system" visas, kunde inte datorn värms upp och startar inte. Stäng i så fall av datorn, låt den stå i ett rum där temperaturen är minst 5 °C i ca en timme och slå sedan på strömmen igen.
Det går inte att sätta på datorn. Datorn startar inte om från viloläget. (Spänningslampan blinkar omväxlande med orange och grönt ljus.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Låt datorn stå i ett rum där temperaturen är minst 5 °C i ca en timme. Slå sedan på strömmen igen.
Ingenting visas på skärmen efter att strömmen slagits på och efter att en RAM-modul har tillfogats eller ändrats.	<ul style="list-style-type: none"> ● Stäng av datorn, ta bort RAM-modulen och bekräfta om den fungerar enligt specifikationerna. Om RAM-modulen fungerar enligt specifikationerna kan du installera den igen.
Datorn går inte in i viloläget medan skärmläckaren är aktiv (skärmen förblir svart).	<ul style="list-style-type: none"> ● Skjut åt sidan och håll strömbrytaren i fyra sekunder eller längre för att tvinga datorn att släckas. (Data som inte har sparats kommer att gå förlorad). Avaktivera sedan skärmläckaren.
Du har glömt lösenordet.	<ul style="list-style-type: none"> ● Administratörlösenordet eller användarlösenordet: Kontakta Panasonics tekniska support. ● Administratörlösenord: <ul style="list-style-type: none"> • Om du har en diskett för återställning av lösenord, 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 saknar en diskett för återställning av lösenord, installerar du om (→ sidan 21) och konfigurerar Windows, och anger sedan ett nytt lösenord.
Meddelandet "Remove disks or other media. Press any key to restart" 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 en enhet är ansluten till USB-porten, koppla från enheten, eller sätt [USB Port] eller [Legacy USB Support] till [Disable] i menyn [Advanced] i Setup Utility. ● Om en enhet är ansluten till platsen för ExpressCard, koppla från enheten, eller sätt [ExpressCard Slot] till [Disable] i menyn [Advanced] i Setup Utility. ● Om problemet kvarstår när du har tagit ut disketten, kan felet bero på att det är något fel på hårddisken. Kontakta Panasonics tekniska support.
Windows startrutin och användningen är långsam.	<ul style="list-style-type: none"> ● Tryck F9 i Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") för att återställa inställningarna i Setup Utility (exklusive lösenorden) till standardvärdena. Kör Setup Utility och ändra inställningarna igen. (Observera att exekveringshastigheten beror på vilken programvara som används, så denna procedur innebär kanske inte att Windows blir snabbare.) ● Om du efter köpet av datorn installerat program som körs i bakgrunden, stänger du av dessa program. Avaktivera snabbmenyn och fliken Inmatningspanel. <ol style="list-style-type: none"> ① Öppna Inmatningspanelen och klicka på [Tools] - [Options] - [Opening]. ② Ta bort bockmarkeringen i [Show Input Panel sliding open from the tab] och klicka på [OK].

■ Start

Datum och tid är felaktiga.	<ul style="list-style-type: none"> ● Gör de inställningar som krävs. Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen] - [Klocka, språk och nationella inställningar] - [Datum och tid]. ● Om du fortfarande har problem, måste kanske den interna klockans batteri bytas. Kontakta Panasonics tekniska support. ● När datorn är ansluten till LAN (det lokala nätverket), kontrollerar du serverns datum och tidsinställningar. ● Datorns almanacka räcker fram till år 2 100.
Skärmen [Executing Battery Recalibration] visas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Batterikalibrering avbröts innan Windows stängdes av senaste 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. (→  Reference Manual "Setup Utility"). ● Windows-lösenordet kan användas istället för det lösenord som ställts in i Setup Utility. <ol style="list-style-type: none"> ① Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen] - [Användarkonton och barnspärr] - [Lägg till eller ta bort användarkonton] och välj konto, ställ sedan in ditt lösenord. ② Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen] - [System och säkerhet] - [Energialternativ] - [Kräv lösenord vid uppvaknande] och markera kryssrutan [Kräv ett lösenord].
Datorn startar inte om efter att ha gått in i vilo- eller vänteläge.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ett fel kan inträffa när datorn automatiskt går över i eller viloläget medan skärmsläckaren är aktiv. Slå i så fall av skärmsläckaren eller ändra skärmsläckarens mönster.
Andra startproblem.	<ul style="list-style-type: none"> ● Tryck F9 i Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") för att återställa inställningarna i Setup Utility (exklusive lösenorden) till standardvärdena. Kör Setup Utility och ändra inställningarna igen. ● Ta bort all extrautrustning. ● Kontrollera om det har inträffat ett diskfel. <ol style="list-style-type: none"> ① Ta bort all kringutrustning inklusive den externa bildskärmen. ② Klicka på  [Start] - [Dator] och högerklicka på [Lokal disk (C:)]. Klicka sedan på [Egenskaper]. ③ Klicka på [Verktyg] - [Kontrollera nu...]. <ul style="list-style-type: none"> • En standardanvändare måste ange ett administratörlösenord. ④ Välj alternativet i [Alternativ för diskkontroll] och klicka på [Start]. ⑤ Klicka på [Schemalägg en diskkontroll] och starta om datorn. ● Starta datorn i Felsäkert läge och kontrollera felets detaljer. När startskärmen [Panasonic] visas^{**} vid start, håll ned F8 tills menyn Avancerade alternativ för Windows visas. Välj Felsäkert läge och tryck på Enter. <p>^{**} När [Password on boot] är ställt på [Enabled] i menyn [Security] i Setup Utility, visas [Enter Password] när startskärmen [Panasonic] försvinner. Direkt efter att du har angett lösenordet och tryckt Enter, tryck och håll ned F8.</p>

■ Ange lösenord



Ett meddelande uppmanar dig att ange lösenordet, även om du redan har angivit det.	<ul style="list-style-type: none"> ● Datorn kanske är i Num Lock-läge. Om NumLk-lampans  tänds, tryck på NumLk för att avaktivera det numeriska tangentbordet och mata sedan in. ● Datorn kanske är i Caps Lock-läge. Om lampan för Caps Locks  tänds, tryck Caps Lock för att avaktivera Caps Lock-läget och mata sedan in.
Kan inte logga in på Windows. (Meddelandet "The user name or password is incorrect." visas.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Användarnamnet (kontonamn) innehåller tecknet "@". <ul style="list-style-type: none"> • Om ett annat användarkonto finns: Logga in på Windows med hjälp av ett annat användarkonto och radera kontonamnet som innehåller "@". Skapa ett nytt konto. • Om det inte finns ett annat användarkonto: Då måste du installera om Windows (→ sidan 21).

■ Stänga av

Windows stängs inte av.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ta bort USB-enheten och ExpressCard. ● Vänta en till två minuter. Detta är inget fel.
-------------------------	--

Felsökning (grundläggande)

■ Display

Ingen bild.	<ul style="list-style-type: none"> ● Den externa bildskärmen har valts. Tryck på Fn + F3 eller Fn + P för att byta skärmvisning. Vänta tills skärmvisningen har bytts fullständigt innan du trycker på Fn + F3 eller Fn + P igen. ● När du använder en extern bildskärm, <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera kabelanslutningen. • Slå på bildskärmen. • Kontrollera inställningarna för den externa bildskärmen. ● Bildskärmen stängs av av energisparfunktionen. För att återgå, tryck inte på direktvaltangenterna, utan på någon annan tangent, exempelvis Ctrl. ● Datorn har gått över i viloläget (sleep) eller det permanenta viloläget (hibernation) tack vare den energisparande funktionen. Tryck på startknappen för att återgå.
Skärmen är mörk.	<ul style="list-style-type: none"> ● Skärmen är mörkare när nätadaptorn inte är ansluten. Tryck på Fn + F2 och justera ljusstyrkan. När du ökar ljusstyrkan, ökar även batteriets energiförbrukning. Du kan ställa in en ljusstyrka för när nätadaptorn är ansluten och en för när den inte är ansluten. ● Tryck på Fn + F8 för att slå av det dolda läget.
Skärmen blir inte ljus även om trycker du på Fn + F2 .	<ul style="list-style-type: none"> ● Ljusstyrkan är låg för att undvika felfunktion vid hög omgivningstemperatur. Använd den i en omgivning på mellan -10 °C och 50 °C.
Förvrängd skärmvisning.	<ul style="list-style-type: none"> ● Om antalet färger och upplösningen ändras kan skärmbilden förvrängas. Starta om datorn. ● Skärmbilden kan påverkas om en extern bildskärm ansluts/kopplas från. Starta om datorn.
<Endast för modeller med separat grafikkort> "The application is not currently associated with a specific graphics processor." visas när du avslutar ett program eller skärmläckare som använder 3D-grafik.	<ul style="list-style-type: none"> ● Klicka [Configure]. Skärmen [Catalyst Control Center] visas. För att köra program eller skärmläckare, medan aktivering av diskret grafikkort, välj [High Performance] för det program som anges på [Recent Applications]. Om du vill köra programmet utan att aktivera det diskreta grafikkortet, välj [Power Saving] istället för [High Performance]. Om du varken väljer [High Performance] eller [Power Saving] (så förblir status "Not Assigned"), programmet kommer att köras som om du hade valt [Power Saving]. Du kan även högerklicka och välja [Configure Switchable Graphics] på menyn för att visa skärmen [Catalyst Control Center]. Detta gör att du kan tilldela ett program för antingen [High Performance] eller [Power Saving] i förväg genom att välja [Other Applications] - [Browse].
Under simultanvisningen störs visningen på en av skärmarna.	<ul style="list-style-type: none"> ● När det utökade skrivbordet används, använd samma färger för den externa bildskärmen som för LCD-skärmen. ● Försök med att byta skärm om problemen kvarstår. Klicka på  (Start) - [Alla program] - [Panasonic] - [Display Selector]. ● Samtidig visning kan inte användas förrän Windows har startat färdigt (under Setup Utility osv.).
Den externa bildskärmen fungerar inte som den ska.	<ul style="list-style-type: none"> ● Om den externa bildskärmen inte stöder energisparfunktionen, kan den inte fungera ordentligt när datorn går in i energisparläge. Stäng av den externa bildskärmen.
<Endast för modeller med GPS> Markören kan inte styras på rätt sätt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Utför följande åtgärder. <ol style="list-style-type: none"> ① Slå på datorn och tryck på F2 eller Del när startskärmen [Panasonic] visas. ② Sätt [GPS] till [Disabled] i undermenyn för [Serial and Parallel Port Settings] i menyn [Advanced] i Setup Utility. ③ Tryck på F10 och välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck sedan på Enter. Datorn startas om. ④ Logga in på Windows som administratör. ⑤ Klicka på  (Start) och ange "c:\util\drivers\gps\GPS.reg" i [Sök bland program och filer], och tryck på Enter. ⑥ Klicka på [Yes], klicka sedan på [Yes] och [OK]. Starta om datorn. ⑦ Tryck på F2 medan startskärmen [Panasonic] visas (boot screen). ⑧ Ange [GPS] som [Enabled] i undermenyn till [Serial and Parallel Port Settings] i menyn [Advanced]. ⑨ Tryck på F10 och välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck sedan på Enter.

■ Pekplatta/pekskärm (endast för modeller med pekskärm)

Markören fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> ● Om du använder en extern mus, se till att den är ordentligt ansluten. ● Starta om datorn via tangentbordet. Tryck på ⏻ och tryck sedan på → två gånger och sedan på ↑ för att välja [Starta om] och tryck sedan på Enter. ● Om datorn inte svarar på tangentbordskommandon, läs "Program hänger sig". (→ nedan).
Inmatning med pekplattan fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ställ in [Touch Pad] på [Enable] i menyn [Main] i Setup Utility. ● Drivrutinerna för en del musenheter kan avaktivera pekplattan. Kontrollera bruksanvisningen för datormusen.
<Endast för modeller med pekskärm> Det går inte att göra inmatningar med pekskärmen.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ställ in [Touchscreen Mode] på [Auto] eller [Tablet] i menyn [Main] i verktyget Setup Utility.
Det går inte att peka på rätt plats med pekpenan.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kalibrera pekskärmen (→ sidan 16).

■ Skärmdokument

Dokument i PDF-format visas inte.	<ul style="list-style-type: none"> ● Installera Acrobat Reader. <ol style="list-style-type: none"> ① Logga in på Windows som administratör. ② Klicka på ⊞ (Start) och ange c:\util\reader" i [Sök bland program och filer]. ③ Starta installationsprogrammet.
-----------------------------------	---

■ Övrigt

Program hänger sig.	<ul style="list-style-type: none"> ● Tryck på Ctrl+Shift+Esc för att öppna Aktivitetshanteraren och stänga programmet som inte svarar. ● Ett inmatningsfönster (t.ex. där ett lösenordet ska anges vid start) kan vara gömt bakom ett annat fönster. Tryck på Alt+Tab för att kontrollera detta. ● Håll in strömbrytaren i fyra sekunder eller längre för att stänga av datorn. Håll därefter in strömbrytaren för att slå på datorn. Om programmet inte fungerar som det ska, avinstallera och installera om programmet. För att avinstallera, klicka på ⊞ (Start) – [Kontrollpanelen] - [Program] - [Avinstallera ett program].
Det går inte att mata in tecknen korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Välj samma språkställning för Windows och det inbyggda tangentbordet (→ sidan 15).

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.

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.

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.
- 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.

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, SÄGS 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.

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.
- Kontrollera CPU-hastigheten, minnesstorleken och hårddiskens storlek så här:
Kör Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") och välj menyn [Information].
[Processor Speed]: CPU-hastighet, [Memory Size]: Minnesstorlek, [Hard Disk]: Hårddiskens storlek

■ Huvudspecifikationer

Modellnummer	CF-31UEUAXFN	CF-31SEUAXFN
CPU/Sekundärt cacheminne	i5-3360M-processor (3 MB ^{*1} cache, upp till 3,5 GHz) med Intel [®] Turbo Boost Technology	i5-3320M-processor (3 MB ^{*1} cache, upp till 3,3 GHz) med Intel [®] Turbo Boost Technology
Chipset	Mobile Intel [®] QM77 Express Chipset	
Videostyrenhet	AMD Radeon™ HD 7750M+Inbyggd kretsupp-sättning	(inbyggt)
Huvudminne ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (8 GB ^{*1} max.)	
Videominne ^{*1 *3}	<32 bit> UMA (1 785 MB max.)	<32 bit> UMA (1 419 MB max.)
	<64 bit> UMA (1 696 MB max.)	
	512 MB dedikerat	–
Hårddisk	500 GB ^{*4} (seriell ATA) Ca 40 GB ^{*4} används som en partition med återställningsverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.) Ca 300 MB ^{*4} används som partition med återställningsverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.)	
Visningsmetod	13,1 XGA-typ (TFT) (1 024 × 768 punkter)	
	Inbyggd LCD-skärm	65 536/16 777 216 färger (800 × 600 punkter/1 024 × 768 punkter) ^{*5}
	Extern bildskärm ^{*6}	65 536/16 777 216 färger (800 × 600 punkter/1 024 × 768 punkter/1 280 × 1 024 punkter)
Trådlöst nätverk ^{*7}	Intel [®] Centrino [®] Advanced - N 6235 (→ sidan 31)	
Bluetooth ^{®8}	→ sidan 31	
GPS ^{*9}	LR9101 (SirfStarIII)	
Trådlöst WAN ^{*10}	Ericsson HSPA+ (F5521gw)	
LAN (Lokalt nätverk)	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T (extra LAN-port ^{*11} : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)	
Modem ^{*12}	Data: 56 kbps (V.92) FAX: 14,4 kbps	
Ljud	Uppspelning av WAVE och MIDI, Intel [®] Stöd för undersystemet High Definition Audio	
Säkerhetschip	TPM (TCG V1.2-kompatibelt) ^{*13}	
Kortplatser	Plats för Pc-kort	× 1, typ I eller typ II, tillåten strömstyrka 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
	Plats för Express-Card	× 1, ExpressCard/34 eller ExpressCard/54
	Plats för SD-minneskort ^{*14}	× 1
	Plats för kontakt-smartkort ^{*15}	× 1
Fack för RAM-modul	× 1, DDR3L SDRAM, 204-polig, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600	
Anslutningar	USB-portar 2.0 × 3, 3.0 × 1 ^{*16} / seriell port (Dsub 9-polig hankontakt) / modemport (RJ-11) ^{*12} / LAN-port (RJ-45) × 1 ^{*17} eller 2 ^{*11} / extern bildskärmsport (VGA) (Mini Dsub 15-polig honkontakt) / HDMI-port (typ A) ^{*18} / IEEE1394a-kontakt (4-polig) ^{*19} / mikrofoningång (litet jack, 3,5 DIA) / hörlursuttag (litet jack, 3,5 DIA, Impedans 32 Ω, uteffekt 4 mW × 2, stereo) / Expansion Bus-kontakt (dedikerad 100-polig honkontakt)	
Tangentbord / Pekdon	88 eller 87 tangenter / Pekplatta / Pekskärm ^{*20}	
Fingeravtrycksläsare ^{*21}	Fältstorlek: 192 × 4 pixlar, bildstorlek: 192 × 512 pixlar, bildupplösning: 508 dpi	
Webbkamera ^{*22}	640 × 480 punkter, 30 fps	

■ Huvudspecifikationer

Modellnummer	CF-31UEUAXFN	CF-31SEUAXFN	
Strömförsörjning	Nätadapter eller batteripaket		
Nätadapter ^{*23}	Ingång: 100 V–240 V växelström, 50 Hz/60 Hz, Utgång: 15,6 V likström, 7,05 A		
Batteripaket	Li-ion 10,65 V, typisk 8 550 mAh / minimum 8 100 mAh		
Drifttid ^{*24}	Huvudbatteri: Ca 12,0 timmar	Huvudbatteri: Ca 14,5 timmar	
	-	Batteriet + extra batteri ^{*25} : Ca 21,0 timmar	
Laddningstid ^{*26}	Ström på	Huvudbatteri: Ca 4,5 timmar	
		-	Batteriet + extra batteri ^{*25} : Ca 8,0 timmar
	Ström av	Huvudbatteri: Ca 3,5 timmar	
		-	Batteriet + extra batteri ^{*25} : Ca 7,0 timmar
Effektförbrukning ^{*27}	Ca 55 W ^{*28} / Ca 100 W (maximalt vid laddning med datorn påslagen)	Ca 45 W ^{*28} / Ca 100 W (maximalt vid laddning med datorn påslagen)	
Fysiska mått (B × D × H) (inklusive bärhandtag)	302 mm × 292 mm × 73,5 mm		
Vikt (inklusive bärhandtag)	Ca 3,72 kg		
Användningsmiljö	Drift	Temperatur	-10 °C – 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*29}
		Luftfuktighet	30 % till 80 % RH (Ingen kondens)
	Förvaring	Temperatur	-20 °C – 60 °C
		Luftfuktighet	30 % till 90 % RH (Ingen kondens)

■ Programvara

Installerat OS ^{*30}	Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 / Genuine Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1
Förinstallerad programvara ^{*30}	Adobe Reader, PC Information Viewer, Display Selector, Bluetooth® Stack for Windows® by TO-SHIBA ⁸ , Wireless Switch Utility, Intel® PROSet / Wireless Software ⁷ , Wireless Connection Disable Utility ³¹ , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{13 31} , Protector Suite ^{21 31} , Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility ³² , PC-Diagnostic Utility, Quick Boot Manager, Fan Monitoring Utility, Dashboard for Panasonic PC, GPS Viewer ⁹ , Camera Utility ²² , System Interface Manager, Video switch Utility, External Antenna Setting Utility, Wireless Antenna switch Utility, Recovery Disc Creation Utility, Power Plan Extension Utility

■ Trådlöst nätverk⁷

Dataöverföringshastigheter	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiskt switchat) ^{*33} IEEE802.11b: 11/5/2/1 Mbps (automatiskt switchat) ³³ IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiskt switchat) ³³ IEEE802.11n ^{*34} : (HT20) GI ^{*35} = 400ns: 144/130/115/86/72/65/57/43/39/28/21/14/7 Mbps (automatiskt switchat) ³³ GI ^{*35} = 800ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (automatiskt switchat) ³³ (HT40) GI ^{*35} = 400ns: 300/270/240/180/157/135/120/90/60/30/15 Mbps (automatiskt switchat) ³³ GI ^{*35} = 800ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (automatiskt switchat) ³³
Standarder som stöds	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Överföringsmetod	OFDM-system, DSSS-system
Trådlösa kanaler som används	IEEE802.11a: Kanaler 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g: Kanaler 1 till 13 IEEE802.11n: Kanaler 1-11/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/132/136/140
Frekvensband för RF	IEEE802.11a: 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g: 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n: 2,412 GHz - 2,462 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

■ Bluetooth®⁸

Bluetooth-version	4.0
	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

Specifikationer

■ Trådlöst WAN*10

Datakommunikation	HSUPA	Kategori 6, 5,7 Mbps
	HSDPA (HSPA+)	Kategori 14, 21 Mbps
	UMTS	3GPP Version 7
	EDGE/ GPRS	MultiSlot Klass 10 Kretskopplingsdata
Andra funktioner	SMS	SMS med mobilursprung (MO-SMS) SMS med mobilavslutning (MT-SMS)
	FAX	Ingen support
	Röst	Ingen support
SIM		1,8/3V SIM-support

*1 1 MB = 1 048 576 byte / 1 GB = 1 073 741 824 byte

*2 Modellnumret varierar beroende på land.

Du kan expandera minnet fysiskt upp till 8 GB men den totala mängden tillgängligt minne som kan användas blir mindre och beror på aktuell systemkonfiguration.

*3 Ett segment av primärminnet tilldelas automatiskt beroende på datorns driftsstatus. Videominnets storlek kan inte ställas in av användaren.

*4 1 MB = 1 000 000 byte / 1 GB = 1 000 000 000 byte. Ditt operativsystem och en del program visar något färre MB/GB.

*5 16 777 216 färger kan visas med rasteringsfunktionen.

*6 Visningen kanske inte är möjlig med visa externa skärmar.

*7 Endast för modeller med trådlöst nätverk.

*8 Endast för modeller med Bluetooth.

*9 Endast för modeller med GPS.


*10 Endast för modeller med trådlöst WAN. Specifikationen kan variera beroende på modell.

*11 Endast för modeller med en extra LAN-port.

*12 Endast för modeller med modem.

*13 Endast för modeller med TPM.

För mer information om TPM, läs "Trusted Platform Module (TPM)" i installationshandboken och utför följande procedur.

Klicka på  (Start) och ange "c:\util\drivers\tpm\index.hta" i [Sök bland program och filer], och tryck på **Enter**.

*14 Den här kortplatsen är kompatibel med High-Speed Mode. Åtgärden har testats och bekräftats med användning av Panasonic SD/SDHC/SDXC minneskort med en kapacitet på upp till 64 GB. Drift med annan SD-utrustning garanteras inte.

*15 Endast för modeller med smartkortplats.

*16 Ingen garanti ges för att alla USB-kompatibla kringutrustningar fungerar på rätt sätt.

*17 Endast för modeller utan extra LAN-port.

*18 Ingen garanti ges för att alla HDMI-kompatibla kringutrustningar fungerar på rätt sätt.

*19 Endast för modeller med IEEE 1394a-gränssnitt.

*20 Endast för modeller med pekskärm.

*21 Endast för modeller med en fingeravtrycksläsare.

*22 Endast för modeller med webbkamera.

*23 <Endast för Nordamerika>

Nätadaptern är inte kompatibel med strömkällor upp till 240 V växelström. Denna dator levereras med en AC-kompatibel strömladd för 125 V växelström. 20-M-2-1

*24 Mått med LCD ljusstyrka: 60 cd/m²

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

*25 Endast för modeller med extra batteri.

*26 Varierar beroende på användningsförhållanden, processorhastighet osv.

*27 Ca 0,5 W när batteripaketet är fulladdat (eller inte under laddning) och datorn är avslagen (power off).

<Vid användning tillsammans med 115 V AC>

Apparaten drar ström även när strömadaptern inte är ansluten till datorn (max 0,2 W) bara genom att strömadaptern är kopplad i uttaget.

<Vid användning tillsammans med 240 V AC>

Apparaten drar ström även när strömadaptern inte är ansluten till datorn (max 0,3 W) bara genom att strömadaptern är kopplad i uttaget.

*28 Angiven strömförbrukning. 23-Sw-1

*29 Exponera inte bar hud för apparaten när den används i en varm eller kall miljö. (➔ sidan 8).

Tekniskt fel i viss kringutrustning 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. Datorn drar ström när hårddisken uppvärms vid igångsättningen. När du använder batterier som nästan är urladdade är det alltså möjligt att datorn inte startar.

*30 Vid ominstallation av Windows med hjälp av återställningsområdet på hårddisken kan du välja att installera OS (antingen Windows 7 (32-bit) eller Windows 7 (64-bit)). En OS som installerades vid köpet eller en OS som installerats med användning av hårddiskens återställningsfunktion eller återställningsdisken kan stödjas.

*31 Måste installeras innan användningen.

*32 Utför återställningspartitionen. (Om programvaran inte kan utföras på återställningspartitionen utför den istället på recovery disc)

^{*33} Hastigheter som specificeras i IEEE802.11a+b+g+n-standarder.

De faktiska hastigheterna kan variera.

^{*34} Tillgängliga när inställd på "WPA-PSK", "WPA2-PSK" eller "none".

^{*35} Endast tillgängligt när HT40 aktiveras av datorn och en åtkomstpunkt som associerad stödjer HT40.

Begränsad standardgaranti

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 medföljer 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:

- 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 KOMMER INTE ATT ANSVARA FÖR NÅGRA FÖLJDER SOM UPPKOMMIT VID ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT INOM OVANSTÄENDE OMRÅDEN.

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.

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. försämrade 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,
Wyncliffe Road,
Pentwyn Industrial Estate,
Cardiff, United Kingdom
CF23 7XB

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

Webbplats

Support

Engelska
Franska
Tyska
Italienska
Spanska
E-postadress

+44 (0) 8709 079 079
+33 (0) 1 47 91 64 99
+49 (0) 1805 410 930
+39 (0) 848 391 999
+34 (0) 901 101 157
toughbooksupport@eu.panasonic.com

Tjeckiska
Ungerska
Polska
Rumänska
Slovakiska
E-postadresss

+420 (0) 800 143234
+36 (0) 6800 163 67
+48 (0) 800 4911558
+40 (0) 800 894 743
+421 (0) 800 42672627
toughbooksupport@csg.de

Återbetalningar

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com



Som partner av ENERGY STAR® har Panasonic Corporation fastställt att denna produkt uppfyller kraven i ENERGY STAR®-riktlinjerna för energieffektivitet. Genom att aktivera tillgängliga energisparinställningar kan du sätta Panasonic-datorer i viloläge med låg effekt efter en viss tids inaktivitet vilket sparar energi.

Ramdirektiv för det internationella ENERGY STAR®-programmet för kontorsutrustning

Det internationella ENERGY STAR®-programmet för kontorsutrustning är ett internationellt program som främjar energibesparing vid användningen av datorer och annan kontorsutrustning. Programmet stödjer utvecklingen och spridningen av produkter som har funktioner som effektivt minskar energiförbrukningen. Det är ett öppet system där apparattillverkarna kan delta frivilligt. Fokus ligger på följande produkter: datorer, bildskärmar, skrivare, faxmaskiner och kopieringsapparater. Standarderna och logotyperna är och ser likadana ut oavsett tillverkningsland.

22-Sw-1

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

© Panasonic Corporation 2012-2013

Tryckt i Storbritannien

UK0712-1083

CPE02603YA