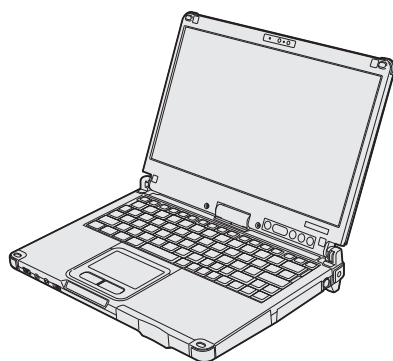




Panasonic®

BRUKSANVISNING

Persondator

Modellnummer: **CF-C2** serie

Innehåll

Läs detta först

Säkerhetsföreskrifter	2
Reglerande information	6

Läs detta först

Kom igång

Introduktion	11
Beskrivning av delar	13
Använda datorn första gången	17
Slå på / Slå av	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 iakttä alltid följande säkerhetsföreskrifter.

Förklaring över symbol- och ord-paneler

Följande symbol- och ord-panel används för att klassificera och beskriva risknivå, skada och skador 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 batteripacken i öppen eld och ut-sätt 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 batteripacken tillsammans med föremål såsom halsband eller hårspännen då du bär eller förvarar batteripacken.
	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 batteripacken inte fungerar längre, ska den bytas ut mot en ny Fortsatt användning av en skadad batteripack kan det leda till överhettning, antändning eller annan skada.
	Använd inte med någon annan produkt Batteripacken är laddningsbar 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.
	Använd inte produkten med en annan batteripack än den specificerade Använd endast den specificerade batteripacken (→ sida 17) med produkten. Användning av andra batteripack än de som tillverkas och tillhandahålls av Panasonic kan utgöra en säkerhetsrisk (som kan leda till att värme genereras, att den antänds eller går sönder).



FARA

Försiktighetsåtgärder gällande det inbyggda backup-batteriet (för bortskaffande)

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 backup-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 backup-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 batteripacken

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

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

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



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.

Säkerhetsföreskrifter

VARNING

	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 batteripacken. Kontakta sedan teknisk support.
	Plocka inte isär produkten Du kan få en elektrisk stöt, eller främmande föremål kan komma in och orsaka brand.
	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.

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.

	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.
	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.
	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.
	<Endast för modeller med modem> Använd modemmet med en vanlig telefonlinje Anslutning till en intern telefonlinje (telefonväxel) på ett företag eller kontor etc. eller till en digital publik telefonlinje, eller användning i ett land eller område som inte stöds av datorn kan orsaka brand eller elektriska stötar.
	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.)
	Utsätt inte huden för denna produkt vid användning av produkten på en varm eller kall miljö Brännskador, blåsor eller köldskador kan inträffa. När det är nödvändigt att utsätta huden för denna produkt, t.ex. för att skanna fingeravtryck, genomför operationen så snabbt som möjligt.

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 inner-temperatur 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 högtemperaturläget är ungefär lika med 80 % laddningsnivå vid normal temperatur.

- Batteripaketet är en förbrukningsartikel. Om den tid datorn kan användas med ett visst batteripaket blir avsevärt kortare, och upprepade laddningar inte återställer dess prestanda, ska det ersättas med ett nytt.
- När du transporterar ett reservbatteri inuti en förpackning, portfölj osv. bör du förvara batterierna i en plastpåse för att skydda batteriets kontakter.
- Stäng alltid av datorn när du inte använder den. Om du lämnar datorn på och den inte är nätdansluten via nätadaptern, laddas batteriet ur.
- För att minimisera risken att det inbyggda backupbatteriet försämras, anslut datorn till nätadaptern och ladda den i ca. 2 timmar en gång per år.

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 ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN.

^{*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/fl ygstandarder giftighet/radiofrekvensutstrålning etc.) relaterade till flygstandarder och medicinska standarder som skiljer sig från specifika kationerna för våra COTSprodukter (Commercial-Off-The-Shelf).

Reglerande information

Viktiga säkerhetsinstruktioner

<Endast för modeller med modem>

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

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

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

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

19-Sw-1

Information till användaren

<Endast för modeller med trådlöst LAN / 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.	

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

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

40-Sw-1

Lithiumbatteri

Lithiumbatteri!

Denna dator innehåller ett lithiumbatteri för att göra det möjligt att spara tid, datum och andra data.

Detta batteri ska bara bytas av auktoriserad servicepersonal.

Varning!

Felaktig installation eller fel batteri kan innebära explosionsrisk.

15-Sw-1

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



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

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

Säkerhetsföreskrifter

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

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



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

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



Stäng av PC eller handdator utrustad med trådlöst WAN modem innan du går ombord på fl ygplan. Säkerställ att utrustningen inte kan startas oavsiktligt. Användning av trådlös utrustning är förbjuden ombord på fl ygplan 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 befinna dig inom ett nats 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.

För Europa

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



Överensstämmelsedeklaration (DoC)

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

Tips:

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

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

Nätverksanslutning.

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

I alla länder inom den europeiska ekonomiska regionen och Turkiet;

- Publika telenätverk

Tekniska funktioner.

Terminalutrustningen har följande funktionalitet:

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

Landsförkortningar för de länder där WLAN är avsett att användas:

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

18-25-Sw-1

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

Om du använder denna utrustning i ritläget under trådlös användning krävs ett avstånd av minst 5 mm mellan individens kropp (inklusive händer och fötter) och LCD-skärmens högra och vänstra sida.

60-Sw-1

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



Överensstämmelsedeklaration (DoC)

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

Tips:

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

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

Nätverksanslutning.

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

I alla länder inom den europeiska ekonomiska regionen och Turkiet;

- Publika telenätverk

Tekniska funktioner.

Terminalutrustningen har följande funktionalitet:

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

18-Sw-1

Reglerande information

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.

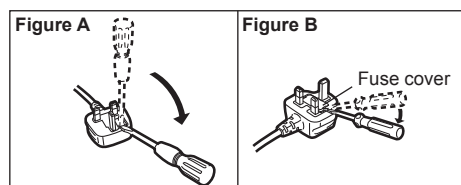
There is a danger of severe electrical shock if the cut off plug is inserted into any 13-ampere socket.

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 [Stång] -  :	Den här bilden betyder att man klickar på  (Inställningar) i menyn Stång 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 “DVD drive”

■ Ansvarsfriskrivning

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

■ Varumärken

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

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

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.

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 batterisatsen under optimala förhållanden och förlänga drifttiden.

För åtkomst till skärmhandböckerna, följ stegen nedan.

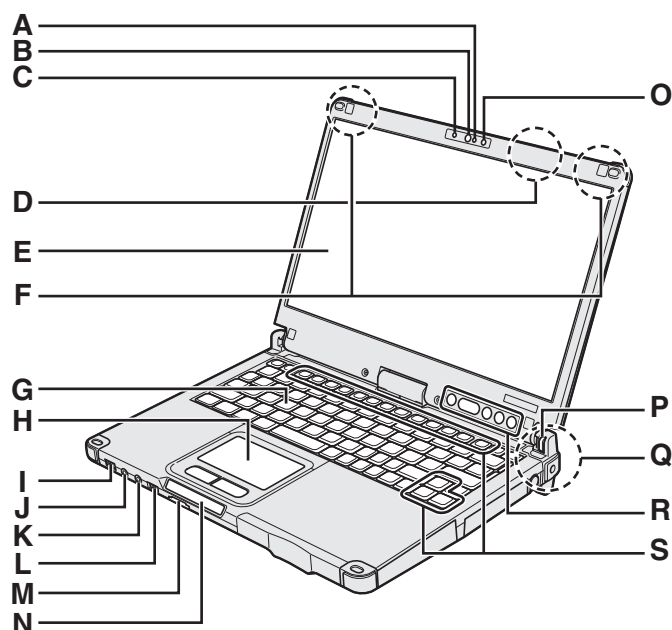
Windows 8

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: Mikrofon

→ Reference Manual "Camera"

B: Kameraobjektiv

→ Reference Manual "Camera"

C: Kameraindikator

→ Reference Manual "Camera"

D: Trådlös LAN-antenn

<Endast för modeller med trådlöst LAN>

→ Reference Manual "Wireless LAN"

Omkopplaren för det trådlösa LAN kan komma att stängas av beroende på mottagningen.

E: LCD-skärm

→ Reference Manual "Screen Input Operation"

F: Trådlös WAN-antenn

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

→ Reference Manual "Wireless WAN"

G: Tangentbord

H: Pekplatta

I: Strömbrytare

Strömindikator

Av: Avstängd/viloläge, grönt: Ström på, Blinkar med grönt ljus: Viloläge, Blinkar snabbt med grönt ljus: Datorn kan inte slås¹ på eller startas om på nytt eftersom temperaturen är för låg.)

¹ Modell utan HDD-värmare

J: Hörlurskontakt

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

K: Mikrofonkontakt

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

L: Brytare för trådlöst nätverk

→ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication"

M: Plats för SD-minneskort

Håll SD minneskort utom räckhåll för spädbarn och små barn.

→ Reference Manual "SD Memory Card"

Denna dator innehåller en magnet och magnetiska produkter. Cirkelarna på bilden till höger visar var dessa sitter. Se till att inte metallföremål eller magnetiska media kommer i kontakt med dessa ytor.



N: Lysdiodindikator

: Indikator för SD-minneskort

(Blinkar: när den aktiveras)

→ Reference Manual "SD Memory Card"

: Trådlös anslutning upprättad

Den här indikatorn tänds när det trådlösa LAN, Bluetooth och/eller trådlöst WAN är anslutet och klart att användas. Det indikerar dock inte nödvändigtvis att den trådlösa anslutningen är På eller Av.

→ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth" "Wireless WAN"

: Caps lock

: Numeriskt tangentbord (NumLk)

: Scroll lock (ScrLk)

: Drivarsstatus

: Batteristatus

→ sida 22 "När batteriindikatorn inte lyser"

→ Reference Manual "Battery Power"

O: Omgivande ljussensor

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

P: Displayrotationslås

→ sida 15 "Ändra visningsläge"

Q: Trådlös LAN-antenn / Bluetooth-antenn

<Endast för modeller med trådlöst nätverk>

<Endast för modeller med trådlös bluetooth>

→ Reference Manual "Wireless LAN" "Bluetooth"

R: Tablet-knappar

→ Reference Manual "Tablet Buttons"

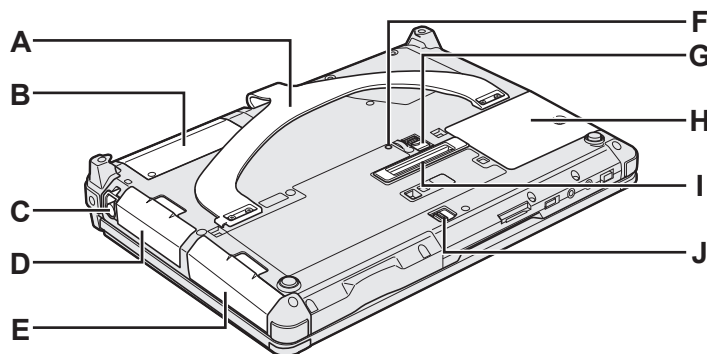
Windows-fungerar inte när den trycks ner tillsammans med en specifik knapp på tangentbordet.

S: Funktionstangent

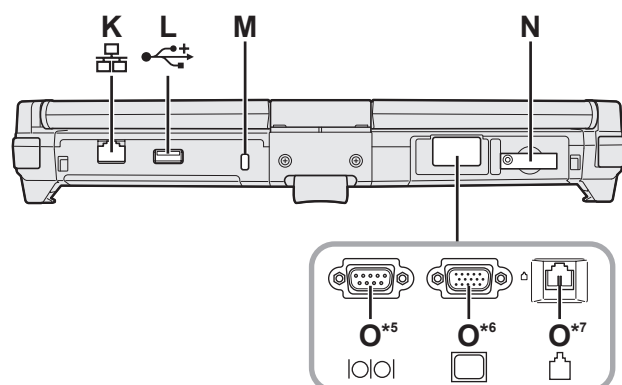
→ Reference Manual "Key Combinations"

Beskrivning av delar

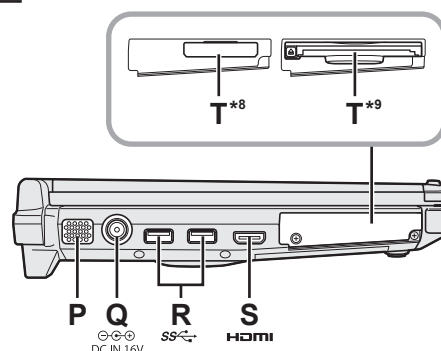
Undersida



Baksida



Vänster sida



A: Handrem

B: NFC-sensor^{*2} / Kamera på baksidan^{*3} / Smartkortfack halv storlek^{*4}

^{*2} <Endast för modeller med NFC-sensor>

→ *Reference Manual* "NFC Devices"

^{*3} <Endast för modell med kamera på baksidan>

→ *Reference Manual* "Camera"

^{*4} <Endast för modell med smartkortfack halv storlek>

→ *Reference Manual* "Smart Card"

C: Pennhållare

D: Batteripaket

E: Hårddisk

→ *Reference Manual* "Hard Disk Drive"

F: Batteriindikator

→ *Reference Manual* "Battery Power"

G: Batterispärr

→ *Reference Manual* "Battery Power"

H: Fack för RAM-modul

→ *Reference Manual* "RAM Module"

I: Kontakt för expansionsbuss

→ *Reference Manual* "Port Replicator"

J: Hårddiskspärr

→ *Reference Manual* "Hard Disk Drive"

K: LAN-port

→ *Reference Manual* "LAN"

L: USB2.0-port

→ *Reference Manual* "USB Devices"

M: Säkerhetslås

Här kan en kensingtonkabel anslutas.

Läs i den manual som medföljer kabeln för ytterligare information.

N: SIM-kortplats

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

O: Serieport^{*5} / VGA-port^{*6} / Modem-port^{*7}

^{*5} <Endast för modeller med serieport>

→ *Reference Manual* "Serial Port"

^{*6} <Endast för modell med VGA-port>

→ *Reference Manual* "External Display"

^{*7} <Endast för modeller med modem>

→ *Reference Manual* "Modem"

P: Högtalare

→ *Reference Manual* "Key Combinations"

Q: Kontakt för likström

R: USB 3.0-port

→ *Reference Manual* "USB Devices"

S: HDMI-port

→ *Reference Manual* "External Display"

T: Fack för ExpressCard^{*8} / Smartkort-fack^{*9}

^{*8} <Endast för modeller med fack för ExpressCard>

→ *Reference Manual* "ExpressCard"

^{*9} <Endast för modell med smartkortfack>

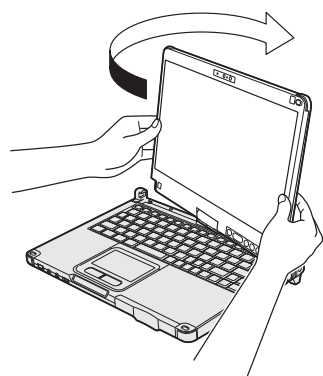
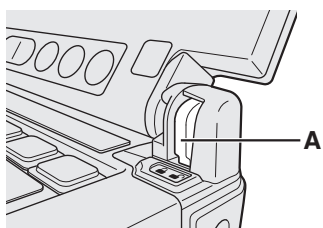
→ *Reference Manual* "Smart Card"

Ändra visningsläge

OBSERVERA

- Tryck inte på plattans knappar, och ändra inte visningsläget genom att hålla i den övre delen av skärmen.
- Fastna inte med dina fingrar mellan skärmen och basen när du ändrar visningsläge.
- Låt inte snöret till pennan (inkluderat) eller andra kablar fastna mellan skärmen och basen när du ändrar visningsläge.
- Om extrautrustning som är kopplad till datorn gör det svårt för dig att ändra visningsläge, koppla bort enheterna och ändra därefter visningsläget.

■ Växla till bärbart läge



- ① Lyft upp skärmen så att den står vinkelrätt mot kroppen.
- ② Skjut skärmens rotationslås (A) till olåst läge.
- ③ Håll i vänster nedre kant och höger nedre kant på skärmen, och rotera skärmen i pilens riktning tills det klickar.

OBSERVERA

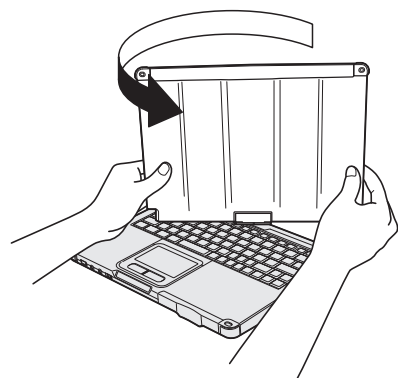
- Skärmen kan inte roteras mer än 180 grader i pilens riktning, eller i motsatt riktning. Försök inte vrida skärmen mer än 180 grader eller i motsatt riktning genom att använda styrka.

- ④ Stäng när skärmen är vänd uppåt.

OBSERVERA

- Stäng skärmen fullständigt och se till att det inte finns något utrymme mellan tangentbordet och skärmen, annars kan datorn förbli i Bärbart läge.

■ Växla till Bärbart läge



- ① Lyft upp skärmen så att den står vinkelrätt mot kroppen.
- ② Håll i vänster nedre kant och höger nedre kant på skärmen, och rotera skärmen i pilens riktning tills det klickar.

OBSERVERA

- Skärmen kan inte roteras mer än 180 grader i pilens riktning, eller i motsatt riktning. Försök inte vrida skärmen mer än 180 grader eller i motsatt riktning genom att använda styrka.

- ③ Skjut skärmens rotationslås (A) till låst läge.

Beskrivning av delar

Innan du använder pennan (inkluderad)

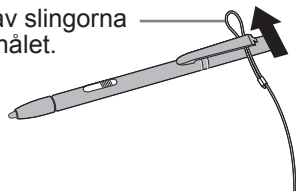
Snöret hindrar att pennan (inkluderad) från att falla av misstag.

Fästa pennan (inkluderad) till datorn med hjälp av snöret

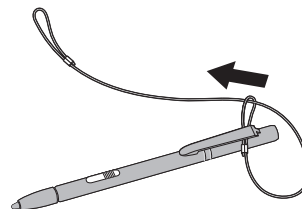
I den här sektionen, används bilder av pekpennan som exempel.

①

För en av slingorna
genom hålet.

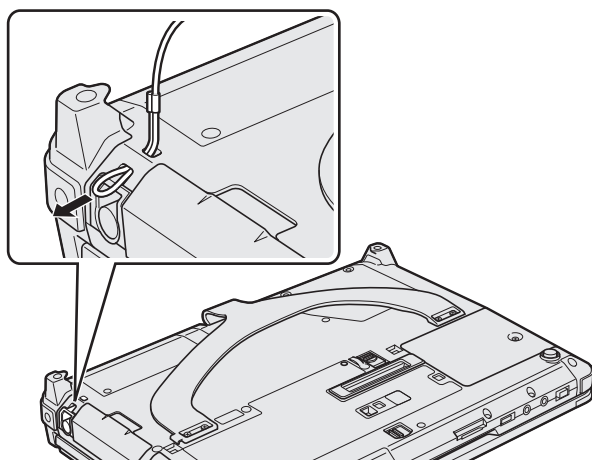


②

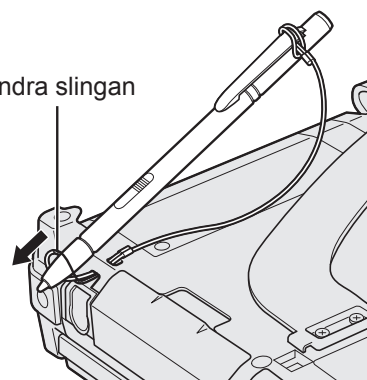


③ Trä den andra slingan på snöret genom hålet som på bilden.

④



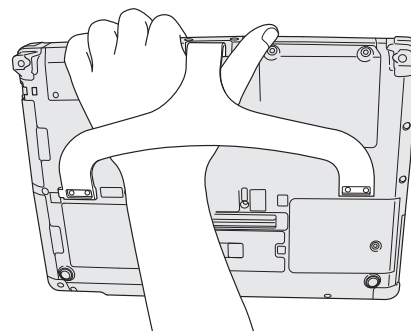
Andra slingan



Använda handremmen

Handremmen är lämplig vid datoranvändning när man står.

För att bära datorn, för in handen mellan datorn och handremmen, och håller i datorn med ett fast grepp, för att undvika att den faller i golvet.



OBSERVERA

- Var försiktig så att inte datorn faller om handremmen är trasig.

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 • Pekpenna 1

Modellnummer:
CF-AA6413C

• Snöre 1 • Mjuk duk 1

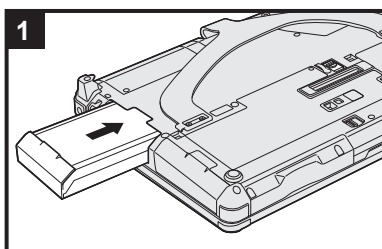
Modellnummer: CF-VZSU80U eller
CF-VZSU82U eller
CF-VZSU83U

→  Reference Manual "Screen
Input Operation"

→  Reference Manual "Screen Input Operation"

• **BRUKSANVISNING** (denna bok) 1

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



1 Sätta in batteripaketet.

Vänd på datorn.

- Se till att inga främmande föremål ligger under datorn.

① Skjut in batteripaketet parallellt med pilens riktning tills det klickar på plats.

FÖRSIKTIGHET

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

OBSERVERA

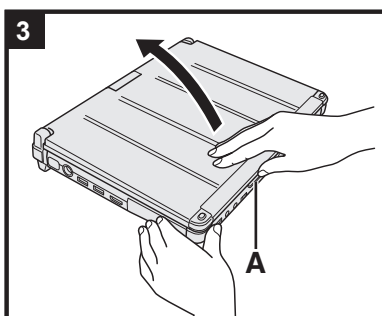
- Observera att datorn förbrukar ström även när den är avstängd (ström av). Om batteripaketet är fulladdat kommer det ta så här lång tid för batteriet att laddas ur helt:

Status	CF-VZSU80U	CF-VZSU82U	CF-VZSU83U
När strömmen är av ^{*1}	Ca. 6 veckor	Ca. 3 veckor	Ca. 9 veckor
Viloläge	Ca. 4 dagar	Ca. 2 dagar	Ca. 6 dagar
Permanent viloläge	Ca. 8 dagar	Ca. 4 dagar	Ca. 12 dagar

^{*1} Tidsperiod är värdet när det inbyggda backup-batteriet är fullt laddat.

2 Fästa pennan (inkluderad) till datorn.

Fästa pennan (inkluderad) till datorn. För att fästa pennan se "Innan du använder pennan (inkluderad)" (→ sida 16).



3 Öppna skärmen.

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

FÖRSIKTIGHET

- Öppna inte skärmen mer än nödvändigt (180° eller mer), tryck inte heller för hårt på LCD-skärmen. Öppna eller stäng inte datorn genom att hålla i LCD-segmentet.

4 Anslut datorn till ett vägguttag.

Laddningen av batteriet startar automatiskt.

FÖRSIKTIGHET

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

5 Sätt på datorn.

Skjut undan och håll ner  (→ sida 13) tills indikatorlampan  (→ sida 13) tänds.

FÖRSIKTIGHET

- Skjut inte undan strömbrytaren flera gånger och håll inte ner strömbrytaren i fyra (4) sekunder eller längre..

6 **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 sedan på [OK] för att stänga av datorn när slutskärmen visas.
- ③ Sätt på datorn.

7 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 minuter / **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

- Du kan ändra användarnamn, lösenord, bild och säkerhetsinställning efter att installationen av Windows har genomförts.
- Kom ihåg ditt lösenord. Om du glömmer bort lösenordet kan du inte använda Windows. Vi rekommenderar att du på förhand skapar en återställningsdisk för återställning av lösenordet.
- Använd inte följande ord 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.

8

Windows 8

Ställ in tidszon och ställ in 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 på [OK].
- ⑤ Klicka på [Ändra datum och tid...] och ställ in datum och tid.

9

Skapa återställningsdisk.

En återställningsdisk låter dig installera OS (operativsystem) och återställa fabriksinställningar, i tillfälle av återställningspartitioner på den skadade hårddisken. Vi rekommenderar att du skapar en återställningsdisk 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 datavolymer 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* "Checking 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.

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).

Använda datorn första gången

■ 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. I standardinställning, kan du använda en enda partition.

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 partitionen för Windows ("c"-enheten i standardinställningen), 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** är 100 GB eller mer / **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 utföra inställningarna och klicka sedan 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 partition, högerklicka på partitionen och klicka sedan på [Ta bort volym] i steg ③.

■ 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 valbara. Klicka på [Öppna], 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

Skjut undan och håll ner  (→ sida 13) tills indikatorlampan  (→ sida 13) tänds.

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 följande åtgärder förrän hårddiskens indikatorlampa  slutar lysa
 - Ansluta eller koppla bort nätadapter
 - Skjuta strömbrytaren åt höger
 - Röra vid tangentbordet, pekplattan, plattans knappar, skärm eller extern mus
 - Stänga skärmen
 - Sätt på/stäng av den trådlösa strömbrytaren

Stänga av

- ① Stäng av datorn

Windows 8

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

Windows 7

Klicka på  (Start) - [Avslutning].

- ② När datorn är i bärbart läge, stäng skärmen efter att strömindikatorn slutar lysa.

OBSERVERA

- **Windows 8**

För att stänga av datorn, för på följande sätt.

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

Försiktighetsåtgärder mot start/avstängning

- Gör inte något av följande
 - Ansluta eller koppla bort nätadapter
 - Skjuta strömbrytaren åt höger
 - Röra vid tangentbordet, pekplattan, skärm 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.

Hantering och underhåll

Driftsmiljö

- Placera datorn på en plan yta som inte utsätts för stötar, vibrationer eller där den riskerar att falla. Placera inte datorn stående eller felvänd. Om datorn utsätts för en våldsam stöt kan den ta skada.
- Driftsmiljö
Temperatur: Drift: <Modell utan HDD-värmare> 0 °C to 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
<Modell med HDD-värmare> -10 °C to 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
Förvaring: -20 °C till 60 °C
Luftfuktighet: Drift: 30% till 80% relativ fuktighet (utan kondensation)
Förvaring: 30% till 90% relativ fuktighet (utan kondensation)
Även inom de ovan nämnda temperatur- och luftfuktighetsgränserna kommer drift under lång tid i extrema miljöer eller genom rökning i närheten eller i en miljö där olja används eller där det finns en hel del damm att resultera i att produkten försämras och dess livslängd förkortas.
- ^{*1} Exponera inte bar hud för apparaten när den används i en varm eller kall miljö. (→ sida 4)
Om datorn är våt i temperaturer på 0 °C eller lägre kan frysskador uppstå. Se till att torka av datorn i sådana temperaturer.
- Undvik att placera datorn på följande platser eftersom den kan skadas.
 - Nära annan elektronisk utrustning. Det kan orsaka förvrängning av bilden och brus.
 - I extremt höga eller låga temperaturer.
- Eftersom datorn kan bli varm under användningen bör du hålla den borta från föremål som är värmekänsliga.

Försiktighetsåtgärder vid hantering

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

- När du bär datorn:
 - Stäng av datorn.
 - Koppla bort alla externa enheter, kablar, Smart Card-kort och andra saker som sticker ut.
 - Se till så att du inte tappar datorn i golvet eller slår den mot hårda föremål.
 - Lämna inte bildskärmen öppen.
 - Ta inte i skärmen.
- Lägg ingenting (t.ex. pappersark) mellan skärmen och tangentbordet.
- Om du ska resa med flyg med datorn ska du placera datorn i handbagaget, aldrig i det incheckade bagaget. Följ alltid flygbolagets instruktioner om du ska använda datorn ombord på flygplan.
- Om du har med dig ett extrabatteri bör du förvara det i en plastpåse för att skydda dess kontakter.
- Pekplattan är enbart avsedd att pekas på med fingerspetsarna. Placera inga objekt på ytan och tryck inte hårt med vassa eller hårda föremål som kan lämna märken (t.ex. nålar, pennor och kulspetspennor).
- Undvik att få in skadliga substanser, exempelvis fett, i pekplattan. Det kan leda till att markören inte fungerar korrekt.
- Var försiktig så att du inte skadar dig eller tappar datorn när du bär den.
- Vidrör bara pekplattan med den medföljande pekpen. Placera inga objekt på ytan och tryck inte hårt med vassa eller hårda föremål som kan lämna märken (t.ex. nålar, pennor och kulspetspennor).
- Använd inte skärmen när det finns damm eller smuts (t.ex. olja) på den. Då kan främmande partiklar på pekpen repa skärmens yta eller göra så att pekpen inte fungerar.
- Använd bara pekpen för att vidröra skärmen. Om du använder den i andra syften kan pekpen skadas vilket kan resultera i repor på skärmen.
- Pekpen använder elektromagnetisk induktion och kanske inte fungerar ordentligt nära starka elektriska eller magnetiska fält, till exempel:
 - Nära AM radio basstation eller relästationantenner
 - Nära CRT-skärmar som genererar starkt elektromagnetiskt brusFlytta pekpen bort från sådana platser så fungerar den korrekt.
- Markören kan inte följa pekpens rörelse om du flyttar pekpen för snabbt.

■ 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 fallet, 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 lyster indikatorlampan grönt när du ansluter nätadaptern, men endast för ett ögonblick.

■ Använda extrautrustning

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

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

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

<Endast för modeller med 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: Cirka 2,5 timmar (med CF-VZSU80U/CF-VZSU82U) / Cirka 3,0 timmar (med CF-VZSU83U)
- Full urladdning: Ca 4,5 timmar (med CF-VZSU80U) / Ca 2,0 timmar (med CF-VZSU82U) / Ca 5,0 timmar (med CF-VZSU83U)

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

■ Sensorer

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

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

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

● Automatisk justering av ljusstyrka

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

① Windows 8

Klicka på [Stång] -  - [Ändra datorinställningar] - [Allmänt] - [Blidskärm] - [Justera skärmens ljusstyrka automatiskt].

Windows 7

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 extrautrustning står för nära datorn
- Nära magneter, högtalare eller andra föremål med starkt magnetfält

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

Hantering och underhåll

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 Vänd datorn tillbaka till position ①, och vrid den moturs 90 grader eller mer.
- ④ Vänd datorn tillbaka till position ①.
- ⑤ Luta datorn 90 grader eller mer till vänster så att vänster sida av datorn lutar neråt.
- ⑥ Vänd datorn tillbaka till position ①, och luta datorn 90 grader eller mer till höger så att höger sida av datorn lutar neråt.

FÖRSIKTIGHET

- Håll datorn 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 andra områden (förutom LCD-skärmen)

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

FÖRSIKTIGHET

- Använd inte bensen, thinner eller 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.

Kassera datorn

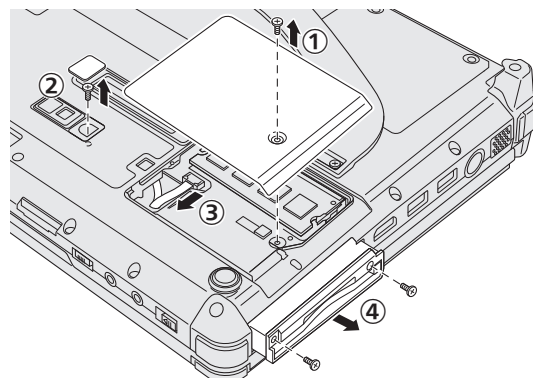
■ Förberedelser

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

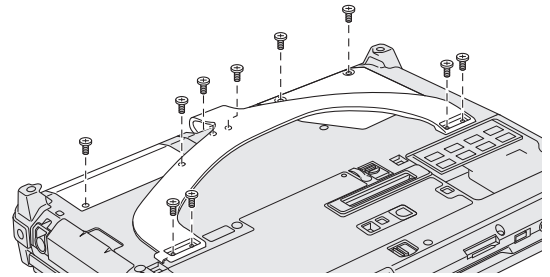
FÖRSIKTIGHET

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

1. Stäng av datorn och koppla bort nätagadptern.
2. Vänd på datorn, ta bort batteriet och vänta i ca 3 minuter.
3. TA bort RAM-modulskyddet och modulen på sidan.
 - ① Ta bort skruven (1), och ta sedan bort luckan.
<För modeller med fack för Smart-kort>
 - ② Ta bort etiketten och ta sedan bort skruven (1).
 - ③ Dra ut kontakten i pilens riktning.
 - ④ Ta bort skruvarna (2), och ta bort kortet om sådant är installerat.

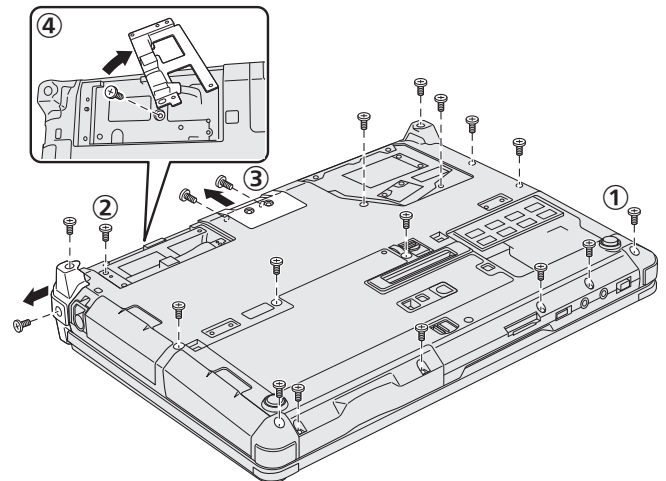


4. Ta bort skruvarna (10), och ta sedan bort handremmen och luckorna (2).

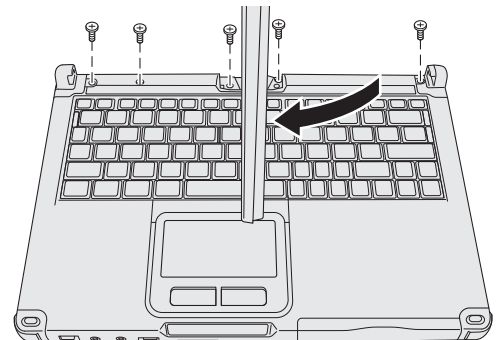


5. Ta bort de bakre skruvarna och luckan.

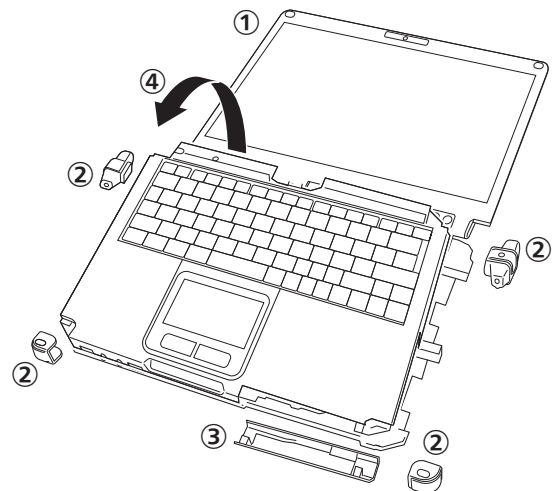
- ① Ta bort skruvarna (16).
- ② För modeller utrustade med NFC-givare, kamera på baksidan, eller smartkortfack halv storlek , ta bort skruven (1) så som visas i ② i diagrammet.
- ③ Ta bort skruvarna på sidan (2), och ta bort luckan.
- ④ Skjut metalleden åt sidan som på bilden och ta bort skruven (1).
Formen på metalleden varierar beroende på modell.
För vissa modeller, levereras inga metalledar med datorn.



6. Vänd på datorn och öppna bildskärmen. Vrid på skärmen som visas och ta bort skruvarna (5).



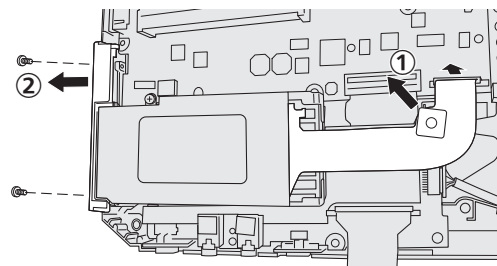
7. ① Vrid på skärmen till sitt ursprungliga läge och öppna bildskärmen så att den är plan.
- ② Ta bort de svarta skydden (4) i de fyra hörnen på datorn.
 - ③ Ta bort den främre skyddet (1).
 - ④ Ta bort den övre delen (dvs sektionen med tangentbord).



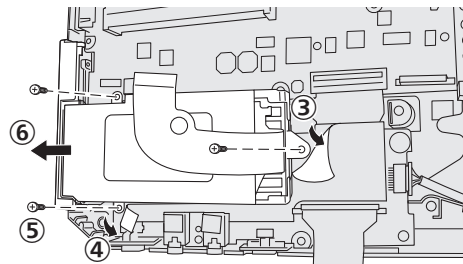
Hantering och underhåll

8. <För modeller med fack för ExpressCard>

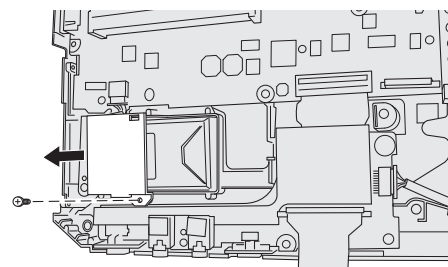
- ① Ta bort dynan, och dra ut kontakten i pilens riktning.
- ② Ta bort skruvarna (2), och ta bort luckan..



- ③ Dra tillbaka dekalen.
- ④ Dra tillbaka den svarta tejp.
- ⑤ Ta bort skruvarna (3).
- ⑥ Ta bort facket för ExpressCard.

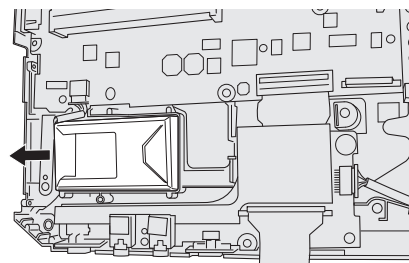


9. Ta bort skruven (1), och ta bort plast-delen.



10. Ta bort kontakterna på det inbyggda backup-batteriet.

Isolera kontakterna på det inbyggda backup-batteriet genom att t.ex. täcka dem med tejp, till exempel.



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

Windows 8

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

① Klicka på [Stäng] -  - [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.

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

3 Sätt på datorn.

- Ange administratörslösenordet om så krävs.

4 Genomför "Använda datorn första gången" (→ sida 18).

OBSERVERA

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

5 Starta Setup Utility och ändra inställningarna så som nödvändigt.

6 Genomför Windows Update.

7 <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.

④ Klicka på [Starta om] i "Administera 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.

Installation av programvara

- 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 medan startskärmen [Panasonic] visas (boot screen).**
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 inställningar 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 20).
 - [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 20).
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 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.
- 13 **Klicka sedan på [OK] för att stänga av datorn när slutskärmen visas.**
- 14 **Sätt på datorn.**
 - Ange administratörslösenordet om så krävs.
- 15 **Genomför "Använda datorn första gången" (→ sida 18).**
- 16 **Starta Setup Utility och ändra inställningarna så som nödvändigt.**
- 17 **Genomför 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** <Endast för Windows 7 nedgraderingsmodell>
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 om med hjälp av återställningspartitionen i hårddisken.

Förberedelser

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

FÖRSIKTIGHET

Windows 7 <Endast för Windows 7 nedgraderingsmodell>

- När du installerar Windows 8 operativsystem från Windows 7, uppdatera Multi-Touch enhetens (pekskärmen) hårdvara med hjälp av följande procedur före steg 1.
 - ① Ladda ner dokumentet.
 1. Besök följande webbplats:
<http://pc-dl.panasonic.co.jp/itn/default.html>
 2. Klicka på [BIOS and EC] i [Sök] i menyn på vänster sida.
 3. Ställ [Toughbook CF-C2] till "product" och klicka på [Search].
 4. Välj titel (inklusive "Multi-Touch Device firmware", "Windows 8", "Latest") och klicka på titeln.
 5. Ladda ner dokumentet (PDF-format).
 - ② Ladda ner de filer som behövs och utför uppdateringen av den fasta programvaran enligt dokumentet.

1 Anslut DVD-enheten till en USB-port.

2 Starta -Setup Utility.

Windows 8

- ① Klicka på [Stång] -  - [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 klicka på F9.

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

4 Kontrollera inställningen [UEFI Boot] av 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 DVD-enheten.

6 Tryck på F10.

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

Datorn startas om.

7 Tryck på F2 eller Del medan startskärmen [Panasonic] visas (boot screen).

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].

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 20).

- [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 20).
Du kan behålla partitionsstrukturen.

² Visas inte om Windows inte kan installeras om på den partition som Windows kan använda.

Installation av programvara

14 Klicka på [YES] vid bekräftelsemeddelandet.

Installationen startar enligt instruktionerna på skärmen. (Det tar ca 30-45 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.

15 När skärmen för avslutar process, ta bort återställningsskivan och DVD-enheten.

Windows 7 Klicka på [OK] för att stänga av datorn.

Windows 8 Klicka på [OK].

Datorn startas om.

16 **Windows 7** Sätt på datorn.

- Ange administratörslösenordet om så krävs.

17 Genomför "Använda datorn första gången" (→ sida 18).

OBSERVERA

- **Windows 8** Datum och tid, och tidszon kanske inte är korrekt. Var noga med att ställa dem på rätt sätt.

18 Starta Setup Utility och ändra inställningarna så som nödvändigt.

19 Genomför Windows Update.

20 **Windows 8** <Endast för modeller med TPM> Rensa TPM (→ sida 27).

FÖRSIKTIGHET

Windows 7 <Endast för Windows 7 nedgraderingsmodell>

- När du installerar Windows 7 operativsystem från Windows 8, uppdatera Multi-Touch enhetens (pek-skärmen) hårdvara med hjälp av följande procedur efter steg 20.

① Ladda ner dokumentet.

1. Besök följande webbplats:

<http://pc-dl.panasonic.co.jp/itn/default.html>

2. Klicka på [BIOS and EC] i [Sök] i menyn på vänster sida.

3. Ställ [Toughbook CF-C2] till "product" och klicka på [Search].

4. Välj titel (inklusive "Multi-Touch Device firmware", "Windows 7", "Latest") och klicka på titeln.

5. Ladda ner dokumentet (PDF-format).

② Ladda ner de filer som behövs och utför uppdateringen av den fasta programvaran enligt dokumentet.

FÖRSIKTIGHET

Windows 7 <Endast för Windows 7 nedgraderingsmodell>

- Maskinvaran är specifik för Windows 8 eller Windows 7. Kontrollera att du använder lämplig fast programvara för operativsystemet. Pekskärmens funktion garanteras inte om felaktig fastprogramvara används. I synnerhet, användandet av Windows 7 fasta programvaran i Windows 8 kommer att leda till drifts problem eller oförmågan att använda funktionerna viloläge och avstängning, i tillägg till att funktionsfel på pek-skärmen.

OBSERVERA

Windows 7 <Endast för Windows 7 nedgraderingsmodell>

- Kontrollera version på inbyggd programvara:
 - ① Använd verktyget för uppdatering av den inbyggda programvaran (för Windows 8 och Windows 7).
 - ② Kontrollera att "Current Version" visas på skärmen.
- När du installerar operativsystemet Windows 8 från Windows 7 rekommenderar vi att du uppdaterar till Windows 8 inbyggda programvara medan Windows 7 är igång. Om uppdateringen inte är möjligt, uppdatera den fasta programvaran efter installationen av operativsystemet Windows 8 från Windows 7. Vid sådant tillfälle, kan inte pek-skärmen användas under installationen.
- Alternativt, kan du ladda ner fast programvara och dokument på följande webbsida.
<http://pc-dl.panasonic.co.jp/dl/search?q=&button=&dc%5B%5D=002003&p1=196&p2=&oc=&lang=>

Felsökning (grundläggande)

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

■ Start

Det går inte att starta. Spänningslampan eller batterilampan lyser inte.	● Anslut nätadaptern. ● Sätt i ett fulladdat batteri. ● Ta bort batteriet och nätadaptern, installera dem därefter igen. ● Om enheten är ansluten till en USB-port ska du koppla ifrån enheten eller ställa in [USB Port] eller [Legacy USB Support] till [Disabled] i [Advanced] menyn Setup Utility. ● Om en enhet är ansluten till platsen för ExpressCard, koppla från enheten, eller sätt [ExpressCard Slot] till [Disabled] i menyn [Advanced] i Setup Utility. ● Tryck på Fn + F8 för att stänga av dolt läge mode (→  Reference Manual "Key Combination"). ● Kontrollera inställningen [UEFI Boot] i Setup Utility. [UEFI Boot] bör anges till följande Windows 8 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Strömmen slås på men meddelandet "Warming up the system" visas.	● Datorn värmer upp innan start. Vänta på att datorn ska starta (den maximala väntetiden kommer att visas på skärmen). Om meddelandet "Cannot warm up the system" visas betyder det att datorn inte värmts upp och inte startar. Stäng i så fall av datorn, låt den stå i ett rum där temperaturen är minst 5 °C i ca en timme och slå sedan på strömmen igen.
Det går inte att sätta på datorn. Datorn startar inte om från viloläget. (Spänningslampan blinkar snabbt med grönt ljus.)	● Lämna den i ett rum med en temperatur på 5 °C eller högre under cirka en timme och sätt sedan på den igen.
Du har glömt lösenordet.	● Administratörlösenordet eller användarlösenordet: Kontakta Panasonics tekniska support. ● Administratörlösenord: • Om du har en skiva för återställning av lösenordet kan du återställa administratörlösenordet. Sätt in disketten och ange ett felaktigt lösenord, och följ sedan instruktionerna på skärmen och ange ett nytt lösenord. • Om du inte har en återställningsdisk för återställning av lösenord kan du ominstallera (→ sida 27) och installera Windows och sedan upprätta ett nytt lösenord.
"Ta bort diskar eller annan media. Tryck på valfri knapp för att start om" eller liknande meddelande visas.	● Det sitter en diskett i enheten och den saknar startinformation. Ta ut disketten och tryck på valfri tangent. ● Om enheten är ansluten till en USB-port ska du koppla ifrån enheten eller ställa in [USB Port] eller [Legacy USB Support] till [Disabled] i [Advanced] menyn Setup Utility. ● Om en enhet är ansluten till platsen för ExpressCard, koppla från enheten, eller sätt [ExpressCard Slot] till [Disabled] i menyn [Advanced] i Setup Utility. ● Om problemet kvarstår efter att skivan är avlägsnad, kan det vara fel på hårddisken. Kontakta Panasonics tekniska support.
Windows startrutin och användningen är långsam.	● Tryck på F9 i Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") för att återställa inställningarna i Setup Utility utom lösenord till standardvärdena. Starta om Setup Utility och gör om inställningarna. (Observera att exekveringshastigheten beror på vilken programvara som används, så denna procedur innebär kanske inte att Windows blir snabbare.) ● Om du installerat en fast programvara efter köp ska du stänga av den fasta funktionen.
Datum och tid är felaktiga.	● Gör de inställningar som krävs. 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 Ställ in tidszon och klicka på [OK]. ⑤ Klicka på [Ändra datum och tid...] och ställ in datum och tid. ● Om problemet kvarstår kan det interna klockbatteriet behöva bytas. Kontakta Panasonics tekniska support. ● Kontrollera datum och tid på servern om datorn har en LAN-anslutning. ● År 2100 e.Kr. känns inte igen av datorn.

Felsökning (grundläggande)

■ Start

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. - Öppna kontrollpanelen. Windows 8 - Högerklicka på en tom plats på startskärmen. - Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet. - Klicka på [Kontrollpanelen] under "Windows-systemet". Windows 7 Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen]. - Klicka på [Användarkonton och barnspärr] - [Lägg till eller ta bort användarkonton]. - Klicka på [System och säkerhet] - [Energialternativ] - [Kräv lösenord när datorn startas] och markera i kryssrutan [Kräv lösenord].
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 extrautrustning antingen in eller ur. - Strömbrytaren sköts åt sidan under fyra sekunder eller längre för att tvinga datorn att släckas. - Ett fel kan inträffa när datorn automatiskt går över i eller viloläget medan skärmsläckaren är aktiv. Slå i så fall av skärmsläckaren eller ändra skärmsläckarens mönster.
Andra startproblem.	- Tryck på F9 i Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") för att återställa inställningarna i Setup Utility utom lösenord) till standardvärdena. Starta om Setup Utility och gör om inställningarna. - Ta bort all extrautrustning. - Kontrollera om felet beror på någon av de anslutna extrautrustningarna. - 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 nu...]. - En vanlig användare måste ange ett administratörlösenord. - Markera alternativet i [Alternativ för diskkontroll] och klicka på [Start]. - Klicka på [Schemalägg en diskkontroll] och starta om datorn. - Starta datorn i Safe Mode och kontrollera felets detaljer. När startskärmen [Panasonic] försvinner^{*1} vid uppstart, tryck och håll ned F8 tills menyn Advanced Options för Windows visas. Välj Safe Mode och tryck på Enter. ^{*1} När [Password on boot] ställs in på [Enabled] i menyn [Security] i Setup Utility, visas [Enter Password] efter att startskärmen [Panasonic] försvinner. Så snart du angett lösenordet, tryck på Enter, tryck och håll ned F8.

■ 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.
--	---

■ Ange lösenord

Kan inte logga in på Windows. (Meddelandet "The user name or password is incorrect." visas.)	- Användarnamnet (kontonamn) inkluderar ett "@"-tecken. - Om ett annat användarkonto finns: Logga in på Windows med hjälp av ett annat användarkonto och radera kontonamnet som innehåller "@". Skapa ett nytt konto. - Om det inte finns ett annat användarkonto: Då måste du ominstallera Windows (→ sida 27).
--	--

■ Stänga av

Windows stängs inte av.	- Ta ut USB-enheten och ExpressCard. - Vänta i en eller två minuter. Detta är inget fel.
-------------------------	---

■ Skärm

Inget syns på skärmen.	- En extern bildskärm är vald. Tryck på Fn + F3 eller -knappen + P för att byta skärm. Vänta tills skärmen har stängts helt innan du trycker på Fn + F3 eller -knappen + P igen. - Vid användning av ett externt tangentbord, - Kontrollera kabelanslutningen. - Sätt på bildskärmen. - Kontrollera den externa bildskärmens inställningar. - Bildskärmen stängs av av energisparfunktionen. För att återgå, tryck inte på direktvalstangenterna, utan på någon annan tangent, exempelvis Ctrl. - Datorn har gått över i viloläget eller det permanenta viloläget tack vare den energisparande funktionen. Tryck på startknappen för att återgå.
Skärmen är mörk.	- Skärmen är mörkare när nätadaptern inte är ansluten. Tryck på Fn + F2 och justera ljusstyrkan. När du ökar ljusstyrkan, ökar även batteriets energiförbrukning. Du kan ställa in en ljusstyrka för när nätadaptern är ansluten och en för när den inte är ansluten. - Tryck på Fn + F8 för att stänga av dolt läge mode (→  <i>Reference Manual</i> "Key Combination").
Förvrängd skärmvisning.	- Om du ändrar antalet färger och upplösningen för skärmen kan den påverkas. Starta om datorn. - Att ansluta/koppla ifrån en extern bildskärm kan påverka bildskärmen. Starta om datorn. Enligt fabriksinställningarna, justeras ljusstyrkan på skärmen automatiskt baserat på det omgivande ljuset som detekteras av sensorn för omgivande ljus. Du kan justera inställningarna för denna sensor (→ sida 23).
Under simultantanvisningen störs visningen på en av skärmarna.	- Vid användning av ett utökat skrivbord ska du använda samma skärmfärger för den externa bildskärmen som de som används i LCD-skärmen. Försök att byta skärm om problemen kvarstår. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på [Grafikegenskapar]. - Samtidig visning kan inte användas förrän uppstarten av Windows är avslutad (under Setup Utility, etc.).
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.
Kan inte vrida på skärmen.	- Programmet som körs för närvarande kanske inte stödjer bildrotering. Avsluta programmet och försök sedan att rotera bilden. Detta kan förbättra status. - I fabriksinställningarna, kommer inte bilden att rotera automatiskt i bärbart läge. Även platt-läge, när automatisk rotation av skärmen är av, roterar inte skärmvisningen automatiskt.

■ Pekplatta / Skärm

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 "No response" (→ sida 34).
-------------------------	---

Felsökning (grundläggande)

■ Pekplatta / Skärm

Det går inte att peka på rätt plats med pekpennan.	- Utför kalibrering av skärmen (→  <i>Reference Manual</i> "Screen Input Operation"). - Använd den medföljande pennan. - på inloggningsskärmen för Windows eller skärmen Welcome, kanske du inte kan peka på korrekt position med hjälp av den medföljande pekpennan. Använd tangentbordet och pekplattan för att logga in. - Det kan hända att du inte kan peka på korrekt position med hjälp av ditt finger efter återgång från viloläge eller permanent viloläge medan skärmen är roterad. Om så är fallet, gör så här. Windows 8 - Högerklicka på en tom plats på startskärmen, och klicka på [Alla appar] i verktygsfältet. - Klicka på [Kör] under "Windows-systemet", input [c:\util\reset\reset.exe] och klicka på [OK]. Windows 7 Klicka på  (Start) och ange "c:\util\reset\reset.exe" i [Sök bland program och filer], tryck sedan på Enter. - Klicka på [Ja] i [User Account Control] -skärmen. - Välj [Inaktiverad] och klicka på [OK]. - Klicka på [Ja] När du uppmanas att starta om datorn.
--	--

■ Skärmdokument

Windows 7 Dokument i PDF-format visas inte.	- Installera Adobe Reader. - Logga in i Windows som Administratör. - Klicka på  (Start) och ange "c:\util\reader\Pinstall.bat" i [Sök bland program och filer], tryck sedan på Enter. - 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...].
---	--

■ Övrigt

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. - Håll in strömbrytaren i fyra sekunder eller längre för att stänga av datorn. Håll därefter in strömbrytaren för att slå på datorn. Om programmet inte fungerar som det ska, avinstallera och installera om programmet. För att avinstallera, - Öppna kontrollpanelen. Windows 8 - Högerklicka på en tom plats på startskärmen. - Klicka på [Alla appar] i verktygsfältet. - Klicka på [Kontrollpanelen] under "Windows-systemet". Windows 7 Klicka på  (Start) - [Kontrollpanelen]. - 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.

■ Övrigt

Kan inte ansluta till ett nätverk.

- Skjut den trådlösa strömbrytaren för att slå på den trådlösa enheten.
- Ställ in enheten ([Wireless LAN] / [Bluetooth] / [Wireless WAN] för [Wireless Configuration]) till [Enabled] i menyn [Advanced] i Setup Utility (Wireless Configuration).

Windows 8

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

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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

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

LICENSE

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

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 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-C2A serier	
CPU		Intel® Core™ i5-3427ULV Processor (3 MB ^{*1} cache, upp till 2,80 GHz) med Intel® Turbo Boost-teknologi	
Chipset		Mobile Inte [®] QM77 Express Chipset	
Videostyrenhet		Inbyggd kretsutrustning	
Minne ^{*1,2}		4 GB (Max. 8 GB)	
Videominne ^{*1,3}		Windows 8 UMA 1664 MB Max. (När minnet är antingen 4 GB eller 8 GB)	Windows 7 UMA <32-bit> 1416 MB Max. <64-bit> 1696 MB Max. (När minnet är antingen 4 GB eller 8 GB)
Lagring ^{*4}		<Endast för modell med hårddisk> 500 GB <Endast för modell med flashminne> 128 GB	
		Windows 8 Cirka 10 GB används som en partition med återställningsverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.) Ca. 1 GB används som en partition med återställningsverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.)	Windows 7 <Endast för Windows 7 nedgraderingsmodell> Cirka 20 GB används som en partition med återställningsverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.) Ca. 300 MB används som en partition med återställningsverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.)
Visningsmetod		12,5 HD-typ (IPS)	
Intern LCD ^{*5}		65.536/16.777.216 färger (1366 × 768 punkter)	
Extern bildskärm (HDMI) ^{*6}		65.536/16.777.216 färger (max. 1920 x 1200 punkter)	
Trådlös LAN ^{*7}		Intel® Centrino® Advanced-N 6235 (➔ sida 40)	
Bluetooth ^{*8}		➔ sida 40	
Trådlöst WAN ^{*9}		Sierra Wireless™ MC8305 (➔ sida 40)	
LAN		IEEE 802.3 10Base-T/IEEE 802.3u 100Base-TX/IEEE 802.3ab 1000Base-T	
Modem ^{*10}		Data: 56 kbps (V.92) FAX: 14,4 kbps	
Ljud		Uppspelning av WAVE och MIDI, Intel® Stöd för undersystemet High Definition Audio	
Säkerhetschip		TPM (uppfyller TCG V1.2) ^{*11}	
Kamera	Framsida	1280 × 720 punkter, 30 fps (Video), Monoljudmikrofon	
	Baksida ^{*12}	1280 × 720 punkter, 30 fps (Video) / 2048 x 1536 punkter (stillbild)	
Sensor	Omgivande ljussensor	Utrustad	
	Magnetisk sensor		
	Gyro-sensor		
	Accelerationssensor		
Kortplatser	ExpressCard ^{*13}	ExpressCard/34	
	Smart Card ^{*14}	x 1, Smartkortfack halv storlek x 1 ^{*15}	
	SD-minneskort ^{*16}	x 1	
Fack för RAM-modul		DDR3L SDRAM, 204-polig, 1,35 V, som överensstämmer med SO-DIMM PC3L-10600 ^{*3}	
Gränssnitt		USB-port 2.0 x 1, 3.0 x 2 ^{*17} , serieport (Dsub 9-polig hane) ^{*18} , modem-port (RJ-11) ^{*10} , LAN-port (RJ-45), VGA-port (Mini Dsub 15-polig hona) ^{*19} , HDMI-port (typ A) ^{*20} , NFC (Near Field Communication)-sensor ^{*21} , expansionsbuskontakt (dedikerad 100-polig hona), uttag för mikrofon (miniaturkontakt, 3,5 DIA, stereo), uttag för hörlurar (miniaturkontakt, 3,5 DIA, impedans 32 Ω, uteffekt 4 mW x 2)	

■ Huvudspecifikationer

Modellnummer		CF-C2A serier	
Tangentbord / Pekdon		82 eller 83 tangenter / pekplatta / digitaliserare + multi-touch (kapacitativ) (antireflexbehandlad, pekpena (ingår) touch-kapabel)	
Strömförsörjning		Nätadapter eller batteripaket	
Nätadapter ^{*22}		Ingång: 100 V till 240 V växelström, 50 Hz/60 Hz, uteffekt: 16 V DC, 4.06 A	
Batteripaket		Li-ion 10,8 V, 6800 mAh (typ.), 6400 mAh (min.) (med CF-VZSU80U) Li-ion 10,8 V, 3400 mAh (typ.), 3200 mAh (min.) (med CF-VZSU82U) Li-ion 10,8 V, 9300 mAh (typ.), 8700 mAh (min.) (med CF-VZSU83U)	
Drifttid ^{*23}		Ca. 11 timmar (med CF-VZSU80U) Ca. 5 timmar (med CF-VZSU82U) Ca. 15 timmar (med CF-VZSU83U)	
Uppladdningstid ^{*24}	Ström på	Ca. 3,0 timmar (med CF-VZSU80U) Ca. 2,5 timmar (med CF-VZSU82U) Ca. 3,5 timmar (med CF-VZSU83U)	
	Ström av	Ca. 2,5 timmar (med CF-VZSU80U) Ca. 2,0 timmar (med CF-VZSU82U) Ca. 3,0 timmar (med CF-VZSU83U)	
Inbyggt bro-batteri (inte utbytbart)		Litiumbatteri 7,4 V, 500 mAh (typ.), 490 mAh (min.)	
Energiförbrukning ^{*25}		Ca. 30 W ^{*26} / Ca. 60 W (maximalt vid laddning med datorn påslagen)	
Mått (B × D × H) (inklusive handrem)		299 mm × 217,3 mm × 25 mm (framsida)/42 mm (baksida)	
Vikt ^{*27} (inklusive handrem)		Ca. 1,81 kg (med CF-VZSU80U) Ca. 1,68 kg (med CF-VZSU82U) Ca. 1,94 kg (med CF-VZSU83U)	
Användningsmiljö	Drift	Temperatur	<Modell utan HDD-värmare> 0 °C to 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*28} <Modell med HDD-värmare> -10 °C to 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*28}
		Luftfuktighet	30% till 80% relativ fuktighet (utan kondensation)
	Förvaring	Temperatur	-20 °C till 60 °C
		Luftfuktighet	30% till 90% relativ fuktighet (utan kondensation)

■ Mjukvara

		CF-C2A serier	
Basoperativsystem		Windows® 8 Pro 64-bit	
		Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 / Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1	
Installerat operativsystem ^{*29}		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) ^{*30} / Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (nedgraderad till Windows® 7) ^{*30}
		Windows 7 Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 / Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1	
Förinstallerad programvara ^{*29}		Adobe Reader, PC Information Viewer, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Hand Writing Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*11} , ^{*31} , Dashboard for Panasonic PC, Recovery Disc Creation Utility, Power Plan Extension Utility, kamera-hjälpmiddel Utility, Manual Selector, Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA	
		Wireless Toolbox, Camera för Panasonic PC	Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*31} , Quick Boot Manager, Software Keyboard
		Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*32}	

Specifikationer

■ Trådlös LAN^{*7}

Modellnummer	CF-C2A serier
Dataöverföringshastigheter	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiskt växlad) ^{*33} IEEE802.11b: 11/5.5/2/1 Mbps (automatiskt växlad) ^{*33} IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatiskt växlad) ^{*33} IEEE802.11n ^{*34} : (HT20) GI ^{*35} = 400ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (automatiskt växlad) ^{*33} GI ^{*35} = 800ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (automatiskt växlad) ^{*33} (HT40) GI ^{*35} = 400ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (automatiskt växlad) ^{*33} GI ^{*35} = 800ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (automatiskt växlad) ^{*33}
Standarder som stöds	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Överföringsmetod	OFDM-system, DSSS-system
Trådlösa kanaler som används	IEEE802.11a: Kanaler 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g: Kanaler 1 till 13 IEEE802.11n: Kanaler 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140
Frekvensband för RF	IEEE802.11a: 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g: 2,412 GHz - 2,462 GHz IEEE802.11n: 2,412 GHz - 2,462 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

■ Bluetooth^{*8}

Modellnummer	CF-C2A serier
Bluetooth-version	4.0
	Klassiskt läge / Energisparläge
Överföringsmetod	FHSS-system
Trådlösa kanaler som används	Kanal 1 till 79 / Kanal 0 till 39
Frekvensband för RF	2,402 GHz - 2,480 GHz

■ Trådlöst WAN^{*9}

Modellnummer	CF-C2A serier
Datakommunikation	HSUPA Kategori 6, 5,7 Mbps
	HSUPA (HSPA+) Kategori 10, 14,4 Mbps
	UMTS 3GPP Version 6
	EDGE/ GPRS MultiSlot Klass 10 Kretskopplingsdata
Andra funktioner	SMS SMS med mobilursprung (MO-SMS) SMS med mobilavslutning (MT-SMS)
	FAX Ingen support
	Röst Ingen support
SIM	1.8/3V SIM Support

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

^{*2} Storlek på minnet varierar beroende på land.

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

^{*3} Ett segment av huvudminnet tilldelas automatiskt beroende på datorns driftsstatus. Videominnets storlek kan inte ställas in av användaren.

^{*4} 1 MB = 1,000,000 byte/1 GB = 1,000,000,000 byte. Ditt operativsystem eller vissa programvaror kan rapportera en något mindre mängd GB.

^{*5} A 16.777.216 färgerna visas när rastereringsfunktionen används.

^{*6} Valbar upplösning beror på specifikationer med extern skärm. Visning kan vara omöjlig med vissa typer av externa bildskärmar.

^{*7} Endast för modeller med LAN.

^{*8} Endast för modeller med Bluetooth.

^{*9} Endast för modeller med trådlöst WAN.

Specifikationerna kan variera beroende på modeller.

^{*10} Endast för modeller med modem.

- ^{*11} Endast för modeller med TPM.
För information om TPM, **Windows 8** på startskärmen, klicka på [Manual Selector] knappen, och välj "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)" / **Windows 7** Dubbelklicka på [Manual Selector] på skrivbordet, och välj "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".
- ^{*12} Endast för modell med kamera på baksidan.
- ^{*13} Endast för modeller med ExpressCard-plats.
- ^{*14} Endast för modeller med fack för Smart-kort.
- ^{*15} Endast för modell med smartkortfack halv storlek.
- ^{*16} Funktion har testats och bekräftats med användning av Panasonic SD minneskort med ett utrymme på upp till 2 GB, och med ett och SDHC minneskort med ett utrymme på upp till 32 GB, samt med ett Panasonic SDXC minneskort med ett utrymme på upp till 64 GB.
Drift med annan SD-utrustning garanteras inte.
- ^{*17} Ingen garanti ges för att alla USB-kompatibel extrautrustningar fungerar på rätt sätt.
- ^{*18} Endast för modeller med serieport.
- ^{*19} Endast för modell med VGA-port.
- ^{*20} Ingen garanti ges för att alla HDMI-kompatibel extrautrustningar fungerar på rätt sätt.
- ^{*21} Endast för modeller med NFC-sensor.
- ^{*22} Nätdaptern 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.
- ^{*23} Mätt med LCD ljusstyrka: 60 cd/m²
Varierar beroende på användningsförhållanden eller när en valfri enhet är ansluten.
- ^{*24} Varierar beroende på användningsområde.
- ^{*25} Ca. 0,5 W när batteripaketet är fulladdat (eller inte under laddning) och datorn är avslagen.
<När den används med 115 V växelström>
Till och med när strömadaptern inte är ansluten till datorn, drar apparaten ström (Max. 0,3 W) bara genom att strömadaptern är kopplad till uttaget.
<När den används med 240 V växelström>
Till och med när strömadaptern inte är ansluten till datorn, drar apparaten ström (Max. 0,3 W) bara genom att strömadaptern är kopplad till uttaget.
- ^{*26} Nominell strömförbrukning 23-Sw-1
- ^{*27} Medelvärde. Kan variera beroende på modell.
- ^{*28} Exponera inte huden för produkten när den används i varm eller kall miljö. (→ sida 4)
Tekniskt fel i viss kringutrustning och batteripaketet kan förekomma när apparaten används i en varm eller kall miljö. Kontrollera kringutrustningens driftsmiljö.
Att använda apparaten kontinuerligt i en varm miljö förkortar dess livstid. Undvik att använda apparaten i sådana miljöer.
Vid användning i kall miljö kan det ta längre tid att starta apparaten och batteritiden kan förkortas. Datorn drar ström när hårddisken uppvärms vid igångsättningen. När du använder batterier som nästan är urladdade är det alltså möjligt att datorn inte startar.
Den här produkten har också testats i enlighet med UL60950-1 för omgivningstemperaturer upp till 35 °C.
- ^{*29} 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.
- ^{*30} Det här systemet är förinstallerat med Windows® 7 Professional mjukvara och kommer dessutom med en licens för Windows 8 Pro mjukvara. Du får bara använda en version av Windows-programvara åt gången. Växlar du mellan versioner måste du avinstallera en version och installera den andra versionen.
- ^{*31} Måste installeras innan användning.
- ^{*32} Utför på återställningsskivan. **Windows 7** Utför alternativt på återställning av hårddisken.
- ^{*33} Den överensstämmer inte med normerna IEEE802.11a+b+g+n.
De faktiska hastigheterna kan variera.
- ^{*34} Tillgängliga när inställd på "WPA-PSK", "WPA2-PSK" eller "none".
- ^{*35} Endast tillgängligt när HT40 aktiveras av datorn och en åtkomstpunkt som associerad stödjer HT40.

20-M-1-1

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 garantiärende och tester visar att uppladdningskapaciteten överstiger 50 %, kommer batteriet skickas tillbaka och kunden debiteras med normalt inköpspris för ett nytt batteri.

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

Begränsningar och undantag:

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

DENNA PRODUKT ÄR INTE AVSEDD FÖR ANVÄNDNING SOM, ELLER SOM DEL AV, UTRUSTNING/SYSTEM INOM KÄRN-TEKNIK, LUFTFARTSKONTROLL ELLER FLYGPAN¹. 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 Panasonic's auktoriserade servicecenter tillsammans med en kopia av kvitto inom ovan nämnda garantitid.

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

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

Förinstallerad programvara

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

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

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

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

Kontakter Adress

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

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

Webbplats

Support

Engelska
Franska
Tyska
Italienska
Spanska
E-postadress

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

Tjeckiska
Ungerska
Polska
Rumänska
Slovakiska
E-postadresss

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

Återbetalningar

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com



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

Ramdirektiv för det internationella ENERGY STAR®-programmet för kontorsutrustning

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

22-Sw-1

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