

BRUKSANVISNING Grundläggande guide Persondator

ModelInummer CF-D1N serie

Innehåll Kom igång

Introduktion	2 0
Beskrivning av delar	går går
Använda datorn första gången	7 1
Slå på / Slå av 1'	1 🙎

Användbar information

Hantering och underhåll	13
Installation av programvara	15

Felsökning

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

Bilaga

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	24
LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING .	26
Specifikationer	28



Användbar information

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

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 10 anger operativsystemet Windows 10. 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.
Windows 10	
[Alla appar] :	Tryck på 🖪 (Start) och tryck sedan på [Alla appar].
Windows 7	
🚱 (Start) - [Alla program] :	Tryck på 💿 (Start) och tryck sedan på [Alla program]. I vissa fall kan du behöva dub- beltrycka.
→ :	Sida i de här bruksanvisningarna eller i Reference Manual.
	Hänvisning till datorns skärmhandbok.
Enter :	Tryck på tangenten [Enter].
<u>Ctrl</u> + <u>C</u> :	Tryck och håll ned tangenten [Ctrl] och tryck sedan på tangenten [C].
 Tangentdisplayen kan sk istället för "Del") 	ilja sig från handbokens beroende på vilket tangentbord som används. (t.ex. "Radera"

- 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 10 Pro 64-bit" som "Windows" eller "Windows 10"
- "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" och "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" som "Windows" eller "Windows 7"
- · Cirkulär media, inklusive DVD-ROM och CD-ROM som "skivor"
- 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 tvetydigheter 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. Andra namn på produkter, varumärken och så vidare som återfinns i den här bruksanvisningen är antingen varumärken eller oregistrerade varumärken som tillhör deras respektive ägare.

Skärmhandbok

För mer information om datorn kan du läsa skärmhandboken.

- Operating Instructions Reference Manual Reference Manual innehåller all praktisk information du behöver för att kunna utnyttja datorns prestanda till fullo. Uppdatera den till den senaste versionen som referens.
- Important Battery Tips Important Battery Tips ger dig al
 - Important Battery Tips ger dig all batteriinformation så att du kan använda batteriet under optimala förhållanden och förlänga driftstiden.
- Update the on-screen manuals Detta beskriver förfarande för att uppdatera skärmhandboken.
- Operating Instructions Connect to a network
- Detta beskriver förfarande för att ansluta med nätverksapparater monterade på denna enhet.

För åtkomst till skärmhandböckerna, följ stegen nedan.

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

Windows 10

- 1. Dubbeltryck på [Panasonic PC Settings Utility] på datorns skrivbord och sedan tryck på [Support] [Manual] [Launch Manual Selector].
- 2. Markera skärmhandboken.

OBSERVERA

[Innehåll]-fliken eller [Sök]-fliken i skärmhandboken visas på den nedre vänstra sidan i fönstret. Välj en flik och visa
posten som önskas.

Beskrivning av delar

Framsida



A: Snörhakar

Snörhakarna levereras inte med vissa modeller.

B: Knappar på surfplatta

→ ⊕ Reference Manual "Tablet Buttons"

C: Pennhållare

- D: Lysdiodindikator
 - ☐: Batteristatus
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
 - (w) : Trådlöst redo

Lampan lyser när trådlöst LAN, Bluetooth och/eller trådlöst WAN är anslutna och klara att användas. Det indikerar dock inte nödvändigtvis att den trådlösa anslutningen är På eller Av.

- ➔ ∰ Connect to a network "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/ Enabling Wireless Communication"
- E : Drivarstatus
- SD : Indikator för SD-minneskort
 - (Blinkar: under åtkomst)
 - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

E: Strömbrytare

F: Energistatus

(Av: Avstängd/permanent viloläge,

grönt: påslagen, blinkar grönt: vilololäge, snabbt blinkande grön lampa: kan inte slås på eller återuppta på grund av låg temperatur.)

G: Högtalare

H: LCD

→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

Undersida och baksida



I: Bluetooth-antenn <Endast för modeller med Bluetooth>

→ ∰ Connect to a network "Bluetooth"

Trådlös WAN-antenn

<Endast för modeller med trådlöst WAN>

➔ ∰ Connect to a network "Wireless WAN" Trådlös LAN-antenn

<Endast för modeller med trådlöst LAN>

- ➔ ∰ Connect to a network "Wireless LAN"
 J: Hårddisk
- K: Batteripaket
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
- L: Kamera på baksidan <Endast för modell med kamera på baksidan> → ₩ Reference Manual "Camera"
- M: RAM-modulplats
 - → ∰ Reference Manual "RAM Module"
- N: Extern antennanslutning (CH1)
- O: Extern antennanslutning (CH2)
- P: Kontakt för expansionsbuss → ∰ Reference Manual "Cradle"
- Q: Ventilationshål (inlopp)

Höger sida

Delarna (F) på bilden nedan är valfria.



A: Kontakt för likström

B: LAN-port

→ ₩ Reference Manual "LAN"

C: Serieport^{*1} / VGA-port^{*2}

- *1 <Endast för modeller med serieport>
- *2 <Endast för modeller med VGA-uttag>
- → ₩ Reference Manual "External Display"

D: Säkerhetslås

Här kan en kensingtonkabel anslutas. Läs i den manual som medföljer kabeln för ytterligare information.

E: Ventilationshål (utblås)

- F: 4:e USB (USB2.0)-port^{*3} / 2:a LAN-port^{*4} / rund USB2.0-port^{*5}
 - *3 <Endast för modeller med en 4:e USB (USB2.0)-port>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
 - *4 <Endast för modeller med en 2:a LAN-port>
 - → ₩ Reference Manual "LAN"
 - ^{*5} <Endast för modeller med en rund USB2.0-port>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"

G: Trådlös omkopplare

➔ ♀ Connect to a network "Disabling / Enabling Wireless Communication"

H: Fack för SD-minneskort

Håll SD minneskort utom räckhåll för spädbarn och små barn.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

Vänster sida



I: USB 3.0-port

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

J: USB 2.0-port

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

K: Mikrofonjack

En kondensatormikrofon kan användas. Om andra typer av mikrofoner används är ljudinmatning i vissa fall inte möjlig, alternativt kan fel uppstå.

L: Jack för hörlurar

Du kan ansluta hörlurar och förstärkare. När de är anslutna kommer inte något ljud från de inbyggda högtalarna.

M: Fack för SIM-kort

<Endast för modeller med trådlöst WAN> Sätt i SIM-kortet i SIM-kortfacket med kontaktsidan nedåt och sidan med hacket framåt.

→ ₩ Connect to a network "Wireless WAN"

FÖRSIKTIGHET

• Facket accepterar SIM-kort (15 mm x 25 mm).



N: Smartkort-fack*6

- ^{*6} <Endast för modell med smartkortfack>
- → ₩ Reference Manual "Smart Card"

 Denna dator innehåller en magnet och magnetiska produkter. Det cirklade området på bilden till höger visar var dessa sitter. Se till att metallföremål eller magnetiska objekt inte kommer i kontakt med området.



Fästa pennan till datorn <Endast för modell med snöre>

Snöret hindrar pekpennan (inkluderad) från att falla ut av misstag.

Använd snöret för att fästa pennan vid datorn så att du inte tappar bort den.

Det finns hål (A) att fästa den i.

- ① För en av slingorna genom hålet.
- ② För den andra slingan på snöret genom det första.
- ③ Trä den andra slingan genom hålet (A).
- ④ För pennan genom den andra slingan.



Förberedelser

Kontrollera och identifiera de medföljande tillbehören.
 Kontakta Panasonics tekniska support om du inte hittar de beskrivna tillbehören.



Säkerhetsföreskrifter / Reglerande information1

Sätta i batterisatsen



- ① Skjut spärrhaken (A) i pilens riktning.
- Öppna locket.
- ③ För in batterisatsen och se till att det sitter stadigt i kontakten.
- ④ Stäng locket så att ett klickljud hörs.
- ⑤ Skjut spärrhaken (A) i pilens riktning.

Ta ut batterisatsen

Dra i fliken (B) på batterisatsen i steg 3 ovan.

FÖRSIKTIGHET

 Kontrollera att spärren sitter fast ordentligt. Annars kan batteripaketet ramla ut när du bär datorn.

OBSERVERA

- Observera att datorn förbrukar ström även när den är avstängd (ström av). Om batteripaketet är fulladdat urladdar det sig helt på följande tid:
 - När apparaten är avstängd: Ca. 9 veckor
 - I viloläget: Ca. 4 dagar
 - I väntläget: Ca. 8 dagar
- Koppla ifrån strömkabeln från vägguttaget om likströmskontakten inte är kopplad till datorn. Ström förbrukas så länge nätadaptern är ansluten till ett eluttag.

1 Sätta i batterisatsen (→ sida 7)

- Rör inte kontakterna på batteripaketet eller datorn. Kontakterna kan bli smutsiga eller skadas och det kan leda till att batteripaketet och datorn slutar fungera.
- Se till att locket är stängt vid användning.

2 Fästa pennan till datorn (→ sida 6)

3 Anslut datorn till ett vägguttag

- ① Skjut spärrhaken i pilens riktning.
- ② Öppna locket.
- ③ Anslut nätadaptern.
 - Laddningen av batteriet startar automatiskt.
- ④ Skjut spärrhaken på en av de tre USB-portarna i pilens riktning.

FÖRSIKTIGHET

- Koppla inte ur nätadaptern och slå inte på den trådlösa omkopplaren 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, nätadaptern samt externt tangentbord och mus.
- Hantera nätadaptern
 - Problem som plötsliga spänningsfall kan uppstå vid åskväder. Eftersom detta kan skada datorn, rekommenderar vi att du använder en avbrottsfri strömkälla (UPS), såvida du inte uteslutande använder batteripaketet.

4 Sätt på datorn

- ① Bekräfta att den trådlösa strömbrytaren (→ sida 5) är AV.
- ② Skjut och håll ned strömbrytaren (1) tills strömindikatorn (A) tänds.

FÖRSIKTIGHET

- Tryck inte ner strömbrytaren flera gånger.
- Datorn stängs av om du trycker och håller ned strömbrytaren i 4 sekunder eller längre.
- Eventuella ändringar från standardinställningen av Setup Utility får inte göras förrän proceduren Använda datorn första gången är avslutad.

Windows 7

5 Välj språk och OS (32 eller 64 bit)

FÖRSIKTIGHET

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

OBSERVERA

- Det går att arbeta med Tablet-knapparna. Följ instruktionerna som visas på skärmen.
 - Välj språk och OS (32bit eller 64bit) skärmen "Select OS" och klicka på [OK]. Språkinställningen startar upp när du väljer [OK] på bekräftelseskärmen. Språkinställningen och OS-inställningen kommer att vara fullbordad om cirka 15 minuter.
 - ② Välj [OK] för att stänga av datorn när slutskärmen visas.





6 Installera Windows

Windows 10

Välj språk och tryck på [Nästa].

Windows 7 Sätt på datorn.

Följ anvisningarna på skärmen.

- Datorn startar om flera gånger. Rör inte vid pekskärmen, det externa tangentbordet eller den externa musen och vänta tills hårddiskindikatorn 🖨 har slocknat.
- När datorn har slagits på kommer skärmen tillfälligt att förbli svart eller oförändrad. Det indikerar inte ett tekniskt fel. Vänta en stund tills skärmen för installation av Windows visas.
- Medan Windows installeras kan du använda pekplattan, den externa musen eller det externa tangentbordet för att flytta markören och klicka på en post.
- Gå till nästa steg och bekräfta respektive meddelande på skärmen.
- Du kan ange Trådlöst Nätverk efter att installationen av Windows är slutförd.
 Windows 10 Om "Dags att ansluta" visas, kan du välja [Hoppa över det här steget].

Windows 7 Det är möjligt att skärmen "Anslut till ett trådlöst nätverk" inte visas.

FÖRSIKTIGHET

- Vänta tills hårddiskindikatorn 😫 har slocknat.
- Du kan ändra användarnamn, lösenord, bild och säkerhetsinställningar när Windows har installerats.
- 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.
- Använd inte följande ord som användarnamn: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 till COM9, LPT1 till LPT9, LPT, &, mellanslag, (Windows 7) @.
- Windows 7

Om du skapar ett användarnamn (kontonamn) som innehåller tecknet "@" kommer ett lösenord att begäras på skärmen även om du inte har ställt in något lösenord än. Om du försöker logga in utan att ange ett lösenord kan meddelandet "Användarnamnet eller lösenordet är felaktigt." visas och du kommer inte att kunna logga in på Windows (→ sida 22).

 Skrivbordsunderlägget för den första inloggade användaren har redan ställts in på "6 Installera Windows.".

När den här datorn används i under solen blir skärmen väl synlig om skrivbordsunderlägget byts till ett vitt skrivbordsunderlägg.

- Tryck och håll in på skrivbordet och tryck på [Anpassa] [Skrivbordsbakgrund].
- 2 Välj [Rena färger] i [Bildplats].
- ③ Välj det vita skrivbordsunderlägget och tryck på [Spara ändringar].
- Windows 7 Följ stegen nedan.
 - ① När "Aktivera sensorer" visas ska du tryck på [Aktivera den här sensorn].
 - ② När skärmen [User Account Control] visas ska du tryck på [Ja].
 - ③ På bekräftelseskärmen [Display Rotation Tool] ska du tryck på [Ja].

Datorn startar om automatiskt och inställningen aktiveras.

7 Windows 10 Starta om datorn

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

8 Uppdatera skärmhandboken

- Anslut till Internet. Logga in i Windows som Administratör.
 För ytterligare information, se Derection in the provided and the provide
- Uppdatera skärmhandboken.
 - Dubbeltryck på [Manual Selector] på skrivbordet.

Windows 10 Dubbeltryck på [Panasonic PC Settings Utility] på datorns skrivbord och sedan tryck på [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].

Följ anvisningarna på skärmen.

9 Skapa en återställningsskiva

En återställningskiva låter dig installera OS (operativsystem) och återställa fabriksinställningar, om återställningspartitioner på hårddisken är skadad. Vi rekommenderar att du skapar en återställningsskiva innan du börjar använda datorn. Information om hur du skapar skivan finns i → ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility".

OBSERVERA

Windows 10 Panasonic PC Settings Utility

Du kan kontrollera status för datorn och ändra inställningarna. Dubbeltryck på [Panasonic PC Settings Utility] på skrivbordet för att starta verktyget. (→ 💬 Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

PC Information Viewer

Denna dator registrerar regelbundet management information för hårddisken, m.m. Maximal datavolym för varje registrering är 1024 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 tryck på [OK]. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

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

• Windows 10

I standardinställningarna, finns en genvägsikon för koreanska på skrivbordet. Du kan ta bort ikonen om den inte behövs.

• Windows 7

Om återställningspartitionen är raderad, kan du inte skapa återställningsskivan (or).

Innan du börjar använda trådlös funktion

① Skjut den trådlösa omkopplaren till ON.

Windows 10

② Tryck på
 (Åtgärdscenter) på aktivitetsfältet, och tryck därefter på
 (Alla inställningar) - [Nätverk och Internet] - [Flygplansläge].

Ange [Flygplansläge] till [Av] och sedan; ställ in [Wi-Fi] till [På] (för trådlöst LAN). ställ in [Mobil] till [På] (för trådlöst WAN). ställ in [GPS] till [På] (för trådlöst WAN). ställ in [Bluetooth] till [På] (för Bluetooth). ställ in [GPS\GNSS] till [På] (för GPS).

Om 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.

FÖRSIKTIGHET

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

Windows 7 Ändra partitionsstruktur

- 🕕 Tryck på 🚱 (Start) och tryck och håll in på [Datorn]. Tryck sedan på [Hantera].
- En vanlig användare måste ange ett administratörslösenord.
- 2 Tryck på [Diskhantering].
- ③ Tryck och håll in på partitionen för Windows ("c"-enheten i standardinställningen), och tryck sedan på [Krymp volym].
 - Partitionsstorleken beror på datorspecifikationerna.
- ④ Mata in storleken i [Diskutrymme som ska krympas (MB)] och tryck på [Krymp].
 - Du kan inte ange en högre siffra än den som visas.
 - För att välja [Reinstall to the OS related partitions.] installera OS (→ sida 16), 70 GB eller mer nödvändigt för [Total storlek efter krympning (MB)].
- ⑤ Tryck och håll in på [inte allokerat] (det krympta utrymmet i steg ④) och tryck [Ny enkel volym].
- 6 Följ instruktionerna på skärmen för att utföra installera och tryck 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, tryck och håll in på partitionen och tryck sedan på [Radera volym] i steg ③.

Slå på

Tryck och håll ner strömbrytaren () (→ sida 4) tills strömindikatorn () (→ sida 4) tänds.

OBSERVERA

- Tryck inte ner strömbrytaren flera gånger.
- 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
 - När du trycker på strömbrytaren
 - Röra tablet-knapparna, skärmen eller den externa musen
 - Sätt på/stäng av den trådlösa omkopplaren

Stänga av

Windows 10

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

Windows 7

Tryck på 🚱 (Start) - [Stäng].

OBSERVERA

Windows 10

- För att stänga av datorn, gör på följande sätt.
- ställning]
- 2 Tryck på [Starta om nu] under "Avancerad start".
- 3 Tryck på [Stäng av datorn].

Försiktighetsåtgärder mot start/avstängning

- Gör inte något av följande
 - Ansluta eller koppla bort nätadapter
 - När du trycker på strömbrytaren
 - Röra tablet-knapparna, skärmen eller den externa musen
 - · Sätt på/stäng av den trådlösa omkopplaren

OBSERVERA

- I syfte att spara energi har datorn följande energibesparingsinställningar när den kommer från fabriken.
- Skärmen stängs automatiskt av efter: 10 minuters inaktivitet (när nätadaptern är ansluten) 5 minuters inaktivitet (när datorn går på batteri)
- Datorn går automatiskt in viloläge^{*1} efter: 20 minuters inaktivitet (när nätadaptern är ansluten) 15 minuters inaktivitet (när datorn går på batteri)
- ^{*1} Se 🖽 Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions" för information om hur du går ur viloläget.

Användningsmiljö

- Placera datorn på en plan yta som inte utsätts för stötar, vibrationer eller där den riskerar att falla. Placera inte datorn stående eller felvänd. Om datorn utsätts för en våldsam stöt kan den ta skada.
 - Temperatur: Drift: -10 °C till 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 huden för produkten när den används i varm eller kall miljö. (→ "Säkerhetsföreskrifter / Reglerande information") Om datorn är våt i temperaturer mellan 0 °C eller lägre kan det leda till frostskador. 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

Den här datorn har utformats för att minimera risken för skadliga stötar mot hårddisken, LCD-skärmen och övriga delar, men ingen garanti ges för skador eller andra problem som uppstått på grund av att datorn utsatts för hårda stötar. Var därför mycket försiktig när du hanterar datorn.

- När du bär datorn:
 - Stäng av datorn.
 - · Koppla bort alla externa enheter, kablar och andra saker som sticker ut.
 - Se till så att du inte tappar datorn i golvet eller slår den mot hårda föremål.
 - Ta inte i skärmen.
- 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.
- Vidrör bara pekplattan med den medföljande pekpennan. Placera inga objekt på ytan och tryck inte hårt med vassa eller hårda föremål som kan lämna märken (t.ex. nålar, pennor och kulspetspennor).
- Använd inte pekplattan när det finns damm eller smuts (t.ex. olja) på bildskärmen. Då kan främmande partiklar på pekpennan repa skärmens yta eller göra så att pekpennan inte fungerar.
- Använd bara pekpennan för att vidröra skärmen. Om den används i annat syfte kan det skada pennan och repa skärmens yta.

Använda extrautrustning

Följ dessa anvisningar och Operating Instructions - Reference Manual för att undvika skador på enheterna. Läs noga igenom extrautrustningens instruktionsmanual.

- Använd extrautrustning som är kompatibel med datorn.
- Anslut kontakterna till uttagen på rätt sätt.
- Använd inte våld om det är svårt att få in kontakten, utan kontrollera kontaktens 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 2,0 timmar
 - Full urladdning: Cirka 4,0 timmar

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

PC-Diagnostic Utility

När du startar PC-Diagnostic Utility utan att ansluta ett externt tangentbord och en extern mus ska du stänga av datorn genom att trycka och hålla ned strömbrytaren. Anslut sedan ett externt tangentbord och en extern mus till datorn och starta om PC-Diagnostic Utility.

Underhåll

Rengöra LCD-skärmen

Anvand den mjuka duk som medföljer datorn. (Mer information finns i "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". → ① 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 duk 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.
- Häll 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.
- Använd en mjuk, torr trasa att torka bort all vätska från enhetens yta. Använd inte en mikrovågsugn för att torka enheten. Detta kommer att resultera i fel eller skador.

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. Om den har raderats kan inte återställningsskivan skapas.
- För att kontrollera återställningspartitionen, gör följande.

1 Windows 10

Tryck på och håll nere 🔳 (Start) längst ner till vänster på skrivbordsskärmen.

Windows 7

- Tryck på 🚱 (Start) och tryck och håll in på [Datorn]. Tryck sedan på [Hantera].
- En vanlig användare måste ange ett administratörslösenord.
- 2 Tryck på [Diskhantering].

Windows 10 Återställa Windows

Förberedelser

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

- Tag bort all kringutrustning och SD-minneskort, etc.
- Anslut nätadaptern och koppla inte bort den förrän ominstallationen är klar.

1 Genomför <u>"Återställ Windows"</u>.

- Trýck på [Komma igång] under "Återställ den här datorn".
- ③ Välj alternativet.
 - [Behåll mina filer]

Windows ominstallation kan slutföras på kort tid (ca 30 minuter).

Program och andra objekt som inte kommer med den här datorn kommer att tas bort.

- [Ta bort allt]
 - [Ta bara bort mina filer] (Ca 30 minuter)
 - [Ta bort fileroch rensa enheten]

Vid fullständigt rensning kan inte de borttagna filerna återställas utanproblem och säkerhetsnivån ökar. Processen tar längre tid (ca. 50 minuter).

Följ anvisningarna på skärmen.

Efter ominstallationen, startar datorn om.

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

2 Genomför "Installera Windows" (→ sida 9).

OBSERVERA

Det är möjligt att datum och tid samt tidszon inte är korrekt. Se still att ställa in dem korrekt.

3 Genomför Windows Uppdatering.

4 Windows 10 < Endast för modeller med TPM> Rensa TPM.

- ① Tryck på och håll ner 💶 (Start) och tryck på [Kör].
- ② Tryck på knappen , (A2) för att visa tangentbord för inmatning. Sedan matar du in [tpm.msc] och trycker på [OK].
- ③ Tryck på [Rensa TPM...] under "Åtgärder" på höger sida om "TPM-hantering på lokal dator"-skärmen.
- ④ Tryck på [Starta om] i "Administrera TPM-säkerhetsmaskinvaran"-skärmen.
 Datorn startas om.
- 5 När "TPM configuration change was requested to..." visas, tryck på F12.
- 6 Tryck på knappen Skrivbord, och när "TPM är klar för användning" visas, trycker på [Stäng].

Diskåterställning

Du kan ominstallera operativsystemet som är förinstallerat vid köpet (Windows 10 eller Windows 7).

FÖRSIKTIGHET

• Om återställningspartitionen har raderats kan du inte genomföra återställning av hårddisken (flashminne).

Förberedelser

- Tag bort all kringutrustning och SD-minneskort, etc.
- Anslut nätadaptern och koppla inte bort den förrän ominstallationen är klar.

Windows 10 Om ominstallation enligt den metod som beskrivs i avsnittet "Återställa Windows" ovan inte fungerar följ då stegen nedan.

1 Starta Setup Utility.

Windows 10

- ① Tryck på 🖪 (Start) [Inställningar] [Uppdatera och säkerhet] [Återställning].
- ② Tryck på [Starta om nu] under "Avancerad start".
- ③ Tryck på [Felsök] [Avancerade alternativ] [UEFI-inställningar] [Starta om].

Windows 7

Slå på datorn och tryck på [Click here for Setup] som visas i det övre vänstra hörnet på skärmen medan startskärmen [Panasonic] visas.

- Om [Panasonic] start-skärm inte visas, när datorn startar, tryck på 🔊 upprepade gånger tills skärmen Setup Utility visas.
- Ange administratörslösenordet om så krävs.
- Skriv ned allt innehåll i Setup Utility och dubbeltryck på [Load Default Values]. Välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck på Enter.

3 Kontrollera inställningen [UEFI Boot] I Setup Utility.

[UEFI Boot] bör anges till följande. När Windows 10 används : [Enabled] När Windows 7 används : [Disabled]

Tryck på [Exit] och dubbeltryck på [Save Values and Reboot].

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

- 5 Tryck på ② flera gånger medan startskärmen [Panasonic] visas. Setup Utility startar.
 - Ange administratörslösenordet om så krävs.

6 Tryck på [Exit] och dubbeltryck på [Recovery Partition].

7 Windows 10

Tryck på [Recovery].

Tryck på [CANCEL] för att avbryta åtgärden.

Windows 7

Välj [Reinstall Windows] och sedan på [Next]. Använd tablet-knapparna för att utföra funktioner.

8 Windows 7

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

9 Windows 10 Tryck på [Disk 0].

10 Windows 7 Välj [Next].

Om alternativet visas, välj den inställningen och tryck på [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
 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 partition, gå till "Ändra partitionsstruktur" (→ sida 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]¹
 Välj det här alternativet när hårddisken har redan delats upp i flera partitioner som du vill behålla partitionsstrukturen. För information om hur du skapar en ny partition, gå till "Ändra partitionsstruktur" (→ sida 11).
 ¹ Visas inte om Windows inte kan installeras om på den partition som Windows kan använda.

11 Windows 7 Välj [YES] vid bekräftelsemeddelandet.

2

4

12 Windows 7

Välj språk och systemtyp (32bit eller 64bit) och välj sedan [OK].

Välj [OK] vid bekräftelsemeddelandet.

För att annullera återställningsproceduren, välj [CANCEL] och klicka på märket som finns i det övre högra hörnet på skärmen.

13 Windows 10 Tryck på [Recovery ALL Partitions.].

14 (Windows 7) Välj [YES] vid bekräftelsemeddelandet.

Installationen startar enligt instruktionerna på skärmen.

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

15 När slutskärmen visas (Windows 10) trycker du på [Shutdown] (Windows 7) väljer [OK] för att stänga av datorn.

16 Sätt på datorn.

Ange administratörslösenordet om så krävs.

- 17 Genomför "Installera Windows" (→ sida 9).
- 18 Starta Setup Utility och ändra inställningarna så som nödvändigt.
- 19 Genomför Windows Uppdatering.

20 (Windows 10) <Endast för modeller med TPM> Rensa TPM (→ sida 15).

Användning av Återställningsskiva

Använd Återställningsskiva vid följande situationer.

- Du har glömt administratörslösenordet.
- Installationen är inte slutförd. Återställningspartitionen på hårddisken (flashminne) kan vara trasig.
- Återställningspartitionen är raderad.

OBSERVERA

 Windows 7 För att ändra OS från 32-bit till 64-bit, eller omvänt, måste återställningspartitionen användas för att installera operativsystemet. Därför måste återställningspartitionen fortfarande finnas på hårdisken för att utföra detta steg.

Förberedelser

- Förbered följande föremål:
 - Recovery Disc (→ ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
 - USB DVD-skivenhet (valfritt) (läs de aktuella katalogerna och andra källor för mer information om tillgängliga produkter)
- Tag bort all kringutrustning och SD-minneskort, etc. (utom DVD-enheten via USB).
- Anslut nätadaptern och koppla inte bort den förrän ominstallationen är klar.

1 Anslut DVD-enheten till en USB-port.

2 Starta Setup Utility.

Windows 10

- Tryck på
 (Start) [Inställningar] [Uppdatera och säkerhet] [Återställning].
- 2 Tryck på [Starta om nu] under "Avancerad start".
- ③ Tryck på [Felsök] [Avancerade alternativ] [UEFI-inställningar] [Starta om].

Windows 7

Slå på datorn och tryck på [Click here for Setup] som visas i det övre vänstra hörnet på skärmen medan startskärmen [Panasonic] visas.

- Om [Panasonic] start-skärm inte visas, när datorn startar, tryck på 🖉 upprepade gånger tills skärmen Setup Utility visas.
- Ange administratörslösenordet om så krävs.
- 3 Skriv ned allt innehåll i Setup Utility tryck på [Exit] samt dubbeltryck på [Load Default Values].

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

- 4 Kontrollera inställningen [UEFI Boot] I Setup Utility. [UEFI Boot] bör anges till följande. När Recovery Disc för Windows 10 används: [Enabled] När Recovery Disc för Windows 7 används: [Disabled]
 5 Sätt in Recovery Disc i DVD-enheten.
 6 Tryck på [Exit] och dubbeltryck på [Save Values and Reboot].
 - Välj [Yes] när bekräftelsemeddelandet visas och tryck på **Enter**. Datorn startas om.
- 7 Tryck på ② flera gånger medan startskärmen [Panasonic] visas. Setup Utility startar.
 - Ange administratörslösenordet om så krävs.
- 8 Tryck på [Exit] och dubbeltryck på din DVD-enhet i [Boot Override]. Datorn startas om.
- 9 Windows 10 Tryck på [Recovery] och sedan på [Next].
- 10 (Windows 7) Välj [Reinstall Windows] och sedan på [Next]. Använd tablet-knapparna för att utföra funktioner.
- 11 Windows 10 Tryck på [YES] vid bekräftelsemeddelandet.
- 12 (Windows 7) Vid skärmen License Agreement, välj [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] och sedan [Next].
- 13 Windows 10 Tryck på [Disk 0].

14 Windows 7

Välj [Next].

Om alternativet visas, välj den inställningen och välj [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.]
 Standardiserad återställningsmetod.
 Du kan använda återställning från Recovery Partition.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
 Öka användbar diskstorlek.
 Du kan INTE använda återställning från Recovery Partition.
 Om detta alternativ valdes, kan du inte längre skapa återställningsskiva(or) efter återställningen.

FÖRSIKTIGHET

Tänk efter innan du väljer posten ovan eftersom du inte det senare.

15 Windows 7 Välj [Next].

Om alternativet visas, välj den inställningen och välj [Next].

[Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
 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 partition, gå till "Ändra partitionsstruktur" (→ sida 11).

[Reinstall Windows to the OS related partitions.]^{*2}
 Välj det här alternativet när hårddisken redan har delats upp i flera partitioner. För information om hur du skapar en ny partition, gå till "Ändra partitionsstruktur" (→ sida 11).
 Du kan behålla partitionsstrukturen.

² Visas inte när [Reinstall with HDD recovery partition.] väljs, eller om Windows inte kan installeras till återställningspartitionen och område som Windows kan använda.

16 (Windows 10) Tryck på [Recovery ALL Partitions.].

17 (Windows 7) Välj [YES] vid bekräftelsemeddelandet.

18 Windows 7

Välj språk och systemtyp (32bit eller 64bit) och välj sedan [OK].

Välj [OK] vid bekräftelsemeddelandet.

För att annullera återställningsproceduren, välj [CANCEL] eller klicka på märket som finns i det övre högra hörnet på skärmen.

Installationen startar enligt instruktionerna på skärmen.

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

Användbar information

- 19 När skärmen för avslutar process, ta bort Recovery Disc och DVD-enheten och sedan (Windows 10) trycker du på [Reboot] (Windows 7) väljer [OK]. Följ anvisningarna på skärmen.
- 20 Genomför "Installera Windows" (→ sida 9).
- 21 (Windows 10) På skärmen "Finish Recovery Process", tryck på [Shutdown].
- 22 Starta Setup Utility och ändra inställningarna så som nödvändigt.
- 23 Genomför Windows Uppdatering.
- 24 (Windows 10) <Endast för modeller med TPM> Rensa TPM (→ sida 15).

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 "Checking the Computer's Usage Status").

Start

Det går inte att starta. Spänningslampan eller bat- terilampan lyser inte.	 Anslut nätadaptern. Sätt i ett fulladdat batteri. Ta bort batteripaket och nätadaptern, installera dem därefter igen. Om batteriindikatorn inte lyser kanske nätadapterns skyddsfunktion är aktiverad, även om nätadaptern och batteripaketet är korrekt anslutet. Dra ut nätadaptern, vänta minst tre minuter, och anslut sedan nätadaptern 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 menyn [Advanced] i Setup Utility. Kontrollera inställningen [UEFI Boot] I Setup Utility.[UEFI Boot] bör anges till följande Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Enheten är påslagen med meddelandet "Warming up the system" visas ändå.	• Datorn värmer upp innan start. Vänta tills datorn är uppvärmd (tar upp till 30 minuter). Om meddelandet "Cannot warm up the system" visas betyder det att datorn inte värmts upp och inte startar. Om det inträffar ska du stänga av datorn, lämna den i ett rum med en temperatur på 5 °C eller högre under cirka en timme och sedan sätta på den igen.
Kan inte sätta på datorn. Datorn återgår inte från vilo- läge. (strömindikatorn blinkar grönt i snabba intervaller).	 Lämna den i ett rum med en temperatur på 5 °C eller högre under cirka en timme och sätt sedan på den igen.
Strömmen är på efter det att en RAM-modul har installe- rats eller bytts ut, men inget visas på skärmen.	 Stäng av datorn och avlägsna RAM-modulen och bekräfta sedan om RAM-modulen är kompatibel med specifikationen eller inte. Installera den igen om specifikationerna stäm- mer.
Det tar tid för strömindika- torn att tändas.	 Om strömindikatorn trycks ner direkt efter batteripaketet has monterats i datorn, och utan att nätadaptern är ansluten, kan det ta cirka fem sekunder innan strömindikatorn tänds och datorn slås på. Detta beror på att datorn kontrollerar den återstående batteri- laddningen, det är inget fel.
Du har glömt lösenordet.	 Administratörslösenordet eller användarlösenordet: Kontakta Panasonics tekniska support. Administratörslösenord: Om du har en återställningsskiva för lösenord kan då återställa administratörslösenordet. Sätt in skivan och mata in ett felaktigt lösenord, följ sedan instruktionerna på skärmen och ange ett nytt lösenord. Om du inte har en återställningsskiva för lösenord, installera (→ sida 15) igen, installera Windows och ange sedan ett nytt lösenord.
"Remove disks or other me- dia. Press any key to restart" eller liknande meddelande visas.	 Antingen sitter det en diskett i diskettenheten eller så är USB-minnet anslutet och de innehåller inte någon systemstartsinformation. Ta ut disketten och USB-minnet, anslut ett externt tangentbord 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 menyn [Advanced] i Setup Utility.
Windows startrutin och an- vändningen är långsam.	 Starta Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") för att återställa inställning- arna 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.

■ Start	
Inställningarna för datum och tid är inkorrekta.	 Gör de inställningar som krävs. ① Windows 10 Tryck på och håll nere I (Start) längst ner till vänster, och tryck därefter på [Kon- trollpanel]. Windows 7 Tryck på ② (Start) - [Kontrollpanelen]. ② Tryck på [Klocka, språk och nationella inställningar] - [Datum och tid]. Om problemet kvarstår kan det interna klockbatteriet behöva bytas. Kontakta Panaso- nics tekniska support. Kontrollera datum och tid på servern om datorn har en LAN-anslutning. År 2100 e.Kr. eller senare känns inte igen av datorn.
Skärmen [Executing Battery Recalibration] visas.	 Kalibreringen av batteriet avbröts innan Windows stängdes av förra gången. Starta Windows genom slå av strömbrytaren och slå på den igen.
[Enter Password] visas inte när datorn startar om från viloläget /det permanenta viloläget.	 Välj [Enabled] i [Password On Resume] i menyn [Security] i Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility"). Windows-lösenordet kan användas istället för det lösenord som ställts in i Setup Utility. Lägga till ett lösenord. Windows 10 Tryck på (Start) - [Inställningar] - [Konton]. Tryck på (Start) - [Inställningar] - [Konton]. Tryck på (Start) - [Kontrollpanelen]. Tryck på (Start) - [Kontrollpanelen]. Tryck på (Start) - [Kontrollpanelen]. Tryck på (Användarkonton och barnspärr] - [Lägg till eller ta bort användarkonton]. (2) Ställ in följande. Windows 10 Öppna kontrollpanelen, tryck på [System och säkerhet] - [Energialternativ] - [Kräv lösenord vid uppvaknande]. Markera i kryssrutan [Kräv lösenord]. (2) Markera i kryssrutan [Kräv lösenord].
Datorn kan inte startas om.	 Ett fel kan inträffa när datorn automatiskt går över i viloläget eller väntläget medan skärmsläckaren är aktiv. Slå i så fall av skärmsläckaren eller ändra skärmsläckarens mönster.

■ Start	
Andra startproblem.	 Starta Setup Utility (→) <i>Peference 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. Moppla bort alla externa enheter, inklusive den externa bildskärmen om en sådan används. Windows 10 Tryck på och håll nere (Start) längst ner till vänster, och tryck därefter på [Utforskaren]. Windows 7 Tryck på (Start) - [Dator]. Windows 10 Tryck ner och håll inne [Windows (C:)] och tryck sedan på [Egenskaper]. Windows 7 Tryck och håll in på [Windows (C:)] och tryck sedan på [Egenskaper]. Windows 7 Tryck på [Verktyg] - [Kontrollera]. Windows 7 Tryck på [Verktyg] - [Kontrollera nu]. En vanlig användare måste ange ett administratörslösenord.
	 Tryck och håll in på [Windows (C:)] och tryck sedan på [Egenskaper]. Windows 10 Tryck på [Verktyg] - [Kontrollera]. Windows 7 Tryck på [Verktyg] - [Kontrollera nu]. En vanlig användare måste ange ett administratörslösenord. (5) Följ anvisningarna på skärmen.

Ange lösenord

Windows 7 Kan inte logga in på Win- dows. (Meddelandet "Använ- darnamnet eller lösenordet är felaktigt." visas.)	 Användarnamnet (kontonamnet) innehåller "@". Om ett annat användarkonto finns: Logga in på Windows med hjälp av ett annat kontonamn och radera kontonamnet som innehåller "@". Skapa ett nytt konto. Om det inte finns ett annat kontonamn:
ai leiakligt. Visas.)	Då måste du ominstallera Windows (🗲 sida 15).

Stänga av

Windows stängs inte av.	 Ta bort USB-enheten. Vänta i en eller två minuter. Detta är inget fel.
■ Bildskärm	
Inget syns på skärmen.	 <endast för="" med="" modeller="" vga-uttag=""> Den externa skärmen är vald. Ändra skärmens utdatadestination.</endast> <endast för="" med="" modeller="" vga-uttag=""> Om du använder en extern bildskärm,</endast> Kontrollera kabelanslutningen. Sätt på bildskärmen. Kontrollera den externa bildskärmens inställningar. Skärmen stängs av med energisparläget. Rör vid skärmen för att fortsätta. Datorn har gått över i viloläget eller det permanenta viloläget tack vare den energisparrande funktionen. Tryck på startknappen för att återgå.
Skärmen är mörk.	 Skärmen kan ibland vara mörkare när strömadaptern inte är ansluten. Justera ljusstyr- kan med Windows 10 Panasonic PC Settings Utility / Windows 7 Dashboard for Panasonic PC. 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.
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. Återhämtning från viloläge eller permanent viloläge kan påverka den externa skärmens visning. Starta om datorn.

Bildskärm	
<endast för="" med<br="" modeller="">VGA-uttag> <när anslu-<br="" du="">ter dockan> Under simultanvisningen störs visningen på en av skärmarna.</när></endast>	 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. ① Tryck och håll in på skrivbordet och tryck sedan på [Grafikegenskaper]. Samtidig visning kan inte användas förrän uppstarten av Windows är avslutad (under Setup Utility, etc.).
<endast för="" med<br="" modeller="">VGA-uttag> <när anslu-<br="" du="">ter dockan> Den externa bildskärmen fungerar inte som den ska.</när></endast>	 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.

Pekskärm

Markören fungerar inte.	 Om du använder en extern mus, se till att ansluta den på rätt sätt. Starta om datorn med hjälp av det externa tangentbordet. Om datorn inte svarar på det externa tangentbordets kommandon, läs råden i "Programmet svarar inte." (→ nedan)
Det går inte att peka på rätt plats med pennan.	 Genomför kalibreringen av pekskärmen. (→ ♀ ♀ Reference Manual "Screen Input Operation")

Skärmhandbok

Övrigt

Programmet svarar inte.	 Tryck på bör 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 knappen (A2) för att visa tangentbord för inmatning. Och tryck på Alt + Tab på tangentbordet för inmatning för att markera. 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, ① Öppna kontrollpanelen.
	 Windows 10 Tryck på och håll nere (Start) längst ner till vänster, och tryck därefter på [Kontrollpanel]. Windows 7 Tryck på (Start) - [Kontrollpanelen]. Tryck på [Program] - [Avinstallera ett program].

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 DE-EMED 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 PER-MITTED 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 STATE-MENT 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 MAT-TER OF THIS AGREEMENT. This product incorporates the following software:

(1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,

(2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,

(3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),

(4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL

V2.1), and/or

(5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1. The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Reference Manual".

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

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

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below. http://panasonic.net/avc/oss/index.html

LICENSAVTAL FÖR BEGRÄNSAD ANVÄNDNING

DE PROGRAM ("PROGRAM") SOM LEVERERAS MED DENNA PANASONIC PRODUKT ("PRODUKT") LICEN-SIERAS 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 för 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.

Denna produkt använder följande programvara:

(1) programvara som utvecklats av eller för Panasonic Corporation,

(2) programvara som ägs av tredjepart och licensierats till Panasonic Corporation,

(3) programvara som licensierats under GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),

(4) programvara som licensierats under GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) och/eller

(5) program med öppen källkod utöver den programvara som licensierats under GPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

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

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

Kontaktuppgifter: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com Källkoden och upphovsrättsmeddelandet finn även gratis via vår webbplats nedan. http://panasonic.net/avc/oss/index.html

Specifikationer

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

- För att kontrollera modellnumret: Kontrollera datorns undersida eller på kartongen datorn levererades i.
- Kontrollera CPU-hastigheten, minnesstorleken och hårddiskens (HDD) 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

CPU	Intel [®] Core™ i5-6300U Processor (3 MB ¹ cache, upp till 3,00 GHz med Intel [®] Turbo Boost- teknik)
Kretsuppsättning	Inbyggd CPU
Videostyrenhet	Intel [®] HD grafik 520 (Inbyggd CPU)
Huvudminnet ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L-1600 (16 GB ^{*1} max)
Förvaring	 Hårddisk: 500 GB^{*3} (Serial ATA) Windows 10 Ca. 15 GB^{*3} används som en partition med återställningsverktyg för hårddisken. (Användare kan inte använda dessa partitioner.) Ca. 740 MB^{*3} används som en partition med systemverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.) Windows 7 Ca. 45 GB^{*3} används som partition med återställningsverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.) Ca. 300 MB^{*3} används som en partition med systemverktyg. (Användare kan inte använda dessa partitioner.)
Visningsmetod	Typ 13,3 med pekskärm (IPS) (1366 × 768 punkter) (16:9)
Intern LCD-skärm	65.536/16.777.216 färger (800 × 600 punkter (Windows 7) / 1024 × 768 punkter / 1280 × 720 punkter / 1280 × 768 punkter / 1360 × 768 punkter / 1366 × 768 punkter) ^{*4}
Extern bildskärm ^{*5}	65.536 / 16.777.216 färger (800 × 600 punkter (Windows 7) / 1024 × 768 punkter / 1280 × 768 punkter / 1366 × 768 punkter / 1600 × 1200 punkter / 1920 × 1080 punkter / 1920 × 1200 punkter)
LCD-filter	Cirkulär polarisator
Trådlöst LAN	Intel [®] Dual Band Wireless - AC 8260 (➔ sida 29)
Bluetooth ^{*6}	→ sida 29
Trådlöst WAN ^{*7}	Utrustad
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Ljud	Uppspelning av WAVE och MIDI, Intel [®] Stöd för undersystemet High Definition Audio
Säkerhetschip ^{*8}	TPM (uppfyller TCG V1.2)
SD-minneskortplats ^{*9}	× 1
RAM-modulplats	× 2, uppfyller DDR3L SDRAM, 204-stift, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600
Gränssnitt	USB2.0-portar ^{*10} × 2 / USB3.0-portar × 1 / LAN-port (RJ-45) × 1 / mikrofonjack (miniatyrjack, 3,5 DIA) / jack till hörlurar (miniatyrjack, 3,5 DIA, impedans 32 Ω , uteffekt 4 mW × 2, stereo) / förlängningsbusskontakt (avsett 100-pin hona)
Pekdon	Pekskärm (Resistiv)
Кпарр	Säkerhet, program × 3, funktion, A0
Strömförsörjning	Nätadapter eller batteripaket
Nätadapter ^{*11}	Ingång: 100 V till 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Utgång: 15,6 V DC, 7,05 A
Batteripaket	Li-ion 10,8 V, Minst 5800 mAh
Driftstid ^{*12}	Ca. 12,0 timmar
Laddningstid ^{*13}	Ca. 2,0 timmar (med datorn avstängd) Ca. 2,0 timmar (med datorn påslagen)
Energiförbrukning ^{*14}	Ca 35 B ^{*15} / Ca 90 B (max vid återuppladdning när enheten är PÅ)
Mått (B × D × H) (utan handrem)	Ca. 349 mm × 244 mm × 46 mm
Vikt	Ca 2,2 kg

Huvudspecifikationer

Användningsmiljö	Drift	Temperatur	-10 °C till 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Luftfuktighet	30 % till 80 % relativ fuktighet (utan kondensation)
	Förva- ring	Temperatur	-20 °C till 60 °C
		Luftfuktighet	30 % till 90 % relativ fuktighet (utan kondensation)

Programvara

Basoperativsystem	Windows 10 Pro 64-bit
Installerat operativsystem ^{*17}	Windows 10 Windows 10 Pro 64-bit Windows 7 Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (nedgraderad till Windows 7) ^{*18} / Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (nedgraderad till Windows 7) ^{*18}
Förinstallerad programvara ^{*18}	PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software, Intel [®] Wireless Bluetooth ^{®*19} , Ca- mera Utility ^{*19} , Manual Selector, GPS Viewer ^{*19} , Recovery Disc Creation Utility, Intel [®] WiDi, Microsoft Office Trial ^{*20} , Hand Writing Utility Windows 10 Panasonic PC Settings Utility ^{*21} , Wireless Toolbox, Calibration Utility ^{*22} Windows 7 Adobe Acrobat Reader DC, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Packa- ge ^{*22} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*22} , Calibration Utility, Dash- board for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Software Keyboard, Power Plan Extension Utility
	Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility ²³ , PC Diagnostic Utility

Trådlöst LAN

Dataöverföringshastigheter	$\begin{array}{l} \texttt{EEE802.11a: 54 Mbps}^{*24} \\ \texttt{EEE802.11b: 11 Mbps}^{*24} \\ \texttt{EEE802.11g: 54 Mbps}^{*24} \\ \texttt{EEE802.11n}^{*25} : \ \texttt{HT20} = 150 \ \texttt{Mbps} \\ \qquad \qquad \texttt{HT40} = 300 \ \texttt{Mbps} \\ \texttt{EEE802.11ac: } \ \texttt{VHT80} : \texttt{866,7 Mbps} \\ \qquad \qquad \texttt{VHT40} : \texttt{400 \ Mbps} \\ \qquad \qquad \qquad \texttt{VHT20} : \texttt{173,3 \ Mbps} \end{array}$
Stödda standarder	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Överföringsmetod	OFDM-system, DS-SS-system

Bluetooth

Bluetooth-version	Windows 10 4.1 / Windows 7 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

Alternativa apparater

Förvaring	SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
GPS	Krets: u-blox NEO-M8N GPS/GLONASS/SBAS stöd
Trådlös WAN	LTE-kompatibel
Fack för SIM-kort	× 1
USB 2.0-uttag ^{*10}	× 1
Robust USB 2.0-uttag ^{*10}	× 1
Smartkort-fack	× 1
2:a LAN-port	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX
Serieport	× 1, Dsub 9-polig hane

VGA-uttag	× 1
Kamera på baksidan ^{*26}	1280 x 720 punkter, 30fps / 2048 x 1536 punkter, 15fps (video) / max. 2592 x 1944 punkter (stillbild), med kameraljus
LCD-filter	Icke-cirkulär polarisator
^{*1} 1 MB = 1 048 576 byte / 1 GB =	1 073 741 824 byte.
*2 Storlek på minnet varierar beroe	ende på land.
Du kan utvidga minnen upp till 8	GB, men den totala mängden användbart minne blir mindre beroende på den aktuella system-
konfigurationen.	
^{*3} 1 MB = 1 000 000 byte / 1 GB =	1 000 000 000 byte. Ditt operativsystem eller vissa programvaror kan rapportera en något min-
dre mängd GB.	
⁴ A 16 /// 216 fargerna visas nai	rastreringsfunktionen anvands.
 Visning kan vara omojiig med vi Ingon garanti gan för att alla Plu 	ssa typer av externa blidskarmar.
^{*7} Endast för modeller med trådlös	etootii Kiingutustiiniigai lungetai pa tati satt. MAN Specifikationerna varierar beroende nå modell
^{*8} < Endast för modeller med TPM	Windows Z För information om TPM, dubbeltryck nå [Manual Selector] nå skrivbordet och
väli "Installation Manual for Trus	ted Platform Module (TPM)"
^{*9} Förfarandet har testats och bek	räftats med Panasonic SD/SDHC/SDXC-minneskort med en kapacitet på upp till 64 GB. Funk-
tion på annan SD-utrustning gar	anteras inte.
^{*10} Ingen garanti ges för att alla US	B-kompatibel extrautrustningar fungerar på rätt sätt.
*11 <endast för="" nordamerika=""></endast>	
Nätadaptern är kompatibel med	strömkällor upp till 240 ${ m V}$ växelström. Den här datorn levereras med en Nätsladd kompatibel
med 125 V.	20-M-1
^{*12} Mätt med LCD-ljusstyrka: 60 cd/	m ²
Varierar beroende på användnir	igsförhållanden eller när en valfri enhet är ansluten.
Varierar beroende på användnir	igsförhållanden, CPU-hastighet etc.
¹⁴ Ca. 0,5 W när batteripaketet är i	iulladdat (eller inte under laddning) och datorn är avslagen.
Till och med har hatadaptern int	e ar ansiliten till datorn, drar apparaten strom (Max. 0,15 w) bara genom att natadaptern ar
^{*15} Nominall strömförbrukning	Su 4
^{*16} Exponera inte huden för produk	-∞-। tan när den används i varm eller kall miliö. (➔ "Säkerhetsföreskrifter / Reglerande information")
Tekniskt fel i viss kringutrustning	toch batterinaketet kan förekomma när annaraten används i en varm eller kall miliö. Kontrollera
kringutrustningens driftsmiliö.	
Att använda apparaten kontinue	rligt i en varm miljö förkortar dess livstid. Undvik att använda apparaten i sådana miljöer.
Vid användning i kall miljö kan o	let ta längre tid att starta apparaten och batteritiden kan förkortas.
Datorn drar ström när hårddiske	n uppvärms vid igångsättningen. När du använder batterier som nästan är urladdade är det
alltså möjligt att datorn inte start	ar.
^{*17} Funktioner för den här datorn ka	n inte garanteras utom för förinstallerat OS samt OS som är installerat med hjälp av återställ-
ning av hårddisken och återställ	ningsskiva.
¹⁸ Det här systemet är förinstallera	de med Windows 7 Professional mjukvara och kommer dessutom med en licens för Windows
10 Pro mjukvara.	
Du far bara anvanda en version	av windows-programvara at gangen. Vaxiar du meilan versioner maste du avinstallera en ver-
^{*19} Beroende nå modeller, är progra	nsionen. amvara inte installerad
^{*20} För att fortsätta använda denna	miukvara efter utgången av provperioden, köp en licens genom att följa instruktionerna på skär-
men	
^{*21} Panasonic PC Settings Utility in	kluderar följande funktioner: Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Power Saving Set-
tings / etc. ($\rightarrow \mathcal{P}$ Reference M	anual "Panasonic PC Settings Utility")
*22 Måste installeras innan användr	ning.
*23 Utför på Återställningsskiva.	indows 7) Utför alternativt på återställning av hårddisken.
*24 Dessa är hastigheter specificera	ade i in IEEE802.11a+b+g+n+ac standarder. Aktuell hastighet kan skilja sig.
^{*25} Tillgänglig när angiven till "WPA	-PSK", "WPA2-PSK" eller "none".
Endast tillgänglig när HT40 är a	ktiverad på datorn och accesspunkt som är associerad stöder HT40.
²⁰ Beroende på specifikationen för	programvaran kan följande fall inträffa. I dessa fall, välj en mindre upplösning.
Kan inte välja en högre upplö	sning.
 Nar man valjer en storre upple 	usning, uppstar ett tei.

Panasonic Corporation Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America Two Riverfront Plaza, Newark NJ 07102

Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

Importörens namn och adress i enlighet med EU:s lagstiftning **Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH** Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Tyskland

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

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部 〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号

PS0516-0 20160086ZAD

55-Sw-1