

HASZNÁLATI UTASÍTÁS Általános Útmutatót

Személyi számítógép

Modell CF-D1N sorozat

Tartalom Első lépések

Bevezetés	2
Az alkotó részek leírása	. 4
Üzembe helyezés	. 7
Bekapcsolás / Kikapcsolás	12

Hasznos információ

Kezelés és karbantartás	13
Szoftverek telepítése	15

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás (Alapvető)	Hibaelhárítás
--------------------------	---------------

Függelék

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	24
KORLÁTOZOTT FELHASZNÁLÁSI LICENCSZERZŐDÉS	.26
Műszaki adatok	.28





Első lépese

Hasznos információ

Kérjük, olvassa el figyelmesen a használati utasítást, mielőtt használatba venné a terméket és tartsa meg a jövőben hivatkozás céljából.

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Panasonic számítógépet. Az optimális teljesítmény és a biztonság érdekében, kérjük olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat.

Ebben a használati utasításban a neveket és fogalmakat a következőképpen használjuk. Windows 10 jelentése Windows 10 operációs rendszer. Windows 7 jelentése Windows 7 operációs rendszer.

Fogalmak és jelölések a használati utasításban

FIGYELEM MEGJEGYZÉS	Olyan körülmények, amelyek kis vagy enyhe sérülést eredményezhetnek. Hasznos információk.
Windows 10 - [Minden alkalmazás] : Windows 7	Érintse meg a 🔳 (Start), majd a [Minden alkalmazás] gombra.
(Start) - [Minden program]	: Érintse meg a 💿 (Start), majd a [Minden program] gombra. Lehet, hogy bizonyos ese- tekben duplán meg kell érintse.
→ :	Oldal ebben a használati utasításban, vagy a Reference Manual-ban.
Ψ.	Utalás a képernyős kézikönyvre.
Enter :	Nyomja meg az [Enter] gombot.
 Ctrl + C : A gomb megjelenése kül 	Nyomja le és tartsa lenyomva az [Ctrl] gombot, majd nyomja le az [C] gombot. önbözet ettől a kézikönyvtől a használt billentyűzettől függően. (pl. "Del" helyett "Delete")

- Néhány illusztráció egyszerűsítve van, hogy segítse a megértést és eltérhet a valóságbeli készüléktől.
- Ha nem adminisztrátorként jelentkezik be, néhány funkciót nem használhat, vagy nem jeleníthet meg néhány képernyőt.
- Lásd a legújabb információkat a kiegészítő termékekről a katalógusokban, stb.
 - Ebben a használati utasításban a neveket és fogalmakat a következőképpen használjuk.
 - "Windows 10 Pro 64-bit" mint "Windows" vagy "Windows 10"
 - "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" és "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" mint "Windows" vagy "Windows 7"
 - · Korong alakú adathordozó, beleértve a DVD-ROM-ot és CD-ROM-ot, mint "lemezek"
 - DVD MULTI meghajtó, mint "DVD meghajtó"

Jogi nyilatkozat

A számítógép műszaki adatai és használati utasítása előzetes értesítés nélkül változhat. A Panasonic Corporation nem vállal felelősséget a számítógép és a kézkönyv közötti hibák, kihagyások és eltérések miatt bekövetkezett közvetett és közvetlen károkért.

Védjegyek

A Microsoft[®], Windows[®] és a Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/ vagy más országokban.

Az Intel, Core, Centrino és PROSet az Intel Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei.

Az SDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.



Az Adobe, az Adobe logó és az Adobe Reader az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Bluetooth[®] a Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. bejegyzett védjegye és a Panasonic Corporation licenc alatt használja. A kézikönyvben megjelenő terméknevek, márkanevek, stb. a megfelelő vállalatok védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Képernyős kézikönyv

A számítógépről további információkat talál a képernyős kézikönyvben.

• Operating Instructions - Reference Manual

A Reference Manual olyan hasznos információkat tartalmaz, amelyek segítenek, hogy teljes mértékben kihasználja a számítógép teljesítményét. Hivatkozásokért frissítse a legújabb verzióra.

• Important Battery Tips

Az Important Battery Tips az akkumulátorról nyújt hasznos információkat, hogy az akkumulátort optimális körülmények között használja és hosszabb működési időt érjen el.

- Update the on-screen manuals Ez a fejezet a képernyős kézikönyvek frissítési lépéseit írja le.
- Operating Instructions Connect to a network

Ez a fejezet az egységbe épített hálózati eszközök használatával történő csatlakozás lépéseit írja le.

A képernyős kézikönyvhöz való hozzáféréshez kövesse az alábbi lépéseket.

Érintse meg kétszer az asztalon a [Manual Selector] elemet és válassza a képernyős kézikönyvet.

Windows 10

- Érintse meg kétszer az asztalon a [Panasonic PC Settings Utility] elemet, majd érintse meg a [Support] [Manual] -[Launch Manual Selector] elemet.
- 2. Válassza ki a képernyőn megjelenő kézikönyvet.

MEGJEGYZÉS

 A képernyős kézikönyv [Contents] vagy [Search] lapfüle az ablak bal oldalán jelenik meg. Válasszon lapfület és jelenítse meg a kívánt elemet.

Az alkotó részek leírása



A: Csuklópánt horgok

A csuklópánt horgok nem minden modellhez tartoznak hozzá.

B: Táblagombok

- → ₩ Reference Manual "Tablet Buttons"
- C: Érintőceruza tartó

D: LED jelzőfény

- ☐ : Akkumulátor állapota
 - → Œ Reference Manual "Battery Power"
- (w): Vezeték nélküli kapcsolat kész

Ez a jelzőfény akkor világít, mikor a vezeték nélküli LAN, Bluetooth és/vagy vezeték nélküli WAN csatlakozott és készenléti állapotban van. Nem feltétlenül jelzi a vezeték nélküli kapcsolat be/kikapcsolt állapotát.

- → ∰ Connect to a network "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/ Enabling Wireless Communication"
- a: Meghajtó állapot
- SD : SD Memóriakártya jelzőfény
 - (Villog: hozzáférés közben)
 - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

E: Üzemkapcsoló

F: Tápellátási állapot

(Ki: kikapcsolva/hibernálás, zöld: bekapcsolva, villogó zöld: alvó, gyorsan villogó zöld: nem lehet bekapcsolni a túl alacsony hőmérséklet miatt.)

G: Hangszóró

H: LCD

→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

Hátulsó és alsó rész



I: Bluetooth antenna

<Csak a Bluetooth-al rendelkező modelleknél>

→ ₩ Connect to a network "Bluetooth" Vezeték nélküli WAN antenna

<Csak a vezeték nélküli WAN-t tartalmazó modelleknek>

- → E Connect to a network "Wireless WAN"
- Vezeték nélküli LAN antenna

<Csak a vezeték nélküli LAN-nal rendelkező modell esetén>

→ ∰ Connect to a network "Wireless LAN"

J: Merevlemez meghajtó

K: Akkumulátor

- → ₩ Reference Manual "Battery Power"
- L: Hátulsó kamera <Csak hátulsó fényképezőgépes modellnél> → ∰ Reference Manual "Camera"
- M: RAM modul nyílás ➔ 亞 Reference Manual "RAM Module"
- N: Külső antenna csatlakozó (CH1)
- O: Külső antenna csatlakozó (CH2)
- P: Bővítő busz csatlakozó
- → ₩ Reference Manual "Cradle" Q: Ventilációs nyílás (Beszívás)

Jobb oldal

Az alább bemutatott részek (F) mind opcionálisak.



A: DC-IN bemeneti csatlakozó

B: LAN csatlakozó

→ ∰ Reference Manual "LAN"

C: Soros port^{*1} / VGA port^{*2}

- *1 <Csak a soros porttal rendelkező modellnél>
- ^{*2} <Csak VGA csatlakozóval rendelkező modell esetén>
- → ₩ Reference Manual "External Display"

D: Biztonsági zár

Kensington-kábelt csatlakoztathat ide. A további információkért olvassa el a kábelhez mellékelt útmutatót.

E: Ventilációs nyílás (Kifújás)

- F: 4. USB (USB2.0) port^{*3} / Második LAN port^{*4} / Erősített USB2.0 port^{*5}
 - *3 <Csak a 4. USB (USB2.0) porttal rendelkezo modellnél>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
 - *4 <Csak a második LAN-t tartalmazó modelleknél.>
 - → ₩ Reference Manual "LAN"
 - ^{*5} <Csak az erősített USB2.0 porttal rendelkező modellnél>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"

G: Vezeték nélküli kapcsolat kapcsoló

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

H: SD Memóriakártya nyílás

Az SD-memóriakártyákat tartsa távol a csecsemőktől és a kisgyerekektől.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

Bal oldal



I: USB3.0 port

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

J: USB2.0 portok

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

K: Mikrofon csatlakozó

Kondenzátor-mikrofon használható. Ha más típusú mikrofont használ, megtörténhet, hogy a hangfelvétel nem lehetséges, vagy hibás működést okozhat.

L: Fejhallgató csatlakozó

Csatlakoztathat fejhallgatót vagy erősített hangszórókat.

Ha ezeket csatlakoztatja, a hang a belső hangszórókból nem hallatszik.

M: SIM kártya nyílás

<Csak a vezeték nélküli WAN-t tartalmazó modelleknek>

Helyezze a SIM kártyát a SIM kártya nyílásba érzékelőkkel lefelé és a levágott sarokkal előre.

→ ∰ Connect to a network "Wireless WAN"

FIGYELEM

 Ez a nyílás SIM kártya befogadására képes (15 mm x 25 mm).



N: Smart kártya nyílás^{*6}

- *6 <Csak Smart kártya nyílással rendelkező modellnél>
- → ₩ Reference Manual "Smart Card"

 Ez a számítógép mágnest és mágneses termékeket tartalmaz a jobboldali illusztráción megjelölt helyeken. Kerülje fémtárgyak, vagy mágneses médiának ebbe a zónába helyezését.

A REAL PROPERTY OF THE REAL PR

Az érintőceruza csatolása a számítógéphez <Csak csuklópánttal rendelkező modelleknél>

A szíj megelőzi, hogy a ceruza (tartozék) véletlenül leessen.

Használja a csuklópántot az érintőceruzának a számítógéphez csatolásához, hogy ne veszítse el.

A rögzítésre lyukak (A) szolgálnak.

- ① Fűzze át az egyik hurkot a lyukon.
- ② Fűzze át a csuklópánt második hurkát az elsőn.
- ③ Húzza át a második hurkot az (A) lyukon.
- ④ Fűzze át az érintőceruzát a második hurkon.



Előkészítés

① Ellenőrizze és azonosítsa a szállított tartozékokat.
 Ha nem találja a leírt tartozékokat, vegye fel a kapcsolatot a Panasonic Műszaki ügyfélszolgálatával.



Egyes modellekhez a fentitől különböző érintőceruza tartozhat. Egyes modell tartozhat, vag (→ ♀ Reference Manual "Screen Input Operation")

 Egyes modellekhez a fentitől különböző csuklópánt tartozhat, vagy nem tartozik hozzá csuklópánt.

Biztonsági intézkedések / Szabályozási információk1

Az akkumulátor behelyezése



- ① Csúsztassa el az (A) reteszt a nyíl irányába.
- 2 Nyissa ki a fedelet.
- ③ Helyezze be az akkumulátort amíg biztosan csatlakozik.
- ④ Csukja le a fedelet kattanásig.
- (5) Csúsztassa el az (A) reteszt a nyíl irányába.

Az akkumulátor eltávolításához

A fenti ③ lépésben húzza meg az akkumulátor (B) fülét.

FIGYELEM

 Győződjön meg, hogy a fedél biztosítva van. Különben az akkumulátor kieshet a számítógép szállításakor.

MEGJEGYZÉS

- Ne feledje, hogy a számítógép akkor is fogyaszt elektromos áramot mikor ki van kapcsolva. Ha az akkumulátor teljesen feltöltött állapotban van, akkor a következő időtartamok alatt merül le teljesen:
 - Ha ki van kapcsolva: Kb. 9 hét
 - Alvás: Kb. 4 nap
 - Hibernálás: Kb. 8 nap
- Mikor a DC dugasz nincs csatlakoztatva a számítógéphez, húzza ki az AC kábelt az AC fali csatlakozóaljzatból. Az AC adapternek az elektromos csatlakozóaljzathoz csatlakoztatása elektromosságot fogyaszt.



1 Az akkumulátor behelyezése (→ 7 oldal)

- Ne érintse meg az akkumulátor és a számítógép érintkezőit. Beszennyezheti vagy megsértheti a terminálokat, a számítógép vagy az akkumulátor hibás működését okozva ezzel.
- Győződjön meg róla, hogy visszateszi a fedőlapot.

2 Az érintőceruza csatolása a számítógéphez (-> 6 oldal)

3 Csatlakoztassa a számítógépet a hálózati csatlakozóhoz

- ① Csúsztassa el a reteszt a nyíl irányába.
- 2 Nyissa ki a fedelet.
- ③ Csatlakoztassa az AC adaptert.
 - Az akkumulátor töltése azonnal megkezdődik.
- ④ Csúsztassa el három USB port egyikén a reteszt a nyíl irányába.

FIGYELEM

- Ne húzza ki az AC adaptert és ne kapcsolja be a vezeték nélküli kapcsolat kapcsolót, amíg az üzembe helyezést nem hajtotta végre.
- Ha először használja a számítógépet, ne csatlakoztasson semmilyen perifériát, (beleértve a vezetékes LAN kábelt is), az akkumulátort, az AC adaptert, a külső billentyűzetet és az egeret kivéve.
- Az AC adapter kezelése
 - Az olyan problémák, mint például hirtelen feszültségesés, előfordulhatnak mennydörgés és villámlás közben. Mivel ez károsan hathat a számítógépre, nagyon ajánlott egy szünetmentes áramforrás (UPS) használata, kivéve ha csak az akkumulátorról használja a számítógépet.

4 Kapcsolja be a számítógépet

- ① Ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli kapcsolat kapcsoló (→ 5 oldal) KI van kapcsolva.
- ② Nyomja meg és tartsa lenyomva a U, tápkapcsolót, amíg a tápellátás-jelző (A) felgyúl.

FIGYELEM

- Ne nyomja meg többször az üzemkapcsolót.
- A számítógépet kikapcsolásra kényszerítheti, ha a tápkapcsolót 4 másodpercig, vagy tovább tartja lenyomva.
- Az üzembe helyezés elvégzése előtt nem végezhetők el semmilyen módosítások az alapértelmezett Setup Utility segítségével.

Windows 7

5 Válasszon nyelvet és operációs rendszert (32-bit vagy 64-bit)

FIGYELEM

 Figyelmesen válassza ki a nyelvet, mert később már nem módosíthatja. Ha rossz nyelvet választ, újra kell telepíteni a Windowst.

MEGJEGYZÉS

- Használhatja a Táblagombokat. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - Válasszon nyelvet és operációs rendszert (32-bit vagy 64-bit) a "Select OS" képernyőn, és válassza az [OK] gombot.
 A nyelv beállítása az [OK] gomb kiválasztásával megkezdődik a jóváhagyási képernyőn.
 - A nyelv és az operációs rendszer beállítása körülbelül 15 perc alatt elkészül.
 - ② Amikor a befejező képernyő megjelenik, válassza az [OK] gombot, hogy kikapcsolja a számítógépet.



6 A Windows telepítése

Windows 10

Válasszon nyelvet és érintse meg a [Következő] lehetőséget.

Windows 7

Kapcsolja be a számítógépet.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- A számítógép többször újraindul. Ne érintse meg az érintőképernyőt, a külső billentyűzetet vagy külső egeret és várjon, amíg a merevlemez-meghajtó) jelzőfénye kialszik.
- A számítógép bekapcsolása után a képernyő sötét vagy változatlan marad egy ideig. Ez nem hibás működés. Várjon egy pillanatig, amíg a Windows telepítő képernyő megjelenik.
- A Windows telepítése alatt használja az érintőképernyőt, külső egeret, külső billentyűzetet a mutató mozgatására és kattintásra.
- Lépjen a következő lépésre, jóváhagyva minden üzenetet a kijelzőn.
- Beállíthatja a vezeték nélküli hálózatot, miután a Windows telepítése befejeződött.

Windows 10 Ha a "Csatlakozás" üzenet megjelenik, válassza a [Lépés kihagyása" lehetőséget].

Windows 7 A "Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz" képernyő nem jelenik meg.

FIGYELEM

- Várjon amíg a merevlemez meghajtó 😂 jelzőfénye kialszik.
- A Windows telepítésének befejezése után megváltoztathatja a felhasználónevet, jelszót, képet és a biztonsági beállításokat.
- Szabványos karaktereket használjon a számítógépnévben: számok 0-tól 9-ig, nagy- és kisbetűk A-tól Z-ig, valamint az elválasztásjel (-). Ha a "A számítógép neve nem érvényes" hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze, hogy nem adott-e meg a fentiektől eltérő karaktereket. Ha a hibaüzenet még mindig a képernyőn marad, állítsa be a billentyű beviteli módot angolra ("EN"), és írjon be karaktereket.
- Ne használja a következő szavakat felhasználónévnek: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 - COM9, LPT1 - LPT9, LPT, &, szóköz, Windows 7 @.
- Windows 7

7

Konkrétan, ha a "@" jelet tartalmazó felhasználónevet (fióknevet) hoz létre, jelszót kell majd megadnia a bejelentkezési képernyőn akkor is, ha nincs beállítva jelszó. Ha jelszó megadása nélkül próbál belépni, "Helytelen a felhasználónév vagy a jelszó." jelenik meg, és nem fog tudni belépni a Windowsba (→ 22 oldal).

- Az elsőnek bejelentkező felhasználó háttérképe a "6 A Windows telepítése.".
 Ha napfényben használja a számítógépet, a képernyő könnyebben látható ha a háttérképet fehérre változtatja.
 - Érintsen hosszan az asztalon és érintse meg a [Személyre szabás] [Asztal háttere] menüpontot.
 - 2 Válassza a [Egyszínű] lehetőséget a [Kép helye] opciónál.
 - ③ Válassza ki a fehér háttérképet, majd érintse meg a [Módosítások mentése] gombot.
- Windows 7 Kövesse az alábbi lépéseket.
 - Amikor az "Érzékelők engedélyezése" megjelenik, érintse meg az [Az érzékelő engedélyezése] lehetőséget.
 - ② Amikor a [Felhasználói fiókok felügyelete] képernyő megjelenik, érintse meg az [Igen] lehetőséget.
 - ③ A [Display Rotation Tool] jóváhagyási képernyőn érintse meg az [Igen] lehetőséget.
 - A számítógép automatikusan újraindul és a beállítások érvénybe lépnek.

Windows 10 Indítsa újra a számítógépet

- ① Érintse meg a 🧧 (Start) pontot.
- ② Érintse meg a (Főkapcsoló) [Újraindítás] ponton.
- A Panasonic PC Settings Utility funkciók egy része engedélyezve lesz a számítógép újraindítása után.

8 A képernyőn megjelenő kézikönyv frissítése

 Csatlakozás az internetre. Windows 10 Lépjen be / Windows 7 jelentkezzen be a Windowsba mint rendszergazda. További információért tekintse át: D OPERATING INSTRUCTIONS -Connect to a network.
 A képernyőn megjelenő kézikönyv frissítése

Érintse meg duplán a [Manual Selector] lehetőséget az asztalon. **Windows 10** Érintse meg kétszer az asztalon a [Panasonic PC Settings Utility] elemet, majd érintse meg a [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector] elemet.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

9 Helyreállító lemez készítése

A visszaállító lemez lehetővé teszi az operációs rendszer telepítését és a gyári alapértelmezett állapot visszaállítását, abban az esetben, ha a merevlemez visszaállító partíciója meghibásodott. Ajánlott visszaállító lemez készítése a számítógép használatba vétele előtt.

Olvassa el a → ∰ *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility" fejezetet a lemez elkészítéséről .

MEGJEGYZÉS

Windows 10 Panasonic PC Settings Utility

Ellenőrizheti a számítógép állapotát és megváltoztathatja a beállításokat. Érintse meg duplán az asztalon a [Panasonic PC Settings Utility] elemet, hogy elindítsa az alkalmazást. (> 1 Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

PC Information Viewer

Ez a számítógép időszakosan rögzíti a merevlemez meghajtó kezelési információit, stb. Egy adatbejegyzés legnagyobb mérete 1024 bájt. Ezeket az információkat csak a merevlemez esetleges elromlásának okainak felmérésére használja. Ezeket soha nem küldi ki a hálózaton és nem használja más célra, csak a fent leírtakra. A funkció kikapcsolásához jelölje be a PC Information Viewer [Hard Disk Status] mezőjében a [Disable the automatic save function for management information history] jelölőnégyzetet, majd érintse meg az [OK] gombot. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. (Importance Manual "Checking the Computer's Usage Status")

• Windows 10

Az alapértelmezett beállításnál a koreai nyelv parancsikonja az Asztal képernyőn található. Ha nincs rá szüksége, törölheti az ikont.

• Windows 7

Ha a helyreállítási partíciót törölték, nem készíthet helyreállító lemez(eke)t.

A vezeték nélküli funkció használata előtt

① Csúsztassa a vezeték nélküli kapcsolót ON állásba.

Windows 10

② Érintse meg a (Értesítés) ikont a tálcán, majd érintse meg a (Minden beállítás) - [Hálózat és internet] - [Repülési üzemmód] lehetőséget.

Állítsa a [Repülési üzemmód] lehetőséget [Ki] állapotra, majd;

állítsa a [Wi-Fi] opciót [Bekapcsolva] állapotra (vezeték nélküli LAN esetén).

állítsa a [Celluláris] opciót [Bekapcsolva] állapotra (vezeték nélküli WAN esetén).

állítsa a [GPS] opciót [Bekapcsolva] állapotra (vezeték nélküli WAN esetén).

állítsa a [Bluetooth] opciót [Bekapcsolva] állapotra (Bluetooth esetén).

állítsa a [GPS\GNSS] opciót [Bekapcsolva] állapotra (GPS esetén).

■ A partíció-felépítésről

Csökkentheti a létező partíció egyik részét, hogy ki nem osztott lemezterületet hozzon létre, amelyből újabb partíciót készíthet. Az alapértelmezett beállításokban egy partíciót használhat.

FIGYELEM

Windows 10 Ne adjon hozzá vagy ne töröljön partíciót Windows 10 alatt, mert a Windows 10 esetében a Windows terület és a visszaállítási partíciónak egymás melletinek kell lenniük.

Windows 7 A partíció-felépítés megváltoztatása

- ① Érintse meg a 🚳 (Start) és érintse hosszan a [Számítógép], majd érintse meg a [Kezelés] pontot.
- A standard felhasználónak rendszergazdai jelszót kell megadnia.
- 2 Érintse meg a [Lemezkezelés] ponton.
- ③ Érintse hosszan a Windows partíciót (alapbeállításban "c" meghajtó), majd érintse meg a [Kötet zsugorítása] opciót.
 - A partíció mérete függ a számítógép műszaki adataitól.
- ④ Adja meg a méretet az [Adja meg a zsugorítandó lemezterület méretét megabájtban] mezőben és érintse meg a [Zsugorítás] gombot.
 - Nem adhat meg a kijelzettnél nagyobb számot.
 - A [Reinstall to the OS related partitions.] lehetőság választásához az installing OS (→ 16 oldal), 70 GB vagy több szükséges [A zsugorítást követő teljes méret megabájtban].
- (5) Érintse hosszan a [Nem lefoglalt] opción (a ④ lépésben lekicsinyített terület) és érintse meg az [Új egyszerű kötet] opciót.
- ⑥ Kövesse a képernyőn levő utasításokat a beállításokhoz, majd érintse meg a [Befejezés] gombon. Várjon, amíg a formázás befejeződik.

MEGJEGYZÉS

- Készíthet további partíciót a fennmaradt nem lefoglalt terület felhasználásával, vagy nem lefoglalt terület létrehozásával.
- Egy partíció törléséhez érintse hosszan a partíciót és érintse meg a [Kötet törlése] opciót a ③ lépésben.

Bekapcsolás

Csúsztassa el és tartsa lenyomva az üzemkapcsolót () (→ 4 oldal), amíg a áramellátás-jelző () (→ 4 oldal) ki nem gyullad.

MEGJEGYZÉS

- Ne nyomja meg többször az üzemkapcsolót.
- A számítógép kikapcsolásra kényszerül, ha az üzemkapcsolót 4 másodpercig, vagy tovább tartja lenyomva.
- Ha kikapcsolta a számítógépet, várjon 10 másodpercet, vagy többet mielőtt újra bekapcsolja.
- Ne hajtsa végre a következő műveleteket amíg a merevlemez meghajtó jelzőfény 😂 ki nem kapcsol.
 - · Az AC adapter csatlakoztatása vagy leválasztása
 - Az üzemkapcsoló megnyomása
 - · A tabletta gombok, képernyők vagy külső egér megérintése
 - A vezeték nélküli kapcsolat kapcsoló ki/bekapcsolása

Kikapcsolás

Windows 10

- Érintse meg a (Start) ikonon a bal alsó sarokban.
- ② Érintse meg a () (Főkapcsoló) [Leállítás] ponton.

Windows 7

- Érintse meg a 🚳 (Start) [Leállítás] ponton.
- MEGJEGYZÉS

Windows 10

- A számítógép kikapcsolásához járjon el a következő módon.
- ② Érintse meg az [Újraindítás] lehetőségen a "Speciális rendszerindítás" pontnál.
- ③ Érintse meg a [Számítógép kikapcsolása] ponton.

Elővigyázatosságok ki és bekapcsoláskor

- Ne tegye a következőket
 - Az AC adapter csatlakoztatása vagy leválasztása
 - Az üzemkapcsoló megnyomása
 - A tabletta gombok, képernyők vagy külső egér megérintése
 - A vezeték nélküli kapcsolat kapcsoló ki/bekapcsolása

MEGJEGYZÉS

- Energiatakarékosság miatt, vásárláskor a következő takarékossági módszerek vannak beállítva.
 - A képernyő automatikusan kikapcsol:
 10 perc (ha az AC adapter csatlakoztatva van) tétlenség után
 5 perc (akkumulátorról működtetve) tétlenség után
 - A számítógép automatikusan alvó^{*1} üzemmódra vált: 20 perc (ha az AC adapter csatlakoztatva van) tétlenség után 15 perc (akkumulátorról működtetve) tétlenség után
 - ¹ Olvassa el 🔁 Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions" részt az alvó állapotból való visszatéréssel kapcsolatban.

Működési környezet

- Helyezze a számítógépet egy lapos, stabil felületre, ahol nincs kitéve ütésnek, rezgésnek és a leesés veszélyének. Ne állítsa függőlegesen és ne fordítsa fel a számítógépet. Ha a számítógép különösen erős behatásnak van kitéve, megsérülhet.
- Hőmérséklet: Működési: -10 °C 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}

Tárolás: -20 °C - 60 °C

Nedvesség: Működési: 30 % - 80 % relatív páratartalom (kondenzálás nélkül)

Tárolás: 30 % - 90 % relatív páratartalom (kondenzálás nélkül)

Még a fenti hőmérséklet/páratartalom tartományban is a hosszú ideig történő, extrém körülmények közötti használat, vagy olyan használat, amikor a számítógép közelében dohányzik, vagy a működtetés olyan helyen történik, ahol olajat használnak vagy magas a porkoncentráció, károsítja a terméket és megrövidíti a termék élettartamát.

Ha a terméket meleg vagy hideg környezetben használja ne tegye ki bőrét közvetlen hatásnak. (→ "Biztonsági intézkedések / Szabályozási információk")

Amikor a számítógép 0 °C vagy alacsonyabb hőmérsékletnél vizes, ez fagyásveszélyt jelent. Bizonyosodjon meg arról, hogy ilyen hőmérsékleteknél a számítógép teljesen száraz.

- Ne helyezze a számítógépet a következő helyekre, mert a számítógép károsodhat.
 - Elektronikus berendezés közelébe. Képtorzítás vagy zaj keletkezhet.
 - Nagyon magas vagy nagyon alacsony hőmérsékletre.
- A számítógép működés közben felforrósodhat, ezért tartsa távol a hőre érzékeny tárgyaktól.

Kezelési figyelmeztetések

Ezt a számítógépet úgy tervezték, hogy a legkisebbre csökkentse az olyan részekre ható sokkot, mint például az LCD képernyő és a merevlemez meghajtó, de nem nyújt semmilyen garanciát a sokk által okozott hibákra. Legyen különösen óvatos a számítógép kezelésekor.

- A számítógép szállításakor:
 - Kapcsolja ki számítógépet.
 - Távolítson el minden külső eszközt, kábelt és más kiálló tárgyakat.
 - Ne dobja le vagy ne üsse a számítógépet kemény tárgyakhoz.
 - Ne fogja meg a kijelzőtől.
- Ha repülőgépre száll, vigye magával a számítógépet, soha ne tegye a csomagok közé. Ha a repülőn használja a számítógépet, kövesse a légitársaság előírásait.
- Ha pótakkumulátort visz magával, helyezze műanyag zacskóba, hogy megvédje az érintkezőit.
- Csak a tartozék érintőceruzát használja a képernyő érintésére. Ne helyezzen a felületére semmilyen tárgyat és ne nyomja erősen hegyes vagy kemény tárgyakkal amelyek nyomot hagyhatnak (pl. szegek, ceruzák és golyóstollak).
- Ne használja az érintőképernyőt ha por, vagy szennyeződés (pl. olaj) van a képernyőn. Különben a képernyőn/érintőceruzán levő idegen részecskék megkarcolhatják a felületet vagy akadályozhatják az érintőceruza működését.
- Az érintőceruzát csak a képernyő érintésére használja. Amennyiben más célra használja, ez károsíthatja az érintőceruzát és karcolásokat eredményezhet a képernyőn.

Perifériák használatakor

Kövesse ezeket az útmutatásokat és a Operating Instructions - Reference Manual előírásait, hogy elkerülje az eszközök sérülését. Figyelmesen olvassa el a perifériás eszközök használati útmutatóját.

- Olyan perifériát használjon, amely megfelel a számítógép műszaki adatainak.
- A csatlakozókat a megfelelő irányba csatlakoztassa.
- Ha nehéz csatlakoztatni, ne erőltesse, hanem ellenőrizze a csatlakozó formáját, irányát, az érintkezők elrendezését, stb.
- Ha csavarokat mellékeltek, kellő erővel húzza meg azokat.
- Húzza ki a kábeleket a számítógépet szállításakor. Ne húzza erősen a kábeleket.
- A számítógép vezeték nélküli LAN-on/Bluetooth-on/vezeték nélküli WAN-on keresztüli illetéktelen használatának megelőzése

<Csak a vezeték nélküli LAN/Bluetooth/vezeték nélküli WAN-t tartalmazó modelleknek>

 Mielőtt a vezeték nélküli LAN-t/Bluetooth-ot/vezeték nélküli WAN-t használja, végezze el a megfelelő biztonsági beállításokat, mint például az adattitkosítás.

Akkumulátor újrakalibrálása

- Az akkumulátor újrakalibrálása hosszú ideig tarthat az akkumulátor nagy teljesítménye miatt. Ez nem hibás működés.
 - <"Akkumulátor újrakalibrálása" a Windows leállítását követően>
 - Teljes töltés: Kb. 2,0 óra
 - Teljes kimerítés: Kb. 4,0 óra
 - "Akkumulátor újrakalibrálása" esetén a Windows leállítása nélkül a töltés/kimerülés több időt vehet igénybe.

PC-Diagnostic Utility

Ha úgy indítja el a PC-Diagnostic Utility alkalmazást, hogy nem csatlakoztatta a külső billentyűzetet és külső egeret, kapcsolja ki a számítógépet úgy, hogy megnyomja és nyomva tartja a tápkapcsolót. Ez után csatlakoztassa a külső billentyűzetet és külső egeret a számítógéphez és indítsa újra a PC-Diagnostic Utility alkalmazást.

Karbantartás

Az LCD panel tisztítása

Használja a számítógéphez mellékelt puha ruhát. (További információkért lásd a "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". → ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

Más részek tisztítása, mint az LCD panel

Törölje le egy puha száraz ruhával, például gézzel. Ha mosószert használ, áztasson egy puha ruhát vízben oldott mosószerbe és csavarja ki rendesen.

FIGYELEM

- Ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt, mivel azok káros hatással lehetnek a felületre, elszíneződést stb. okozva. Ne használjon kereskedelmi forgalomban elérhető háztartási tisztítószereket és kozmetikumokat, mivel azok tartalmazhatnak a felületre káros összetevőt.
- Ne használjon vizet vagy mosószert közvetlenül a számítógépen, mert a folyadék bekerülhet a számítógép belsejébe és hibás működést vagy kárt okozhat.
- Puha, száraz rongyot használjon a vízcseppek letörléséhez az egység felületéről. Ne használjon mikrohullámú sütőt az egység szárítására. Ezzel hibás működést vagy meghibásodást okozhat.

A szoftverek telepítésével a számítógép visszakerül alapértelmezett állapotba. Mikor telepíti a szoftvereket, a merevlemez adatai törlődnek.

Telepítés előtt készítsen biztonsági mentést az adatokról más adathordozóra vagy külső merevlemezre.

FIGYELEM

- Ne törölje a helyreállítási partíciót a merevlemezről. Ha törölte, a Visszaállító lemez nem hozható létre.
- A visszaállítási partíció ellenőrzésére végezze el a következőket.

1 Windows 10

Érintse meg és tartsa lenyomva a 🔳 (Start) gombot az asztal képernyő bal alsó sarkában.

Windows 7

- Érintse meg a 🚳 (Start) és érintse hosszan a [Számítógép], majd érintse meg a [Kezelés] pontot.
- A standard felhasználónak rendszergazdai jelszót kell megadnia.
- 2 Érintse meg a [Lemezkezelés] ponton.

Windows 10 Windows visszaállítása

Előkészítés

Ha a számítógép nem működik normálisan, vagy instabillá válik, visszaállíthatja a Windows, hogy megoldja a problémát.

- Távolítsa el az összes perifériát és SD memóriakártyát, stb.
- Csatlakoztassa az AC adaptert és addig ne távolítsa el, amíg az újratelepítés be nem fejeződött.

1 Hajtsa végre a <u>"</u>Windows visszaállítása" lépést.

- ① Érintse meg a 🧧 (Start) [Beállítás] [Frissítés és biztonság] [Helyreállítás] ikonon.
- 2 Érintse meg a [Kezdés] lehetőségre a "Gép alaphelyzetbe állítása" alatt.
- ③ Válassza ki az opciót.
 - [Fájlok megtartása]
 - A Windows újratelepítése rövid idő alatt elkészülhet (Körülbelül 30 perc).
 - Azok az alkalmazások és más elemek, amelyek nem jöttek a számítógéppel, eltávolításra kerülnek.
 - [Minden elem eltávolítása]
 - [A fájlok egyszerű eltávolítása] (Körülbelül 30 perc)
 - [Fájlok törlése és a lemez megtisztítása]

A teljes törléssel a törölt fájlok nem nyerhetőek vissza könnyen, és növeli a biztonsági szintet. Ez a folyamat tovább tart (körülbelül 50 percig).

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Újratelepítés után a számítógép újraindul.

- Ne szakítsa félbe az újratelepítést, például ne kapcsolja ki a számítógépet, vagy ne végezzen más műveletet.
 - Másképp az újratelepítés nem lesz elérhető mert a Windows nem indul el, vagy az adatok sérülnek.

"A Windows telepítése" végrehajtása (→ 9 oldal).

MEGJEGYZÉS

2

Lehet, hogy a dátum, idő és időzóna helytelen. Bizonyosodjon meg azok helyes beállításáról.

3 Windows Update végrehajtása.

4 Windows 10 <Csak a TPM-mel rendelkező modelleknél> TPM törlése.

- ① Érintse meg és tartsa lenyomva a 🧧 (Start) gombot, majd érintse meg a [Futtatás] gombot.
- ② Nyomja meg az (A2) gombot a Beviteli billentyűzet megjelenítéséhez, írja be a [tpm.msc] szöveget és érintse meg az [OK] gombot.
- ③ Érintse meg a [TPM-eszköz törlése...] lehetőségre a "Műveletek" alatt a "TPM kezelése a helyi számítógépen" képernyő jobb oldalán.
- ④ Érintse meg az [Újraindítás] lehetőségen az "A TPM biztonsági eszköz kezelése" képernyőn. A számítógép újraindul.
- 5 Ha megjelenik a "TPM configuration change was requested to ..." szöveg, nyomja meg az F12:
- ⑥ Érintse meg az Asztal kockára, majd amikor megjelenik az "A TPM-eszköz készen áll" felirat, érintse meg a [Bezárás]-ra.

Helyreállítás lemezről

Újratelepítheti a vásárláskor előre telepített operációs rendszert (Windows 10 vagy Windows 7).

FIGYELEM

Ha a visszaállítási partíció törölve van, nem végezheti el a merevlemez (flash memória) visszaállítását.

Előkészítés

- Távolítsa el az összes perifériát és SD memóriakártyát, stb.
- Csatlakoztassa az AC adaptert és addig ne távolítsa el, amíg az újratelepítés be nem fejeződött.

Windows 10 Ha a "Windows visszaállítása" módszernél leírt újratelepítés nem sikeres, kövesse az alábbi lépéseket.

1 Indítsa el a Setup Utility alkalmazást.

Windows 10

- ① Érintse meg a 🖬 (Start) [Beállítás] [Frissítés és biztonság] [Helyreállítás] ikonon.
- 2 Érintse meg az [Újraindítás] lehetőségen a "Speciális rendszerindítás" pontnál.
- ③ Érintse meg a [Hibaelhárítás] [Speciális lehetőségek] [Az UEFI-vezérlőprogram beállításai] [Újraindítás] lehetőséget.

Windows 7

Kapcsolja be a számítógépet és érintse meg a [Click here for Setup] lehetőséget, amely a képernyő bal felső sarkában jelenik meg, miközben a [Panasonic] indítóképernyő megjelenik.

- Ha a [Panasonic] indítóképernyő nem jelenik meg a számítógép indulásakor, nyomja meg többször a ikont, amíg a Setup Utility képernyő megjelenik.
- Ha jelszót kér, adja meg a felügyelői jelszót.

Jegyezze le a Setup Utility tartalmát és érintse kétszer a [Load Default Values] lehetőséget.

A jóváhagyási üzenetnél válassza a [Yes] opciót és nyomja meg a Enter gombot.

Ellenőrizze az [UEFI Boot] beállítást a Setup Utility alkalmazásban.

Az [UEFI Boot] a következőképp kell legyen beállítva. Ha Windows 10 rendszert használ : [Enabled] Ha Windows 7 rendszert használ : [Disabled]

- 4 Érintse meg az [Exit] és érintse kétszer a [Save Values and Reboot]. A jóváhagyási üzenetnél válassza a [Yes] opciót és nyomja meg a Enter gombot. A számítógép újraindul.
- 5 Mialatt a [Panasonic] indítóképernyő megjelenik, nyomja meg többször a 🕑 gombot. A Setup Utility elindul.

• Ha jelszót kér, adja meg a felügyelői jelszót.

6 Érintse meg az [Exit] és érintse kétszer a [Recovery Partition].

7 Windows 10

Érintse meg a [Recovery] gombra.

A művelet megszakításához érintse meg a [CANCEL] gombot.

Windows 7

Válassza a [Reinstall Windows], majd válassza a [Next] gombot. Működtetésre használja a Táblagép gombokat.

8 Windows 7

A Licencmegállapodás képernyőn válassza a [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], majd a [Next] gombot.

9 Windows 10 Érintse meg a [Disk 0] lehetőségre.

10 Windows 7 Válassza a [Next] gombot.

Ha a lehetőség megjelenik, válassza ki a beállítást és érintse meg a [Next] lehetőséget.

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] Válassza ezt az opciót, ha a Windowst a gyári alapértelmezett beállításokkal akarja telepíteni. Újratelepítés után létrehozhat egy új partíciót. Új partíció létrehozásával kapcsolatban lásd "A partíció-felépítés megváltoztatása" (→ 11 oldal).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]^{*1}
 Válassza ezt a lehetőséget, ha a merevlemez már több partícióra volt osztva és meg akarja tartani a partíció beosztást. Új partíció létrehozásával kapcsolatban lásd "A partíció-felépítés megváltoztatása" (→ 11 oldal).
 ^{*1} Ez nem jelenik meg, ha a Windows nem telepíthető a visszaállítási partícióra és a Windows által használható területre.

2

3

11 Windows 7 A jóváhagyási üzenetnél válassza a [YES] lehetőséget.

12 Windows 7

Válasszon nyelvet és operációs rendszer típust (32bit vagy 64bit), majd válassza az [OK] gombot.

A jóváhagyási üzenetnél válassza az [OK] lehetőséget.

A visszaállítási folyamat megszakításához válassza a [CANCEL] gombot, és kattintson a selenek meg a képernyő jobb felső sarkán jelenik meg.

13 Windows 10 Érintse meg a [Recovery ALL Partitions.] gombra.

14 (Windows 7) A jóváhagyási üzenetnél válassza a [YES] lehetőséget.

Az újratelepítés elindul a képernyőn lévő utasítások szerint.

 Ne szakítsa félbe az újratelepítést, például ne kapcsolja ki a számítógépet, vagy ne végezzen más műveletet.

Másképp az újratelepítés nem lesz elérhető mert a Windows nem indul el, vagy az adatok sérülnek.

- 15 Amikor a Folyamat-befejezési képernyő megjelenik, <u>Windows 10</u> érintse meg a [Shutdown] <u>Windows 7</u> válassza az [OK] gombot, hogy kikapcsolja a számítógépet.
- 16 Kapcsolja be a számítógépet.
 - Ha jelszót kér, adja meg a felügyelői jelszót.
- 17 "A Windows telepítése" végrehajtása (→ 9 oldal).
- 18 Indítsa el a Setup Utility alkalmazást és változtassa meg a szükséges beállításokat.
- 19 Windows Update végrehajtása.

20 Windows 10 <Csak a TPM-mel rendelkező modelleknél> TPM törlése (→ 15 oldal).

Helyreállító lemez használata

Használja a mellékelt Recovery Disc lemezt újratelepítésre a következő helyzetekben.

- Elfelejtette a rendszergazda-jelszót.
- Az újratelepítés nem fejeződött be. A visszaállítási partíció a merevlemezen (flash memória meghajtó) sérült.
- A visszaállítási partíció törölve lett.
- Windows 7 <Csak Windows 7 visszafejlesztett modell esetén>
- Operációs rendszer váltásához Windows 7-ről Windows 10-ra, vagy fordítva.

MEGJEGYZÉS

 Windows 7 Az operációs rendszer 32-bit 64-bit között vagy fordítva történő megváltoztatásához az operációs rendszer telepítéséhez a visszaállítási partíciót kell használnia. Ezért a visszaállítási partíciónak léteznie kell a merevlemezen, hogy a műveletet végrehajtsa.

Előkészítés

- Készítse elő a következőket:
 - Helyreállító lemez (→ ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
 - USB DVD meghajtó (opcionális) (lásd a katalógusokat és más forrásokat az elérhető termékekről szóló információkról)
- Távolítsa el az összes perifériát és SD memóriakártyát stb. (kivéve az USB DVD meghajtót).
- Csatlakoztassa az AC adaptert és addig ne távolítsa el, amíg az újratelepítés be nem fejeződött.

1 Csatlakoztassa a DVD-meghajtót az USB portba.

2 Indítsa el a Setup Utility alkalmazást.

Windows 10

- (2) Érintse meg az [Újraindítás] lehetőségen a "Speciális rendszerindítás" pontnál.
- ③ Érintse meg a [Hibaelhárítás] [Speciális lehetőségek] [Az UEFI-vezérlőprogram beállításai] [Újraindítás] lehetőséget.

Windows 7

Kapcsolja be a számítógépet és érintse meg a [Click here for Setup] lehetőséget, amely a képernyő bal felső sarkában jelenik meg, miközben a [Panasonic] indítóképernyő megjelenik.

- Ha a [Panasonic] indítóképernyő nem jelenik meg a számítógép indulásakor, nyomja meg többször a ikont, amíg a Setup Utility képernyő megjelenik.
- Ha jelszót kér, adja meg a felügyelői jelszót.

- 3 Jegyezze le a Setup Utility tartalmát, érintse meg az [Exit] és érintse kétszer a [Load Default Values]. A jóváhagyási üzenetnél válassza a [Yes] opciót és nyomja meg az Enter gombot. Ellenőrizze az [UEFI Boot] beállítást a Setup Utility alkalmazásban. 4 Az [UEFI Boot] a következőképp kell legyen beállítva. Ha Windows 10 visszaállító lemezt használ: [Enabled] Ha Windows 7 visszaállító lemezt használ: [Disabled] Helyezze be a Recovery Disc lemezt a DVD meghajtóba. 5 6 Érintse meg az [Exit] és érintse kétszer a [Save Values and Reboot]. A jóváhagyási üzenetnél válassza a [Yes] opciót és nyomja meg az Enter gombot. A számítógép újraindul. 7 Mialatt a [Panasonic] indítóképernyő megjelenik, nyomja meg többször a 🖉 gombot. A Setup Utility elindul. Ha jelszót kér, adja meg a felügyelői jelszót. 8 Érintse meg az [Exit] és érintse kétszer a DVD meghajtót a [Boot Override] lehetőségnél. A számítógép újraindul. Windows 10 Érintse meg a [Recovery], majd a [Next] lehetőséget. 9 10 Windows 7) Válassza a [Reinstall Windows], majd válassza a [Next] gombot. Működtetésre használja a Táblagép gombokat. 11 Windows 10 A jóváhagyási üzenetnél érintse meg a [YES] lehetőséget. Windows 7) A Licencmegállapodás képernyőn válassza a [Yes, I agree to the provisions 12 above and wish to continue!], maid a [Next] gombot. 13 Windows 10 Érintse meg a [Disk 0] lehetőségre. 14 Windows 7 Válassza a [Next] gombot. Ha a lehetőség megjelenik, válassza ki a beállítást és válassza a [Next] lehetőséget.
 - [Reinstall with HDD recovery partition.]
 Szabványos helyreállítási módszer.
 Használhatja a helyreállítási partícióról való visszaállítást.
 - [Reinstall without HDD recovery partition.] Növelje a használható lemezméretet.
 NEM használhatja a Visszaállítási partícióról való visszaállítást.
 Ha ezt az opciót választja, nem tud Visszaállító lemez(eke)t készíteni a visszaállítási művelet után.

FIGYELEM

Óvatosan válassza a fenti elemeket, mert később ezt nem változtathatja meg.

15 Windows 7 Válassza a [Next] gombot.

Ha a lehetőség megjelenik, válassza ki a beállítást és válassza a [Next] lehetőséget.

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] Válassza ezt az opciót, ha a Windowst a gyári alapértelmezett beállításokkal akarja telepíteni. Újratelepítés után létrehozhat egy új partíciót. Új partíció létrehozásával kapcsolatban lásd "A partíció-felépítés megváltoztatása" (→ 11 oldal).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]^{¹²}
 Válassza ezt a lehetőséget, ha a merevlemezt már több partícióra osztotta. Új partíció létrehozásával kapcsolatban lásd "A partíció-felépítés megváltoztatása" (→ 11 oldal).
 Megtarthatja a partíció struktúrát.
 - Ez nem jelenik meg, ha a [Reinstall with HDD recovery partition.] opciót választja, vagy ha a Windows nem telepíthető a visszaállítási partícióra és a Windows által használható területre.

16 Windows 10 Érintse meg a [Recovery ALL Partitions.] gombra.

17 Windows 7 A jóváhagyási üzenetnél válassza a [YES] lehetőséget.

18 Windows 7

Válasszon nyelvet és operációs rendszer típust (32bit vagy 64bit), majd válassza az [OK] gombot.

A jóváhagyási üzenetnél válassza az [OK] lehetőséget.

A visszaállítási folyamat megszakításához válassza a [CANCEL] gombot, vagy kattintson a 🗾 jelre, amely a képernyő jobb felső sarkán jelenik meg.

Az újratelepítés elindul a képernyőn lévő utasítások szerint.

- Ne szakítsa meg a telepítést például a számítógép kikapcsolásával.
 Másképp az újratelepítés nem lesz elérhető mert a Windows nem indul el, vagy az adatok sérülnek.
- 19 Amikor az Ending process képernyő megjelenik, vegye ki a Recovery Disc lemezt és távolítsa el a DVD meghajtót, majd (Windows 10) érintse meg a [Reboot] (Windows 7) válaszsza az [OK] lehetőséget.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 20 "A Windows telepítése" végrehajtása (→ 9 oldal).
- 21 (Windows 10) A "Finish recovery process." képernyőn érintse meg a [Shutdown.] gombot.
- 22 Indítsa el a Setup Utility alkalmazást és változtassa meg a szükséges beállításokat.
- 23 Windows Update végrehajtása.
- 24 (Windows 10) <Csak a TPM-mel rendelkező modelleknél> TPM törlése (→ 15 oldal).

Hibaelhárítás (Alapvető)

Kövesse az alábbi útmutatásokat, ha valamilyen problémát észlel. Ugyanakkor részletes hibaelhárítási útmutatót tartalmaz a "Reference Manual". Szoftveres probléma esetén tekintse át a szoftver használati útmutatóját. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a Panasonic Műszaki Támogatáshoz. Ellenőrizheti a számítógép állapotát a PC Information Viewer segítségével (> 1 Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

■ Indítás	
A számítógép nem indul. Az áramellátás jelző vagy az akkumulátor jelző nem vilá- gít.	 Csatlakoztassa az AC adaptert. Helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort. Távolítsa el az akkumulátort és az AC adaptert, majd csatlakoztassa újra. Előfordulhat, hogy az AC adapter és az akkumulátor helyes csatlakoztatása ellenére, az akkumulátor jelzőfény nem világít, ilyenkor lehet, hogy az AC adapter védelmi funkció-ja működésbe lépett. Húzza ki az AC kábelt, várjon három percet vagy többet és dugja vissza az AC kábelt. Ha az USB-porthoz eszköz csatlakozik, húzza ki az eszközt, vagy állítsa az [USB Port] vagy a [Legacy USB Support] beállítást [Disabled] értékre a Setup Utility [Advanced] menüjében. Ellenőrizze az [UEFI Boot] beállítást a Setup Utility alkalmazásban. Az [UEFI Boot] beállítása (Windows 10) [Enabled] / (Windows 7) [Disabled] kell legyen.
A tápellátás működik, de a "Warming up the system" üzenet jelenik meg.	 A számítógép bemelegszik, mielőtt elindulna. Várja meg, amíg a számítógép elindul (akár 30 percet is igénybe vehet). Ha a "Cannot warm up the system" üzenet jelenik meg, a számítógép nem tud bemelegedni és nem fog elindulni. Ebben az esetben kapcsolja ki a számítógépet, hagyja 5 °C -nál magasabb helyen legalább egy óra hosszat, majd kap- csolja be újra.
A számítógépet nem lehet bekapcsolni. A számítógép nem tér vissza alvó állapot- ból. (A tápellátást jelző zölden villog gyorsan.)	 Hagyja a számítógépet 5 °C-nál melegebb helyen legalább 1 órát, majd kapcsolja be újra.
RAM modul hozzáadása vagy cseréje után, a számí- tógép bekapcsol, de sem- mi nem jelenik meg a képer- nyőn.	 Kapcsolja ki a számítógépet, távolítsa el a RAM modulokat és ellenőrizze, hogy a RAM modul megfelel a javasolt moduloknak. Amikor a RAM modul megfelel az előírásoknak, helyezze be újra.
ldőbe telik, amíg az áramel- látás jelző világítani kezd.	 Ha az üzemkapcsolót azonnal, az akkumulátornak a számítógépbe való helyezése után megnyomja, miközben az AC adapter nincs csatlakoztatva, körülbelül öt másodper- cet vesz igénybe, amíg az áramellátás jelző világítani kezd és a számítógép elindul. Ez azért történik, mert a számítógép ellenőrzi a fennmaradó akkumulátor töltést, ez nem hi- bás működés.
Elfelejtettem a jelszót.	 Felügyelői vagy felhasználói jelszó: Vegye fel a kapcsolatot a Panasonic műszaki ügy- félszolgálatával. Rendszergazdai jelszó: Ha rendelkezik jelszókiadási lemezzel, visszaállíthatja a rendszergazdai jelszót. He- lyezze be a lemezt, adjon meg egy rossz jelszót, majd kövesse a képernyőn megjele- nő utasításokat és adjon meg egy új jelszót. Ha nincs jelszó-visszaállító lemeze, telepítse újra (→ 15 oldal) és állítsa be a Windowst, majd állítson be egy új jelszót.
"Remove disks or other media. Press any key to restart" vagy hasonló üzenet jelenik meg.	 Hajlékonylemez van a meghajtóban, vagy USB memória van csatlakoztatva, amely nem tartalmaz rendszerindító információkat. Távolítsa el a hajlékonylemezt és USB memóri-át, csatlakoztasson egy külső billentyűzetet és nyomjon meg egy gombot. Ha az USB-porthoz eszköz csatlakozik, húzza ki az eszközt, vagy állítsa az [USB Port] vagy a [Legacy USB Support] beállítást [Disabled] értékre a Setup Utility [Advanced] menüjében.
A Windows indulása és mű- ködése lassú.	 Indítsa el a Setup Utility alkalmazást (→ ♀ Paference Manual "Setup Utility"), hogy a Setup Utility alkalmazás beállításainak (kivéve a jelszavakat) gyári értékekre történő visszaállításához. Indítsa el a Setup Utility alkalmazást, és végezze el újra a beállításokat. (Ne felejtse el, hogy az alkalmazások függ a feldolgozási sebesség, ezért lehet, hogy ez az eljárás nem gyorsítja a Windowst.) Ha vásárlás után memóriarezidens szoftvert telepített, kapcsolja ki.

■ Indítás	
A dátum és az idő helytelen.	 Állítsa be a helyes értékeket. ① Windows 10 Érintse meg és tartsa lenyomva a (Start) gombot a bal alsó sarokban, majd érintse meg a [Vezérlőpult] elemet. Windows 7 Érintse meg a (Start) - [Vezérlőpult]-ot. ② Érintse meg az [Óra, nyelv és terület] - [Dátum és idő] lehetőséget. Ha a probléma továbbra is fennáll, lehetséges, hogy a belső óra elemét ki kell cserélni. Vegye fel a kapcsolatot a Panasonic műszaki ügyfélszolgálatával. Ha a számítógép LAN-hoz csatlakozik, ellenőrizze a szerver dátumát és idejét. A Kr. u. 2100 és az utána következő éveket nem ismeri fel helyesen ez a számítógép.
Megjelenik a [Executing Battery Recalibration] képer- nyő.	 Az akkumulátor újrakalibrálása meg lett szakítva azelőtt, hogy a legutóbb a Windows le- állította volna magát. A Windows elindításához kapcsolja ki a számítógépet a tápellátás-kapcsolótól, majd kapcsolja be.
Az [Enter Password] párbe- szédablak nem jelenik meg, miután visszatér az alvási / hibernált állapotból.	 Válassza a Setup Utility [Security] menüjében a [Password On Resume] tételénél az [Enabled] lehetőséget (> ^Q <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). A Windows jelszó használható a Setup Utility alkalmazásban beállított jelszó helyett. Adjon meg egy jelszót. Windows 10 Érintse meg a (Start) - [Beállítás] - [Fiókok] lehetőséget. Érintse meg a [Bejelentkezési lehetőségek]-et, érintse meg a [Hozzáad] gombot a "Jelszó" alatt. Windows 7 Érintse meg a (Start) - [Vezérlőpult]-ot. Érintse meg a [Felhasználói fiókok és családbiztonság] - [Felhasználói fiókok hozzáadása vagy eltávolítása] lehetőséget. Állítsa be a következőket. Windows 10 Nyissa meg a Vezérlőpultot, érintse meg a [Rendszer és biztonság] - [Energiagazdálkodási lehetőségek] - [Jelszókérés ébresztéskor] lehetőséget. Jelöje be a [Kötelező a jelszó] lehetőséget. Érintse meg a [Vezérlőpult] - [Rendszer és biztonság] - [Energiagazdálkodási lehetőségek] - [Jelszó megkövetelése a számítógép felébresztéséhez] lehetőségek-re, és jelölje be a [Kötelező a jelszó] funkciót.
Nem lehet folytatni.	 Hiba léphet fel, amikor a számítógép automatikusan belép az alvó vagy hibernálás üzemmódba, amíg a képernyővédő aktív. Ebben az esetben kapcsolja ki, vagy módosít- sa a képernyővédőt.

■ Indítás	
Indítás Más indítási probléma.	 Indítsa el a Setup Utility alkalmazást (→) (→) <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"), hogy a Setup Utility alkalmazás beállításainak (kivéve a jelszavakat) gyári értékekre történő visszaállításához. Indítsa el a Setup Utility alkalmazást, és végezze el újra a beállításokat. Távolítsa el az összes periféria eszközt. Nézze meg, hogy nem volt-e lemezhiba. ① Távolítsa el az összes perifériát beleértve a külső kijelzőt is. ② Windows 10 Érintse meg és tartsa lenyomva a I (Start) gombot a bal alsó sarokban, majd érintse meg a [Fájlkezelő] elemet. Windows 7 Érintse meg a Sattsa lenyomva a [Windows (C:)], majd érintse meg a [Tulajdonságok] pontot. ③ Windows 10 Érintse hosszan a [Windows (C:)], majd érintse meg a [Tulajdonságok] pontot.
	Érintse meg az [Eszközök] - [Ellenőrzés] gombot. Windows 7 Érintse meg az [Eszközök] - [Ellenőrzés] gombot. • A standard felhasználónak rendszergazdai jelszót kell megadnia.
	5 Kovesse a kepernyon megjeleno utasitasokat.

Jelszóbeírás

Windows 7 Nem sikerül bejelentkez- ni a Windowsba. ("Helytelen a felhasználónév vagy a jel- szó." jelenik meg.)	 A felhasználói név (fióknév) "@"-t tartalmaz. Ha van másik felhasználói név: Lépjen be a Windowsba másik felhasználói fiókkal, és törölje a "@"-t tartalmazó fiókot. Utána hozzon létre egy új fiókot. Ha nincs másik felhasználói név: Úira kell telepítenie a Windowst (→ 15 oldal).
---	--

Kikapcsolás

A Windows nem áll le.	 Válassza le az USB eszközt. Várjon egy vagy két percig. Ez nem meghibásodás.
■ Képernyő	
Nem jelenik meg semmi a képernyőn.	 <csak csatlakozóval="" esetén="" modell="" rendelkező="" vga=""> A külső kijelző a kiválasztott. Változtassa meg a kijelző kimeneti helyét.</csak> <csak csatlakozóval="" esetén="" modell="" rendelkező="" vga=""> Ha külső kijelzőt használ,</csak> Ellenőrizze a kábel csatlakoztatását. Kapcsolja be a kijelzőt. Ellenőrizze a külső kijelző beállításait. A kijelzőt kikapcsolta az energiatakarékossági funkció. Folytatáshoz érintse meg a képernyőt. A számítógépet alvó vagy hibernált állapotba léptette az energiatakarékossági funkció. A folytatáshoz, nyomja meg az üzemkapcsolót.
A képernyő sötét.	 A képernyő sötétebb, ha az AC adapter nincs csatlakoztatva. Állítsa a képernyő fény- erejét a <u>Windows 10</u> Panasonic PC Settings Utility / <u>Windows 7</u> Dashboard for Pa- nasonic PC segítségével. Ha növeli a fényerőt, az akkumulátor gyorsabban lemerül. Külön-külön meghatározhatja a fényerőt, ha az AC adapter csatlakoztatva van, és arra az esetre is ha nincs.

Képernyő

A képernyő zavaros.	 A megjelenített színek számának és a felbontásnak megváltoztatása hatással van a ki- jelzésre. Indítsa újra a számítógépet. A külső kijelző csatlakoztatása/eltávolítása hatással lehet a képernyőre. Indítsa újra a számítógépet. Az alvó vagy hibernált állapotból való visszatérés hatással lehet a külső kijelző képer- nyőjére. Indítsa újra a számítógépet.
<csak csatlakozóval<br="" vga="">rendelkező modell esetén> <a bölcső="" csatlakoztatása-<br="">kor> Egyidejű megjelenítés ese- tén az egyik képernyő zava- rossá válik.</csak>	 Ha a Kiterjesztett Asztal funkciót használja, használja ugyanazt a színmélységet a külső kijelzőn is, mint az LCD-nél. Ha továbbra is problémát észlel, próbáljon meg kijelzőt váltani. Érintse hosszan az asztalt, majd érintse meg a [Grafikus tulajdonságok] Az Egyidejű megjelenítés nem használható addig, amíg a Windows el nem indult teljesen (a Setup Utility alkalmazás stb. közben).
<csak csatlakozóval<br="" vga="">rendelkező modell esetén> <a bölcső="" csatlakoztatása-<br="">kor> A külső kijelző nem működik normálisan.</csak>	 Ha a külső kijelzőnek nincs energiatakarékossági funkciója, lehetséges, hogy nem mű- ködik normálisan, amikor a számítógép energiatakarékos üzemmódba lép. Kapcsolja ki a külső kijelzőt.

Érintőképernyő

A kurzor nem működik.	•	Ha külső egeret használ, csatlakoztassa megfelelően. Indítsa újra a számítógépet a külső billentyűzettel. Ha a számítógép nem reagál a billentyűparancsokra, olvassa el a "Nincs válasz" problé- mát (➔ fejezetet alább).
A tartozék érintőceruza se- gítségével nem lehet a he- lyes pozícióra mutatni.	•	Végezze el az érintőképernyő kalibrálását. (➔ ♈ <i>Reference Manual</i> "Screen Input Operation")

Képernyőn megjelenő dokumentum

Windows 7	 Telepítse az Adobe Reader-t. Lépjen be a Windowsba mint rendszergazda. Nyomja meg a (A2) gombot.
A dokumentum PDF formá-	Megjelenik a Beviteli billentyűzet képernyő. Érintse meg a (Start) gombra és írja be "c:\util\reader\en\pinstall.bat" a [Keresés programokban és fájlokban] mezőbe, majd nyomja meg az Enter gombot. Frissítse az Adobe Reader alkalmazást a legújabb verzióra.
tuma nem jelenik meg.	Ha a számítógépe csatlakoztatva van az internetre, indítsa el az Adobe Reader al-kalmazást és érintse meg a [Help] - [Check for Updates] lehetőségen.

Egyebek

Nincs válasz.	 Nyomja meg a gombot a Feladatkezelő megnyitásához és zárja be azt az alkalmazást amelyik nem válaszol. Egy beviteli ablak (pl. egy jelszó beviteli ablak az indításkor) lehet elrejtve egy másik ablak mögött. Nyomja meg a (A2) gombot a Beviteli billentyűzet megjelenítéséhez. És érintse meg az Alt + Tab billentyűt a Beviteli billentyűzeten az ellenőrzéshez. Nyomja meg az üzemkapcsolót legalább négy másodpercig a számítógép kikapcsolásához, majd nyomja meg újra a bekapcsolásához. Ha az alkalmazás nem működik megfelelően, távolítsa el, majd telepítse újra a programot. Az eltávolításhoz, Nyissa meg a Vezérlőpultot. Windows 10 Érintse meg ás tartsa lenyomva a (Start) gombot a bal alsó sarokban, majd érintse meg a [Vezérlőpult] elemet. Windows 7 Érintse meg a [Programok] - [Program eltávolítása] lehetőséget.
---------------	--

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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

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

LICENSE

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

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT. 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 EZEN PANASONIC TERMÉKHEZ ("TERMÉK") MELLÉKELT SZOTVER PROGRAM(OK) ("PROGRAMOK") CSAK A VÉGFELHASZNÁLÓ ("ÖN") SZÁMÁRA VANNAK LICENCELVE, ÉS CSAK ÖN HASZNÁLHATJA ŐKET AZ ALÁBB IS-MERTETETT LICENCFELTÉTELEKKEL ÖSSZHANGBAN. A PROGRAMOK HASZNÁLATA AZT BIZONYÍTJA, HOGY ELFOGADTA EZEN LICENC FELTÉTELEIT.

A Panasonic Corporation kifejlesztette, vagy más módon jutott a Programok tulajdonába és ezek használatát ezennel licencezi Önnek. Ön kizárólagos feleősséget vállal a Termék (a hozzátartozó Programokkal együtt) kiválasztásáért, hogy elérje a kívánt eredményeket, valamint a telepítésért és az ebből adódó eredményekért.

LICENC

- A. Az Panasonic Corporation ezennel megadja önnek a személyes, át nem ruházható, nem kizárólagos jogot és licencet a Programok használatára az ebben a MEgállapodásban meghatározott feltételekkel és kikötésekkel. Ön tudomásul veszi, hogy csak KORLÁTOZOTT FELHASZNÁLÁSI LICENCET kap a Programokhoz és a kapcsolódó dokumentációhoz, és nem kap birtokosi, tulajdoni vagy bármilyen más jogot a Programokhoz és a kapcsolódó dokumentációhoz, sem az algoritmusokhoz, a koncepcióhoz, a kialakításhoz és ötletekhez, melyeket a Programok és a kapcsolódó dokumentáció képvisel vagy tartalmaz, minden birtok- és tulajdonjog megmarad a Panasonic Corporation vagy annak szállítóinál.
- B. A Programokat csak azon az egy Terméken használhatja, melyhez a Programot mellékelték.
- C. Önnek, alkalmazottainak és ügynökeinek védeniük kell a Programok titkosságát. Nem terjesztheti, és nem teheti elérhetővé a Programokat és a kapcsolódó dokumentációkat harmadik fél számára, időosztással vagy más módon, az Panasonic Corporation előzetes írásos engedélye nélkül.
- D. A Programokat és a kapcsolódó dokumentációt nem másolhatja vagy reprodukálhatja, és nem engedélyezheti a másolást vagy a reprodukciót semmilyen célból, kivéve ha egy (1) másolatot készít a Programokról biztonsági mentési célból, hogy támogassa a Programok használatát azon az egyetlen terméken, melyekhez a Programokat mellékelték. Nem módosíthatja, és nem próbálhatja meg módosítani a Programokat.
- E. A Programokat és a licencet csak akkor ruházhatja át, ha ugyanannak a félnek azt az egyetlen Terméket is átruházza, amelyhez a Programokat mellékelték. Az átruházáskor át kell adnia minden Program és a hozzá kapcsolódó dokumentáció összes másolatát, akár nyomtatott akár gép által olvasható formában van, ugyanannak a félnek, vagy meg kell semmisítenie az át nem adott másolatokat.
- F. Nem távolíthatja el a szerzői jogi, a védjegyre vonatkozó vagy más közlést vagy a termék azonosítóját a Programokból, valamint reprodukálnia és mellékelnie kell ezeket a közléseket és a termék azonosítóját a Program minden másolatában.

NEM FORDÍTHATJA, FEJTHETI VISSZA, ÉS MECHANIKUSAN VAGY ELEKTRONIKUSAN NEM KÖVETHETI NYO-MON A PROGRAMOKAT VAGY AZOK BÁRMILYEN MÁSOLATÁT EGÉSZÉBEN VAGY RÉSZBEN.

NEM HASZNÁLHATJA, MÁSOLHATJA, MÓDOSÍTHATJA, VÁLTOZTATHATJA VAGY RUHÁZHATJA ÁT A PROGRA-MOKAT VAGY BÁRMILYEN MÁSOLATUKAT EGÉSZÉBEN VAGY RÉSZBEN, KIVÉVE A LICENCBEN KIFEJEZET-TEN RENDELKEZETT MÓDON.

A BÁRMELYIK PROGRAM BÁRMILYEN MÁSOLATÁNAK TULAJDONJOGÁT ÁTADJA HARMADIK FÉLNEK, A LI-CENCE AUTOMATIKUSAN MEGSZŰNIK, KIVÉVE HA A FENTI E. PARAGRAFUS SZERINT JÁR EL.

HATÁLY

Ez a licenc csak addig hatályos, amíg a tulajdonában van vagy lízingeli a Terméket, kivéve ha korábban megszűnt. Megszűntetheti ezt a licencet bármikor, ha saját költségén megsemmisíti a Programokat és a kapcsolódó dokumentációt valamint azok összes másolatát minden formában. A licenc hatálya szintén azonnal megszűnik, ha ebben a Megállapodásban közétett feltételek bekövetkeznek, vagy ha ön nem felel meg bármilyen kikötésnek vagy feltételnek, mely e helyen olvasható. Bármilyen efféle megszűnés esetén vállalja, hogy saját költségén megsemmisíti a Programokat és a kapcsolódó dokumentációt valamint azok összes másolatát minden formában.

ÖN ELISMERI, HOGY ELOLVASTA EZT A MEGÁLLAPODÁS, MEGÉRTETTE AZT, ÉS EGYETÉRT AZZAL, HOGY A FELTÉTELEK ÉS KIKÖTÉSEK HATÁRAIT BETARTJA. TOVÁBBÁ EGYETÉRT AZZAL, HOGY EZ A TELJES ÉS KIZÁRÓLAGOS MEGÁLLAPODÁS KÖZÖTTÜNK, AMELY HATÁLYTALANÍT MINDEN JAVASLATOT ÉS KORÁB-BI MEGÁLLAPODÁS, LEGYEN AZ SZÓBELI VAGY ÍRÁSBELI, ÉS MINDEN MÁS KOMMUNIKÁCIÓT KÖZÖTTÜNK, AMELY EZEN MEGÁLLAPODÁS TÁRGYÁT KÉPEZI. Ez a termék az alábbi szoftvert foglalja magában:

(1) A Panasonic Corporation által vagy számára önállóan kifejlesztett szoftver,

(2) harmadik fél tulajdonában lévő és a Panasonic Corporation-nek licencelt szoftver,

(3) a GNU General Public License, 2.0-ás verzió (GPL V2.0) alatt licencelt szoftver,

(4) a GNU LESSER General Public License, 2.1-es verzió (LGPL V2.1) alatt licencelt szoftver, és/vagy,

(5) nyílt forrású szoftver, mely más, mint a GPL V2.0 és/vagy LGPL V2.1 alatt licencelt szoftver.

A (3) - (5) kategóriába tartozó szoftvert anna reményében forgalmazzák, hogy hasznos lesz, de BÁRMILYEN GA-RANCIA NÉLKÜL, akár az ELADHATÓSÁG vagy az ADOTT CÉLRE VALÓ ALKALMASSÁG garanciája nélkül. Kérjük olvassa el a részletes feltételeket, ahogy azok "Reference Manual"-ban találhatók.

A termék kézbesítésétől számolt legalább három (3) éven belül a Panasonic annak a harmadik félnek, aki felveszi velünk a kapcsolatot a lentebb látható kapcsolattartási adatokon keresztül, a forgalmazási díj ellenében biztosítja a teljes gép által olvasható megfelelő forráskódokat a GPL V2.0, LGPL V2.1 vagy más licencek szerint ennek kötelességével, valamint a megfelelő jogvédelmi nyilatkozatokat.

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

A forráskód és a jogvédelmi nyilatkozat a lenti weboldalunkon is hozzáférhető. http://panasonic.net/avc/oss/index.html Ezen az oldalon az alapmodell műszaki adatai találhatók. A modellszám eltér a konfigurációtól függően.

- Modellszám ellenőrzéséhez:
- Nézze meg a számítógép alját, vagy a dobozt, amelyben a számítógép volt vásárláskor.
- A CPU sebességének, a memóriaméretnek és a merevlemez (HDD) méretének ellenőrzéséhez: Futtassa a Setup Utility alkalmazást (>) Reference Manual "Setup Utility") és válassza az [Information] menüt. [Processor Speed]: processzor-sebesség, [Memory Size]: memóriaméret, [Hard Disk]: merevlemez meghajtó mérete

Fő műszaki adatok

CPU	Intel [®] Core™ i5-6300U processzor (3 MB ^{*1} gyorsító, akár 3,00 GHz Intel [®] Turbo Boost tehnológiával)
Lapkakészlet	Beépített CPU
Video vezérlő	Intel [®] HD Graphics 520 (Beépített CPU)
Fő memória ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L-1600 (16 GB ^{*1} Max.)
Tárolás	Merevlemez meghajtó 500 GB ^{*3} (Serial ATA) Windows 10 Kb. 15 GB ^{*3} merevlemez-visszaállító eszközöket tartalmazó partíció. (A felhasználók nem használhatják ezt a partíciót.) Kb. 740 MB ^{*3} használatos rendszereszközök számára fenntartott partícióként. (A felhasználók nem használhatják ezt a partíciót.) Windows 7 Kb. 45 GB ^{*3} merevlemez-visszaállító eszközöket tartalmazó partíció. (A felhasználók nem használhatják ezt a partíciót.) Kb. 300 MB ^{*3} használatos rendszereszközök számára fenntartott partícióként. (A felhasználók nem használhatják ezt a partíciót.)
Kijelzési módszer	13,3 típusú érintőképernyő (IPS) (1366 × 768 képpont) (16:9)
Belső LCD	65 536 / 16 777 216 szín (800 × 600 képpont (Windows 7) / 1024 × 768 képpont / 1280 × 720 képpont / 1280 × 768 képpont / 1360 × 768 képpont / 1366 × 768 képpont) ^{*4}
Külső kijelző⁵	65 536 / 16 777 216 szín (800 × 600 képpont (Windows 7) / 1024 × 768 képpont / 1280 × 768 képpont / 1366 × 768 képpont / 1600 × 1200 képpont / 1920 × 1080 képpont / 1920 × 1200 képpont)
LCD szűrő	Körpolarizált
Vezeték nélküli LAN	Intel [®] Dual Band Wireless - AC 8260 (➔ 29 oldal)
Bluetooth ^{*6}	→ 29 oldal
Vezeték nélküli WAN ^{*7}	Felszerelt
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Hang	WAVE és MIDI lejátszás, Intel [®] High Definition Audio alrendszer támogatás
Biztonsági lapka ^{*8}	TPM (TCG V1.2 kompatibilis)
SD Memóriakártya nyílás ^{*9}	× 1
RAM modul nyílás	× 2, DDR3L SDRAM, 204 érintkező, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 megfelelőség
Interfész	USB2.0 port ^{*10} × 2 / USB3.0 port × 1 / LAN port (RJ-45) × 1 / Mikrofon csatlakozó (mini jack, 3,5 DIA) / Fejhallgató csatlakozó (mini jack, 3,5 DIA, Impedance 32 Ω , Kimeneti teljesítmény 4 mW × 2, sztereó) / Bővítő busz csatlakozó (dedikált 100 érintkezős anya)
Mutató eszköz	Érintőképernyő (Rezisztív)
Gomb	Biztonság, alkalmazás × 3, funkció, A0
Tápegység	AC adapter vagy akkumulátor
AC Adapter ^{*11}	Bemenet: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, kimenet: 15,6 V DC, 7,05 A
Akkumulátor	Li-ion 10,8 V, Minimum 5800 mAh
Működési idő ^{*12}	Kb. 12,0 óra
Töltési idő ^{*13}	Kb. 2,0 óra (ha a számítógép kikapcsolt állapotban) Kb. 2,0 óra (ha a számítógép bekapcsolt állapotban)
Fogyasztás ^{*14}	Kb. 35 W ^{*15} / Kb. 90 W (a legnagyobb ha bekapcsolt állapotban töltődik)
Fizikai méretek (Sz × Mé × Ma) (a kézpánt nélkül)	Kb. 349 mm × 244 mm × 46 mm
Tömeg	Kb. 2,2 kg

Fő műszaki adatok

Környezet	Műkö- dési	Hőmérséklet	-10 °C - 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Nedvesség	30 % - 80 % relatív páratartalom (kondenzálás nélkül)
	Tárolás	Hőmérséklet	-20 °C - 60 °C
		Nedvesség	30 % - 90 % relatív páratartalom (kondenzálás nélkül)

Szoftverek

Alap operációs rendszer	Windows 10 Pro 64-bit
Telepített operációs rendszer ^{*17}	Windows 10
	Windows 10 Pro 64-bit
	Windows 7
	Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (visszafejlesztve Windows 7) ^{*18} / Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (visszafejlesztve Windows 7) ^{*18}
Előretelepített szoftver*18	PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software, Intel [®] Wireless Bluetooth ^{®*19} , Camera 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 Package ^{*8*22} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*22} , Calibration Utility, Dashboard 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

Vezeték nélküli LAN

Adatátviteli sebességek	$ \begin{array}{l} \mbox{IEEE802.11a: 54 Mbps}^{*24} \\ \mbox{IEEE802.11b: 11 Mbps}^{*24} \\ \mbox{IEEE802.11g: 54 Mbps}^{*24} \\ \mbox{IEEE802.11n}^{*25} : \mbox{HT20} = 150 \mbox{Mbps} \\ \mbox{HT40} = 300 \mbox{Mbps} \\ \mbox{IEEE802.11ac: } \mbox{VHT80: 866,7 \mbox{Mbps}} \\ \mbox{VHT40: 400 \mbox{Mbps}} \\ \mbox{VHT20: 173,3 \mbox{Mbps}} \\ \end{array} $
Támogatott szabványok	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Átviteli módszer	OFDM rendszer, DS-SS rendszer

Bluetooth

Bluetooth verzió	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Hagyományos mód / Energiatakarékos mód
Átviteli módszer	FHSS rendszer
Használt vezeték nélküli csator- nák	Csatorna 1 - 79 / Csatorna 0 - 39
RF frekvenciasáv	2,402 GHz - 2,480 GHz

Opcionális eszközök

Tárolás	SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
GPS	Lapkakészlet: u-blox NEO-M8N GPS/GLONASS/SBAS Támogatás
Vezeték nélküli WAN	LTE kompatibilis
SIM kártya nyílás	× 1
USB 2.0 port ^{*10}	× 1
Erősített USB 2.0 port ^{*10}	× 1
Smart kártya nyílás	× 1
Második LAN port	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX

Soros port	× 1, Dsub 9-tűs apa
VGA csatlakozó	× 1
Hátulsó kamera ^{*26}	1280 x 720 pont, 30 fps / 2048 x 1536 pont, 15 fps (videó) / max. 2592 x 1944 pont (állókép), kamerafénnyel
LCD szűrő	Nem körpolarizált

¹ 1 MB = 1.048.576 bytes / 1 GB = 1.073.741.824 bytes

- ² A gyári alapértelmezett memóriaméret a modelltől függ. Fizikailag kibővítheti a memóriát 8 GB-ig, de a felhasználható teljes memóriaméret kisebb lesz, a rendszer konfigurációjától függően.
- ^{*3} 1 MB = 1.000.000 bytes / 1 GB = 1.000.000.000 bytes. Az operációs rendszer, vagy egyes szoftveralkalmazások kevesebb GB-t jeleznek ki.
- ^{*4} A 16.777.216 színű kijelzés a pontozás funkcióval érhető el.
- ^{*5} Ha külső képernyőt csatlakoztat, a kijelzés lehet, hogy nem működik.
- ^{*6} Nem garantált minden Bluetooth periféria működése.
- ^{*7} Csak a vezeték nélküli WAN-t tartalmazó modelleknek. Modelltől függően változhat.
- *8 <Csak a TPM-mel rendelkező modelleknél> (Windows 7) További információkért a TPM-ről érintse meg duplán az asztal [Manual Selector] elemét és válassza az "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)" lehetőséget.
- ^{*9} A működés Panasonic SD/SDHC/SDXC memóriakártyák használatával lett tesztelve és megerősítve, melyek kapacitása legfeljebb 64 GB. Más SD eszközön való működés nem garantált.
- ^{*10} Nem garantált minden USB-kompatibilis perifériaeszköz működése.
- *11 <Csak Észak-Amerika>
- Az AC adapter legfeljebb 240 V energiaforrásokkal kompatibilis. A számítógép 125 V AC kompatibilis AC kábellel kerül szállításra. 20-M-1
- *12 LCD fényerővel mérve : 60 cd/m^2
- A felhasználási feltételektől függően változik, vagy ha opcionális eszközt csatlakoztat.
- ^{*13} A működési körülményektől, CPU sebességtől, stb. függően változik.
- ^{*14} Kb. 0,5 W, amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve (illetve éppen nem töltődik), és a számítógép ki van kapcsolva. Akkor is, ha az AC adapter nincs csatlakoztatva a számítógéphez, áramot fogyaszt (Max. 0,15 W) azzal is, ha az AC adapter egy AC csatlakozóaljzathoz kapcsolódik.
- *15 Besorolt fogyasztás. 23-Hu-1

Ha hideg vagy meleg környezetben használja, egyes perifériák előfordulhat, hogy nem működnek megfelelően. A termék folyamatos használata meleg környezetben lerövidítheti a termék élettartamát.

Kerülje az ilyen környezetekben való használatot. Ha alacsony hőmérsékletű környezetben használja, az indulás lelassulhat, vagy az akkumulátor működési ideje lerövidülhet. A számítógép áramot fogyaszt, amikor a merevlemez indulás közben bemelegszik.

Ezért, ha az akkumulátor feszültségét használja és a fennmaradó feszültség alacsony, a számítógép lehet, hogy nem indul el. A számítógép működése nem garantált kivéve az előre telepített operációs rendszerrel és a merevlemez visszaállító és a viszszaállító lemez segítségével telepített operációs rendszer használata esetén. Ezért, ha az akkumulátor feszültségét használja és a fennmaradó feszültség alacsony, a számítógép lehet, hogy nem indul el.

- ^{*17} A számítógép működése nem garantált kivéve az előre telepített operációs rendszerrel és a merevlemez visszaállító és a viszszaállító lemez segítségével telepített operációs rendszer használata esetén.
- *18 A rendszer Windows 7 Professional szoftverrel előtelepített és Windows 10 Pro szoftverlicenccel szállítják. Egyszerre csak egy Windows szoftververziót használhat. A verziók közötti váltáshoz az egyik verzió törlése és a másik verzió telepítése szükséges.
- ^{*19} A modelltől függően előfordulhat, hogy ez az alkalmazás nincs telepítve.
- ^{*20} A szoftver használatának folytatásához a próbaidő után a képernyőn megjelenő utasításokat követve vásároljon egy licencet.
- A Panasonic PC Settings Utility a következő funkciókat tartalmazza: Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Power Saving Settings / stb. (> D Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")
 Usagen élet a létt ta la function / Power Saving Settings Utility"
- *22 Használat előtt telepíteni kell.
- ²³ Hajtsa végre a helyreállító lemezen. Windows 7 Alternatívaként a merevlemez visszaállítón végezze el.
- ^{*24} Ezek a sebességek az IEEE802.11a+b+g+n+ac szabványok által meghatározottak. A tényleges sebességek eltérhetnek.
 ^{*25} "WPA-PSK", "WPA2-PSK" vagy "none" beállítás mellett érthető el. Csak HT40 beállítás enabled értékénél érhető el a számítógép által és olyan access point által, amely támogatja a HT40 szab-
- ványt. ^{*26} Az alkalmazásszoftver műszaki adataitól függően a következő esetek fordulhatnak elő. Ezekben az esetekben válasszon kisebb felbontást.
 - Nem lehet nagy felbontást kiválasztani.
 - Nagy felbontás kiválasztásakor hiba lép fel.

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

Importor neve és címe az EU jogszabályok szerint Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Németország

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 20160089ZAD

55-Hu-1