

BRUGSANVISNING Grundlæggende vejledning **Personlig computer**

Modelnr. CF-D1N serie

Indhold Sådan kommer man i gang

Introduktion	2
Beskrivelse af dele	4
Første idrifttagning	7
Tænding/slukning	12

Nyttige oplysninger

Håndtering og vedligeholdelse	13
Installering af software	15

Fejlsøgning

Fejlsøgning ((grundlæggende)	
---------------	-----------------	--

Bilag

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	24	
LICENSAFTALE TIL BEGRÆNSET BRUG	26	
Specifikationer	28	





Tak, fordi du har købt denne computer fra Panasonic. For at optimere ydelsen og sikkerheden bedes du læse disse anvisninger nøje.

I disse anvisninger refereres der til navnene som følger. Windows 10 angiver Windows 10-operativsystem. Windows 7 angiver Windows 7-operativsystem.

Termer og diagrammer i disse anvisninger

ADVARSEL	Tilstande, der kan resultere i let eller alvorlig tilskadekomst.
BEMÆRK	Nyttige og brugbare oplysninger.
Windows 10	
• [Alle apps] :	Tryk på 🔳 (Start), og tryk derefter på [Alle apps].
Windows 7	
(Start) - [Alle programmer]	: Tryk på 🗐 (Start), og tryk derefter på [Alle programmer]. Nogle gange vil det være nødvendigt at trykke to gange.
> :	Sider i denne brugsanvisning eller i Reference Manual.
Ψ <u>·</u>	Reference til skærmvejledningerne.
Enter :	Pres på tasten [Enter].
<u>Ctri</u> + <u>C</u> :	Pres på tasten [Ctrl] og hold den inde, og pres derefter på tasten [C].
Tastaturvisningen i denne	e vejledning kan være anderledes end det tastatur, der anvendes.

- Nogle diagrammer er forenklet for at lette forståelsen og kan afvige fra hvordan den faktiske enhed ser ud.
- Hvis du ikke kan logge på som administrator, vil der være nogle funktioner, der ikke kan anvendes, eller nogle skærme, der ikke kan vises.
- Her findes de seneste oplysninger om valgfrit tilbehør, der nu føres i kataloget osv.
- I disse anvisninger refereres der til navnene og termerne som følger.
- "Windows 10 Pro 64-bit" som "Windows" eller "Windows 10"
- "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" og "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" som "Windows" eller "Windows 7"
- · Rundt medie inkl. DVD-ROM og CD-ROM som "disks"
- DVD MULTI-drev som "DVD-drev"

Ansvarsfraskrivelse

Computerspecifikationer og -manualer kan ændres uden forudgående varsel. Panasonic Corporation påtager sig intet ansvar for skader, der direkte eller indirekte skyldes fejl, undladelser og uoverensstemmelser mellem computer og manualer.

Varemærker

Microsoft[®], Windows[®] og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Intel, Core, Centrino og PROSet er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Intel Corporation.

SDXC Logo er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.



Adobe, Adobe-logoet og Adobe Reader er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporate i USA og/eller andre lande.

Bluetooth[®] er et registreret varemærket tilhørende Bluetooth SIG, Inc., USA og givet i licens til Panasonic Corporation. Navne på produkter, mærker osv. i denne manual er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive virksomheder.

Skærmvejledning

For yderligere oplysninger om computeren henvises der til skærmvejledningen.

- Operating Instructions Reference Manual Reference Manual indeholder praktiske oplysninger, så du kan drage fordel af hele din computers kapacitet. Opdatér den til den seneste version.
- Important Battery Tips
 Under Important Battery Tips finder du nødvendige batterioplysninger, så du kan anvende batteripakken optimalt med henblik på at opnå længere driftstid.
- Update the on-screen manuals Dette beskriver proceduren for opdatering af skærmvejledningen.
- Operating Instructions Connect to a network
 - Dette beskriver tilslutningsproceduren vha. netværksenheder, der er monteret på denne enhed.

Følg nedenstående trin for at få adgang til skærmvejledningerne.

Tryk to gange på [Manual Selector] på skrivebordet, og vælg skærmvejledningen.

Windows 10

- 1. Tryk to gange på [Panasonic PC Settings Utility] på skrivebordet, og tryk dernæst på [Support] [Manual] [Launch Manual Selector].
- 2. Vælg skærmvejledningen.

BEMÆRK

• Fanen [Indhold] eller [Søg] vises i venstre side af vinduet. Vælg fane for at få vist det ønskede element.

Beskrivelse af dele

Forside



A: Tilslutningskroge

- Tilslutningskroge findes ikke på alle modeller.
- B: Tablet-knapper
 - → ∰ Reference Manual "Tablet Buttons"

C: Penholder

- D: LED-lampe
 - **[**]: Batteristatus
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
 - (w) : Trådløs klar

Denne lampe lyser, når trådløs LAN, Bluetooth og/eller trådløs WAN er tilsluttet og klar. Den angiver ikke nødvendigvis den trådløse forbindelses tænd/sluk-tilstand.

- ➔ ♀ Connect to a network "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/ Enabling Wireless Communication"
- a : Drevstatus
- SD : Indikator for SD-hukommelseskort
 - (Blinker: under adgang)
 - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

E: Tænd-sluk knap

F: Strømstatus

(Sluk: strøm slukket/dvaletilstand, grøn: strøm tændt, blinker grønt: sovetilstand, blinker grønt hurtigt: kan ikke tænde eller genoptage strøm pga. lav temperatur.)

G: Højtaler

H: LCD

→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

Bund og bagside



- I: Bluetooth-antenne
 <Kun for model med Bluetooth>
 → ♀ Connect to a network "Bluetooth"
 Trådløs WAN-antenne
 <Kun for model med trådløs WAN>
 → ♀ ♀ Connect to a network "Wireless WAN"
 Trådløs LAN-antenne
 <Kun for model med trådløs LAN>
 → ♀ ♀ Connect to a network "Wireless LAN"
 J: Harddisk
 K: Batteripakke
 → ♀ ♀ ♀ Reference Manual "Battery Power"
- L: Kamera bagtil <Kun for model med bagkamera> → ∰ Reference Manual "Camera"
- M: RAM-modul-slot
 - → ∰ Reference Manual "RAM Module"
- N: Eksternt antennestik (CH1)
- O: Eksternt antennestik (CH2)
- P: Expansion bus-stik → ∰ Reference Manual "Cradle"
- Q: Ventilationshul (indsugning)

Højre side

Dele (F) illustreret nedenfor er valgfri.



A: DC-IN-stik

B: LAN-port

→ 🕀 Reference Manual "LAN"

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

- *1 <Kun for model med serieport>
- *2 <Kun for model med VGA-port>
- → ₩ Reference Manual "External Display"

D: Sikkerhedslås

Der kan forbindes et Kensington-kabel. For yderligere oplysninger henvises der til vejledningen, som følger med kablet.

E: Ventilationshul (udsugning)

- F: 4. USB (USB2.0)-port^{*3} / 2. LAN-port^{*4} / Robust forstærket USB2.0-port^{*5}
 - *3 <Kun for model med 4. USB (USB2.0)-port>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
 - ^{*4} <Kun for model med 2. LAN-port>
 - → ∰ Reference Manual "LAN"
 - *5 <Kun for model med robust forstærket USB2.0-port>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"

G: Trådløs kontakt

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

H: SD-hukommelseskortslot

Hold SD-hukommelseskort væk fra spædbørn og små børn.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

Venstre side



I: USB3.0-port

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

J: USB2.0-port

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

K: Mikrofonstik

Der kan anvendes kondensmikrofon. Hvis der anvendes anden type mikrofon, vil lydinput muligvis ikke være muligt, eller der kan opstå driftsfejl.

L: Høretelefonstik

Du kan tilslutte hovedtelefoner eller forstærkere. Når der er tilsluttet, hører man ikke lyden fra de interne højtalere.

M: SIM Card-slot

Kun for model med trådløs WAN> Isæt SIM-kortet i SIM-kortåbningen med kontaktsiderne nedad, og med det skårede hjørne rettet fremad. → ∑ Connect to a network "Wireless WAN"

ADVARSEL

Åbningen accepterer SIM-kort (15 mm x 25 mm).



N: Smart Card-slot*6

- ^{*6} <Kun for model med Smart Card-kortplads>
- → ₩ Reference Manual "Smart Card"

 Denne computer indeholder en magnet og magnetiske komponenter på de steder, der er angivet med cirkler på diagrammet til højre. Undgå at lade metalliske objekter eller magnetisk komponenter komme i kontakt med disse områder.



Påsætning af lyspennen på computeren <Kun for model med forbindelseskabel>

Tøjringen forhindrer pennen (medfølger) i at falde af af ved et uheld.

Brug tøjringen til at fastgøre lyspennen til en computer, så du ikke mister den.

Der er huller (A) til at fastgøre den.

- ① Før én af løkkerne gennem hullet.
- ② Før den anden løkke på tøjringen gennem den første.
- ③ Før den anden løkke gennem hullet (A).
- ④ Før lyspennen gennem den anden løkke.



Forberedelse

① Kontrollér og identificer det medfølgende tilbehør.

- Hvis du ikke kan finde det beskrevne tilbehør, skal du kontakte teknisk support hos Panasonic. AC-adapter....1 • AC-ledning.....1 Batteripakke1 Modelnummer: CF-VZSU73U / Modelnummer: CF-VZSU73SP CF-AA5713A • Blød klud 1 • Lyspen1 • Tøjring Nogle modeller leveres eventuelt Nogle modeller leveres måske ikke med et med en pen, der er forskellig fra den forbindelseskabel eller leveres med et forbindelseskabel, der er forskelligt fra det viste ovenfor. viste ovenfor. (→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

Sådan indsætter man batteripakken



- ① Skub låsen (A) i pileretningen.
- Åbn låget.
- ③ Indsæt batteripakken, indtil den er sikkert forbundet til konnektoren.
- ④ Luk dækslet til det klikker fast.
- 5 Skub låsen (A) i pileretningen.

Sådan fjerner man batteripakken

I trin ③ ovenfor skal du trække i fligen (B) på batteripakken.

ADVARSEL

Vær sikker på, at låsen er korrekt låst. Ellers er der risiko for, at batteripakken falder ud, når du bærer rundt på computeren.

BEMÆRK

- Bemærk, at computeren forbruger strøm, selv når computeren er slukket. Hvis batteripakken er fuldt opladet, vil den blive helt afledet inden for følgende tidsperioder:
 - · Når der er slukket for strømmen: ca. 9 uger
 - · I sovetilstand: ca. 4 dage
 - I dvale: ca. 8 dage
- Når DC-stikket ikke er forbundet til computeren, skal du koble AC-kablet fra stikkontakten. Der forbruges strøm, så snart AC-adapteren kobles til en stikkontakt.

- Rør ikke ved batteripakkens terminaler eller computer. Dette kan medføre, at terminalerne bliver beskidte eller ødelagte eller forårsage driftsfejl på batteripakken og computeren.
- Vær sikker på at sætte dækslet på plads igen.

2 Påsætning af lyspennen på computeren (→ side 6)

3 Forbind computeren til strømforsyningen

- ① Skub låsen i pileretningen.
- Åbn låget.
- ③ Forbind AC-adapteren.
 - Batteriopladning starter automatisk.
- ④ Skyd knappen for én af de tre USB-porte i pilens retning.

ADVARSEL

1

- Frakobl ikke AC-adapteren og tænd ikke for den trådløse kontakt, før første driftsprocedure er afsluttet.
- Når du anvender computeren første gang, må du ikke tilslutte eksterne enheder (inklusive traditionelt LAN-kabel) med undtagelse af batteripakken, AC-adapteren, eksternt tastatur og mus.
- Håndtering af AC-adapteren
 - Der kan opstå problemer, såsom pludselige spændingsfald, i forbindelse med lyn og torden. Da dette kan påvirke din computer negativt, anbefales en uafbrydelig strømkilde (UPS), medmindre computeren kun kører på batteripakken.

4 Tænd for computeren

- ① Bekræft, at den trådløse netværksforbindelse (→ side 5) er slået fra.
- 2 Pres på strømkontakten og hold den inde U indtil strømindikatoren (A) tændes.

ADVARSEL

- Pres ikke flere gange efterfølgende på tænd-/slukknappen.
- Computeren tændes, hvis du holder tænd-sluk knappen inde i 4 sekunder eller længere.
- Der må ikke foretages ændringer i standardindstillingen i Setup Utility, før første idrifttagning er fuldført.

Windows 7

5 Vælg sprog og operativsystem (32 bit eller 64 bit)

ADVARSEL

• Vær omhyggelig med at vælge sprog. Det kan ikke ændres senere. Hvis du indstiller et forkert sprog, skal du geninstallere Windows.

BEMÆRK

- Kan betjenes med tabletknapperne. Følg anvisningerne på skærmen.
 - Vælg sprog og operativsystem (32-bit eller 64-bit) på skærmen "Select OS", og vælg [OK].

Sprogindstillingen starter, når du vælger [OK] på bekræftelsesskærmen. Indstillingen af sprog og operativsystem afsluttes efter ca. 15 minutter.

② Når afslutningsskærmen vises, skal du vælge [OK] for at slukke for computeren.

3





6 Opsætning af Windows

Windows 10

Vælg sprog, og tryk på [Næste].

Windows 7

Tænd for computeren.

- Følg instruktionerne på skærmen.
- Computeren genstarter adskillige gange. Tryk ikke på berøringsskærmen, det eksterne tastatur eller den eksterne mus, og vent indtil drevindikatoren 🖨 er slukket.
- Når der tændes for computeren, forbliver skærmen sort eller uændret et stykke tid. Dette er ikke en funktionsfejl. Vent et øjeblik, indtil opsætningsskærmen for Windows vises.
- Under opsætning af Windows skal du bruge berøringsskærmen, det eksterne tastatur ell er den eksterne mus til at flytte markøren og klikke på et element.
- Gå til næste trin ved at bekræfte hver meddelelse på skærmen.
- IDu kan indstille det trådløse netværk, når opsætningen af Windows er fuldendt.

Windows 10 Hvis der vises "Lad os oprette forbindelse", skal du vælge [Spring dette trin over]

Windows 7 Skærmen "Opret forbindelse til et trådløst netværk" vises eventuelt ikke.

ADVARSEL

- Vent, indtil drevindikatoren er slukket.
- Du kan ændre brugernavn, adgangskode, billede og sikkerhedsindstilling, når du har opsat Windows.
- Brug standardtegn som computernavn: tal 0 til 9, store og små bogstaver fra A til Z samt bindestreg (-). Hvis fejlmeddelelsen "Computernavnet er ikke gyldigt." vises, skal du kontrollere, om der er indtastet andre tegn end ovenstående. Hvis fejlmeddelelsen forbliver på skærmen, skal du indstille indtastningstilstanden til engelsk ("EN") og indtaste tegnene.
- Brug ikke følgende ord for brugernavn: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 til COM9, LPT1 til LPT9, LPT, &, mellemrum, Windows 7 @.
- Windows 7

Særligt, hvis du opretter et brugernavn (kontonavn), der inkluderer tegnet "@", anmodes der om en adgangskode på skærmen, selv om der ikke er indstillet nogen adgangskode. Hvis du forsøger at logge på uden at indtaste en adgangskode, vises "Brugernavnet eller adgangskoden er forkert." eventuelt, og du vil ikke kunne logge på Windows (→ side 22).

 Baggrunden for den f
ørste bruger er allerede blevet indstillet i "6 Ops
ætning af Windows".

Når du anvender computeren under solen, bliver skærmen nemmere at se, hvis du ændrer baggrunden til hvid.

- Tryk længe på skrivebordet, og tryk derefter på [Personlige indstillinger] -[Skrivebordsbaggrund].
- 2 Vælg [Dækkende farver] i [Billedplacering].
- ③ Vælg hvid baggrund, og tryk på [Gem ændringer].
- Windows 7 Følg proceduren nedenfor.
 - 1 Hvis der vises "Aktivér sensorer", skal du trykke på [Aktivér denne sensor].
 - ② Når [Kontrol af brugerkonto] vises, tryk på [Ja].
 - ③ Tryk på [Ja] på [Display Rotation Tool] bekræftelsesskærmen.

Computeren starter automatisk, og indstillingen er aktiveret.

7 Windows 10 Genstart computeren

- 1) Tryk på 💶 (Start).
- ② Tryk på () (Tænd/sluk) [Genstart].
- En del af Panasonic PC Settings Utility-funktioner vil blive aktiveret, efter computeren genstarter.

8 Opdatér skærmvejledningen

1 Forbind til internettet. Windows 10 Log ind / Windows 7 Log på Windows som administrator.

For yderligere oplysninger henvises der til 💬 OPERATING INSTRUCTIONS - Connect to a network.

 ② Opdatér skærmvejledningen. Tryk to gange på [Manual Selector] på skrivebordet.
 Windows 10 Tryk to gange på [Panasonic PC Settings Utility] på skrivebordet, og tryk dernæst på [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector]. Følg instruktionerne på skærmen.

9 Opret genoprettelsesdisk

En genoprettelsesdisk giver dig mulighed for at installere operativsystemet og gendanne dets standardindstilling, hvis f.eks. genoprettelsespartitionen af harddisken er beskadiget. Vi anbefaler, at du opretter en genoprettelsesdisk, før du begynder at bruge computeren.

Se $\rightarrow \bigoplus$ *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility" vedrørende oprettelse af disken.

BEMÆRK

Windows 10 Panasonic PC Settings Utility

Du kan tjekke computerens status og ændre indstillingerne. Tryk to gange på [Panasonic PC Settings Utility] på skrivebordet for at starte hjælpeprogrammet. (→ ∰ Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

PC Information Viewer

Denne computer optager regelmæssigt harddiskens administrationsoplysninger osv. Den maksimale datavolumen for hver optagelse er 1024 byte. Disse oplysninger bruges kun til at vurdere årsagen til en eventuel driftsforstyrrelse på harddisken. De sendes aldrig videre via netværk og anvendes heller ikke til andre formål end beskrevet ovenfor. For at deaktivere funktionen skal du sætte et flueben i [Disable the automatic save function for management information history] i [Hard Disk Status] på PC Information Viewer og trykke på [OK]. Følg derefter instruktionerne på skærmen.

(+ 1 Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")

• Windows 10

I standardindstillingerne vises et genvejsikon for koreansk på skrivebordet. Du kan slette ikonet, hvis det ikke er nødvendigt.

• Windows 7

Hvis genoprettelsespartitionen er slettet, kan du ikke oprette Recovery Disc(s).

Før brug af trådløs funktion

① Skub den trådløse kontakt til ON.

Windows 10

② Tryk på
 (Underretning) på opgavebakken, og tryk dernæst på
 (Alle indstillinger) - [Netværk og internet] - [Flytilstand].

Indstil [Flytilstand] til [Slået fra], og indstil derefter [Wi-Fi] til [Slået til] (for trådløs LAN). [Mobiltelefon] til [Slået til] (for trådløs WAN). [GPS] til [Slået til] (for trådløs WAN). [Bluetooth] til [Slået til] (for Bluetooth). [GPS\GNSS] til [Slået til] (for GPS).

Om partitionsstrukturen

Du kan indskrænke en del af en eksisterende partition for at skabe ikke-allokeret diskplads, hvorfra du kan skabe en ny partition. I standardindstillingen kan du anvende en enkelt partition.

ADVARSEL

 Windows 10 Tilføj og slet ikke partitioner i Windows 10, da Windows-området og gendannelsespartitionen skal ligge nær hinanden i Windows 10.

Windows 7 Sådan ændres partitionsstrukturen

- Tryk på 🚱 (Start), tryk længe på [Computer] og tryk derefter på [Administrer].
 - En standardbruger skal indtaste en administratoradgangskode.
- Tryk på [Diskhåndtering].
- ③ Tryk længe på partitionen for Windows ("c"-drev i standardindstillingen), og tryk på [Formindsk diskenhed].
 Partitionens størrelse afhænger af computerspecifikationerne.
- ④ Indtast størrelsen i [Angiv, hvor meget der skal formindskes med MB], og tryk på [Formindsk].
 - Du kan ikke indtaste et større tal end den viste størrelse.
 - For at vælge [Reinstall to the OS related partitions.] i installation af OS (→ side 16) er 70 GB eller derover nødvendigt for [Samlet størrelse efter formindskelse i MB].
- ⑤ Tryk længe på [Ikke-allokeret] (den formindskede plads i trin ④), og tryk derefter på [Ny simpel diskenhed].
- (6) Følg instruktionerne på skærmen for at foretage indstillingerne, og tryk på [Udfør].
 - ent, indtil formateringen er fuldendt.

BEMÆRK

- Du kan skabe en ekstra partition ved hjælp af resterende uallokeret plads eller nyligt oprettet uallokeret plads.
- For at slette en partition skal du trykke længe på partitionen og trykke på [Slet diskenhed] i trin ③.

Tænding

Pres på strømkontakten og hold den inde () (→ side 4) indtil strømindikatoren () (→ side 4) tændes.

BEMÆRK

- Pres ikke flere gange efterfølgende på tænd-/slukknappen.
- Der gennemtvinges slukning af computeren, hvis du presser på tænd-/slukknappen og holder den inde i fire sekunder eller længere.
- Når du har slukket for computeren, skal du vente i ti sekunder eller længere, inden du tænder for computeren igen.
- Udfør ikke følgende handling, indtil drevindikatoren 😝 slukker.
- Sådan forbinder eller frakobler man AC-adapteren
- Sådan anvendes tænd-/slukknappen
- · Tryk på tabletknapperne, skærmen eller den eksterne mus
- Tænd/sluk for den trådløse netværksforbindelse

Slukning

Windows 10

- Tryk på
 (Start) nederst til venstre.
- ② Tryk på () (Tænd/sluk) [Luk computeren].

Windows 7

Tryk på 🚱 (Start) - [Lukning].

BEMÆRK

Windows 10

- For at slukke helt for computeren skal du gøre som følger.
- Tryk på [Genstart nu] under "Avanceret start".
- ③ Tryk på [Sluk din pc].

Forholdsregel mod opstart/nedlukning

- Gør ikke følgende
 - Sådan forbinder eller frakobler man AC-adapteren
 - Sådan anvendes tænd-/slukknappen
 - · Tryk på tabletknapperne, skærmen eller den eksterne mus
 - · Tænd/sluk for den trådløse netværksforbindelse

BEMÆRK

- For at spare strøm er følgende strømbesparelsesindstillinger aktiveret på købstidspunktet.
- Skærmen slukker automatisk efter:
 10 minutters inaktivitet (hvis der er tilsluttet en AC-adapter)
 5 minutters inaktivitet (når den kører på batteristrøm)
- Computeren går automatisk i slumring¹ efter:
 20 minutters inaktivitet (hvis der er tilsluttet en AC-adapter)
 15 minutters inaktivitet (når den kører på batteristrøm)
- ¹ Der henvises til P Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions" for genstart, efter at computeren har været på standby eller i dvaletilstand.

Håndtering og vedligeholdelse

Driftsmiljø

- Anbring computeren på en flad, stabil overflade, der ikke udsættes for stød, vibrationer og nedfaldsfare. Anbring
 ikke computeren på siden og vend den ikke på hovedet. Hvis computeren udsættes for et meget hårdt slag, kan
 den blive beskadiget.
- Temperatur: Drift: -10 °C til 50 °C (IEC60068-2-1, 2)¹
 Opbevaring: -20 °C til 60 °C

Fugtighed: Drift: 30 % til 80 % RL (intet kondensat)

Opbevaring: 30 % til 90 % RL (intet kondensat)

Selv indenfor ovennævnte temperatur-/fugtighedsområder kan drift i lang tid i ekstreme miljøer, rygning i nærheden eller drift på steder, hvor olie anvendes, eller hvor der er en masse støv, medføre, at produktet forringes, og dette vil forkorte produktets levetid.

Hvis computeren er våd ved temperaturer på 0 °C eller derunder, kan der opstå skade som følge af frost. Sørg for at tørre computeren af under sådanne temperaturer.

- Anbring ikke computeren på følgende områder, da den kan blive beskadiget.
 - Tæt på elektronisk udstyr. Billede og lyd kan blive fordrejet.
 - Ved ekstrem høj eller lav temperatur.
- Da computeren kan blive varm under anvendelse, skal den holdes borte fra genstande, der er følsomme overfor varme.

Advarsel i forbindelse med håndtering

Denne computer er designet til at minimere stød på dele såsom LCD'en og harddisken, men der ydes ikke garanti mod problemer forårsaget af stød. Vær yderst forsigtig, når du håndterer computeren.

- Når du bærer computeren:
 - Sluk for computeren.
 - Fjern alle eksterne enheder, kabler og andre genstande, der måtte rage ud.
 - Tab eller stød ikke computeren mod hårde genstande.
 - Grib ikke fast i skærmdelen.
- Når du er ude at flyve, skal du tage computeren med i kabinen som håndbagage. Den må ikke checkes ind. Når du anvender computeren om bord på flyveren, skal du henholde dig til luftfartselskabets anvisninger.
- Hvis du har et ekstra batteri med dig, skal det opbevares i en plastikpose for at beskytte terminalerne.
- Brug kun den medfølgende lyspen til at røre berøringsskærmen. Anbring ikke genstande på dens overflade og pres ikke hårdt ned med skarpe eller hårde genstande, der ville kunne efterlade mærker (f.eks. negle, blyanter og kuglepenne).
- Anvend ikke berøringsskærmen, når der er støv eller snavs (f.eks. olie) på skærmen. I modsat fald kan fremmedpartikler på skærmen/lyspennen ridse skærmoverfladen eller vanskeliggøre brugen af lyspennen.
- Brug kun lyspennen på berøringsskærmen. Hvis den anvendes til et andet formål, kan den blive beskadiget og ende med at ridse skærmen.

Ved anvendelse af eksterne enheder

Følg disse anvisninger og Operating Instructions - Reference Manual for at undgå, at enhederne beskadiges. Læs instruktionsmanualerne til de eksterne enheder nøje.

- Anvend eksterne enheder, der er konforme med computerens specifikationer.
- Forbind i korrekt retning.
- Hvis den er svær at forbinde, skal du ikke bruge tvang, men kontrollere konnektorens størrelse, retning, benenes justering osv.
- Hvis der medfølger skruer, skal de strammes godt.
- Fjern kablerne, når du bærer computeren. Træk ikke unødig hårdt i kablerne.

Sådan undgår du uautoriseret brug af din computer via trådløs LAN/Bluetooth/trådløs WAN

<Kun for model med trådløs LAN/Bluetooth/trådløs WAN>

 Inden du anvender trådløs LAN/Bluetooth/trådløs WAN, skal du foretage de nødvendige sikkerhedsindstillinger som f.eks. datakryptering.

Rekalibrering af batteri

- Rekalibrering af batteriet kan tage lang tid på grund af batteriets høje kapacitet. Dette er ikke en funktionsfejl.
 <Ved udførelse af "Rekalibrering af batteri" efter nedlukning af Windows>
 - Fuld opladning: Ca. 2,0 timer
 - · Komplet afladning: Ca. 4,0 timer

Ved udførelse af "Rekalibrering af batteri" uden nedlukning af Windows kan det tage længere tid at oplade/aflede batteriet.

PC-Diagnostic Utility

Hvis du starter PC-Diagnostic Utility uden først at have forbundet et eksternt tastatur og en ekstern mus, skal du slukke for computeren ved at presse på strømkontakten og holde den inde. Tilslut dernæst et eksternt tastatur og en ekstern mus til computeren og genstart PC-Diagnostic Utility.

Vedligeholdelse

Sådan rengør man LCD-panelet

Brug den bløde klud, der følger med computeren. (For yderligere oplysninger henvises der til "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". → ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

Sådan rengør man områder andre end LCD-panelet

Tør med en blød tør klud såsom gaze. Hvis du anvender rengøringsmiddel, skal du dyppe en blød klud i det vandfortyndede middel og vride kluden hårdt.

ADVARSEL

- Anvend ikke benzen, fortyndervæske eller hospitalssprit, da dette kan ødelægge overfladen, f.eks. misfarvning. Anvend ikke industrirengøringsmidler og kosmetik, da disse kan indeholde komponenter, der kan beskadige overfladen.
- Kom ikke vand eller rengøringsmiddel direkte på computeren, da der kan trænge væske ind i computeren og forårsage driftsfejl eller beskadigelse.
- Brug en blød, tør klud for at tørre vanddråber af enhedens overflade. Brug ikke en mikroovn til at tørre enheden.
 Dette kan resultere i funktionsfejl eller beskadigelse.

Hvis du installerer softwaren, vil computeren vende tilbage til standardindstillingerne. Når du installerer softwaren, vil harddisken blive slettet.

Sikkerhedskopier vigtige data til andet medie eller en ekstern harddisk, inden du installerer.

ADVARSEL

Slet ikke gendannelsespartitionen på harddisken. Hvis den er blevet slettet, kan gendannelsespartitionen ikke blive oprettet.

For at kontrollere hurtigstartpanelet skal du anvende følgende metoder.

1 Windows 10

Tryk på 💶 (Start) i nederste venstre hjørne af skrivebordskærmen, og hold den nede.

Windows 7

- Tryk på 🚳 (Start), tryk længe på [Computer] og tryk derefter på [Administrer].
- En standardbruger skal indtaste en administratoradgangskode.
- Tryk på [Diskhåndtering].

Windows 10 Nulstil Windows

Forberedelse

Hvis computeren ikke fungerer normalt eller bliver ustabil, kan du nulstille Windows for at løse problemet.

- Fjern alle eksterne enheder og SD-hukommelseskort etc.
- Forbind AC-adapteren og fjern den ikke, før installationen er fuldført.

1 Udfør "Nulstil Windows".

- ① Tryk på 🔳 (Start) [Indstillinger] [Opdatering og sikkerhed] [Genoprettelse].
- ② Tryk på [kom i gang] under "Nulstil denne pc".
- ③ Vælg indstillingen.
- [Gem mine filer]

Udfør geninstallering af Windows efter et stykke tid (ca. 30 minutter).

Programmer og andre genstande, der ikke følger med denne computer, vil blive fjernet.

- [Fjern alt]
 - [Fjern kun mine filer] (Ca. 30 minutter)
 - [Fjern filer, og rens drevet]

Ved at rydde alt kan de slettede filer ikke gendannes nemt, og sikkerhedsniveauet øges. Behandlingstiden er længere (ca. 50 minutter).

Følg instruktionerne på skærmen.

Computeren genstarter efter geninstallering.

Afbryd ikke installationen f.eks. ved at slukke for computeren eller foretage en anden handling.
 I modsat fald kan installationen mislykkes, da Windows muligvis ikke starter op, eller dataene kan blive korrumperede.

2 Udfør "Opsætning af Windows" (→ side 9).

BEMÆRK

• Datoen og klokkeslættet samt tidszonen er eventuelt ikke korrekt. Sørg for at opsætte dem korrekt.

3 Udfør opdatering af Windows.

4 Windows 10 <Kun for model med TPM> Fjern TPM.

- Tryk på
 (Start) og hold den nede, tryk på [Kør].
- ② Pres på (A2) knappen for at vise Input tastatur-skærmen, indtast dernæst [tpm.msc] og tryk på [OK].
- ③ Tryk på [Fjern TPM...] under "Handlinger" på højre side af skærmen "TPM-administration på lokal computer".
- ④ Tryk på [Genstart] på skærmen "Administrer TPM-sikkerhedshardwaren". Computeren genstarter.
- (5) Hvis "TPM configuration change was requested to ..." vises, skal du presse på F12.
- ⑥ Tryk på skrivebordsfeltet, og tryk på [Luk], når "TPM er klar" vises.

Gendannelse af harddisk

Du kan geninstallere det operativsystem, der er forudinstalleret på købstidspunktet (Windows 10 eller Windows 7).

ADVARSEL

Hvis hurtigstartpanelet er slettet, kan du ikke foretage genoprettelse af harddisken (flashhukommelse).

Forberedelse

- Fjern alle eksterne enheder og SD-hukommelseskort etc.
- Forbind AC-adapteren og fjern den ikke, før installationen er fuldført.

Windows 10 Hvis geninstallation ved hjælp af metoden, der er beskrevet i "Nulstil Windows" ovenfor, ikke er vellykket, skal du følge nedenstående trin.

1 Start Setup Utility.

Windows 10

- ① Tryk på 🖪 (Start) [Indstillinger] [Opdatering og sikkerhed] [Genoprettelse].
- 2 Tryk på [Genstart nu] under "Avanceret start".
- ③ Tryk på [Fejlfinding] [Avancerede indstillinger] [Indstillinger for UEFI-firmware] [Genstart].

Windows 7

Tænd for computeren, og tryk på [Click here for Setup], der vises i det øverste venstre hjørne af skærmen, mens opstartsskærmen [Panasonic] vises.

- Hvis opstartsskærmen [Panasonic] ikke vises, når computeren starter op, skal du presse på 🖉 adskillige gange, indtil skærmen Setup Utility vises.
- Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.
- Skriv indholdet af Setup Utility ned og tryk to gange på [Load Default Values].

Ved bekræftelsesmeddelelsen vælger du [Yes] og presser Enter.

Kontrollér [UEFI Boot]-indstillingen for Setup Utility.

[UEFI Boot] bør indstilles som følger. Når der anvendes Windows 10 : [Enabled] Når der anvendes Windows 7 : [Disabled]

Tryk på [Exit] og tryk to gange på [Save Values and Reboot].

Ved bekræftelsesmeddelelsen vælger du [Yes] og presser **Enter**. Computeren vil genstarte.

- 5 Pres på ② flere gange, mens [Panasonic] startskærmbilledet vises. Setup Utility starter op.
 - Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.

6 Tryk på [Exit] og tryk to gange på [Recovery Partition].

7 Windows 10

Tryk på [Recovery].

Tryk på [CANCEL] for at afbryde udførslen.

Windows 7

Vælg [Reinstall Windows], og vælg [Next]. Brug tabletknapperne for betjening.

8 Windows 7

På skærmen med licensaftalen skal du vælg [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] og vælge [Next].

9 Windows 10 Tryk på [Disk 0].

10 Windows 7 Vælg [Next].

Hvis muligheden vises, skal du vælge indstilling og tryk på [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] Vælg denne indstilling, hvis du ønsker at installere Windows med fabriksindstillingerne. Efter installation kan du oprette en ny partition. For oprettelse af en ny partition henvises der til afsnittet "Sådan ændres partitionsstrukturen" (→ side 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]^{*1}
 Vælg denne indstilling, hvis harddisken allerede er blevet opdelt i forskellige partitioner, og du ønsker at bevare partitionsstrukturen. For oprettelse af en ny partition henvises der til afsnittet "Sådan ændres partitionsstrukturen" (→ side 11).
 - ^{*1} Dette vises ikke, hvis Windows ikke kan geninstalleres på hurtigstartpanelet og det område, der anvendes af Windows.

2

3

4

11 Windows 7 Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du vælg [YES].

12 Windows 7

Vælg sprog og systemtype (32bit eller 64bit), og vælg [OK].

Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du vælg [OK]. For at annullere genoprettelsesproceduren skal du vælge [CANCEL] og klikke på tegnet, der vises i det øverste højre hjørne af skærmen.

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

14 (Windows 7) Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du vælg [YES].

Installationen starter i henhold til instruktionerne på skærmen.

Afbryd ikke installationen f.eks. ved at slukke for computeren eller foretage en anden handling.
 I modsat fald kan installationen mislykkes, da Windows muligvis ikke starter op, eller dataene kan blive korrumperede.

15 Når skærmen Ending process vises, Windows 10 tryk på [Shutdown] Windows 7 vælg [OK] for at slukke for computeren.

16 Tænd for computeren.

- Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.
- 17 Udfør "Opsætning af Windows" (→ side 9).
- 18 Start Setup Utility og skift indstillingerne efter behov.
- 19 Udfør opdatering af Windows.

20 Windows 10 <Kun for model med TPM> Fjern TPM (→ side 15).

Ved hjælp af Recovery Disc

Brug Recovery Disc i følgende tilfælde.

- Du har glemt administratoradgangskoden.
- Installation er ikke fuldført. Genoprettelsespartitionen i harddisken (korttidshukommelse) er eventuelt i stykker.
- Genoprettelsespartitionen er slettet.
- Windows 7 <Kun for Windows 7-nedgraderingsmodel> Sådan ændres operativsystem fra Windows 7 til Windows 10 eller vice versa.

BEMÆRK

• Windows 7 For at ændre operativsystem fra 32 bit til 64 bit eller vice versa skal hurtigstartpanelet anvendes til at installere operativsystemet. Derfor skal hurtigstartpanelet stadig eksistere på harddisken for at kunne udføre denne handling.

Forberedelse

- Gør følgende elementer klar:
 - Recovery Disc (→ ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
 - USB DVD-drev (valgfrit) (se de seneste kataloger og andre kilder for yderligere oplysninger om de tilgængelige produkter)
- Fjern alle eksterne enheder og SD-hukommelseskort etc. (undtagen USB DVD-drevet).
- Forbind AC-adapteren og fjern den ikke, før installationen er fuldført.

1 Slut DVD-drevet til USB-porten.

2 Start Setup Utility.

Windows 10

① Tryk på 🖪 (Start) - [Indstillinger] - [Opdatering og sikkerhed] - [Genoprettelse].

- ② Tryk på [Genstart nu] under "Avanceret start".
- 3 Tryk på [Fejlfinding] [Avancerede indstillinger] [Indstillinger for UEFI-firmware] [Genstart].

Windows 7

Tænd for computeren, og tryk på [Click here for Setup], der vises i det øverste venstre hjørne af skærmen, mens opstartsskærmen [Panasonic] vises.

- Hvis opstartsskærmen [Panasonic] ikke vises, når computeren starter op, skal du presse på 🔗 adskillige gange, indtil skærmen Setup Utility vises.
- Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.
- 3 Notér indholdet i Setup Utility, tryk på [Exit] og tryk to gange på [Load Default Values]. Ved bekræftelsesmeddelelsen vælger du [Yes] og presser på **Enter**.

- 4 Kontrollér [UEFI Boot]-indstillingen for Setup Utility. [UEFI Boot] bør indstilles som følger. Når genoprettelsesdisken for Windows 10 anvendes: [Enabled] Når genoprettelsesdisken for Windows 7 anvendes: [Disabled]
- 5 Indsæt Recovery Disc i DVD-drevet.
- 6 Tryk på [Exit] og tryk to gange på [Save Values and Reboot]. Ved bekræftelsesmeddelelsen vælger du [Yes] og presser på Enter. Computeren vil genstarte.
- 7 Pres på ② flere gange, mens [Panasonic] startskærmbilledet vises. Setup Utility starter op.
 - Hvis der anmodes om adgangskoden, skal du indtaste administrators adgangskode.
- 8 Tryk på [Exit], og tryk to gange på DVD-drevet i [Boot Override]. Computeren genstarter.
- 9 Windows 10 Tryk på [Recovery], og tryk på [Next].
- 10 Windows 7 Vælg [Reinstall Windows], og vælg [Next]. Brug tabletknapperne for betjening.
- 11 (Windows 10) Ved licensbekræftelsesmeddelelsen skal du trykke på [YES].
- 12 (Windows 7) På skærmen med licensaftalen skal du vælge [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] og vælge [Next].
- 13 Windows 10 Tryk på [Disk 0].

Windows 7

Vælg [Next].

- Hvis muligheden vises, skal du vælge indstilling og vælg [Next].
- [Reinstall with HDD recovery partition.]
 Standardgenoprettelsesmetode.
 Du kan anvende genoprettelse fra hurtigstartpanelet.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
 Øg brugbar harddiskstørrelse.
 Du kan IKKE bruge genoprettelse fra hurtigstartpanelet.
 Når denne indstilling vælges, kan du ikke længere oprette Recovery Disc(s) efter genoprettelse.

ADVARSEL

• Vær omhyggelig med at vælge ovennævnte element. Det kan ikke ændres senere.

15 Windows 7 Vælg [Next].

Hvis muligheden vises, skal du vælge indstilling og vælg [Next].

[Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
 Vælg denne indstilling, hvis du ønsker at installere Windows med fabriksindstillingerne. Efter installation kan du oprette en ny partition. For oprettelse af en ny partition henvises der til afsnittet "Sådan ændres partitions-strukturen" (→ side 11).

 [Reinstall Windows to the OS related partitions.]²
 Vælg denne mulighed, hvis harddisken allerede er blevet delt i flere partitioner. For oprettelse af en ny partition henvises der til afsnittet "Sådan ændres partitionsstrukturen" (→ side 11). Du kan bevare partitionsstrukturen.

² Denne vises ikke, hvis [Reinstall without HDD recovery partition.] er valgt, eller hvis Windows ikke kan installere på gendannelsespartitionen og det område, der bruges af Windows.

16 Windows 10 Tryk på [Recovery ALL Partitions.].

17 (Windows 7) Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du vælg [YES].

18 Windows 7

Vælg sprog og systemtype (32bit eller 64bit), og vælg [OK].

Ved bekræftelsesmeddelelsen skal du vælg [OK].

For at annullere genoprettelsesproceduren skal du vælge [CANCEL] eller klikke på 🔤 tegnet, der vises i det øverste højre hjørne af skærmen.

Installationen starter i henhold til instruktionerne på skærmen.

Afbryd ikke installationen f.eks. ved at slukke for computeren.
 I modsat fald kan installationen mislykkes, da Windows muligvis ikke starter op, eller dataene kan blive korrumperede.

14

Nyttige oplysninger

- 19 Når skærmen Ending process vises, skal du fjerne Recovery Disc og DVD-drev og derefter (Windows 10) trykke på [Reboot] (Windows 7) vælge [OK]. Følg instruktionerne på skærmen.
- 20 Udfør "Opsætning af Windows" (→ side 9).
- 21 Windows 10 Tryk på [Shutdown.] på "Finish Recovery Process."-skærmen.
- 22 Start Setup Utility og skift indstillingerne efter behov.
- 23 Udfør opdatering af Windows.
- 24 Windows 10 <Kun for model med TPM> Fjern TPM (→ side 15).

Fejlsøgning (grundlæggende)

Følg instruktionerne forneden, hvis der er opstået et problem. Der findes også en avanceret fejlsøgningsvejledning i "Reference Manual". I tilfælde af et softwareproblem henvises der til softwarens instruktionsmanual. Hvis problemet varer ved, skal du kontakte teknisk support hos Panasonic. Du kan også tjekke computerens status i PC Information Viewer (→ 🏹 *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status").

Opstart

Kan ikke starte op. Strømindikatoren eller bat- teriindikatoren er ikke tændt.	 Forbind AC-adapteren. Indsæt et totalt opladet batteri. Fjern batteripakken og AC-adapteren og forbind dem igen. Hvis batteriindikatoren ikke lyser, selv om AC-adapteren og batteripakken er korrekt tilsluttet, er funktionen til beskyttelse af AC-adapteren eventuelt aktiveret. Afbryd AC-ledningen, vent i tre minutter eller mere og tilslut derefter ledningen igen. Hvis en enhed er forbundet til USB-porten, skal den frakobles, eller [USB Port] eller [Legacy USB Support] skal indstilles til [Disabled] i menuen [Advanced] under Setup Utility. Kontrollér [UEFI Boot]-indstillingen for Setup Utility.[UEFI Boot] bør indstilles til [Windows 10] [Enabled] / Windows 7] [Disabled].
Strømmen tændes, men der vises "Warming up the sy- stem".	 Computeren opvarmer inden opstart. Vent på, at computeren starter op (tager op til 30 minutter). Hvis "Cannot warm up the system" vises, betyder det, at computeren ikke kunne varme op og starte. I dette tilfælde skal du slukke for computeren, anbringe den i en omgivende temperatur på 5 °C eller derover i ca. en time og derefter tænde for strømmen igen.
Kan ikke tænde for compu- teren. Computeren starter ikke op efter dvale. (Strømindikatoren blinker hurtigt i grøn farve.)	 Anbring den i en omgivende temperatur på 5 °C eller højere i ca. en time og tænd deref- ter for strømmen igen.
Efter tilføjelse eller ændring af RAM-modulet tændes der for strømmen, men der vises ikke noget på skærmen.	 Sluk for computeren og fjern RAM-modulet og kontrollér derefter, om RAM-modulet overholder specifikationen. Geninstallér RAM-modulet, når det overholder specifikatio- nen.
Det tager tid, før strømindi- katoren lyser.	 Hvis der presses på strømkontakten umiddelbart efter, at batteripakken er blevet isat computeren, og mens AC-adapteren ikke er tilsluttet, kan det tage ca. fem sekunder, før strømindikatoren lyser, og computeren tændes. Dette skyldes, at computeren kontrolle- rer den resterende batteriladning og er ikke en fejl.
Du har glemt adgangskoden.	 Administratoradgangskode eller brugeradgangskode: Kontakt teknisk support hos Panasonic. Administratoradgangskode: Hvis du har en disk til nulstilling af adgangskode, kan du nulstille administratoradgangskode. Hvis du har en disk til nulstilling af adgangskode, kan du nulstille administratoradgangskode. Indsæt disken og indtast en vilkårlig adgangskode. Følg derefter instruktionerne på skærmen og indtast en ny adgangskode. Hvis du ikke har en disk til nulstilling af adgangskoden, skal du geninstallere (→ side 15) og derefter angive en ny adgangskode.
"Remove disks or other me- dia. Press any key to restart" eller lignende besked vises.	 Der er en floppy-disk i drevet, eller USB-hukommelsen er tilsluttet, og den indholder ikke oplysninger om systemopstart. Fjern floppy-disken og USB-hukommelsen, tilslut et eksternt tastatur og pres på en vilkårlig tast. Hvis en enhed er forbundet til USB-porten, skal den frakobles, eller [USB Port] eller [Le- gacy USB Support] skal indstilles til [Disabled] i menuen [Advanced] under Setup Utility.
Windows-opstart og -drift er langsom.	 Start Setup Utility (→ ∰ Reference Manual "Setup Utility") for at nulstille Setup Utility- indstillingerne (undtagen adgangskoderne) til standardværdierne. Start Setup Utility og foretag indstillingerne igen. (Bemærk, at bearbejdningshastigheden afhænger at pro- gramsoftwaren, så denne procedure vil muligvis ikke gøre Windows hurtigere.) Hvis du installerede resident software efter køb skal denne deaktiveres.

■ Opstart	
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	 Foretag de korrekte indstillinger. Windows 10 Tryk på I (Start) i nederste venstre hjørne, og hold den nede. Tryk dernæst på [Kontrolpanel]. Windows 7 Tryk på I (Start) - [Kontrolpanel]. (Start) - [Kontrolpanel]. Tryk på I (Start) - [Kontrolpanel]. Tryk på I (Start) - [Kontrolpanel]. Tryk på I (Klokkeslæt, sprog og område] - [Dato og klokkeslæt]. Hvis problemet varer ved, skal det interne urbatteri muligvis udskiftes. Kontakt teknisk support hos Panasonic. Når computeren er forbundet med LAN, skal du tjekke dato og klokkeslæt på serveren. År 2100 e.v.t. eller senere vil ikke blive vist korrekt på denne computer.
Skærmen [Executing Battery Recalibration] vises.	 Batterikalibreringen blev annulleret, før Windows slukkede sidste gang. For at starte Windows skal du slukke for computeren med strømkontakten og derefter tænde for den igen.
[Enter Password] vises ikke, når du opstarter fra sovetil- stand/dvaletilstand.	 Vælg [Enabled] i [Password On Resume] i menuen [Security] i Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility"). Windows-adgangskoden kan anvendes i stedet for adgangskoden, der er indstillet i Setup Utility. Tilføj en adgangskode. Windows 10 Tryk på (Start) - [Indstillinger] - [Konti]. Tryk på (Start) - [Indstillinger] - [Konti]. Tryk på (Start) - [Indstillinger] - [Konti]. Tryk på (Start) - [Kontrolpanel]. Tryk på (Start) - [Kræv en adgangskode, når computeren vågner]. Sæt et flueben ved (Kræv en adgangskode]. Windows 7 Tryk på (Kontrolpanel] - [System og sikkerhed] - [Strømindstilling] - [Kræv en adgangskode, når computeren vågner].
Kan ikke genoptage drift.	 Der kan eventuelt opstå en fejl, når computeren automatisk går i slumre- eller dvaletil- stand, mens pauseskærmen er aktiv. I dette tilfælde skal du slukke for pauseskærmen eller ændre dens opsætning.

Andre opstartproblemer.	 Start Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") for at nulstille Setup Utility- indstillingerne (undtagen adgangskoderne) til standardværdierne. Start Setup Utility og foretag indstillingerne igen. Fjern alle eksterne enheder. Tjek for at se, om der er diskfejl. ① Fjern alle eksterne enheder, herunder ekstern skærm. ② Windows 10
	Tryk på (Start) i nederste venstre hjørne, og hold den nede. Tryk dernæst på (Stifinder]. (Windows 7) Tryk på (Start) - [Computer].
	 ③ Windows 10 Tryk på [Windows (C:)], og hold den nede. Tryk dernæst på [Egenskaber]. Windows 7 Tryk længe på [Windows (C:)], og tryk på [Egenskaber]
	 Windows 10 Tryk på [Funktioner] - [Undersøg]. Windows 7 Tryk på [Funktioner] - [Undersøg nu]. En standardbruger skal indtaste en administratoradgangskode. § Følg instruktionerne på skærmen.

Indtastning af adgangskode

Windows 7 Kan ikke logge på Win- dows. ("Brugernavnet eller adgangskoden er forkert." vises.)	 Brugernavnet (kontonavnet) indeholder et "@"-tegn. Hvis der eksisterer en anden brugerkonto: Log på Windows ved hjælp af et andet brugerkontonavn, og slet det kontonavn, der indeholder tegnet "@". Opret derefter et nyt kontonavn. Hvis der ikke eksisterer et andet kontonavn: Du skal geninstallere Windows (→ side 15).
---	---

Nedlukning

Windows lukker ikke ned.	 Fjern USB-enheden. Vent 1-2 minutter. Dette er ikke en funktionsfejl.
■ Skærm	
Ingen skærm.	 <kun for="" med="" model="" vga-port=""> Den eksterne skærm er valgt. Skift skærmudgangsdestination.</kun> <kun for="" med="" model="" vga-port=""> Hvis du anvender ekstern skærm,</kun> Skal du tjekke kabelforbindelsen. Tænd skærmen. Tjek indstillingerne for den eksterne skærm. Skærmen er slukket via strømsparefunktionen. Tryk på skærmen for at starte igen. Computeren er gået i sovetilstand eller dvaletilstand ved hjælp af strømsparefunktionen. For at genstarte skal du presse på tænd-sluk knappen.
Skærmen er mørk.	 Skærmen kan være mørkere, når AC-adapteren ikke er forbundet. Justér lysstyrken ved hjælp af Windows 10 Panasonic PC Settings Utility / Windows 7 Dashboard for Panasonic PC. Efterhånden som du øger lysstyrken stiger batteriforbruget. Du kan lave to forskellige indstillinger for lysstyrken; én til når AC-adapteren er forbundet, og en anden til når den ikke er.
Skærmen er i stykker.	 Hvis du ændrer antal farver vist på skærmen og opløsningen, kan det påvirke skærmen. Genstart computeren. Forbindelse/frakobling af en ekstern skærm kan påvirke billedet. Genstart computeren. Opstart fra sovetilstand eller dvaletilstand kan påvirke den eksterne skærm. Genstart computeren.

■ Skærm	
<kun for="" med="" model="" vga-<br="">port> <når du="" hol-<br="" tilslutter="">deren> Under simultan visning gik en af skærmene i stykker.</når></kun>	 Når du anvender det udvidede skrivebord, skal du bruge samme skærmfarver for den eksterne skærm som for LCD'en. Hvis du fortsat oplever problemer, skal du forsøge at ændre skærmen. Tryk længe på skrivebordet, og tryk på [Grafikegenskaber]. Simultan visning kan ikke anvendes, før opstart af Windows er gennemført (under Setup Utility osv.).
<kun for="" med="" model="" vga-<br="">port> <når du="" hol-<br="" tilslutter="">deren> Den eksterne skærm virker ikke normalt.</når></kun>	 Hvis den eksterne skærm ikke understøtter strømsparefunktionen, vil den muligvis ikke fungere normalt, når computeren går i strømsparetilstand. Sluk for den eksterne skærm.

■ Berøringsskærm

Markøren virker ikke.	•	Hvis du anvender en ekstern mus, skal den være forbundet korrekt. Genstart computeren via det eksterne tastatur. Hvis computeren ikke reagerer på de eksterne tastaturkommandoer, henvises der til "Intet svar" (→ nedenfor).
Kan ikke pege den rette vej med den medfølgende lys- pen.	•	Foretag kalibrering af berøringsskærm. (➔ ♀ Reference Manual "Screen Input Opera- tion")

Skærmdokument

Windows 7 Dokumentet i PDF-format vises ikke.	 Installer Adobe Reader. Log på Windows som administrator. Pres på (A2) knappen. Input tastatur-skærm vises. Tryk på
	[help] - [check for opdates].

Andre

Intet svar.	 Pres på knappen (?) for at åbne joblisten og lukke det softwareprogram, der ikke svarer. En indtastningsskærm (f.eks. til adgangskode ved opstart) kan være gemt bag et andet vindue. Pres på (a) (A2) knappen for at vise Input tastatur-skærmen. Og tryk på AIT
	+ Tab på Input tastatur for at tjekke.
	 Pres på tænd-sluk knappen i fire sekunder eller længere for at lukke computeren ned, og pres derefter på knappen igen for at tænde den. Hvis programmet ikke fungerer korrekt, skal det afinstalleres og derefter installeres igen. For afinstallation, 1 Åbn kontrolpanelet. Windows 10
	Tryk på 💶 (Start) i nederste venstre hjørne, og hold den nede. Tryk dernæst på
	[Kontrolpanel].
	Windows 7
	Tryk på 🚱 (Start) - [Kontrolpanel].

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

LICENSAFTALE TIL BEGRÆNSET BRUG

SOFTWAREPROGRAMMET/-PROGRAMMERNE ("PROGRAMMER") DER FØLGER MED DETTE PANASONIC PRODUKT ("PRODUKT") ER KUN GIVET I LICENS TIL SLUTBRUGEREN ("DU/DIG"), OG MÅ KUN ANVENDES AF DIG IHT. LICENSBETINGELSERNE BESKREVET FORNEDEN. I OG MED AT DU ANVENDER PROGRAMMERNE, UDGØR DETTE DIN ACCEPT AF LICENSBETINGELSERNE.

Panasonic Corporation har udviklet eller på anden vis erhvervet sig programmerne og giver hermed dig licens til at anvende dem. Du antager fuldt ansvar for valg af produkt (inkl. de tilhørende programmer) mhp. opnåelse af de ønskede resultater og for installation, anvendelse og resultater opnået herigennem.

LICENS

- A. Panasonic Corporation giver dig hermed en personlig, ikke-overførbar og ikke-eksklusiv rettighed og licens til at anvende programmerne iht. reglerne og betingelserne nedfældet i denne aftale. Du vedkender dig at du kun modtager en BEGRÆNSET LICENS til at anvende programmerne og tilhørende dokumentation, og at du ikke får ejerskab over eller anden rettighed til programmerne og den relaterede dokumentation, ej heller til algoritmerne, koncepterne, design og ideer repræsenteret af eller inkorporeret i programmerne og den tilhørende dokumentation. Ejerskab og rettigheder forbliver hos Panasonic Corporation og dets leverandører.
- B. Du må kun anvende programmerne på det enkelte produkt med hvilket programmerne medfulgte.
- C. Du og dine ansatte og repræsentanter skal beskytte programmerne. Du må ikke distribuere eller på anden måde gøre programmerne tilgængelige til trepart gennem time-sharing eller på anden vis uden først at indhente skriftligt samtykke fra Panasonic Corporation.
- D. Du må ikke kopiere eller reproducere, eller give tilladelse til at kopiere eller reproducere. programmerne eller tilhørende dokumentation af nogen anledning, med undtagelse af en (1) kopi af programmerne som sikkerhedskopi til anvendelse på det enkelte produkt, for hvilket programmerne var tiltænkt. Du må ikke modificere eller forsøge at modificere programmerne.
- E. Du må overføre programmerne og licensere dem til tredje part, men kun i forbindelse med at dit produkt, som programmerne fulgte med, overføres til sådan tredje part. På overførselstidspunktet skal du også overføre alle kopier (udskrevet eller i maskinlæsbart format) af alle programmer samt tilhørende dokumentation til samme part, eller ødelægge enhver kopi der ikke overføres.
- F. Du må ikke fjerne copyright, varemærke eller anden meddelelses- eller produktidentifikation from programmerne og du skal reproducere og inkludere sådan meddelelses- eller produktidentifikation på alle kopier der tages af programmet.

DU MÅ IKKE LAVE OMVENDT MONTERING, OMVENDT KOMPILERING ELLER MEKANISK ELLER ELEKTRO-NISK SPORE PROGRAMMERNE ELLER KOPIER DERAF, HVERKEN I DERES HELHED ELLER DELE DERAF.

DU MÅ IKKE ANVENDE, KOPIERE, MODIFICERE, ÆNDRE ELLER OVERFØRE PROGRAMMERNE ELLER KOPI DERAF SOM HELHED ELLER DEL, MED UNDTAGELSE AF SOM ANGIVET I LICENSEN.

HVIS DU OVERFØRER KOPI AF ET PROGRAM TIL TREDJE PART, MED UNDTAGELSE AF SOM VÆRENDE TIL-LADT I OVENSTÅENDE PARAGRAF, ANNULERES DIN LICENS AUTOMATISK.

BETINGELSER

Denne licens er i effekt så længe du ejer eller leaser produktet, med mindre den bringes til ophør tidligere. Du må bringe licens til ophør til enhver tid ved at ødelægge (for egen regning) programmerne og tilhørende dokumentation sammen med alle kopier deraf i enhver form. Licens vil også blive bragt til øjeblikkeligt ophør iht. betingelserne nedfældet i denne aftale, eller hvis du undlader at henholde dig til betingelserne indeholdt deri. Du må bringe licens til ophør til enhver tid ved at ødelægge (for egen regning) programmerne og tilhørende dokumentation sammen med alle kopier deraf i enhver form.

DU VEDKENDER DIG AT HAVE LÆST DENNE AFTALE, FORSTÅET DEN OG AT DU VIL UNDERLÆGGE DIG DENS BETINGELSER. DU VEDKENDER DIG DESUDEN AT DETTE ER DEN KOMPLETTE OG EKSKLUSIVE MA-NIFESTATION AF DENNE AFTALE MELLEM OS, SOM ERSTATTER ANDRE UDSPIL ELLER TIDLIGERE AFTALE, MUNDTLIGT ELLER SKRIFTLIGT, OG ANDEN KOMMUNIKATION OS IMELLEM DER RELATERER TIL INDHOLDET AF DENNE AFTALE. Dette produkt omfatter følgende software:

(1) softwaren blev udviklet uafhængigt af eller for Panasonic.

(2) softwaren ejet af tredjepart og autoriseret for Panasonic.

(3) softwaren autoriseret under GNU General Public License version 2.0 (GPL V2.0)

(4) softwaren autoriseret under GNU LESSER General Public License, version 2.1 (LGPL V2.1), og/eller

(5) software med åben kilde udover softwaren autoriseret under GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Software kategoriseret som (3) - (5) er distribueret i det håb, at det vil være brugbart, men UDEN NOGEN GARANTI, og uden antydet garanti om SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Se detaljerne for vilkår og betingelser derfor, som vist i "Reference Manual".

Mindst tre (3) år efter leveringen af dette produkt vil Panasonic give en udtømmelig maskinaflæselig kopi af den tilsvarende kildekode, som er dækket af GPL V2.0, LGPL V2.1 eller de andre licenser, så vel som den respektive ophavsret dertil, til alle tredjeparter som kontakter os via nedenstående kontaktoplysninger, for en udgift der ikke er større end den fysiske udførelse af distribution af kildekode.

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

Kildekoden og underretning om ophavsret er også tilgængelige gratis på vores hjemmeside herunder. http://panasonic.net/avc/oss/index.html Den side giver specifikationerne for grundmodellen. Modelnummeret er forskelligt alt efter enhedens konfiguration.

- Sådan tjekkes modelnummeret: Tjek bunden af computeren eller æsken, som computeren blev leveret i på købstidspunktet.
- Sådan tjekkes CPU-hastigheden, hukommelsesstørrelsen og harddiskstørrelsen: Kør Setup Utility (→ ♀ Parence Manual "Setup Utility") og vælg menuen [Information]. [Processor Speed]: CPU-hastighed, [Memory Size]: hukommelsesstørrelse, [Hard Disk]: harddiskstørrelse

Hovedspecifikationer

CPU	Intel [®] Core [™] i5-6300U-processor (3 MB ^{^{*1}} cache, op til 3,00 GHz med Intel [®] Turbo Boost Technology)
Chip-sæt	Indbygget CPU
Video-kontrol	Intel [®] HD Graphics 520 (indbygget CPU)
Hovedhukommelse ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L-1600 (16 GB ^{*1} maks.)
Opbevaring	Harddisk: 500 GB ^{*3} (Serial ATA) Windows 10 Ca. 15 GB ^{*3} anvendes som partition med genoprettelsesværktøjer. (brugere kan ikke anvende denne partition.) Ca. 740 MB ^{*3} anvendes som partition med systemværktøjer. (brugere kan ikke anvende denne partition.) Windows 7 Ca. 45 GB ^{*3} anvendes som partition med genoprettelsesværktøjer. (brugere kan ikke anvende denne partition.) Ca. 300 MB ^{*3} anvendes som partition med systemværktøjer. (brugere kan ikke anvende denne partition.)
Display-metode	13.3-type med berøringsskærm (IPS) (1366 x 768 dots) (16·9)
Intern LCD	65.536 / 16.777.216 farver (800 × 600 dots (Windows 7) / 1024 × 768 dots / 1280 × 720 dots / 1280 × 768 dots /1360 × 768 dots / 1366 × 768 dots) ⁻⁴
Eksternt display ^{*5}	65.536 / 16.777.216 farver (800 × 600 dots (Windows 7)) / 1024 × 768 dots / 1280 × 768 dots / 1366 × 768 dots / 1600 × 1200 dots / 1920 × 1080 dots / 1920 × 1200 dots)
LCD-filter	Cirkulær polarisator
Trådløs LAN	Intel [®] Dual Band Wireless - AC 8260 (➔ side 29)
Bluetooth ^{*6}	→ side 29
Trådløs WAN ^{*7}	Udstyret
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Lyd	WAVE og MIDI playback, Intel [®] High Definition Audio subsystem support
Sikkerheds-chip*8	TPM (TCG V1.2-kompatibel)
SD-hukommelseskort-slot ^{*9}	× 1
RAM-modul-slot	× 2, DDR3L SDRAM, 204-ben, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600-kompatibel
Interface	USB2.0-porte ^{*10} × 2 / USB3.0-port × 1 / LAN-port (RJ-45) × 1 / Mikrofonstik (ministik, 3,5 DIA) / Hovedtelefonstik (ministik, 3,5 DIA, impedans 32 Ω , udgangsstrøm 4 mW × 2, stereo) / Expansion bus-stik (dedikeret 100-ben-hunstik)
Pegeenhed	Berøringsskærm (Resistiv)
Knap	Sikkerhed, program × 3, funktion, A0
Strømforsyning	AC-adapter eller batteripakke
AC-adapter ^{*11}	Indgang: 100 V til 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, udgang: 15,6 V DC, 7,05 A
Batteripakke	Li-ion 10,8 V, Minimum 5800 mAh
Driftstid ^{*12}	Ca. 12,0 timer
Opladningstid ^{*13}	Ca. 2,0 timer (i slukket tilstand) Ca. 2,0 timer (i tændt tilstand)
Strømforbrug ^{*14}	Ca. 35 W^{15} / Ca. 90 W (maksimum ved opladning i tændt tilstand)
Fysiske dimensioner (B × D × H) (eksklusive håndremmen)	Ca. 349 mm x 244 mm x 46 mm
Vægt (inklusive håndremmen)	Ca. 2,2 kg

Hovedspecifikationer

	Drift	Temperatur	-10 °C til 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
ljø		Fugtighed	30 % til 80 % RL (intet kondensat)
Ξ	Opbe- varing	Temperatur	-20 °C til 60 °C
		Fugtighed	30 % til 90 % RL (intet kondensat)

Software

Basisoperativsystem	Windows 10 Pro 64-bit
Installeret operativsystem ^{*17}	Windows 10 Windows 10 Pro 64-bit Windows 7 Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (nedgraderet til Windows 7) ^{*18} / Windows7 Pro- fessional 64-bit Service Pack 1 (nedgraderet til Windows 7) ^{*18}
Præinstalleret software ^{*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 Pack- age ^{*8*22} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*22} , Calibration Utility, Da- shboard 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

Trådløs LAN

Dataoverførselshastigheder	$\begin{array}{l} \text{EEE802.11a: 54 Mbps}^{*24} \\ \text{EEE802.11b: 11 Mbps}^{*24} \\ \text{EEE802.11g: 54 Mbps}^{*24} \\ \text{EEE802.11n}^{*25} : & \text{HT20} = 150 \text{ Mbps} \\ & \text{HT40} = 300 \text{ Mbps} \\ \text{EEE802.11ac: } & \text{VHT80: 866.7 Mbps} \\ & \text{VHT40: 400 Mbps} \\ & \text{VHT20: 173,3 Mbps} \\ \end{array}$
Understøttede standarder	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Overførselsmetode	OFDM-system, DS-SS-system

Bluetooth

Bluetooth-version	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Klassisk tilstand/strømbesparelsestilstand
Overførselsmetode	FHSS-system
Trådløse kanaler anvendt	Kanal 1 til 79/kanal 0 til 39
RF-frekvensbånd	2,402 GHz - 2,480 GHz

■ Valgfri enheder

Opbevaring	SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
GPS	Chip: u-blox NEO-M8N GPS/GLONASS/SBAS Support
Trådløs WAN	LTE-kompatibel
SIM Card-slot	× 1
USB 2.0-port ^{*10}	× 1
Robust forstærket USB 2.0-port ^{*10}	× 1
Smart Card-slot	× 1
2. LAN-port	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX
Serieport	× 1, Dsub 9-ben hanstik

V	GA-port	× 1
В	agkamera ^{*26}	1280 x 720 dots, 30 rammer pr sekund / 2048 x 1536 dots, 15 rammer pr sekund (Video) / maks.2592 x 1944 dots (stillbillede), med kameralys
L	CD-filter	Ingen cirkulær polarisator
*1	1 MB = 1.048.576 bytes / 1 GB =	= 1.073.741.824 bytes
*2	Hukommelsesstørrelsen i fabrike Du kan udvide hukommelsen fys efter systemkonfigurationen.	sindstillingen afhænger af modellen. sisk med op til 8 GB, men den samlede mængde anvendelige hukommelse vil være mindre alt
*3 *4	1 MB = 1.000.000 bytes / 1 GB = Der opnås et 16.777.216 farved	= 1.000.000.000 bytes Dit styresystem eller programsoftware vil rapportere som færre GB. isplay ved at anvende rystefunktionen.
*5	Visning kan være dårlig for nogl	e forbundne, eksterne skærme.
*6	Garanterer ikke drift af alle ekste	erne Bluetooth-enheder.
*7	Kun for model med trådløs WAN	 Specifikationerne varierer fra model til model.
*8	<kun for="" med="" model="" tpm=""> With Trusted Platform Module (TPM)'</kun>	ndows 7) Tryk to gange på [Manual Selector] på skrivebordet, og vælg "Installation Manual for " for oplysninger om TPM.
*9	Drift er blevet testet og bekræfte andet SD-udstyr er ikke garante	et vha. Panasonic SD/SDHC/SDXC-hukommelseskort med kapacitet på op til 64 GB. Drift på ret.
1U *14	Garanterer ikke drift af alt USB-l	kompatibelt eksternt udstyr.
11	<kun for="" nordamerika=""> AC-adapteren er kompatibel me ledning.</kun>	ed strømkilder op til 240 V AC-adapter. Med computeren følger en 125 V AC kompatibel AC-
*12	Målt ved LCD-lysstyrke: 60 cd/m	2
	Varierer alt efter betingelserne.	eller når en valofri enhed er tilknyttet.
*13	Varierer alt efter anvendelse. CF	PU-hastighed osv.
*14	Ca. 0,5 W når batteripakken er h	helt opladet (eller ikke oplades), og computeren er slukket.
	Der forbruges strøm, selv om A0 strømstikket.	C-adapteren ikke er tilsluttet computeren (maks. 0,15 W) ved blot at have AC-adapteren isat
*15	Målt strømforbrug. 23-Da-1	
*16	Udsæt ikke huden for dette proc rende oplysninger")	lukt, når det anvendes i kolde eller varme omgivelser. (➔ "Sikkerhedsforanstaltninger / Regule-
	Ved anvendelse i kolde eller var jøet for det eksterne udstyr.	me omgivelser virker eksternt udstyr og batteripakken eventuelt ikke korrekt. Kontrollér driftsmil-
Vedvarende brug af produktet i varme omgivelser vil afkorte produktets levetid. Undgå brug i den slags omgivelser. Når produktet anvendes i omgivelser med lave temperaturer, kan opstart være langsom, eller batteriets driftstid afkortes e		varme omgivelser vil afkorte produktets levetid. Undgå brug i den slags omgivelser. elser med lave temperaturer, kan opstart være langsom, eller batteriets driftstid afkortes eventu-
	Computeren forbruger strøm, nå batteristrøm, og den resterende	år harddisken varmer op under start. Derfor starter computeren eventuelt ikke, hvis du anvender strøm er lav.
*17	Betjening med denne computer der er installeret ved hjælp af ha	garanteres ikke med undtagelse af det forudinstallerede operativsystem og det operativsystem, arddiskgenoprettelsen og genoprettelsesdisken.
*18	Dette system er forudinstalleret	med Windows 7 Professional-software og leveres også med en licens til Windows 10 Pro-soft-
	ware. Du kan kun anvende én version rer en version og installerer den	af Windows-softwaren ad gangen. Skift mellem forskellige versioner vil kræve, at du afinstalle-
*19	Alt efter modellerne er denne pr	ogramsoftware ikke installeret
*20	For at fortsætte med at anvende	ogramoonware intermisioner. A softwaren efter nrøvenerioden skal du købe en licens ved at følge veiledningen nå skærmon.
*21	Panasonic PC Settings Utility in	kluderer de følgende funktioner: Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Power Saving
*22	Skal installeres inden brug.	e manuar i anasonic ro settings otility j
*23	Foretag på genoprettelsesdiske	n. Windows 7) Alternativt kan du foretage på harddiskgenoprettelsen.
*24	Dette er hastigheder specificere	t i standarderne IEEE802.11a+b+g+n-ac. De faktiske hastigheder kan variere.
*25	Tilgængelige, når indstillet til "W	PA-PSK", "WPA2-PSK" eller "none".
*26	Kun tilgængelig, når HT40 er ak Alt efter specifikationen af progr	tiveret af computeren, og det tilknyttede adgangspunkt uderstøtter HT40. amsoftwaren kan følgende tilfælde forekomme. I disse tilfælde skal du vælge en mindre opløs-
	ning.	
	 Kan ikke vælge en stor opløsr Når der vælges en stor opløsr 	ning, ning, forekommer der en feil.

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

Importørens navn og adresse iht. EU-lovgivningen 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 20160092ZAD

55-Da-1