



Panasonic®

BRUKSANVISNING

Persondator

Modellnummer: **CF-AX2** serie

Innehåll

Läs detta först

Säkerhetsföreskrifter	2
Reglerande information	7

Läs detta först

Kom igång

Introduktion	11
Beskrivning av delar	13
Använda datorn första gången	15
Slå på / Slå av	20
Växla visningsläge	21

Kom igång

Användbar information

Hantering och underhåll	22
Installation av programvara	27

Användbar information

Felsökning

Felsökning (grundläggande)	31
----------------------------------	----

Felsökning

Bilaga

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	36
LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING ...	37
Specifikationer	38
Begränsad standardgaranti	42

Bilaga

Säkerhetsföreskrifter

För att reducera risken för skada, förlust av människoliv, elektriska stötar, eldsvåda, fel och skador på utrustningen eller egendom och iaktta alltid följande säkerhetsföreskrifter.

Förklaring över symbol- och ord-paneler

Följande symbol- och ord-panel används för att klassificera och beskriva risknivå, skada och skada på egendom som orsakats när benämning ignoreras samt när användning sker felaktig.



FARA

Anger potentiell fara som kommer att resultera i allvarlig personskada eller dödsfall.



VARNING

Anger potentiell fara som kan resultera i allvarlig personskada eller dödsfall.



FÖRSIKTIGHET

Anger en risk som kan resultera i lättare kroppsskada.

TILLKÄNNAGIVANDE

Anger en risk som kan leda till skador på egendom.

Följande symboler används för att klassificera och beskriva vilken typ av anvisning som ska följas.



De här symbolerna används för att varna användare för ett specifikt arbetssätt som inte får utföras.



Denna symbol används för att varna användare för en specifik procedur som måste följas för att hantera enheten på ett säkert sätt.



FARA

Försiktighetsåtgärder gällande batteripaketet



Kasta inte batteripaketet i öppen eld och utsätt den inte för extrem värme

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



Sätt inte in vassa föremål i batteripaketet, ta inte heller isär eller modifiera det.

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



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

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

- Placera inte batteripaketet tillsammans med föremål såsom halsband eller hårspännen då du bär eller förvarar batteripaketet.



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.



Applicera inte slag på produkten genom att tappa den, utöva hårt tryck osv.

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

- Om produkten utsätts för ett hårt slag, sluta använda den omedelbart.



Ladda inte batteriet på annat sätt än de som specificeras

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



När batteripaketet inte fungerar längre, ska det bytas ut mot ett nytt

Fortsatt användning av ett skadat batteripaket kan det leda till överhettning, antändning eller annan skada.



Använd inte med någon annan produkt

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



FARA

Försiktighetsåtgärder gällande batteripaketet



Använd inte produkten med ett annat batteripaket än det specificerade

Använd endast det specificerade batteripaketet (→ sida 15) 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 de antänds eller går sönder).



FARA

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER GÄLLANDE DET INBYGGDA BATTERIET (för avyttring)

Hantering av denna dator



Ta inte isär datorn förutom när du kasserar den.

Värme kan genereras, antändning eller skada på det inbyggda batteriet kan uppstå.

Hantering av det inbyggda batteriet



Ladda inte

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



Använd inte med någon annan produkt

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



Kasta inte batteriet i öppen eld och utsätt den inte för extrem värme

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



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

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



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

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



Sätt inte in vassa föremål i batteriet, ta inte heller isär eller modifiera det.

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



Applicera inte slag på datorn genom att tappa den, utöva hårt tryck osv.

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



VARNING

Försiktighetsåtgärder gällande det inbyggda batteriet



Ladda inte batteriet på annat sätt än de som specificeras

Om batteriet 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 i produkten i öppen eld och utsätt den inte för extrem värme

Värme kan genereras, antändning eller skada på batteriet kan uppstå.



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.



Sätt inte in vassa föremål i batteriet, slå på det, ta inte heller isär eller modifiera det.

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



Applicera inte slag på produkten genom att tappa den, utöva hårt tryck osv.

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

- Om produkten utsatt för ett hårt slag, sluta använda den omedelbart.



När batteriet inte fungerar längre, kontakta kontoret för teknisk support för att ersätta batteriet

Fortsatt användning av ett skadat batteri kan det leda till överhettning, antändning eller att batteriet går sönder.



VARNING



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

Om fel uppstår ska du omgående dra ur AC-pluggen och batteripaketet

- 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 batteripaketet. Kontakta sedan teknisk support för alla reparationer.

Säkerhetsföreskrifter

⚠ VARNING



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.



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.



Placera inte behållare med vätska eller metallobjekt ovanpå denna produkt

Om vatten eller annan vätska spills, eller om gem, mynt eller främmande föremål har letat sig in denna produkt kan det orsaka 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 det sväljs kan kroppsskada uppstå.

- Om så sker ska du omgående kontakta läkare.



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.



Exponera inte bar hud för produkten under längre tidsperioder

Om bar hud exponeras för produktens värmekälla eller nätadaptern under längre tidsperioder kan det orsaka lättare brännskador (lågtemperatur).



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.



Utsätt inte dig själv för varmluften från ventilationshålet (utmatning) under en lång tid

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.



FÖRSIKTIGHET



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.



Förvara inte produkten där det finns mycket vatten, fukt, ånga, damm, oljehaltig ånga osv

Om så sker kan det leda till brand eller elektriska stötar.



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 ventilationshålen (utblås)

Om produkten är insvept i tygmateriel 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 sladden kan det göra att den skadas vilket kan orsaka brand eller elektriska stötar.



FÖRSIKTIGHET



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.



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.)

TILLKÄNNAGIVANDE

- Placera inte datorn nära en TV eller radio.
- Placera inte datorn nära magneter. Du kan förlora data på hårddisken.
- Den här datorn är inte avsedd för visning av bilder som används för medicinsk diagnostik.
- Den här datorn är inte avsedd för användning tillsammans med medicinsk utrustning som används för medicinsk diagnostik.
- Panasonic kan inte hållas ansvarigt för förlust av data eller andra följdskador som följer av användningen av denna produkt.
- 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.

OBSERVERA

- Batteripaketet kan bli varmt under laddning eller normal användning. Detta är fullt normalt.
- Laddningen påbörjas inte om batteripaketets innertemperatur 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 driftstiden. 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 högttemperaturläget 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.

DENNA PRODUKT ÄR INTE AVSEDD FÖR ANVÄNDNING SOM, ELLER SOM DEL AV, KÄRNUTRUSTNING/SYSTEM, KONTROLLUTRUSTNING/SYSTEM FÖR FLYGLEDNING ELLER UTRUSTNING/SYSTEM FÖR FLYGPLANETS^{*1}, MEDICINSKA APPARATER ELLER TILLBEHÖR^{*2}, 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 ANVÄNDNINGSOMRÅDEN.

^{*1} UTRUSTNING/SYSTEM FÖR FLYGPLANETS KOCKPIT inkluderande Klass 2 Electrical Flight Bag (EFB) System och Klass 1 EFB System när de används under kritiska faser i en flygning (t.ex. under start och landning) och/eller monterad på flygplanet. Klass 1 EFB System och 2 EFB System definieras av FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A eller JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) No.36.

^{*2} Efter vad som fastställts det Europeiska direktivet avseende medicintekniska produkter (MDD) 93/42/EEG.

Panasonic kan inte garantera några krav på specifikationer, teknologier, pålitlighet, säkerhet (t.ex. lättantändlighet/rök/flygstandarder giftighet/radiofrekvensutstrålning etc.) relaterade till flygstandarder och medicinska standarder som skiljer sig från specifikationerna för våra COTS-produkter (Commercial-Off-The-Shelf).

Reglerande information

Information till användaren

<Endast för modeller med trådlöst LAN / 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

<Endast för modeller med trådlöst LAN / Bluetooth>

Land / Region	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Österrike, Belgien, Kroatien, Cypern, Tjeckien, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Ungern, Island, Irland, Lettland, Litauen, Luxemburg, Makedonien, Malta, Holland, Polen, Portugal, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien	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.
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

Läs detta först

Reglerande information

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

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

Läs detta först



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande 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 iakttar 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 iakttagas 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 skärmad. 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.



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.



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 befina 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.

FÖRSIKTIGHET:

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

Kassera förbrukade batterier enligt instruktionerna.

58-Sw-1

Interfacekablar

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

11-Sw-1

Reglerande information

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

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-0

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.

Om du använder denna utrustning i ritläget under trådlös användning krävs ett avstånd av minst 10 mm mellan individens kropp (inklusive händer och fötter) och LCD-skärmens högra och vänstra sida.

60-Sw-1

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.

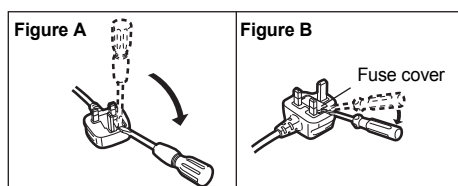
There is a danger of severe electrical shock if the cut off plug is inserted into any 13-ampere socket.

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

Introduktion

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

I den här bruksanvisningen används följande namn.

Windows 8 anger operativsystemet Windows® 8.

Windows 7 anger operativsystemet Windows® 7.

■ Termer och symboler som används i denna bruksanvisning

FÖRSIKTIGHET :	Tillstånd som kan leda till mindre eller medelstor skada.
OBSERVERA :	Användbar information.
Enter :	Tryck på tangenten [Enter].
Fn + F5 :	Tryck och håll ned tangenten [Fn] och tryck sedan på tangenten [F5].
Windows 8 [Snabbknapp] -  :	Den här bilden betyder att man klickar på  (Inställningar) i menyn Snabbknapp som visas när du justerar pekaren i hörnet längst upp till höger (eller längst ner till höger) på skärmen.
Windows 7  (Start) - [Alla program]:	Klicka på  (Start) och sedan på [Alla program].
 :	Sida i de här bruksanvisningarna eller i Reference Manual.
 :	Hänvisning till datorns skärmhandbok.

- Vissa bilder är förenklade för att de ska vara lätta att förstå och kan utseendemässigt skilja sig från den faktiska enheten.
- Om du inte loggar på som administratör kan du inte använda vissa funktioner eller öppna vissa fönster.
- Läs kataloger och liknande publikationer om du vill få den allra senaste informationen om tillbehör till enheten.
- I den här bruksanvisningen används följande namn och termer.
 - “Windows® 8 Pro 64-bit” som “Windows” eller “Windows 8”
 - “Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1” och “Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1” som “Windows” eller “Windows 7”
 - DVD MULTI -enheten som “CD/DVD drive”
- **Windows 8**
Skärmmeddelanden förklaras i [English (United States)].
(Beroende på språk, skiljer sig skärmmeddelanden i dessa instruktioner olika från de faktiska skärmmeddelandena.)

■ Friskrivningsklausul

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

■ Varumärken

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

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

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



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

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

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

Roxio Creator är ett varumärke eller registrerat varumärke tillhörande Corel Corporation i USA och/eller andra länder.

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

Introduktion

■ Skärmhandbok

För mer information om datorn kan du läsa skärmhandboken.

● Reference Manual

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

● Important Tips

Important Tips ger dig all batteriinformation så att du kan använda batteripaketet under optimala förhållanden och förlänga drifttiden.

För åtkomst till skärmhandböckerna, följ stegen nedan.

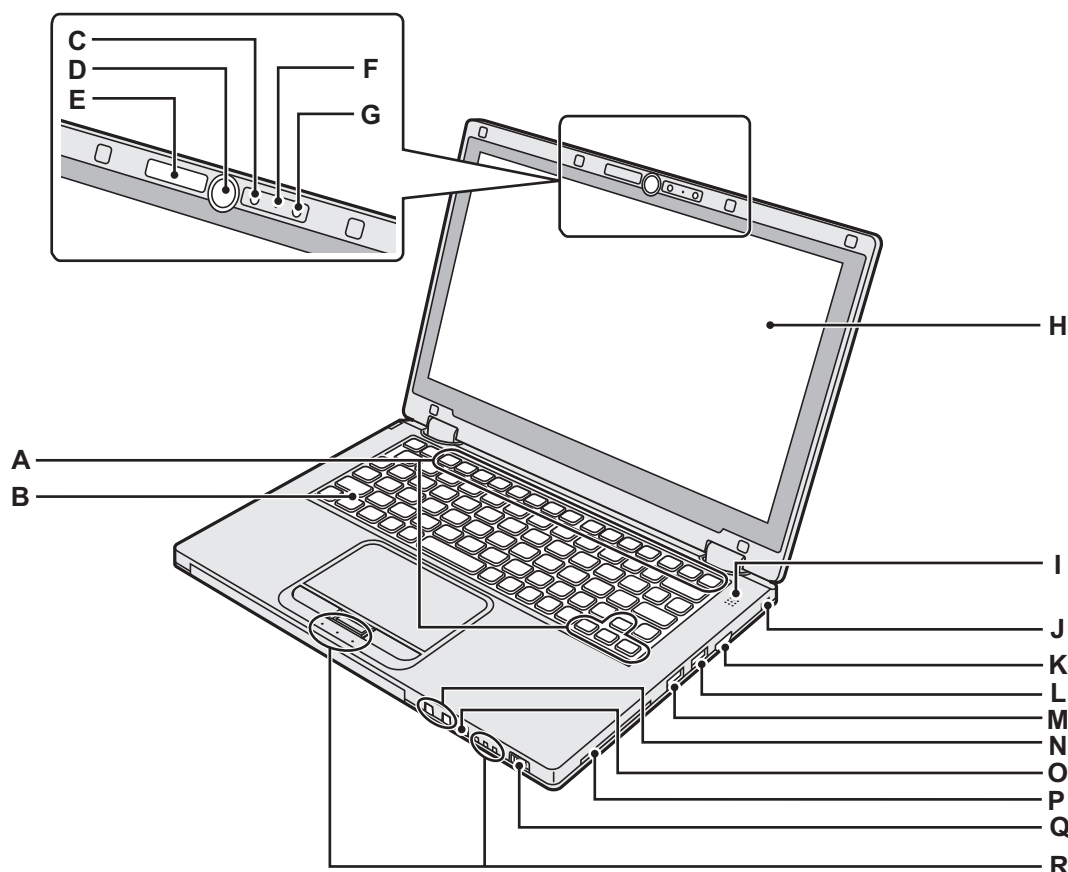
Windows 8

På startskärmen, klicka på knappen [Manual Selector] och välj skärmhandbok.

Windows 7

Dubbeltklicka på [Manual Selector] på skrivbordet och välj skärmhandbok.

Beskrivning av delar



A : Funktionstangent

→ Reference Manual "Key Combinations"

B : Tangentbord

C : Kamera

→ Reference Manual "Camera"

D : Windows-knappen

Tryck på den här knappen om du vill återgå till startskärmen, antingen i bärbart läge eller

E : Kameraindikator

Tänds när den inbyggda kameran är i drift.

F : MIKROFON

Ingångar ljud.

G : Omgivande ljussensor

Omgivande ljussensor är utrustad med en funktion för automatisk justering av ljusstyrka som justerar skärmen. (→ sida 23)

H : LCD-skärm

I : Högtalare

→ Reference Manual "Key Combinations"

J : Säkerhetslås

Här kan en kensingtonkabel anslutas. Läs i den manual som medföljer kabeln för ytterligare information. Säkerhetslåset och kabeln används för att förhindra stöld. Panasonic Corporation kan inte hållas ansvarig för eventuell stöld, även om låset används.

K : HDMI-port

→ Reference Manual "External Display"

L : USB 3.0-port

→ Reference Manual "USB Devices"

M : USB 3.0 port (med funktionen kontinuerlig laddning)

→ Reference Manual "USB Devices"

N : Volymjusteringsknappar

– : Sänker volymen

+ : Höjer volymen

O : Knapp rotationslås

Låser skärmvisningen. (Endast i Tablet-läge)

→ Reference Manual "Display Rotation"

P : Plats för smartkort

<Endast för modeller med fack för Smart-kort>

Q : Strömbrytare

Status spänningsindikator

• Av: Avstängd/viloläge

• Grönt: Ström på

• Blinkar grönt: Viloläget

R : Lysdiodindikator

Caps Lock

HOLD: HOLD läge

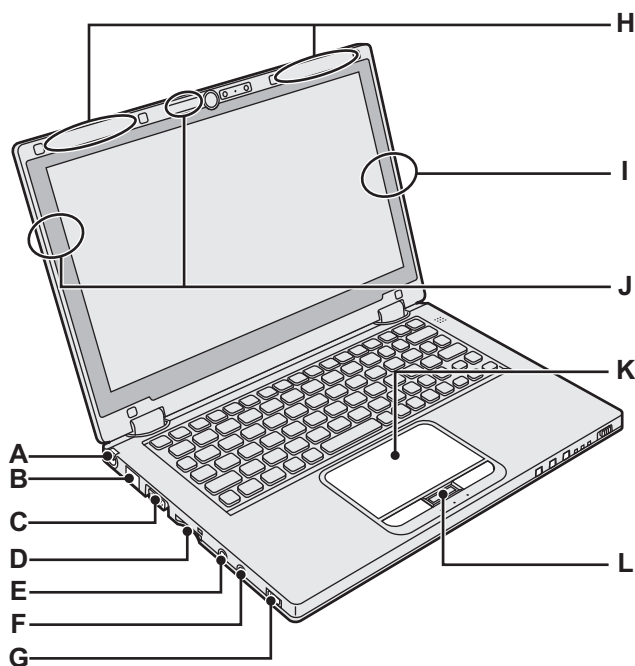
Numeriskt tangentbord (NumLk)

1 2: Batteristatus

→ Reference Manual "Battery Power"

Drivarstatus

Beskrivning av delar



A : DC-IN-jack

B : LAN-port

→ *Reference Manual "LAN"*

C : VGA-port

→ *Reference Manual "External Display"*

D : Plats för SD-minneskort

: Status för SD-minneskort
(Blinkar: när den aktiveras)

→ *Reference Manual "SD Memory Card"*

E : Mikrofonjack

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

F : Jack för hörlurar

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

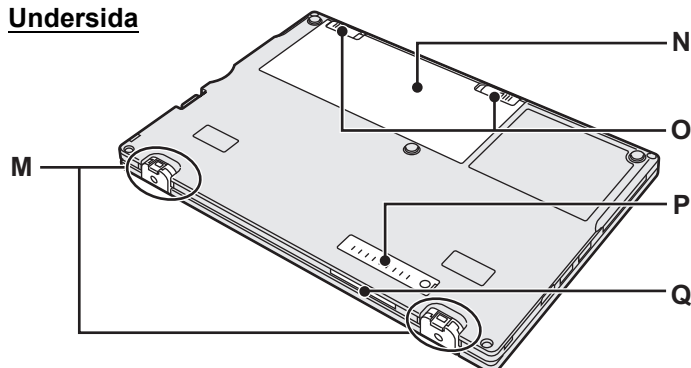
G : Brytare för trådlöst nätverk

→ *Reference Manual "Disabling / Enabling Wireless Communication"*

→ *Reference Manual "Wireless LAN"*

→ *Reference Manual "Bluetooth"*

Undersida



H : Trådlös WAN-antenn

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

→ *Reference Manual "Wireless WAN"*

I : Bluetooth-antenn

→ *Reference Manual "Bluetooth"*

J : Trådlös lokal nätantenn

→ *Reference Manual "Wireless LAN"*

K : Pekplatta

L : HOLD-knapp

På: HOLD-läge aktiverat

Av: HOLD-läge deaktiverat

M : Gummifötter

Höj eller sänk gummifötterna enligt behov.

Höjd dem inte i X Annars kan gummifötterna gå sönder när du ändrar till Bärbart läge.

N : Batteripaket

→ sida 15

O : Batterispärr

Låses automatiskt när batteriet är ordentligt säkrat. För att låsa upp, skjut in spärrarna till olåst position .

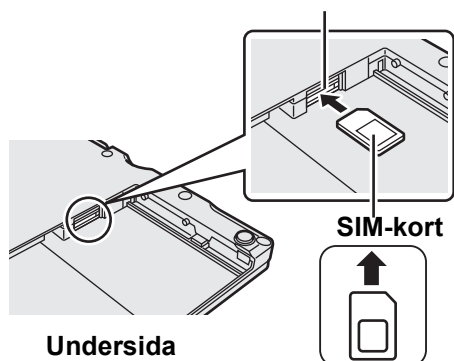
P : Dammskydd

→ "Rengör insidan av dammskyddet" (sida 25)

Q : Ventilationshål (utblås)

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

SIM-kortplats



SIM-kortplatsen är placerad i batterifacket på datorns undersida. Ta bort batteriet för att sätta in SIM-kortet.

Sätt i SIM-kortet i SIM-kortfacket med kontaktsidan uppåt och sidan med hacket placerat som bilden visar.

Sätt inte in SIM-kortet upp och ner.

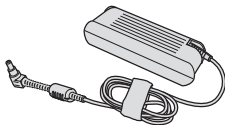
Använda datorn första gången

■ Förberedelser

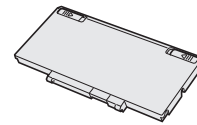
- ① Kontrollera och identifiera de medföljande tillbehören.

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

• Nätadapter 1 • Nätsladd 1 • Batteripaket 1



Modellnummer: CF-AA6503A



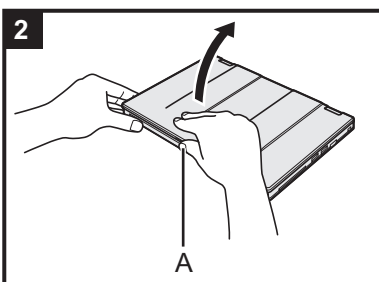
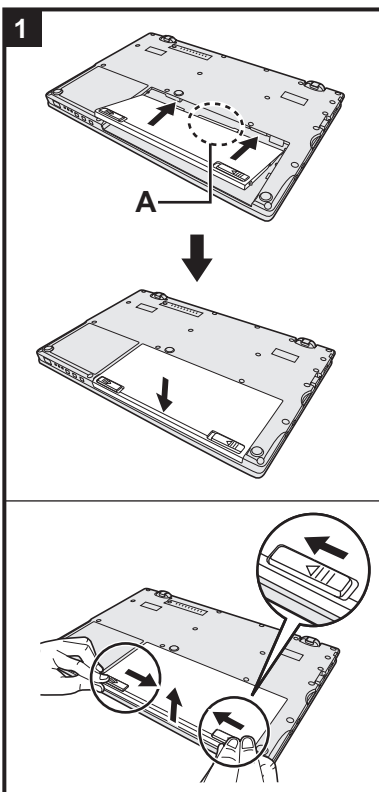
Modellnummer:
CF-VZSU81EA

• Mjuk duk 1



• **BRUKSANVISNING** (denna bok) 1

- ② Läs LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING innan du bryter förseglingen på datorns förpackning (→ sida 37).



1 Sätt i batteripaketet.

- ① Vänd på datorn.
- ② Skjut in batteriet parallellt i pilens riktning.
- ③ Sätt in kontakten (A) i uttaget på datorn, och skjut in batteripaketet tills de klickar ordentligt på plats.

■ Ta ut batteripaketet

Skjut samtidigt vänster och höger spärr till olåst position , lyft upp batteripaketet och dra ut.

FÖRSIKTIGHET

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

OBSERVERA

- Observera att datorn förbrukar ström även när den är avstängd (ström av). Under den tid som ett fullt laddat batteri töms fullständigt, se "Batteriets varaktighet" (→ sida 18).
- Koppla ifrån strömkabeln från vägguttaget om likströmskontakten inte är kopplad till datorn. Bara genom att ha strömadaptern ikopplad i eluttaget dras ström från enheten.

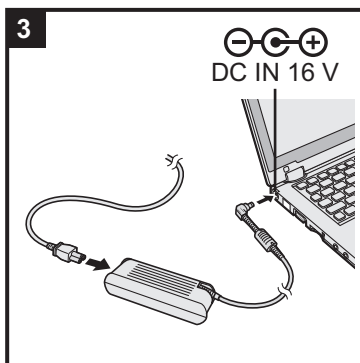
2 Fälla upp skärmen.

Håll sidan på datorn med en av dina händer och ta tag i och lyft (A) för att öppna skärmen

FÖRSIKTIGHET

- Tryck inte för hårt på LCD-skärmen. Öppna eller stäng inte skärmen genom att hålla i LCD-segmentet.
- Om datorn lyfts upp när du öppnar skärmen, håll ner datorn på dess sidan, till exempel.

Använda datorn första gången



3 Anslut datorn till ett vägguttag.

Laddningen av batteriet startar automatiskt.

FÖRSIKTIGHET

- Koppla inte bort strömadaptern och ställ inte brytaren för de trådlösa enheterna i läget på förrän du har genomfört alla steg i "Använda datorn första gången".
- När du använder datorn första gången, anslut inte någon extrautrustning (däribland kabelansluten LAN-kabel) förutom batteripaketet och nätadaptersn.
- **Hantering av strömadaptern**
Under åskväder kan spänningsproblem uppstå vid åskväder. Eftersom detta kan skada datorn, rekommenderar vi att du använder en avbrottsfri strömkälla (UPS), såvida du inte uteslutande använder batteripaketet.

4 Slå på datorn.

Öppna skärmen och skjut och håll in strömbrytaren  (→ sida 13) tills statusindikatorn (→ sida 13) lyser.

OBSERVERA

- Om återstående laddning på det inbyggda batteriet är mindre än 50% försämras datorns prestanda. Vi rekommenderar att du laddar det inbyggda batteriet i 20 minuter eller mer innan du påbörjar installationen av Windows.

5 **Windows 8** Välj språk. **Windows 7** Välj språk och OS (32-bit eller 64-bit).

FÖRSIKTIGHET

Windows 7

- Var noga med att välja rätt språk, eftersom du inte kan ändra det senare. Om du ställer in fel språk måste du installera om Windows.

Windows 8

- ① Välj språk i "Ditt siningsspråk" och klicka på [Nästa].
Följ instruktionerna på skärmen.

Windows 7

- ① Välj språk och OS (32bit eller 64bit) på skärmen "Select OS" och klicka sedan på [OK].
Språkinställningen startar upp när du klickar på [OK] på bekräftelseskärmen. Du kan gå tillbaka till skärmen "Select OS" genom att klicka på [Cancel].
Språkinställningen och OS-inställningen kommer att vara fullbordad om cirka 15 minuter.
- ② Klicka på [OK] för att stänga av datorn när slutskärmen visas.
- ③ Slå på datorn.

6 Installera Windows.

Följ instruktionerna på skärmen.

- Datorn startar om flera gånger. Rör inte tangentbordet eller pekplattan och vänta tills hårddiskindikatorn  har slocknat.
- Skärmen förblir svart eller oförändrad en stund efter att datorn slagits på, men det är inte en felfunktion. 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 ca **Windows 8** 5 / **Windows 7** 20 minuter. Gå till nästa steg och bekräfta respektive meddelande på skärmen.
- **Windows 7** Följ stegen nedan.
 - ① När "Aktivera sensorer" visas klickar du på [Aktivera den här sensorn].

- ② När skärmen [User Account Control] visas, klicka på [Ja].
- ③ När skärmen [Display Rotation Tool] bekräftelseskärm visas, klicka på [Ja].
Datorn starta om automatiskt, och inställningen är aktiverad
- **Windows 7** Det är möjligt att skärmen "Join a wireless network" inte visas. Du kan installera Wireless Network korrekt efter att installationen av Windows är genomförd.

FÖRSIKTIGHET

- Vänta tills indikatorlampan  har slocknat.
- Du kan ändra användarnamn, lösenord, bild och säkerhetsinställning efter att Windows-installationen genomförts.
- Kom ihåg ditt lösenord. Om du glömmer bort lösenordet kan du inte använda Windows. Vi rekommenderar att du på förhand skapar en återställningsskiva för återställning av lösenordet.
- Använd inte följande ord och tecken som användarnamn: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 till COM9, LPT1 till LPT9, @, &, mellanslag. 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 ange ett lösenord visas i vissa fall meddelandet "Användarnamnet eller lösenordet är felaktigt." och du kommer inte längre att kunna **Windows 8** logga in / **Windows 7** på i Windows (→ sida 33).
- Använd vanliga tecken som ett datornamn: siffrorna 0 till 9, stora och små bokstäver från A till Z och bindestrecktecknet (-). Om felmeddelandet "Ogiltigt datornamn" 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.

7

Windows 8

Ställa in tidszon och sedan ange datum och tid.

- ① Öppna Kontrollpanelen.
 1. Högerklicka på en tom plats på startskärmen.
 2. Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet.
 3. Klicka på [Kontrollpanelen] under "Windows-systemet".
- ② Klicka på [Klocka, språk och nationella inställningar] - [Datum och tid].
- ③ Klicka på [Ändra tidszon...].
- ④ Välj tidszon och klicka sedan på [OK].
- ⑤ Klicka på [Ändra datum och tid....], ange sedan datum och tid.

8

Skapa återställningsskiva.

Om återställningspartitionen på flashminnet är skadad, kan du till exempel använda en återställningsskiva för att installera om operativsystemet samt återställa till fabriksinställningar. Vi rekommenderar att du skapar en återställningsskiva innan du börjar använda datorn.

Läs →  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility" hur man skapar skivan.

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.

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

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

● Windows 8

I standardinställningarna, finns det på skrivbordet en genvägsikon för det koreanska språket. Du kan ta bort ikonen om den inte är nödvändig.

Använda datorn första gången

■ Innan du börjar använda trådlös funktion

- ① Skjut den trådlösa brytaren till ON (på).

Windows 8

- ② Klicka på [Stång] -  - [Ändra datorinställningar] - [Trådlöst].
Ställ [Flygplansläge] till [Av], och sedan;
ställ [Wi-Fi] i "Trådlösa enheter" till [På] (för trådlöst LAN).
ställ [Mobilt bredband (Mobile broadband)] i "Trådlösa enheter" till [På] (för trådlöst WAN).
ställ [Bluetooth] i "Trådlösa enheter" till [På] (för Bluetooth).

■ Ändring av 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 **Windows 8**
Öppna "Dator". Högerklicka på [Dator], och därefter [Hantera].
För att öppna "Dator", gör följande på startskärmen.
1. Högerklicka på en tom plats på startskärmen.
2. Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet.
3. Klicka på [Dator] under "Windows-systemet".

Windows 7

- Klicka på  (Start) och högerklicka på [Datorn], klicka sedan på [Hantera].
- En vanlig användare måste ange ett administratörs lösenord.
- ② Klicka på [Diskhantering].
 - ③ Högerklicka på partitioneringen för Windows ("c"-drivenheten i standardinställningarna) och klicka sedan på [Krymp volym].
 - Partitionsstorleken beror på datorspecifikationerna.
 - ④ Mata in storleken i [Diskutrymme som ska krympas (MB)] och klicka på [Krymp].
 - Du kan inte ange en högre siffra än den som visas.
 - För att välja [Reinstall to the System and OS partitions.] i installera OS (→ sida 28), **Windows 8** 70 GB / **Windows 7** 60 GB eller mer nödvändigt för [Total storlek efter krympning (MB)].
 - ⑤ Högerklicka på [Inte allokerat] (det krympta utrymmet i steg ④) och klicka [Ny enkel volym].
 - ⑥ Följ instruktionerna på skärmen för att installera och klicka på [Slutför].
Vänta tills det att formateringen slutförts.

OBSERVERA

- Du kan skapa ytterligare en partitionering genom att använda ej tilldelat utrymme eller nyligen skapat utrymme som ännu inte tilldelats.
- För att radera en partitionering, högerklicka på partitioneringen och klicka sedan på [Ta bort volym] i steg ③.

■ Batteriets varaktighet

	<För modeller utan fack för Smart-kort>	<För modeller med fack för Smart-kort>
I viloläget (sleep)	Ca 3,5 dagar (cirka 2,5 dagar med alternativet "Aktivera från LAN med kabel" aktiverat:	Ca 3 dagar (cirka 2 dagar med alternativet "Aktivera från LAN med kabel" aktiverat:
I viloläget (hibernation)	Ca 20 dagar (cirka 5 dagar med alternativet "Aktivera från LAN med kabel" aktiverat:	Ca 15 dagar (cirka 4 dagar med alternativet "Aktivera från LAN med kabel" aktiverat:
När strömmen till datorn är avslagen	Ca 20 dagar (cirka 5 dagar med alternativet "Ström på av LAN-funktionen" aktiverat:	Ca 15 dagar (cirka 4 dagar med alternativet "Ström på av LAN-funktionen" aktiverat:

Tabellen ovan visar batteriets varaktighet medan funktionen kontinuerlig laddning via USB-port inte används. Batteriets varaktighet bli något längre om en LAN-kabel inte är ansluten till datorn, även när funktionen Aktivera från LAN med kabel är aktiverad.

■ **Windows 8** Att välja språk

För att välja annat språk än det du har valt under första gången du använder datorn, följ stegen nedan.

- ① Öppna Kontrollpanelen.
 1. Högerklicka på en tom plats på startskärmen.
 2. Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet.
 3. Klicka på [Kontrollpanelen] under "Windows-systemet".
- ② Klicka på [Klocka, språk och nationella inställningar] - [Språk] - [Lägg till ett språk].
- ③ Välj ett språk och klicka sedan på [Lägg till]. Beroende på region finns två eller fler språk att välja på. Klicka på [Öppna] och välj önskat språk, och klicka sedan på [Lägg till].
- ④ Klicka på [Alternativ] för det språk du vill använda.
- ⑤ Klicka på [Gör det här till primärt språk].
- ⑥ Klicka på [Logga ut nu].
- ⑦ Logga in på Windows.

Slå på / Slå av

Slå på

Tryck och håll ned strömbrytaren (→ sida 13) tills strömindikatorn (→ sida 13) börjar lysa.

OBSERVERA

- 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 några av följande åtgärder medan indikatorn för hårddiskenheten  är tänd.
 - Anslut inte eller koppla inte bort strömadaptern
 - Skjuta strömbrytaren åt höger
 - Röra vid tangentbordet, pekplattan, plattans knappar eller extern mus
 - Stänga skärmen
 - Sätt på/stäng av den trådlösa strömbrytaren

Stänga av

- ① Stäng av datorn.

Windows 8

1. Klicka på [Snabbknapp] - [Inställningar].
2. Klicka på [Av/vila] - [Stäng av].

Windows 7

Klicka på  (Start) - [Stäng av].

- ② Stäng av skärmen efter att strömindikatorn slutar lysa

OBSERVERA

- **Windows 8**

För att stänga av datorn, för på följande sätt.

- ① Klicka på [Snabbknapp] -  - [Ändra datorinställningar] - [Allmänt].
- ② Klicka på [Starta om nu] under "Avancerad start".
- ③ Klicka på [Stäng av datorn].

Vid användning av start/avstängning

Gör inte något av följande

- Anslut inte eller koppla inte bort strömadaptern
- Skjuta strömbrytaren åt höger
- Röra vid tangentbordet eller extern mus
- Stänga skärmen
- Sätt på/stäng av den trådlösa strömbrytaren

OBSERVERA

- I syfte att spara energi har datorn följande energibesparingsinställningar när den kommer från fabriken.
 - Skärmen stängs automatiskt av efter:
 - 10 minuter av inaktivitet (när nätadaptern är ansluten)
 - 5 minuter av inaktivitet (när datorn går på batteri)
 - Datorn går automatiskt in i viloläge^{*1} efter:
 - Windows 8** 30 minuters / **Windows 7** 20 minuters inaktivitet (när nätadaptern är ansluten)
 - 15 minuter av inaktivitet (när datorn går på batteri)

^{*1} Läs  *Reference Manual* "Sleep and Hibernation Functions" om hur du går ur från viloläge.

Växla visningsläge

Bärbart läge och Tablet-läge

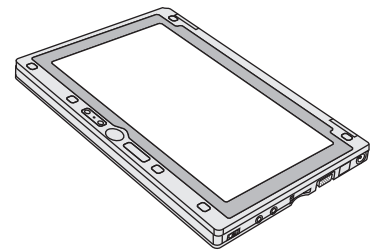
■ Bärbart läge

- Använd datorn som en vanlig bärbar dator med hjälp av tangentbordet, pekplattan och pekskärmen.
- Du kan trycka på HOLD-knappen för att inaktivera tangentbordet och pekplattan eller bara pekplattan. (→  *Reference Manual* "Using the Touch Pad")



■ Tablet-läge

- Använd datorn med pekskärmen.
- Tangentbordet och pekplattan inaktiveras automatiskt.
- När automatisk rotation är aktiverad, roterar skärmen automatiskt baserat på den vinkel som du håller datorn i.



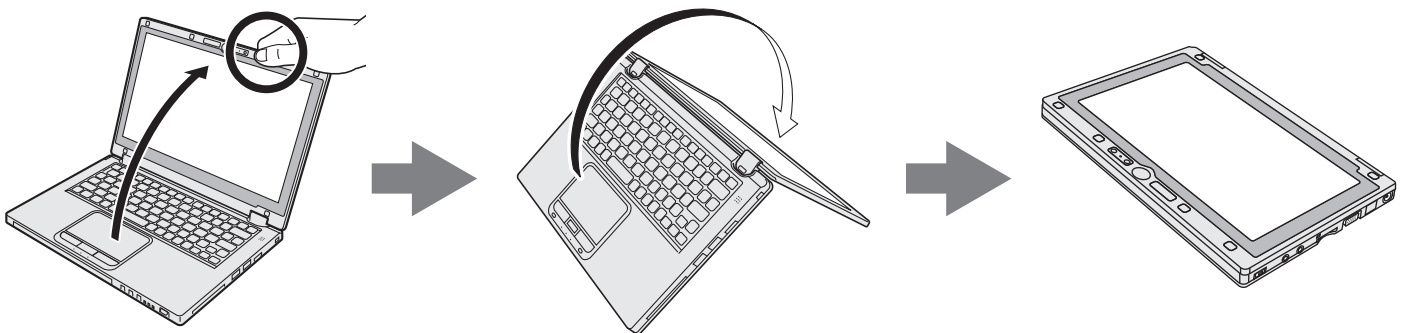
Försiktighetsåtgärder vid växling

FÖRSIKTIGHET

- Var försiktig när du ändrar visningsläge för att förhindra trassliga kablar.
- Om extrautrustning, som kan komma i vägen är ansluten, koppla då ifrån dem innan du ändrar visningsläge.
- När du ändrar visningsläge, kan oavsiktlig användning av tangentbordet och pekplattan förekomma. Du kan undvika sådan oavsiktlig användning med hjälp av HOLD-knappen. (→  *Reference Manual* "Using the Touch Pad")

Växling från Bärbart läge till Tablet-läge

Håll i skärmen i området som är inringat på bilden nedan och vik den bakåt.



Datorn fungerar i bärbart läge tills skärmläget avslutar växlingen till Tablet-läge.

Hantering och underhåll

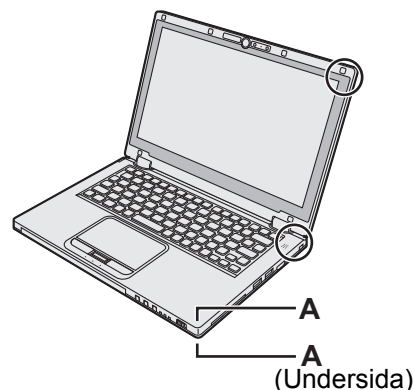
Användarmiljö

- 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.
 - Temperatur:
 - Drift : 5 °C till 35 °C
 - Förvaring : -20 °C till 60 °C
 - Luftfuktighet:
 - Drift : 30% till 80% relativ fuktighet (utan kondensation)
 - Förvaring : 30% till 90% relativ fuktighet (utan kondensation)
- Även inom de ovan nämnda temperatur- och luftfuktighetsgränserna kommer drift under lång tid i extrema miljöer eller genom rökning i närheten eller i en miljö där olja används eller där det finns en hel del damm att resultera i att produkten försämras och dess livslängd förkortas.
- Använd datorn på platser med lämpliga temperaturer och god ventilation.
 - Placera inte datorn på ytor som gör att värmen bibehålls eftersom det kan skapa överhettning (t.ex. gummiytor, filter, osv.). Om möjligt bör du helst använda datorn på ytor som avleder värme, t.ex. en stålbänk.
 - Täck inte över datorn med handdukar, tangentbordsöverdrag eller liknande eftersom detta kan orsaka överhettning.
 - Ha alltid skärmen uppfälld när datorn är igång. (Observera att en ihopfälld skärm under drift inte orsakar överhettning, brandrisk eller andra tekniska fel.)
 - När du använder datorn i Laptop-läge, blir områdena runt ventilationshålen särskilt varma. Håll inte i datorn i dessa områden i Laptop-läge. Använd inte datorn i knäet under en längre tid.
 - Undvik att placera datorn på följande platser eftersom den kan skadas.
 - Nära annan elektronisk utrustning. Det kan orsaka förvrängning av bilden och brus.
 - I extremt höga eller låga temperaturer.
 - Eftersom datorn kan bli varm under användningen bör du hålla den borta från föremål som är värmekänsliga.

Försiktighetsåtgärder vid hantering

Denna dator är utformad för att minimera vibrationsstötar för delar såsom LCD-skärmen och flashminnet och är utrustad med ett droppsäkert tangentbord men inga garantier ges mot problem orsakade av stötar. Var därför mycket försiktig när du hanterar datorn.

- När du bär datorn:
 - Stäng av datorn.
 - Koppla bort alla externa enheter, kablar och andra saker som sticker ut.
 - Se till så att du inte tappar datorn i golvet eller slår den mot hårda föremål.
 - Lämna inte bildskärmen öppen.
 - Plocka inte upp eller håll inte datorn i skärmdelen.
 - Lägg ingenting (t.ex. pappersark) mellan skärmen och tangentbordet.
- När du flyger:
 - Bär datorn med dig och lägg den aldrig ner i incheckat bagage.
 - Följ flygbolagets instruktioner gällande anvisningar när du får använda datorn på flygplanet.
- Om du har med dig ett extrabatteri bör du förvara det i en plastpåse för att skydda dess kontakter.
- Denna dator innehåller en magnet och magnetiska produkter. Cirklarna på bilden till höger visar var dessa sitter. Se till att inte metallföremål eller magnetiska media kommer i kontakt med dessa ytor.
- Placera inte ett objekt som innehåller magnetisk kraft i (A) delarna. Detta kan orsaka att datorn kan av misstag notera att skärmen är stängd och som ett resultat av detta slocknar skärmen och datorn går in i viloläge.
- 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.
- Om datorn transporteras i en mjuk väska och batteripaketet har tagits bort bör du undvika att utsätta datorn för högt tryck, till exempel på platser med mycket folk och trängsel, eftersom det kan skada LCD-skärmen.



■ När batteriindikatorn inte lyser

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

- Nätadapterns skyddsfunktion fungerar. I detta fall, dra ut nätsladden och vänta i mer än en minut innan du ansluter nätsladden igen.
- När batteriet är fulladdat och datorn inte är i drift (dvs den är avstängd eller i viloläge), strömförsörjningen från nätadaptern slutar och strömförbrukningen är spärrad (utom när de startar upp från LAN eller Uppstart genom LAN-funktion är aktiverad). I det här fallet lyser indikatorlampan grönt när du ansluter nätadaptern, men endast för ett ögonblick.

■ Om datorn blir väldigt varm under användningen

- När skärmen visas på den externa skärmen med hjälp av Intel® Wireless Display Software, klicka på  i meddelandefältet, klicka på , och klicka på [Panasonic effekstyrning [Bättre spridning]].
 - När du växlar till [Panasonic effekstyrning (Bättre spridning)] kommer följande inställningar att ändras.
 - Ändra till [High Speed] från [Standard] i [Fan control mode].
Rotationen av kylfläkten blir snabbare och datorn kan kylas ner. Observera att batteriets drifttid förkortas med denna inställning.
 - Växla skärmläckaren till [Prohibited].
 - Andra inställningar som till exempel en sänkning av den interna LCD-skärmens ljusstyrka.
 - Om du inte belastar centralprocessorn så hårt eller om du blir störd av fläktljudet, kan du ställa in [Standard] eller [Low Speed] i [Fan control mode].
- Om du inte använder trådlöst LAN slår du av denna funktion.
- Rengör insidan från damm en gång i månaden. (→ sida 25)

■ Vid användning av kringutrustningar

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

- Använd kringutrustningar som är kompatibla med datorn.
- Anslut kontakterna till uttagen på rätt sätt.
- Om kontakten går trögt får du inte försöka trycka in den med våld. Kontrollera kontaktens form, om den är rättvänd, hur många stift den har, osv.
- Om kontakterna har skruvar drar du åt dem ordentligt.
- Koppla ifrån kablarna när du ska bära datorn. Dra inte i kablarna med våld.

■ Förhindra otillåten användning av din dator via trådlöst LAN/Bluetooth/trådlöst WAN

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

■ Nykalibrering av batteriet

- Nykalibreringen av batteriet kan ta lång tid eftersom batterikapaciteten är så stor. Det indikerar inte ett tekniskt fel. <Vid "Ny kalibrering av batteriet" efter att ha stängt ned Windows>
 - Full laddning: Ca. 4 timmar (max) (Ca. 3,5 timmar (max) för modeller med fack för Smart-kort) (med CF-VZU81EA)
 - Full urladdning: Ca. 3 timmar (max) (Ca. 2,5 timmar (max) för modeller med fack för Smart-kort) (med CF-VZU81EA)
 Vid "Ny kalibrering av batteriet" utan att stänga ned Windows kan det ta längre tid att ladda eller ladda ur.

■ Sensorer

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

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

Accelerationssensorn, gyro-sensorn och magnetisk sensor sitter under tangentbordet. Noterade resultat från varje sensor kan variera beroende på skärmläge, hur du håller datorn, programmet du använder samt andra faktorer.

Hantering och underhåll

● Skärmrotation

När datorn är i Tablet-läge och automatisk rotation är på, känner den inbyggda accelerationssensorn av datorns lutning och skärmvisningen roterar automatiskt.

När en extern bildskärm är ansluten roterar inte skärmen.

observera också att vissa program kanske inte stödjer visning i primär och sekundär porträttvinkel. För sådana program, använd datorn i primär eller sekundär liggande vinkel.

● Automatisk justering av ljusstyrka

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

Windows 8

- ① Klicka på [Snabbknapp] -  - [Ändra datorinställningar] - [Allmänt] - [Bildskärm] - [Justera skärmens ljusstyrka automatiskt].

Windows 7

- ① Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen] - [Maskinvara och ljud] - [Energialternativ].
- ② Klicka på [Ändra schemainställningar] för den strömförsörjning som använd för närvarande.
- ③ Klicka på [Ändra avancerade inställningar] och dubbelklicka på [Bildskärm].
- ④ Dubbelklicka på [Aktivera adaptiv ljusstyrka], gör nödvändiga inställningar, och klicka på [OK].
Ställ varje objekt till ON, och ljusstyrkan på skärmvisningen kommer att justeras automatiskt.

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

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

● Magnetisk sensor

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

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

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

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

- ① Håll datorn så att dess tangentbord sida är vänd mot marken och i plant läge.
- ② Samtidigt som du håller datorn i plant läge, vrid den 90 grader eller mer medurs.
- ③ Luta datorn 90 grader eller mer åt sidan så datorn lutar neråt.

FÖRSIKTIGHET

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

Underhåll

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

Rengöra LCD-skärmen

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

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

Rengöra styrplattan

Torka av försiktigt med en gasväv eller någon annan typ av mjuk, torr trasa.

Rengöring av övriga delar (ej LCD-skärmen och pekplattan)

Fukta en mjuk trasa med vatten eller ett utspätt rengöringsmedel (neutralt pH), vrid ur eventuell överflödig vätska och rengör den smutsiga ytan försiktigt. Om du använder något annat rengöringsmedel än ett neutralt och mildt sådant (t.ex. ett svagt alkaliskt rengöringsmedel) kan du skada datorns ytbehandling och färgen.

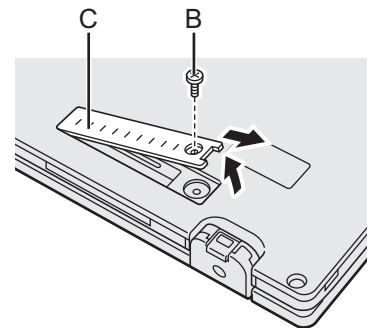
FÖRSIKTIGHET

- Använd inte bensen, thinner eller slipande medel med alkohol eftersom det kan skada datorns ytbehandling och orsaka missfärgningar. Använd inte heller kommersiella rengöringsmedel för hemmabruk eller kosmetiska produkter eftersom de kan innehålla komponenter som skadar datorns ytbehandling.
- Håll inte vatten eller rengöringsmedel direkt på datorn eftersom det kan komma in vätska i datorn. Detta kan i sin tur leda till skador på datorn eller tekniska fel.

Rengör insidan av dammskyddet

Rengör insidan från damm en gång i månaden.

- ① Stäng av datorn och koppla bort nätadaptern.
- ② Stäng skärmen och vänd på datorn.
- ③ Plocka bort i batteripaketet.
- ④ Ta bort skruven (B) och ta bort dammskyddet (C) i pilens riktning.
- ⑤ Rengör insidan av dammskyddet.
- ⑥ Efter rengöring, sätt tillbaka dammskyddet (C), och säkra med skruven (B).



FÖRSIKTIGHET

- Om damm har samlats innanför dammskyddet och är svårt att avlägsna, använd en elektrisk rengörare. Var försiktig var försiktig så att du inte andas in damm.
- Se till så att inget vatten eller annan vätska spills inuti dammskyddet och var försiktig så du inte tappar skruven innanför dammskyddet.

Kassera datorn

■ Förberedelser

- Ta bort all kringutrustning (SD-minneskort etc.).
- Radera lagrad data. (→  *Reference Manual* "Hard Disk Data Erase Utility")

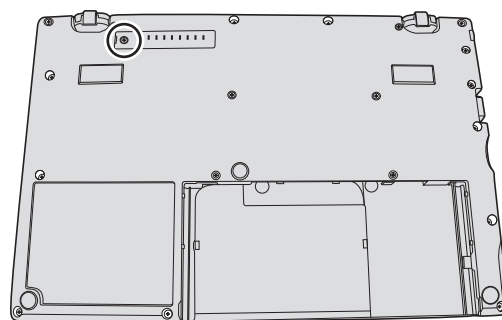
FÖRSIKTIGHET

- Montera aldrig isär datorn före kassering.
- Läs sidan 3 för försiktighetsåtgärder gällande kassering av datorn.

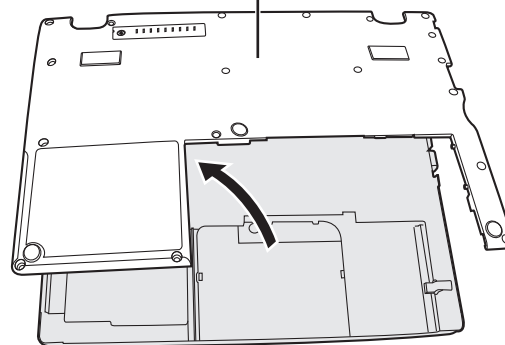
1. Stäng av datorn.
 - Använd inte i viloläge/permanent viloläge.
2. När du ansluter batteripaketet, koppla bort nätadaptern.
3. Samtidigt som du trycker på HOLD-knappen, skjut strömbrytaren åt sidan i mer än fem sekunder. Det inbyggda batteriets uteffekt stoppas.
4. Vänd på datorn och avlägsna batteripaketet.

Hantering och underhåll

5. Ta bort skruvarna (19) med undantag för den skruv som är inringad i bild, och ta bort kåpan.

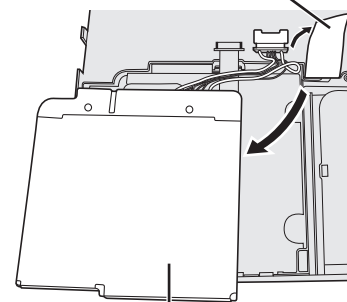


Kåpa



6. Ta bort tejp som fäster sladdar och flytta det inbyggda batteriet som visas på bilden. (Illustration: modeller utan fack för Smart-kort)

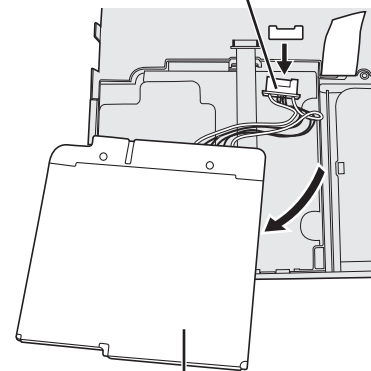
Tejp



Inbyggt batteri

7. Koppla ifrån kontakten och ta bort det inbyggda batteriet. (Illustration: modeller utan fack för Smart-kort)

Kontakt



Inbyggt batteri

Installation av programvara

Vid installation 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.

FÖRSIKTIGHET

- Radera inte återställningspartitionen på hårddisken. Diskutrymmet i partitionen kan inte användas för att lagra data. För att kontrollera återställningspartitionen, gör följande.

① Windows 8

Öppna "Dator". Högerklicka på [Dator], och därefter [Hantera].

För att öppna "Dator", gör följande på startskärmen.

1. Högerklicka på en tom plats på startskärmen.
2. Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet.
3. Klicka på [Dator] under "Windows-systemet".

Windows 7

Klicka på  (Start) och högerklicka på [Datorn], klicka sedan på [Hantera].

- En vanlig användare måste ange ett administratörslösenord.

② Klicka på [Diskhantering].

■ Återställning av hårddisken

Du kan ominstallera operativsystemet som är förinstallerat vid köpet (Windows 8 eller Windows 7).

Förberedelser

- Växla till Laptop-läge.
- Koppla bort all kringutrustning.
- Anslut nätadaptern och koppla inte bort den förrän ominstallationen är klar.

Windows 8

1 Starta Setup Utility.

- ① Klicka på [Snabbknapp] -  - [Ändra datorinställningar] - [Allmänt].
- ② Klicka på [Starta om nu] under "Avancerad start".
- ③ Klicka på [Felsök] - [Avancerade alternativ] - [UEFI-inställningar] - [Starta om].

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

Välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck på **Enter**.

3 Tryck på **F10**.

Välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck på **Enter**.
Datorn startas om.

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

- ① Klicka på [Snabbknapp] -  - [Ändra datorinställningar] - [Allmänt].
- ② Klicka på [Komma igång] under "Ta bort allt och installera om Windows".
Installationen startar enligt instruktionerna på skärmen. (Det kommer att ta cirka 20 - 150 minuter.)
- Avbryt inte ominstallationen, till exempel genom att slå av datorn eller genom att trycka på **Ctrl** + **Alt** + **Del**.
Det kan innebära att det inte går att göra en ominstallation på grund av att Windows inte startar eller data har skadats.

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

6 Slå på datorn.

- Ange administratörslösenordet om så krävs.

7 Genomför grundinställningarna "Vid första driftstillfället" (→ sida 16).

OBSERVERA

- Det är möjligt att datum, tid och tidszon inte är korrekt. Se till att ställa in dem korrekt.

8 Starta Setup Utility och ändra inställningarna så som krävs.

9 Genomför en uppdatering med Windows Update.

10 <Endast för modeller med TPM> Rensa TPM.

- ① Högerklicka på en tom plats på Startskärmen, och klicka på [Alla appar] i verktygsfältet.
- ② Klicka på [Kör] under "Windows-systemet", ingång [tpm.msc] och klicka på [OK].
- ③ Klicka på "Rensa TPM ..." under "åtgärder" på höger sida om "TPM-hantering på loks dator" -skärmen.

Installation av programvara

- ④ Klicka på [Starta om] i "Administrera TPM-säkerhetsmaskinvaran"-skärmen.
Datorn startas om.
- ⑤ När "TPM configuration change was requested to ..." visas, tryck på **F12**.
Skrivbordet visas.
- ⑥ När "TPM är klar för användning" visas, klicka på [Stäng].

Windows 7

- 1 Slå på datorn och tryck på **F2** eller **Del** när startskärmbilden [Panasonic] visas.**
Setup Utility startar.
 - Om [Panasonic] start-skärm inte visas, slå på datorn medan du håller ner **F2** eller **Del**.
 - Ange administratörslösenordet om så krävs.
 - 2 Skriv ned allt innehåll i Setup Utility och tryck på **F9**.**
Välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck på **Enter**.
 - 3 Tryck på **F10**.**
Välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck på **Enter**.
Datorn startas om.
 - 4 Tryck på **F2** eller **Del** när startskärmbilden [Panasonic] visas.**
Setup Utility startar.
 - Ange administratörslösenordet om så krävs.
 - 5 Välj menyn [Exit], sedan [Recovery Partition] och tryck på **Enter**.**
 - 6 Klicka på [Reinstall Windows] och sedan på [Next].**
Licensavtalsskärmen visas.
 - 7 Klicka på [YES].**
Licensavtalsskärmen visas.
 - 8 Klicka på [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] och sedan på [Next].**
 - 9 Välj inställning och klicka på [Next].**
 - [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Välj detta alternativ när du vill installera fabriksinställningarna i Windows. Efter installationen kan du skapa en ny partition. För information om hur du skapar en ny partitionering, gå till "Ändring av partitionsstrukturen" (→ sida 18).
 - [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 partitionering, gå till "Ändring av partitionsstrukturen" (→ sida 18).
Du kan behålla partitionsstrukturen.
- ^{*1} Visas inte om Windows inte kan installeras om på den partition som Windows kan använda.
- 10 Klicka på [YES] vid bekräftelsemeddelandet.**
 - 11 Välj operativsystem (32bit eller 64bit) och klicka på [OK].**
 - 12 Klicka på [YES] vid bekräftelsemeddelandet.**
Installationen startar enligt instruktionerna på skärmen. (Det kommer att ta cirka 20 minuter.)
 - Avbryt inte ominstallation, till exempel genom att slå av datorn eller genom att trycka på **Ctrl + Alt + Del**.
Det kan innebära att det inte går att göra en ominstallation på grund av att Windows inte startar eller data har skadats.
 - 13 Klicka sedan på [OK] för att stänga av datorn när slutskärmen visas.**
 - 14 Slå på datorn.**
 - Ange administratörslösenordet om så krävs.
 - 15 Genomför grundinställningarna "Använda datorn första gången" (→ sida 16).**
 - 16 Starta Setup Utility och ändra inställningarna så som krävs.**
 - 17 Genomför en uppdatering med Windows Update.**

■ Användning av Recovery Disc

Använd Recovery Disc vid följande situationer.

- Du har glömt administratörslösenordet.
- Installationen är inte slutförd. Återställningspartitionen på hårddisken kan vara trasig.
- **Windows 7** För att byta operativsystem från Windows 7 till Windows 8, eller vice versa.

OBSERVERA

- **Windows 7** För att ändra OS från 32 bit till 64 bit, eller omvänt, ska OS installeras med hjälp av återställningspartitionen i hårddisken.

Förberedelser

- Växla till Laptop-läge.
- Förbered följande föremål:
 - Recovery Disc (→  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility")
 - USB DVD-enheten (valfritt) (läs de aktuella katalogerna och andra källor för mer information om tillgängliga produkter)
- Ta bort all kringutrustning (utom DVD-enheten via USB).
- Anslut nätadaptern och koppla inte bort den förrän ominstallationen är klar.

1 Anslut DVD-enheten till en USB-port.

2 Starta Setup Utility.

Windows 8

- ① Klicka på [Snabbknapp] -  - [Ändra datorinställningar] - [Allmänt].
- ② Klicka på [Starta om nu] under "Avancerad start".
- ③ Klicka på [Felsök] - [Avancerade alternativ] - [UEFI-inställningar] - [Starta om].

Windows 7

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

- Om [Panasonic] start-skärm inte visas, slå på datorn medan du håller ner **F2** eller **Del**.
- Ange administratörslösenordet om så krävs.

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

Välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck på **Enter**.

4 Kontrollera inställningen [UEFI Boot] i Setup Utility.

[UEFI Boot] bör anges till följande.

När återställningsskiva för Windows 8 används: [Enabled]

När återställningsskiva för Windows 7 används: [Disabled]

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

6 Tryck på **F10**.

Välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck på **Enter**.

Datorn startas om.

7 Tryck på **F2** eller **Del** när startskärmbilden [Panasonic] visas.

Setup Utility startar.

- Ange administratörslösenordet om så krävs.

8 Välj menyn [Exit] och sedan DVD-enhet i [Boot Override].

9 Tryck på **Enter**.

Datorn startas om.

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

11 **Windows 8** Klicka på [YES] vid bekräftelsemeddelandet.

12 Vid skärmen License Agreement, klicka på [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] och sedan på [Next].

Installation av programvara

- 13 När återställningsskiva för Windows 8 används, klicka på [Next].**
När återställningsskiva för Windows 7 används, välj inställning och klicka på [Next].
- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Välj detta alternativ när du vill installera fabriksinställningarna i Windows. Efter installationen kan du skapa en ny partition. För information om hur du skapar en ny partitionering, gå till “Ändring av partitionsstrukturen” (→ sida 18).
 - [Reinstall to the System and OS partitions.]*²
Välj det här alternativet när hårddisken redan har delats upp i flera partitioner. För information om hur du skapar en ny partitionering, gå till “Ändring av partitionsstrukturen” (→ sida 18).
Du kan behålla partitionsstrukturen.
- ^{*2} Visas inte om Windows inte kan installeras om på den partition som Windows kan använda.
- 14 Klicka på [YES] vid bekräftelsemeddelandet.**
Installationen startar enligt instruktionerna på skärmen. (Det tar ca 30-45 minuter.)
- Avbryt inte ominstallationen, till exempel genom att slå av datorn eller genom att trycka på **Ctrl + Alt + Del**.
Det kan innebära att det inte går att göra en ominstallation på grund av att Windows inte startar eller data har skadats.
- 15 När skärmen för avslutar process, ta bort Recovery Disc och DVD-enheten.**
- Windows 7** Klicka på [OK] för att stänga av datorn.
- Windows 8** Klicka på [OK].
Datorn startas om.
- 16 Slå på datorn.**
- Ange administratörslösenordet om så krävs.
- 17 Genomför grundinställningarna “Använda datorn första gången” (→ sida 16).**
-
- OBSERVERA**
- **Windows 8** Det är möjligt att datum, tid och tidszon inte är korrekt. Se till att ställa in dem korrekt.
-
- 18 Starta Setup Utility och ändra inställningarna så som krävs.**
- 19 Genomför en uppdatering med Windows Update.**
- 20 **Windows 8** <Endast för modeller med TPM> Rensa TPM (→ sida 27).**

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 Panasonic tekniska support. Du kan även kontrollera datorns status i PC Information Viewer (➔  *Reference Manual* "Check the Computer's Usage Status").

■ Startar

Datorn startar inte/strömindikatorn eller batteriindikatorn lyser inte.	● Anslut strömadaptern. ● Sätt i ett fulladdat batteri. ● Koppla bort strömadaptern och ta bort batteripaketet och koppla sedan på dem igen. ● Om centralprocessorns (CPU) temperatur är för hög så startar inte datorn för att förhindra överhettning av centralprocessorn. Vänta tills datorn har hunnit svalna och slå sedan på strömmen igen. Om datorn fortfarande inte startar när den har svalnat måste du kontakta kontoret för teknisk support. ● Dra ur strömkabeln och vänta i 1 minut innan du ansluter kabeln igen.
Windows startar inte.	● Ta bort all kringutrustning (USB-minnen, osv.). ● Om strömindikatorn är tänd skjut du strömbrytaren åt höger i fyra sekunder eller längre för att slå av datorn, slå sedan på den igen. ● Windows 7 Följ dessa instruktioner för att starta datorn i Säkert läge. Kontrollera felmeddelandena. ① Slå på datorn. När startskärmbilden [Panasonic] försvinner (efter att ha angett lösenordet^{*1} om du måste ange ett sådant) håller du ner F8. ② Släpp upp tangenten när [Windows meny för avancerade alternativ] visas, och med ↑ eller ↓, välj [Säkert läge], därefter tryck Enter. Följ instruktionerna på skärmen. ^{*1} Administratörlösenord eller användarlösenord som upprättats med installationsverktyget Setup Utility ● Tryck på F9 i Setup Utility för att återställa inställningarna i Setup Utility (utom lösenord) till standardvärdena. Starta om Setup Utility och gör om inställningarna. ● Kontrollera inställningen [UEFI Boot] i Setup Utility. [UEFI Boot] bör anges till följande Windows 8 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Du har glömt lösenordet.	● Administratörlösenordet eller användarlösenordet: Kontakta Panasonic tekniska support. ● Administratörlösenordet: • Om du har ett annat konto med administratörsbehörighet ska du logga in med detta och radera det lösenord som orsakar problemet. • Om du har en skiva för återställning av ett lösenord ska du klicka på [Reset password] som visas efter felmeddelandet och sedan följa instruktionerna på skärmen och upprätta ett nytt lösenord. Om du inte kan göra något av ovanstående kan du istället återställa (➔ sida 27) och installera Windows.
"Ta bort diskar eller annan media. Tryck på valfri knapp för att start om" eller liknande meddelande visas.	● Antingen sitter det en diskett i diskettenheten eller så är USB-minnet anslutet och de innehåller inte någon systemstartsinformation. Ta ut disketten och USB-minnet och tryck sedan på valfri knapp. ● Om enheten är ansluten till en USB-port ska du koppla ifrån enheten eller ställa in [USB Port] eller [Legacy USB Support] till [Disabled] i menyn [Advanced] i Setup Utility. ● Om problemet kvarstår efter att skivan är avlägsnad, kan det vara fel på flashminnet. Genomför återinstallationen och återställ flashminnet till det läge som den var i när du köpte datorn. (➔ sida 27) Om problemet fortfarande kvarstår efter återinstallationen ska du kontakta Panasonic teknisk support.

Felsökning (grundläggande)

■ Startar

Datum och tid är felaktiga.	• Ändra till de rätta inställningarna. ① Öppna Kontrollpanelen. Windows 8 1. Högerklicka på en tom plats på startskärmen. 2. Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet. 3. Klicka på [Kontrollpanelen] under "Windows-systemet". Windows 7 Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen]. ② Klicka på [Klocka, språk och nationella inställningar] - [Datum och tid]. ③ Klicka på [Ändra tidszon...]. ④ Välj tidszon och klicka sedan på [OK]. ⑤ Klicka på [Ändra datum och tid...], ange sedan datum och tid. • Om problemet kvarstår kan det interna klockbatteriet behöva bytas. Kontakta Panasonic tekniska support. • Kontrollera datum och tid på servern ifall datorn har en LAN-anslutning. • År 2100 e.Kr. känns inte igen av datorn.
Skärmen [Executing Battery Recalibration] visas.	• 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).	• Välj [Enabled] i [Password On Resume] i menyn [Security] i Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). • Windows-lösenordet kan användas istället för det lösenord som ställts in i Setup Utility. ① Öppna Kontrollpanelen. Windows 8 1. Högerklicka på en tom plats på startskärmen. 2. Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet. 3. Klicka på [Kontrollpanelen] under "Windows-systemet". Windows 7 Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen]. ② Klicka på [Användarkonton och barnspärr] - [Lägg till eller ta bort användarkonton]. ③ Klicka på [System och säkerhet] - [Energialternativ] - [Kräv lösenord när datorn startas] och markera i kryssrutan [Kräv lösenord].
Datorn går inte automatiskt över till viloläge eller permanent viloläge.	• Om du ansluter till ett nätverk med hjälp av den trådlösa LAN-funktionen bör du göra inställningar för anslutningspunkten. (→  <i>Reference Manual</i> "Wireless LAN") • Om du inte använder den trådlösa LAN-funktionen slår du av denna funktion. (→  <i>Reference Manual</i> "Disabling/Enabling Wireless Communication") • Kontrollera att du inte använder något program som använder hårddisken med jämna mellanrum.
När jag loggar in (startar eller startar om datorn) är ljudet förvrängt.	• Följ dessa instruktioner för att ändra ljudinställningarna och förhindra att ljud matas ut. Windows 8 ① Klicka på [Skrivbord] på startskärmen. ② Högerklicka på skrivbordet och klicka sedan på [Personifiera] - [Ljud]. ③ Ta bort kryssmarkeringen från [Spela upp Windows uppstartsljud] klicka sedan på [OK]. Windows 7 ① Högerklicka på skrivbordet och klicka sedan på [Personifiera] - [Ljud]. ② Ta bort kryssmarkeringen från [Spela upp Windows uppstartsljud] klicka sedan på [OK].
Datorn kan inte startas om.	• En av följande åtgärder kan ha genomförts. Skjut strömbrytaren åt sidan för att sätta på datorn. Data som inte har sparats kommer att gå förlorad. • I viloläge. kopplades nätadaptern eller batteripaketet ur, alternativt kopplades all kringtrustning antingen in eller ur. • I strömbrytaren sköts åt sidan under fyra sekunder eller längre för att tvinga datorn att släckas.

■ Startar

Andra startproblem.	- Kontrollera om felet beror på någon av de anslutna kringutrustningarna. - Koppla bort alla externa enheter, inklusive den externa bildskärmen om en sådan används. - Öppna "Dator". Windows 8 - Högerklicka på en tom plats på startskärmen. - Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet. - Klicka på [Dator] under "Windows-systemet". Windows 7 Klicka på  (Start) - [Dator]. - Högerklicka på [Lokal disk (C:)], och klicka på [Egenskaper]. - Klicka på [Verktøy] - [Kontrollera...]. - En vanlig användare måste ange ett administratörlösenord. - Markera alternativet i [Kontrollera diskalternativen] och klicka på [Start]. - Klicka på [Schemalägg en diskkontroll] och starta om datorn. Windows 7 Starta datorn i Safe Mode och kontrollera felets detaljer. (→ sida 31 "Windows startar inte".)
---------------------	--

■ Ange lösenord

Ett meddelande uppmanar dig att ange lösenordet, även om du redan har angivit det.	- Datorn kanske är i Num Lock-läge. Om NumLk-lampan  tänds, tryck på NumLk för att avaktivera det numeriska tangentbordet och mata sedan in. - Datorn kanske är i Caps Lock-läge. Om Caps Lock-lampan  tänds, tryck på Caps Lock för att avaktivera Caps Lock-läget och mata sedan in.
Kan inte logga in på Windows. (Meddelandet "Användarnamnet eller lösenordet är felaktigt." visas.)	Användarnamnet (kontonamnet) innehåller "@". Om ett annat användarkonto finns: Logga in i Windows genom ett annat användarkonto och radera konton vars namn inkluderar ett "@"-tecken. Skapa sedan ett nytt konto. Om det inte finns ett annat användarkonto: Då måste du återinstallera Windows (→ sida 27).

■ Avstängning

Windows stängs inte av.	- Koppla bort all kringutrustning. - Vänta i en eller två minuter. Detta är inget fel.
-------------------------	---

■ Skärmen

Om skärmen blir svart under ett tag.	- När du ställer in alternativet [Display power saving function] på energibesparingsverktyg på [Enabled] och utför följande åtgärder kommer skärmen att bli svart för en stund, detta är dock inte ett fel. Du kan fortfarande använda den. - Justera skärmens ljusstyrka med Fn + F1 / Fn + F2. - Koppla bort AC-adaptorn och anslut den igen. - Om det visas ett felmeddelande medan du använder en programvara för uppspelning av rörliga videobilder eller benchmarking-program för grafik eller om programvarorna inte fungerar som de ska, ställer du in alternativet [Display power saving function] på [Disabled].
Ingen bild.	- En extern bildskärm är vald. Tryck Fn + F3 (eller  + P) för att byta skärm. Vänta tills datorn har gått över till den nya skärmen innan du trycker på Fn + F3 (eller  + P) igen. - Skärmen har stängts av för att spara energi. För att återgå, tryck inte på direktvalstangenterna, utan på någon annan tangent, exempelvis Ctrl. - Skärmen har gått över i viloläge eller permanent viloläget för att spara energi. Skjut strömbrytaren åt höger, för att slå på skärmen igen. - Skärmens ljusstyrka kan bli mörkare. Tryck på Fn + F2 för att öka skärmens ljusstyrka.

Felsökning (grundläggande)

■ Skärmen

Skärmen är ottydlig.	● Om du ändrar antalet färger och upplösningen för skärmen kan den påverkas. Starta om datorn. ● Uppdateringsintervallet för den interna LCD-skärmen är normalt cirka 40 Hz. Ändra den interna LCD-skärmens uppdateringsintervall. ① Windows 8 1. Klicka på [Skrivbord] på startskärmen. 2. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på [Graphics Properties]. ② Windows 7 1. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på [Graphics Properties]. ③ Klicka på [OK]. ③ Om [Uppdateringsintervallet] för den bärbara datorn är [40 Hz] ändrar du den till [60 Hz] och klickar på [OK].
Den externa bildskärmen fungerar inte som den ska.	● Om den externa bildskärmen inte stödjer datorns energisparfunktioner kan det hända att den inte fungerar som den ska när datorn går över i ett energisparläge. Stäng av den externa bildskärmen.
Bilden på skärmen roterar inte.	● Programmet som körs för närvarande kanske inte stödjer bildrotering. Avsluta programmet och försök sedan att rotera bilden. Detta kan förbättra status. ● I fabriksinställningar, kommer inte bilden att rotera automatiskt i Laptop-läge. Bilden kan roteras i Tablet-läge om automatisk rotation är inaktiverad.

■ Batteri

Batteriindikatorn  1 lyser med rött ljus.	● Batterinivån är väldigt låg (laddningen är cirka 9% eller lägre). ● Anslut strömadaptern. Du kan använda datorn när indikatorn lyser med orange ljus. Om du inte har någon AC-adapter måste du spara dina data och slå av datorn. Byt ut det tomma batteripaketet mot ett nytt, fulladdat och slå på datorn igen.
Batteriindikatorn  1  2 lyser med rött ljus.	● Spara dina data omgående och stäng av datorn. ● Anslut nätadaptersn och vänta tills batteriindikatorn 1 2 lyser orange.
Batteriindikatorn blinkar.	● Om den blinkar med rött ljus: Spara dina data omgående och stäng av datorn. Ta bort batteripaketet och koppla bort AC-adaptern. Anslut dem sedan igen. Om problemet kvarstår, kontakta Panasonic tekniska support. Det kan vara fel på batteripaketet eller laddningskretsen. ● Om den blinkar med orange ljus: • Batteriet kan inte laddas för tillfället eftersom batteripaketets interna temperatur är högre än den tillåtna temperaturen för omladdning. Datorn kan användas som vanligt om detta inträffar. Laddningen startar automatiskt när batteripaketets temperatur har gått ner till rätt nivå. • Ett eller flera program eller kringutrustning (USB-enheter, osv.) förbrukar för mycket ström. Avsluta alla program som körs och ta bort all kringutrustning. Laddningen startar automatiskt när batteripaketets temperatur har gått ner till rätt nivå.
Batteriindikatorn blinkar.	● Batteriet laddas Om [Battery Charging Indicator] i [Main] i installationsverktyget Setup Utility är inställd på [Flashing] kommer indikatorn att bli ljusare och mörkare om vartannat.

■ Pekplatta

Markören fungerar inte.	● Om du använder en extern mus, se till att ansluta den på rätt sätt. ● Starta om datorn via tangentbordet. ● Om datorn inte svarar på det externa tangentbordets kommandon, läs råden i "Programmet svarar inte" (→ sida 35). ● Du kan inte använda styrplattan i Tablet-läge. ● Om styrplattan inte kan användas i Laptop-läge, är det möjligt att datorn är i HOLD-läge. Tryck HOLD-knappen för att deaktivera HOLD-läget.
-------------------------	---

■ Skärmdokument

Windows 7 Dokument i PDF-format visas inte.	● Installera Acrobat Reader. ① Logga in i Windows som Administratör. ② Klicka på  (Start) och ange "c:\util\reader\Pinstall.bat" i [Sök bland program och filer], tryck sedan på Enter. ③ Uppdatera Adobe Reader till dess senaste version. Om din dator är ansluten till Internet kan du starta Adobe Reader och klicka på [Hjälp] - [Sök efter uppdateringar...].
---	--

■ Övriga fel

Programmet svarar inte.	● Tryck på Ctrl+Shift+Esc för att öppna enhetshanteraren och stänga det program som inte svarar. ● Ett fönster som kräver inmatning av information (t.ex. fönstret för angivande av lösenord vid uppstarten) kan ligga dolt bakom ett annat fönster. Tryck på Alt+Tab för att kontrollera. ● Tryck på strömbrytaren i fyra sekunder eller längre för att slå av datorn och tryck på den igen för att slå på datorn. Om programmet inte fungerar som det ska, avinstallera och installera om programmet. För att avinstallera, ① Öppna Kontrollpanelen. Windows 8 1. Högerklicka på en tom plats på startskärmen. 2. Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet. 3. Klicka på [Kontrollpanelen] under "Windows-systemet". Windows 7 Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen]. ② Klicka på [Program] - [Avinstallera ett program].
Indikatorn för batteristatus blinkar grönt och stängs sedan av omedelbart.	● När batteriet är fulladdat och datorn inte är i drift (dvs den är avstängd eller i viloläge), strömförsörjningen från nätadaptern slutar och strömförbrukningen är spärrad. I det här fallet lyster indikatorlampan grönt när du ansluter nätadaptern, men endast för ett ögonblick.
Återställningsskivan för Windows 8 fungerar inte.	● Utför återställning med hjälp av återställningsskiva för Windows 7 först, och utför sedan återställning med hjälp av återställningsskiva för Windows 8.

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]: processorhastighet, [Memory Size]: minnesstorlek, [Hard Disk]: Hårddiskens storlek

■ Huvudspecifikationer

Modellnummer		CF-AX2LDC-serien	CF-AX2LDW-serien
CPU/Sekundärt cacheminne		Intel® Core™ vPro™ i5-3427U Processor (3 MB ^{*1} cache, upp till 2,80 GHz) med Intel® Turbo Boost-teknologi	
Chipset		Mobile Intel® QM77 Express Chipset	
Videostyrenhet		Inbyggd kretsutrustning	
Huvudminne ^{*2}		4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM	
Videominne		Windows 8 UMA 1664 MB ^{*1} Max. ^{*3} Windows 7 UMA <32-bit> 1544 MB ^{*1} Max. ^{*3} <64-bit> 1696 MB ^{*1} Max. ^{*3}	
Flashminne (SSD)		128 GB ^{*4} Windows 8 Ca. 12 GB ^{*4} (HDD-återställningspartition) och cirka 1 GB ^{*4} (återställningspartition) används som återställningspartition. (Användare kan inte använda dessa partitioner.) Windows 7 <Endast för Windows 7 nedgraderingsmodell> Ca. 50 GB ^{*4} används som en partition med återställningsverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.) Ca. 300 MB ^{*4} används som en partition med återställningsverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.)	
Visningsmetod		11,6-typ (TFT) (1366 x 768 punkter)	
Inbyggd LCD-skärm		65.536/16.777.216 färger (1366 x 768 punkter) ^{*5}	
Yttre bildskärm ^{*6}		65.536/16.777.216 färger (1024 x 768 punkter/1280 x 768 punkter/1280 x 1024 punkter/1360 x 768 punkter/ 1366 x 768 punkter/1400 x 1050 punkter/1600 x 900 punkter/1600 x 1200 punkter/1680 x 1050 punkter/1920 x 1080 punkter/1920 x 1200 punkter)	
Samtidigt visning på LCD-skärm + Extern bildskärm ^{*6}		65.536/16.777.216 färger (1024 x 768 punkter/1280 x 768 punkter/1360 x 768 punkter/1366 x 768 punkter)	
Trådlöst LAN		Intel® Centrino® Advanced-N 6205 (→ sida 40)	
Bluetooth		→ sida 40	
Trådlöst WAN ^{*7}		Utrustad för vissa modeller (→ sida 40)	
LAN		IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
Ljud		Uppspelning av WAVE och MIDI, Intel® Stöd för undersystemet High Definition Audio	
Säkerhetschip		TPM (TCG V1.2-kompatibelt) ^{*8}	
Kort-platser	Plats för SD-minneskort ^{*9}	x 1	
	SIM-kortplats ^{*7}	x 1	
	Plats för smartkort	—	x 1 ^{*10}
Gränssnitt		USB 3.0-portar x 2 (höger sida) ^{*11} / LAN-port (RJ-45) x 1 / Port extern skärm (VGA) (miniDsub-uttag med 15-stiftshona) / HDMI-port (Typ A) ^{*12} / uttag för mikrofon (miniaturkontakt, 3,5 DIA) / uttag för hörlurar (miniaturkontakt, 3,5 DIA)	
Tangentbord / Pekdon		84 eller 85 tangenter / Pekplatta	

■ Huvudspecifikationer

Modellnummer		CF-AX2LDC-serien	CF-AX2LDW-serien
Kamera	Upplösning	High Definition 720P	
	Effektivt antal pixlar	Max. 1280 x 720	
	Mikrofon	Inbyggd (monoljud)	
Sensor	Omgivande ljussensor	Utrustad	
	Magnetisk sensor		
	Gyro-sensor		
	Accelerationssensor		
Strömförsörjning		Nätadapter eller batteripaket	
Strömadapter ^{*13}		Ingång: 100 V till 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Utgång: 16 V DC, 5,0 A	
Batteripaket		Li-ion 7,2 V, typisk 4400 mAh / minimum 4100 mAh	
Inbyggt batteri (inte utbytbar)		Li-ion 7,2 V, typisk 2200 mAh / minimum 2050 mAh	Li-ion 7,2 V, typisk 1090 mAh / minimum 1030 mAh
Drifttid ^{*14}		Ca. 8 timmar (Ekonomiläget (ECO) - Avaktiverat)	Ca. 6,5 timmar (Ekonomiläget (ECO) - Avaktiverat)
Laddningstid ^{*15}		Ca. 4 timmar • När det inbyggda batteriet är fulladdat Ca. 2 timmar	Ca. 3,5 timmar • När det inbyggda batteriet är fulladdat Ca. 2 timmar
Effektförbrukning ^{*16}		Ca. 20 W ^{*17} / Ca. 45 W (maximalt vid laddning med datorn påslagen)	
Fysiska mått (B × D × H)		288 mm × 194 mm × 18 mm	
Vikt ^{*18}		Ca. 1,15 kg (för modeller utan trådlöst WAN) Ca. 1,155 kg (för modeller med trådlöst WAN)	Ca. 1,125 kg (för modeller utan trådlöst WAN) Ca. 1,13 kg (för modeller med trådlöst WAN)
Användningsmiljö	Drift	Temperatur	5 °C till 35 °C
		Luftfuktighet	30% till 80% relativ fuktighet (utan kondensation)
	Förvaring	Temperatur	-20 °C till 60 °C
		Luftfuktighet	30% till 90% relativ fuktighet (utan kondensation)

■ Programvara

Basoperativsystem	Windows® 8 Pro 64-bit
Installerat operativsystem ^{*19}	Windows 8 Windows® 8 Pro 64-bit Windows 7 <Endast för Windows 7 nedgraderingsmodell> Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (nedgraderad till Windows® 7) / Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (nedgraderad till Windows® 7)
Förinstallerad programvara ^{*19}	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software, Bluetooth Stack for Windows® by TOSHIBA, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*8 *20} , Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*21} , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility, USB Charge Setting Utility, PC Information Popup, HOLD Mode Settings Utility, Manual Selector Windows 8 Camera for Panasonic PC, Wireless Toolbox Windows 7 Quick Boot Manager, Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility

- *9 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.
- *10 Endast för modeller med fack för Smart-kort.
- *11 Kompatibel med USB 1.1/2.0/3.0. Ingen garanti ges för att alla USB-kompatibla kringutrustningar fungerar på rätt sätt.
- *12 Ingen garanti ges för att alla HDMI-kompatibla kringutrustningar fungerar på rätt sätt.
- *13 <Endast för Nordamerika>
Nätadaptern är inte kompatibel med strömkällor upp till 240 V växelström.
Enheten för Nordamerika (identifieras med suffixet "M" på modellnumret) levereras med en 125 V AC kompatibel kabel.20-M-2-1
- *14 Mätt med LCD ljusstyrka: 60 cd/m² Varierar beroende på användningsförhållanden eller när en valfri enhet är ansluten.
- *15 Varierar beroende på användningsförhållanden, processorhastighet osv.
- *16 Ca. 0,5 W när batteripaketet är fulladdat (eller inte laddas) och datorn är avstängd.
<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 0,4 W) bara genom att strömadaptern är kopplad i uttaget.
- *17 Angiven strömförbrukning. 23-Sw-1
- *18 Medelvärde. Kan variera beroende på modell.
- *19 Funktioner för den här datorn kan inte garanteras utom för förinstallerat OS samt OS som är installerat med hjälp av återställning av hårddisken och återställningsskivan.
- *20 Måste installeras innan användningen.
- *21 **Windows 7**
Utför återställningspartitionen. (Om programvaran inte kan utföras på återställningspartitionen utför den istället på återställningsdisken)
- Windows 8**
Utför från återställningsskivan.
- *22 Hastigheter som specificeras i IEEE802.11a+b+g+n-standarder. De faktiska hastigheterna kan variera.
- *23 Tillgängliga när inställd på "WPA-PSK", "WPA2-PSK" eller "none".
- *24 Endast tillgänglig när HT40 aktiveras av datorn.

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 renoverade delar, om fel i material eller sammansättning visar sig efter inköpsdatum. Denna garanti gäller endast nya Panasonic Toughbooks som köpts i EES-länder, Schweiz eller Turkiet. Panasonic (eller dess auktoriserade serviceverkstad) har som målsättning att reparera utrustningen inom 48 timmar efter att den mottagits av vårt servicecenter. Avgifter kan tillkomma för leveranser utanför EU. Panasonic kommer att vida alla rimliga åtgärder för att upprätthålla denna service.

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

Serviceavtalstid – från och med inköpsdatum

- Toughbooks (och alla tillbehör som medföljer originalförpackningen utom batterier) – 3 år
- Toughpads (och alla tillbehör som ingår i originalförpackningen utom batterier) - 3 år
- Tillbehör som medföljer originalförpackningen – 3 år
- Annan kringutrustning tillverkad av Panasonic (enheter för media, CD ROM-enheter o.s.v.) – 1 år
- Batterier – 6 månader. Panasonic-garantin gäller batterier under sex månader. Ett batteri anses funktionsdugligt om det håller 50 % av uppladdningskapaciteten under garantiperioden. Om ett batteri skickas in som ett garantiärendande 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 uthyringsenheter på längre eller kortare tid.
- Produkter vars serienummer har avlägsnats och därmed omöjliggör fastställande av garantins giltighet.

DENNA PRODUKT ÄR INTE AVSEDD FÖR ANVÄNDNING SOM, ELLER SOM DEL AV, UTRUSTNING/SYSTEM INOM KÄRN-TEKNIK, LUFTFARTSKONTROLL ELLER FLYGPAN*¹. PANASONIC KOMMER INTE ATT ANSVARA FÖR NÅGRA FÖLJDER SOM UPPKOMMIT VID ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT INOM OVANSTÅENDE OMRÅDEN.

*¹ UTRUSTNING/SYSTEM INOM FLYGPLAN innefattar informationssystem (EFB) Klass 2 och EFB-system Klass 1 som används under flygningens kritiska faser (t.ex. start och landning) och/eller monterats i flygplanet. EFB-system av Klass 1 och 2 finns definierade av FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A eller JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) Nr.36

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. försämrad goodwill, utebliven vinst eller intäkt, utebliven användning av programvara, produkt eller tillhörande utrustning, kapitalkostnader, kostnader för eventuell utbytesutrustning, faciliteter eller tjänster, kostnader för stillestånd eller anspråk från någon part involverad i sådana skador.

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

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

Kontakter

Adress

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

Webbplats

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

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

Importörens namn och adress i enlighet EU GPSD (General Product Safety Directive) 2001/95/EC Art. 5
Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Tyskland

© Panasonic Corporation 2013
Tryckt i Storbritannien

UK0113-0
CPE02714ZA