

Panasonic

NÁVOD NA POUŽITIE Základný návod Osobný počítač Model radu č. CF-D1N

Obsah Začíname

Úvod	2
Opis častí	4
Prvé používanie	7
Zapnutie/vypnutie	12

Užitočné informácie

Zaobchádzanie a údržba	13
Inštalácia softvéru	15

Riešenie problémov

Riešenie problémov	(základné)	
--------------------	------------	--

Príloha

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	.24
LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM OUŽÍVANÍ	.26
Technické údaje	.28

Tieto pokyny si, prosím, pozorne prečítajte ešte pred používaním tohto zariadenia a návod uchovajte pre prípadné budúce použitie. Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok spoločnosti Panasonic. Prečítajte si pozorne tento návod, aby ste získali optimálny výkon a udržali bezpečnosť.

V tomto návode na použitie sú názvy označované nasledovne. Windows 10 označuje operačný systém Windows 10. Windows 7 označuje operačný systém Windows 7.

Pojmy a obrázky v tomto návode na použitie

POZOR POZNÁMKA	Stav, ktorý môže spôsobiť slabé alebo mierne zranenie. Užitočné a nápomocné informácie.
Windows 10 - [Všetky aplikácie] : Windows 7	Dotknite sa ikony 🗨 (Štart), a potom dotknite sa [Všetky aplikácie].
(Štart) - [Všetky programy]	:Dotknite sa ikony 🚳 (Štart), a potom dotknite sa [Všetky programy]. V niektorých prí- padoch treba dotknúť dvakrát.
→ :	Strana v tomto NÁVOD NA POUŽITIE alebo v Reference Manual.
	Odkaz na manuály na obrazovke.
Enter :	Stlačte tlačidlo [Enter].
Ctrl + C :	Stlačte a pridržte kláves [Ctrl] a potom stlačte [C].
 Zobrazenie klávesu môž "Delete" namiesto "Del") 	e byť v závislosti os použitej klávesnice odlišné v porovnaní s touto príručkou. (napr.

- Niektoré ilustrácie sú zjednodušené pre ľahšie pochopenie a môžu sa líšiť od skutočnej jednotky.
- Ak sa neprihlásite ako administrátor, nebudete môcť používať niektoré funkcie alebo zobraziť niektoré obrazovky.
- Aktuálne informácie o voliteľných výrobkoch nájdete v katalógoch a pod.
- V tomto návode na použitie sú názvy a pojmy označované nasledovne.
- "Windows10 Pro 64-bit" ako "Windows" alebo "Windows 10"
- "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" a "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" ako "Windows" alebo "Windows 7"
- Kruhové médiá, vrátane DVD-ROMu a CD-ROMu ako "disky"
- Jednotka DVD MULTI ako "jednotka DVD"

Vyhlásenie

Technické údaje počítača a manuály podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia. Spoločnosť Panasonic Corporation nenesie žiadnu zodpovednosť za škody vzniknuté priamo alebo nepriamo chybami, zanedbaním alebo nezrovnalosťami medzi počítačom a manuálmi.

Obchodné značky

Microsoft[®], Windows[®], a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách.

Intel, Core, Centrino a PROSet sú buď ochranné známky alebo obchodné značky spoločnosti Intel Corporation.

SDXC Logo je obchodná značka spoločnosti SD-3C, LLC.



Adobe, logo Adobe a Adobe Reader sú buď registrovanými obchodnými značkami alebo ochrannými známkami spoločnosti Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch a/alebo v iných krajinách.

Bluetooth[®] je registrovaná obchodná značka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. s licenciou udelenou spoločnosti Panasonic Corporation.

Názvy výrobkov, značiek, atď., ktoré sa objavujú v tomto návode sú ochrannými známkami alebo registrovanými obchodnými značkami ich príslušných vlastných spoločností.

Manuál na obrazovke

Ďalšie informácie o počítači sú uvedené v manuáli na obrazovke.

- Operating Instructions Reference Manual Reference Manual obsahuje praktické informácie, ktoré vám umožnia plne využiť výkon počítača. Manuál aktualizujte na najnovšiu verziu.
- Important Battery Tips
 Important Battery Tips poskytuje informácie o batérii, aby ste mohli používať batériu v optimálnom stave na dosiahnutie dlhšieho prevádkového času.
- Update the on-screen manuals Táto časť opisuje postupy aktualizácie manuálu na obrazovke.

• Operating Instructions - Connect to a network

Táto časť popisuje postupy pripojenia pomocou sieťových zariadení zabudovaných do tejto jednotky.

Postupujte podľa nižšie uvedených krokov na prístup k manuálom na obrazovke.

Dvakráť sa dotknite [Manual Selector] na pracovnej ploche a vyberte manuál na obrazovke.

Windows 10

- Dvakrát sa dotknite [Panasonic PC Settings Utility] na obrazovke pracovnej plochy a následne sa dotknite [Support]
 [Manual] [Launch Manual Selector].
- 2. Vyberte príručku na obrazovke.

POZNÁMKA

 Karty [Obsah] alebo [Hľadať] manuálov na obrazovke sú zobrazené na ľavej strane okna. Zvoľte kartu a zobrazí sa požadovaná položka.

Predná strana



A: Háčiky bezpečnostného kábla

Háčiky bezpečnostného kábla nie sú pre niektoré modely k dispozícii.

B: Tlačidlá tabletového počítača

→ ∰ Reference Manual "Tablet Buttons"

- C: Držiak na pero
- D: LED indikátor
 - 1 : Stav akumulátora
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
 - (v) : Pripravené bezdrôtové pripojenie
 - Tento indikátor sa rozsvieti len čo je bezdrôtová sieť LAN, Bluetooth a/alebo bezdrôtová sieť WAN pripojená a pripravená. Nemusí to však znamenať stav Zapnuté/Vypnuté bezdrôtového pripojenia.
 - ➤ ∰ Connect to a network "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/ Enabling Wireless Communication"
 - 😝 : Stav jednotky
 - SD : Indikátor pamäťovej karty SD
 - (blikanie: Počas prístupu)
 - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

E: Sieťový vypínač

F: Stav napájania

(Vypnutý: Napájanie vypnuté/režim dlhodobého spánku, Zelené: Zapnutý, Bliká zeleno: Spánok, Rýchlo bliká zeleno: Nie je možné zapnúť ani obnoviť kvôli nízkej teplote.)

G: Reproduktor

H: LCD

➔ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

Spodná a zadná strana



- J: Mechanika pevného disku
- K: Akumulátor
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
- L: Zadný fotoaparát <Iba pre model so zadným fotoaparátom> → ∰ Reference Manual "Camera"
- M: Konektor pamäťového modulu RAM → ∰ Reference Manual "RAM Module"
- N: Konektor na pripojenie externej antény (CH1)
- O: Konektor na pripojenie externej antény (CH2)
- P: Konektor rozšírenej zbernice
 - → ∰ Reference Manual "Cradle"
- Q: Vetrací otvor (prívod vzduchu)

Pravá strana

Časti (F) zobrazené nižšie sú všetky voliteľné.



A: Konektor DC-IN

B: Konektor LAN

- → ♀ Participation Reference Manual "LAN"
- C: Sériový konektor^{*1} / Konektor VGA^{*2}
 - ^{*1} <lba pre model so sériovým konektorom>
 - ^{*2} <lba pre model s portom VGA>
 - → ₩ Reference Manual "External Display"

D: Bezpečnostný zámok

Môže byť pripojený kábel kensington. Ďalšie informácie nájdete v príručke priloženej ku káblu.

E: Vetrací otvor (odvádzanie vzduchu)

- F: 4. konektor USB (USB2.0)^{*3} / 2. konektor siete LAN^{*4} / Konektor Rugged USB2.0^{*5}
 - *3 <Iba pre model so 4. konektorom USB (USB2.0)>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
 - *4 <Iba pre model s 2. konektorom siete LAN>
 - → ₩ Reference Manual "LAN"
 - ^{*5} <lba pre model s konektorom Rugged USB2.0>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"

G: Prepínač bezdrôtového pripojenia

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

H: Zásuvka na pamäťovú kartu SD

Pamäťové karty SD uchovávajte mimo dojčiat a malých detí.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

Ľavá strana



- I: Konektor USB3.0
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"

J: Konektory USB2.0

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

K: Konektor pre mikrofón

Je možné použiť kondenzátorový mikrofón. V prípade používania iných typov mikrofónov nemusí byť možný audio vstup alebo môže dôjsť k funkčnej poruche.

L: Konektor pre slúchadlá

Je možné zapojiť slúchadlá alebo zosilnené reproduktory.

Po ich pripojení nie je počuť zvuk z interných reproduktorov.

M: Zásuvka pre kartu SIM

Iba pre model s Wireless WAN> Vložte SIM kartu do konektora pre SIM kartu kontaktmi smerom nadol a orezaným rohom smerujúcim dopredu.

→ ∰ Connect to a network "Wireless WAN"

POZOR

Zásuvka podporuje karty SIM (15 mm x 25 mm).



N: Zásuvka na kartu Smart Card*6

- ^{*6} <lba pre model s konektorom Smart Card>
- ➔ ∰ Reference Manual "Smart Card"

 Tento počítač obsahuje magnet a magnetické produkty na mieste zakrúžkovanom na obrázku vpravo. Nenechávajte kovový predmet ani magnetické médiá v kontakte s touto oblasťou.



Pripojenie dotykového pera k počítaču <lba pre model s bezpečnostným káblom>

Lanko zabraňuje náhodnému pádu pera (priloženého).

Použitím bezpečnostného kábla pripojte dotykové pero k počítaču, aby ste ho nestratili.

- Na prichytenie sú k dispozícii otvory (A).
- ① Preveďte jednu zo slučiek cez otvor.
- ② Druhú slučku bezpečnostného kábla preveďte cez prvú.
- ③ Preveďte druhú slučku cez otvor (A).
- ④ Preveďte dotykové pero cez druhú slučku.



Prvé používanie

Príprava

① Skontrolujte dodané príslušenstvo.

Ak popísané príslušenstvo nenájdete, obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic.

Sieťový kábel1

- Sieťový adaptér..1
 - Model č.: CF-AA5713A
- Mäkká utierka ... 1



	Model č.: CF-VZSU73U/CF-VZSU73SP
• Dotykové pero1	• Bezpečnostný kábel
Niektoré modely môžu byť dodá-	Niektoré modely nemusia byť dodávané s bez-

od toho zobrazeného vyššie. (→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

ely nemusia byť dodávané s bezvané s dotykovým perom odlišným pečnostným káblom, alebo sú dodávané s bezpečnostným káblom odlišným od toho vyššie.

Akumulátor1

Vloženie akumulátora



- Posuňte západku (A) v smere šípky.
- Otvorte kryt.
- ③ Zasúvajte akumulátor, kým pevne nezapadne do konektora.
- ④ Zatvorte kryt, až kým neklikne.
- 5 Posuňte západku (A) v smere šípky.

Vybratie akumulátora

V kroku ③ vyššie potiahnite záložku (B) akumulátora.

POZOR

Skontrolujte, či je kryt pevne uzamknutý. V opačnom prípade môže akumulátor pri prenášaní počítača spadnúť.

POZNÁMKA

- Zapamätajte si, že počítač spotrebúva elektrinu aj pri vypnutom počítači. Ak je akumulátor plne nabitý, batéria sa úplne vybije za takúto dobu:
 - · Keď je vypnutý: Cca. 9 týždňov
 - V stave spánku: Cca. 4 dní
 - Pri dlhodobom spánku: Cca. 8 dní
- Ak sieťová zástrčka jednosmerného prúdu nie je pripojená k počítaču, odpojte sieťovú šnúru od elektrickej zásuvky v stene. Energia sa spotrebúva už len tým, že sieťový adaptér je zapojený do elektrickej zásuvky.

- Nedotýkajte sa konektorov akumulátora a počítača. V opačnom prípade sa môžu kontakty zašpiniť alebo poškodiť a môže dôjsť k funkčnej poruche akumulátora a počítača.
- Dbajte na to, aby ste pred používaním pripevnili kryt.

2 Pripojenie dotykového pera k počítaču (-> strana 6)

3 Pripojte počítač k elektrickej zásuvke

- ① Posuňte západku v smere šípky.
- 2 Otvorte kryt.
- Zapojte sieťový adaptér.
 - Nabíjanie batérie sa začne automaticky.
- ④ Posuňte západku jedného z troch konektorov USB v smere šípky.

POZOR

- Neodpájajte sieťový adaptér a nezapínajte bezdrôtový prepínač, kým nedokončíte postup prvého použitia.
- Pri prvom používaní počítača nepripájajte žiadne periférne zariadenie (vrátane drôtového kábla siete LAN) okrem akumulátora, sieťového napájacieho adaptéra, externej klávesnice a myši.
- Manipulácia so sieťovým adaptérom
 - Počas hrmenia a blýskania môžu nastať problémy, akými sú napríklad náhle poklesy napätia. Keďže by to mohlo nepriaznivo ovplyvniť počítač, odporúča sa zdroj neprerušiteľného napájania (UPS), ak nepoužívate samostatný akumulátor.

4 Zapnite počítač

- ① Skontrolujte, či je prepínač bezdrôtovej siete (→ strana 5) VYPNUTÝ.
- 2) Stlačte a podržte prepínač napájania (J), až kým sa nerozsvieti kontrolka (A).

POZOR

- Nestláčajte sieťový vypínač opakovane.
- Počítač sa prinúti vypnúť, ak stlačíte a pridržíte sieťový vypínač na 4 alebo viac sekúnd.
- V predvolených nastaveniach Setup Utility sa nesmú vykonávať žiadne zmeny, kým sa nedokončí Prvé používanie.

Windows 7

5 Výber jazyka a OS (32 bit alebo 64 bit)

POZOR

 Jazyk zvoľte starostlivo, pretože neskôr sa nedá zmeniť. Ak nastavíte nesprávny jazyk, budete musieť preinštalovať systém Windows.

POZNÁMKA

- Môžete používať tlačidlá tabletového počítača. Nasledujte pokyny zobrazené na obrazovke.
 - Vyberte si jazyk a OS (32bit alebo 64bit) na obrazovke "Select OS" a vyberte [OK].
 - Nastavenie jazyka sa prejaví výberom [OK] na potvrdzovacej obrazovke. Nastavenie jazyka a OS sa dokončí asi o 15 minút.
 - ② Pri zobrazení obrazovky potvrdenia vyberte [OK] pre vypnutie počítača.



ЧÅ

6 Nastavte systém Windows

Windows 10

Vyberte jazyk a dotknite sa [Ďalej].

Windows 7

Zapnite počítač.

- Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Počítač sa niekoľkokrát reštartuje. Nedotýkajte sa dotykovej obrazovky, externej klávesnice alebo externej myši a počkajte, kým neprestane svietiť indikátor jednotky .
- Po zapnutí počítača obrazovka ostane na chvíľu čierna alebo nezmenená. Nie je to porucha. Počkajte chvíľu, kým sa neobjaví obrazovka inštalácie systému Windows.
- Počas nastavovania systému Windows používajte dotykovú obrazovku, externú myš, externú klávesnicu a kliknutie na presunutie kurzora a kliknutie na položku.
- Prejdite na ďalší krok, pričom potvrďte každú správu na obrazovke.
- Bezdrôtovú sieť môžete nastaviť po dokončení inštalácie systému Windows.
 Windows 10 Ak je zobrazená možnosť "Pripojiť sa", vyberte [Vynechať tento krok].

Windows 7) Obrazovka "Pripojiť sa k bezdrôtovej sieti" sa nemusí objaviť.

POZOR

- Počkajte, kým neprestane svietiť indikátor jednotky A.
- Užívateľské meno, heslo, obrázok a bezdrôtové siete je možné zmeniť po inštalácii systému Windows.
- Na názov počítača zvoľte štandardné znaky: číslice od 0 do 9, veľké a malé písmená od A po Z a pomlčku (-). Ak sa objaví chybová správa "Názov počítača je neplatný", skontrolujte, či ste nezadali znaky odlišné od tých, ktoré sú uvedené vyššie. Ak je chybové hlásenie ešte stále zobrazené na displeji, nastavte jazyk zadávania znakov na angličtinu ("EN") a zadajte znaky.
- Ako užívateľské meno nepoužívajte nasledujúce slová: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 až COM9, LPT1 až LPT9, LPT, &, medzera, Windows 7 @.

• Windows 7

Ak si napríklad vytvoríte užívateľské meno (názov konta) obsahujúce znak "@", na prihlasovacej obrazovke bude povinné zadanie hesla, aj keď ste žiadne nenastavili. Ak sa pokúsite prihlásiť bez zadania hesla, môže sa zobraziť hlásenie "Meno používateľa alebo heslo nie je správne." a nebudete sa môcť prihlásiť do systému Windows (→ strana 22).

 Tapeta pre prvého prihláseného užívateľa je už nastavená v časti "6 Nastavte systém Windows.".

Pri používaní tohto počítača na slnku sa obrazovka stane ľahko viditeľná zmenou tapety na bielu tapetu.

- Dlho sa dotknite na pracovnej ploche a dotknite sa položky [Prispôsobiť] -[Pozadie pracovnej plochy].
- 2 Zvoľte [Plné farby] v časti [Umiestnenie obrázka].
- ③ Zvoľte bielu tapetu a dotknite sa tlačidla [Uložiť zmeny].
- Windows 7 Postupujte podľa krokov nižšie.
 - ① Ak je zobrazené "Povoliť senzory", dotknite sa [Povoliť tento senzor].
 - ② Keď je zobrazená obrazovka [Kontrola používateľských kont], dotknite sa tlačidla [Áno].

③ Na potvrdzovacej obrazovke [Display Rotation Tool] sa dotknite [Áno]. Počítač sa automaticky reštartuje a nastavenie bude povolené.

7 Windows 10 Reštartujte počítač

- Dotknite sa
 (Štart).
- Dotknite sa (Napájanie) [Reštartovať].
- Po reštartovaní počítáča bude časť funkcií Panasonic PC Settings Utility povolená.

8 Aktualizácia manuálu na obrazovke

 Pripojte počítač k internetu. Prihláste sa do systému Windows ako administrátor.

Bližšie informácie nájdete na 💬 OPERATING INSTRUCTIONS - Connect to a network.

Aktualizácia manuálu na obrazovke.

Dotknite sa dvakrát [Manual Selector] na pracovnej ploche.

Windows 10 Dotknite sa dvakrát [Panasonic PC Settings Utility] na obrazovke pracovnej plochy a následne sa dotknite [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

9 Vytvorenie obnovovacieho disku

Obnovovací disk umožňuje nainštalovať OS a obnoviť ho do predvoleného stavu od výroby v prípade, že obnovovacia partícia pevného disku je poškodená. Odporúčame vytvoriť obnovovací disk predtým, než začnete používať počítač. V časti → ∰ *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility" nájdete informácie o vytvorení disku.

POZNÁMKA

Windows 10 Panasonic PC Settings Utility

Môžete zmeniť status počítača a zmeniť nastavenia. Dotknite sa dvakrát [Panasonic PC Settings Utility] na ploche pre spustenie nástroja. (→ 🏠 Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

PC Information Viewer

Tento počítač pravidelne zaznamenáva informácie o správe pevného disku a iné. Maximálny objem údajov pre každý záznam je 1024 bajtov. Tieto informácie slúžia na iba na vyhodnotenie príčiny v prípade, že pevný disk prestane fungovať. Informácie nikdy nie sú odosielané mimo počítača cez sieť, ani sa nepoužívajú na iné, ako vyššie popísané účely.

Pre zrušenie tejto funkcie začiarknite možnosť [Disable the automatic save function for management information history] v časti [Hard Disk Status] nástroja PC Information Viewer a dotknite sa tlačidla [OK]. Potom nasledujte pokyny na obrazovke.

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

Windows 10

V predvolených nastaveniach je na pracovnej ploche ikona skratky pre kórejský jazyk. Ak je to potrebné, môžete ikonu vymazať.

• Windows 7

Ak je obnovovacia oblasť vymazaná, nedá sa vytvoriť obnovovací disk(y).

Pred používaním bezdrôtovej funkcie

① Posuňte bezdrôtový prepínač do polohy ON.

Windows 10

② Dotknite sa
 (Oznámenie) na lište úloh, a následne dotknite sa
 (Všetky nastavenia) - [Sieť a internet] - [Režim lietadlo].

Nastavte [Režim Lietadlo] na [Vypnuté] a potom;

nastavte [Wi-Fi] na hodnotu [Zapnuté] (pre bezdrôtové siete LAN).

nastavte [Mobilný telefón] na [Zapnuté] (pre bezdrôtové siete WAN).

nastavte [GPS] na hodnotu [Zapnuté] (pre bezdrôtové siete WAN).

nastavte [Bluetooth] na hodnotu [Zapnuté] (pre Bluetooth).

nastavte [GPS\GNSS] na [Zapnuté] (pre GPS).

O štruktúre partície

Časť existujúcej oblasti je možné zmenšiť na vytvorenie nevyhradeného priestoru na disku, z ktorého je možné vytvoriť novú oblasť. V predvolených nastaveniach môžete používať jednu oblasť.

POZOR

 Windows 10 Nepridávajte ani nemažte partície v systéme Windows 10, keďže oblasť Windows a partícia obnovy musia byť v systéme Windows 10 susediace.

Windows 7 Zmena štruktúry oblasti

- 🕦 Dotknite sa ikony 🚳 (Štart) a vykonajte dlhé dotknutie sa [Počítač], potom sa dotknite [Spravovať].
- Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.
- 2 Dotknite sa [Správa diskov].
- ③ Vykonajte dlhé dotknutie sa partície vyhradenej pre systém Windows (jednotka "c" v predvolenom nastavení) a dotknite sa tlačidla [Zmenšiť zväzok].
 - Veľkosť oblasti závisí od technických údajov počítača.
- ④ Zadajte veľkosť do poľa [Zadajte veľkosť miesta na zmenšenie v MB] a dotknite sa tlačidla [Zmenšiť].
 - Nie je možné zadať väčšiu veľkosť ako je zobrazená veľkosť.
 - Na výber možnosti [Reinstall to the OS related partitions.] pri inštalácii OS (→ strana 16) je potrebných 70 GB miesta na disku alebo viac [Celková veľkosť po zmenšení v MB].
- ⑤ Vykonajte dlhé dotknutie sa tlačidla [Nevyhradené] (zmenšené miesto v kroku ④) a dotknite sa [Nový jednoduchý zväzok].
- ⑥ Postupujte podľa pokynov na obrazovke pre vykonanie nastavení a dotknite sa tlačidla [Dokončiť]. Počkajte, až kým sa formátovanie ukončí.

POZNÁMKA

- Dodatočnú oblasť môžete vytvoriť použiťim zvyšného nevyhradeného priestoru alebo novovytvoreného nevyhradeného priestoru.
- Partíciu vymažete dlhým dotknutím sa partície a dotknutím sa tlačidla [Odstrániť zväzok] v kroku ③.

Zapnutie/vypnutie

Zapnutie

Stlačte a podržte sieťový vypínač () (→ strana 4) až kým sa nerozsvieti indikátor napájania () (→ strana 4).

POZNÁMKA

- Nestláčajte sieťový vypínač opakovane.
- Počítač sa nútene vypne, ak stlačíte a podržíte stlačený sieťový vypínač na štyri sekundy alebo dlhšie.
- Po vypnutí počítača počkajte desať alebo viac sekúnd pred opätovným zapnutím počítača.
- Nevykonávajte nasledovné činnosti, kým sa indikátor jednotky 😂 nevypne.
- Pripojenie alebo odpojenie sieťového adaptéra
 - Stlačenie sieťového vypínača
 - Stláčanie tlačidiel tabletu, obrazovky alebo externej myši
 - Zapnutie/vypnutie bezdrôtového prepínača

Vypnutie

Windows 10

- Dotknite sa ikony (Štart) v ľavej dolnej časti.
- ② Dotknite sa ikony (Napájanie) [Vypnúť].

Windows 7

Dotknite sa ikony 🚱 (Štart) - [Vypnúť].

POZNÁMKA

Windows 10

- Ak chcete počítač vypnúť úplne, postupujte nasledovne.
- Dotknite sa ikony (Štart) v ľavej dolnej časti, a následne sa dotknite ikony (Nastavenia) [Aktualizácia a bezpečnosť] [Obnovenie].
- 2 Dotknite sa [Okamžitý reštart] v časti "Rozšírené spustenie".
- ③ Dotknite sa [Vypnúť počítač].

Ochrana proti zapnutiu/vypnutiu

- Vyhnite sa nasledujúcim krokom
 - Pripojenie alebo odpojenie sieťového adaptéra
 - Stlačenie sieťového vypínača
 - Stláčanie tlačidiel tabletu, obrazovky alebo externej myši
 - Zapnutie/vypnutie bezdrôtového prepínača

POZNÁMKA

- Za účelom ušetrenia energie sú v čase nákupu nastavené nasledujúce šetriace metódy energie.
 - Obrazovka sa automaticky vypne po: 10 minútach (keď je počítač pripojený k sieťovému adaptéru) nečinnosti 5 minútach (keď počítač využíva energiu z batérie) nečinnosti
 - Počítač sa automaticky prepne do režimu spánku^{*1} po : 20 minútach (keď je počítač pripojený k sieťovému adaptéru) nečinnosti 15 minútach (keď počítač využíva energiu z batérie) nečinnosti
 - ¹ Bližšie informácie o obnovení stavu počítača z režimu spánku nájdete v 💬 Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions".

Prevádzkové prostredie

- Umiestnite počítač na rovný pevný povrch, ktorý nie je vystavený nárazom, vibráciám a odkiaľ nehrozí jeho spadnutie. Počítač neumiestňujte zvisle, ani ho neotáčajte. Ak je počítač vystavený extrémne prudkému nárazu, môže sa poškodiť.
- Teplota: Prevádzka: -10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
 - Skladovanie: -20 °C až 60 °C

Vlhkosť: Prevádzka: 30 % až 80 % RH (bez kondenzácie)

Skladovanie: 30 % až 90 % RH (bez kondenzácie)

Dokonca aj pri vyššie uvedených rozsahoch teploty/vlhkosti bude mať dlhá prevádzka v extrémnom prostredí, zafajčenom prostredí alebo prevádzka na miestach, kde sa používa olej alebo kde je veľa prachu, za následok opotrebovanie a skrátenie životnosti výrobku.

Nevystavujte pokožku tomuto výrobku, keď sa používa v horúcom alebo chladnom prostredí. (> "Bezpečnostné pokyny / Regulačné informácie")

Ak je počítač vlhký pri teplote 0 °C alebo nižšej, môže dôjsť k jeho poškodeniu mrazom. Pri takýchto teplotách sa uistite, že ste počítač vysušili.

- Počítač neumiestňujte v nasledovných oblastiach, inak sa môže poškodiť.
 - V blízkosti elektronických zariadení. Môže nastať rušenie alebo šum obrazu.
 - V oblastiach s extrémne vysokou alebo nízkou teplotou.
- Keďže sa počítač môže počas prevádzky zohriať, udržiavajte ho mimo predmetov, ktoré sú citlivé na teplo.

Upozornenia k zaobchádzaniu

Tento počítač je navrhnutý tak, aby sa minimalizovali otrasy častí, akými sú napr. LCD displej a mechanika pevného disku, avšak nie je poskytnutá žiadna záruka voči problémom spôsobeným otrasom. Pri zaobchádzaní s počítačom buďte mimoriadne pozorný.

- Pri prenášaní počítača:
 - Vypnite počítač.
 - Vyberte všetky externé zariadenia, káble a iné vyčnievajúce objekty.
 - · Počítač nehádžte ani ho neudierajte o tvrdé predmety.
 - Neuchopujte časť s displejom.
- Pri nastupovaní do lietadla si zoberte počítač so sebou a nikdy ho nenechávajte vo vašej skontrolovanej batožine.
 Pri používaní počítača v lietadle dodržiavajte pokyny leteckej spoločnosti.
- Pri prenášaní náhradného akumulátora chráňte jeho kontakty vložením akumulátora do igelitovej tašky.
- Na dotyk dotykovej obrazovky používajte len dodané dotykové pero. Na jeho povrch neukladajte žiadne predmety ani naň silno netlačte ostrými alebo tvrdými predmetmi, ktoré by mohli zanechať stopy (napr. klince, ceruzky a guľôčkové perá).
- Nepoužívajte dotykovú obrazovku, keď je na obrazovke prach alebo nečistota (napr. olej). V opačnom prípade môžu cudzie čiastočky na obrazovke/dotykovom pere poškriabať povrch obrazovky alebo znemožňovať fungovanie dotykového pera.
- Dotykové pero používajte výlučne na dotyk obrazovky. Používanie na akýkoľvek iný účel môže mať za následok poškodenie dotykového pera a poškrabanie obrazovky.

Pri používaní periférnych zariadení

Aby ste zabránili akémukoľvek poškodeniu zariadení, dodržiavajte nasledovné pokyny a pokyny v príručke Operating Instructions - Reference Manual. Pozorne si prečítajte návody na použitie periférnych zariadení.

- Používajte periférne zariadenia vyhovujúce technickým údajom počítača.
- Do konektorov zapájajte v správnom smere.
- Ak máte problémy s vložením, nepoužívajte silu, ale skontrolujte tvar konektora, smer, zarovnanie kontaktov atď.
- Ak sú súčasťou skrutky, pevne ich utiahnite.
- Pri prenášaní počítača odpojte káble. Neťahajte káble násilne.
- Zabránenie neautorizovanému používaniu počítača prostredníctvom bezdrôtového pripojenia Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN

<Iba pre model s Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN>

 Pred používaním bezdrôtového pripojenia Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN vykonajte príslušné bezpečnostné nastavenia, akým je napríklad šifrovanie údajov.

Rekalibrácia batérie

- Kvôli veľkej kapacite akumulátora môže jeho rekalibrácia zabrať viac času. Nie je to porucha.
 <Pri vykonávaní "rekalibrácie akumulátora" po vypnutí systému Windows>
 - Plne nabitý: Približne 2,0 hodiny
 - Úplne vybitý: Približne 4,0 hodiny

Keď vykonávate "rekalibráciu akumulátora" bez vypnutia systému Windows, môže nabíjanie / vybíjanie trvať dlhšie.

PC-Diagnostic Utility

Keď spúšťate PC-Diagnostic Utility bez pripojenej externej klávesnice alebo externej myši, vypnite počítač stlačením a podržaním sieťového vypínača. Následne pripojte k počítaču externú klávesnicu a externú myš a reštartujte PC-Diagnostic Utility.

Údržba

Čistenie LCD panela

Používajte mäkkú handričku dodanú s počítačom. (Ďalšie informácie nájdete v časti "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". -> 1 Reference Manual "Screen Input Operation")

Čistenie plôch iných než je LCD panel

Utierajte jemnou a suchou handričkou, akou je napr. gáza. Pri používaní saponátového prostriedku namočte mäkkú utierku do vodou rozriedeného saponátového prostriedku a utierku poriadne vyžmýkajte.

POZOR

- Nepoužívajte benzén, riedidlo ani čistý lieh, pretože môžu mať nepriaznivý vplyv na povrch, dôsledkom čoho môže dôjsť k strate farby a pod. Nepoužívajte bežne dostupné domáce čistiace prostriedky a kozmetiku, pretože môžu obsahovať zložky škodlivé pre povrch.
- Priamo na počítač neaplikujte vodu ani saponátový čistiaci prostriedok, pretože tekutina sa môže dostať do vnútra počítača a spôsobiť funkčnú poruchu alebo poškodenie.
- Pomocou mäkkej, suchej handričky utrite kvapky vody z povrchu jednotky. Na sušenie jednotky nepoužívajte mikrovlnnú rúru. Mohli by ste spôsobiť nesprávne fungovanie alebo poškodenie jednotky.

Inštalácia softvéru sa obnoví predvolený stav počítača. Pri inštalovaní softvéru sa vymažú údaje na pevnom disku. Pred inštaláciou zálohujte údaje na iné médium alebo externý pevný disk.

POZOR

- Neodstraňujte Recovery Partition na pevnom disku. Ak bola zmazaná, Disk pre obnovu nemohol byť vytvorený.
 Na skontrolovanie Recovery Partition vykonajte nasledujúce postupy.
 - 1 Windows 10

Dotknite sa a podržte (Štart) v dolnom ľavom rohu obrazovky pracovnej plochy.

Windows 7

Dotknite sa ikony (Štart) a vykonajte dlhé dotknutie sa položky [Počítač], potom sa dotknite [Spravovať].
 Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.

2 Dotknite sa [Správa diskov].

Windows 10 Resetovanie systému Windows

Príprava

Ak počítač nefunguje normálne alebo sa stane nestabilným, za účelom vyriešenia problému môžete reštartovať systém Windows.

- Odstráňte všetky periférne zariadenia a pamäťovú kartu SD, atď.
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.

1 Vykonajte "Resetovanie systému Windows".

- ① Dotknite sa ikony 💶 (Štart) [Nastavenia] [Aktualizácia a bezpečnosť] [Ob-novenie].
- ② Dotknite sa položky [Začať] pod "Obnoviť výrobné nastavenia tohto PC".
- 3 Vyberte možnosť.
 - [Ponechať moje súbory]

Preinštalovanie systému Windows zaberie málo času (približne 30 minút).

Aplikácie a iné položky, ktoré neboli dodané s počítačom, budú odstránené.

- [Odstrániť všetko]
 - [Len odstrániť moje súbory] (približne 30 minút)
 - [Odstrániť súbory a vyčistiť jednotku]

Úplným vyčistením sa odstránené súbory nebudú dať jednoducho obnoviť a dôjde k zvýšeniu stupňa zabezpečenia. Doba spracovania bude dlhšia (približne 50 minút).

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Po preinštalovaní sa počítač reštartuje.

Opätovnú inštaláciu neprerušujte, napríklad vypnutím počítača alebo vykonaním inej akcie.
 V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.

2 Vykonajte "Nastavte systém Windows." (→ strana 9).

POZNÁMKA

Dátum a čas a časové pásmo nemusia byť správne. Uistite sa, že ich nastavíte správne.

3 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.

4 Windows 10 < lba pre model s TPM> Vymažte TPM.

- Dotknite sa a podržte ikonu (Štart), dotknite sa [Spustiť].
- 2 Stlačte tlačidlo (a) (A2) pre zobrazenie Klávesnice vstupu, napíšte [tpm.msc] a dotknite sa tlačidla [OK].
- ③ Dotknite sa [Clear TPM...] v časti "Akcie" na pravej strane obrazovky "TPM Manager on Local Computer".
- ④ Dotknite sa [Reštartovať] obrazovky "Manage the TPM security hardware". Počítač sa reštartuje.
- (5) Keď sa zobrazí "TPM configuration change was requested to …", stlačte F12.
- 6 Dotknite sa dlaždice Pracovná plocha a po zobrazení "TPM is ready" dotknite sa tlačidla [Zavrieť].

Obnovenie disku

Môžete preinštalovať OS, ktorý bol predinštalovaný v dobe zakúpenia (systém Windows 10 alebo Windows 7).

POZOR

• Ak je obnovovacia oblasť odstránená, obnovenie pevného disku (pamäte flash) sa nedá previesť.

Príprava

- Odstráňte všetky periférne zariadenia a pamäťovú kartu SD, atď.
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.

Windows 10 Pri neúspešnom preinštalovaní podľa vyššie uvedeného postupu z časti "Resetovanie systému Windows" postupujte podľa krokov nižšie.

1 Spustite nástroj Setup Utility.

Windows 10

- ① Dotknite sa ikony 🖬 (Štart) [Nastavenia] [Aktualizácia a bezpečnosť] [Ob-novenie].
- ② Dotknite sa [Okamžitý reštart] v časti "Rozšírené spustenie".
- ③ Dotknite sa [Riešiť problem] [Rozšírené možnosti] [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] [Reštartovať].
 Windows 7

Zapnite počítač a dotknite sa položky [Click here for Setup], ktorá sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic].

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.
- Zapíšte si celý obsah nástroja Setup Utility a dvakrát sa dotknite položky [Load Default Values].

Pri hlásení pre potvrdenie zvoľte [Yes] a kliknite na Enter.

3 Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility. [UEFI Boot] by malo byť nastavené takto.

Keď sa používa systém Windows 10 : [Enabled] Keď sa používa systém Windows 7 : [Disabled]

- 4 Dotknite sa [Exit] a dvakrát sa dotknite [Save Values and Reboot]. Pri hlásení pre potvrdenie zvoľte [Yes] a kliknite na Enter. Počítač sa reštartuje.
- 5 Dotknite sa niekoľkokrát kláves *(P)*, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic]. Nástroj Setup Utility sa spustí.

• V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

6 Stlačte [Exit] a dvakrát sa dotknite [Recovery Partition].

7 Windows 10

Dotknite sa [Recovery].

Dotknite sa [ZRUŠIŤ] pre prerušenie operácie.

Windows 7

Vyberte [Reinstall Windows] a potom vyberte [Next]. Na ovládanie použite tlačidlá tabletu.

8 Windows 7

Na obrazovke licenčnej zmluvy vyberte [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] a potom vyberte [Next].

9 Windows 10 Dotknite sa [Disk 0].

10 Windows 7 Vyberte [Next].

Ak je táto možnosť zobrazená, vyberte nastavenie a dotknite sa tlačidla [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] Vyberte túto možnosť, keď chcete systém Windows nainštalovať do pôvodného stavu od výroby. Po nainštalovaní môžete vytvoriť novú oblasť. Viac informácií o vytvorení novej oblasti nájdete v časti "Zmena štruktúry oblasti" (→ strana 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]¹
 Zvoľte túto možnosť, ak je pevný disk už rozdelený na viac oblasti a ak chcete zachovať štruktúru oblastí.
 Viac informácií o vytvorení novej oblasti nájdete v časti "Zmena štruktúry oblasti" (→ strana 11).
 - ¹ Toto sa neobjaví, ak systém Windows nie je možné nainštalovať na obnovovaciu oblasť a oblasť použíteľnú systémom Windows.

2

11 Windows 7 Pri hlásení pre potvrdenie vyberte [YES].

12 Windows 7

Vyberte jazyk a typ systému (32-bitový alebo 64-bitový) a vyberte [OK].

Pri hlásení pre potvrdenie vyberte [OK]. Ak chcete zrušiť postup obnovenia, vyberte [CANCEL], a potom kliknite na značku _____, ktorá sa objaví v pravom hornom rohu obrazovky.

13 Windows 10 Dotknite sa [Recovery ALL Partitions.].

14 Windows 7 Pri hlásení pre potvrdenie vyberte [YES].

Inštalácia sa začne podľa pokynov na obrazovke.

Opätovnú inštaláciu neprerušujte, napríklad vypnutím počítača alebo vykonaním inej akcie.
 V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.

15 Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu vypnite počítač dotknutím sa tlačidla (Windows 10) [Shutdown] (Windows 7) výberom [OK].

16 Zapnite počítač.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.
- 17 Vykonajte "Nastavte systém Windows." (→ strana 9).
- 18 Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.
- 19 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.
- 20 Windows 10 <lba pre model s TPM> Vymažte TPM (→ strana 15).

Používanie obnovovacieho disku

Obnovovací disk použite za nasledujúcich podmienok.

- · Zabudli ste administrátorské heslo.
- Inštalácia nie je dokončená. Obnovovacia partícia na pevnom disku (jednotka pamäte flash) môže byť poškodená.
 Obnovovacia oblasť je zmazaná.
- Windows 7 <Len pre model Windows 7 s prechodom na staršiu verziu> Na zmenu OS zo systému Windows 7 na Windows 10 alebo opačne.

POZNÁMKA

 Windows 7 Na zmenu OS z 32-bitového na 64-bitový alebo opačne nainštalujte OS použitím obnovovacej oblasti. Ak chcete vykonať túto operáciu, obnovovacia oblasť musí stále existovať na pevnom disku.

Príprava

- Pripravte si nasledovné položky:
 - Obnovovací disk (> 迎 Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
 - Mechaniku USB DVD (voliteľná) (pre informácie ohľadom dostupných produktov si pozrite najnovšie katalógy a iné zdroje)
- Odstráňte všetky periférne zariadenia a pamäťovú kartu SD, atď. (s výnimkou USB DVD mechaniky).
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.

1 Pripojte mechaniku DVD k portu USB.

2 Spustite nástroj Setup Utility.

Windows 10

- Dotknite sa ikony (Štart) [Nastavenia] [Aktualizácia a bezpečnosť] [Ob-novenie].
- 2 Dotknite sa [Okamžitý reštart] v časti "Rozšírené spustenie".

③ Dotknite sa [Riešiť problem] - [Rozšírené možnosti] - [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] - [Reštartovať].
 Windows 7

Zapnite počítač a dotknite sa položky [Click here for Setup], ktorá sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic].

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

3 Zapíšte si celý obsah Setup Utility a dotknite sa [Exit] a dvakrát sa dotknite [Load Default Values].

Pri hlásení pre potvrdenie zvoľte [Yes] a kliknite na Enter.

4 Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility. [UEFI Boot] by malo byť nastavené takto.

Keď sa používa obnovovací disk pre Windows 10: [Enabled] Keď sa používa obnovovací disk pre Windows 7: [Disabled]

- 5 Vložte obnovovací disk do mechaniky DVD.
- 6 Dotknite sa [Exit] a dvakrát sa dotknite [Save Values and Reboot]. Pri hlásení pre potvrdenie zvoľte [Yes] a kliknite na Enter. Počítač sa reštartuje.
- 7 Stlačte niekoľkokrát kláves ②, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic]. Nástroj Setup Utility sa spustí.

• V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

- 8 Dotknite sa [Exit] a dvakrát sa dotknite vašej jednotky DVD v časti [Boot Override]. Počítač sa reštartuje.
- 9 Windows 10 Dotknite sa [Recovery] a dotknite sa [Next].
- 10 (Windows 7) Vyberte [Reinstall Windows] a potom vyberte [Next]. Na ovládanie použite tlačidlá tabletu.
- 11 Windows 10 Pri hlásení pre potvrdenie dotknite sa [YES].
- 12 (Windows 7) Na obrazovke licenčnej zmluvy vyberte [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] a potom vyberte [Next].
- 13 Windows 10 Dotknite sa [Disk 0].

14 Windows 7

Vyberte [Next].

Ak je táto možnosť zobrazená, vyberte nastavenie a vyberte [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.]
 Štandardný spôsob obnovenia.
 Môžete využiť obnovenie z Recovery Partition.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
- Zvýšte úžitkové miesto na disku.

NEMÔŽETE využiť obnovenie z Recovery Partition.

Keď je táto možnosť vybratá, po operácii obnovenia už nebudete môcť vytvárať žiadny ďalší obnovovací disk(y).

POZOR

Jazyk zvoľte starostlivo, pretože neskôr sa nedá zmeniť.

15 Windows 7 Vyberte [Next].

Ak je táto možnosť zobrazená, vyberte nastavenie a vyberte [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
 Vyberte túto možnosť, keď chcete systém Windows nainštalovať do pôvodného stavu od výroby. Po nainštalovaní môžete vytvoriť novú oblasť. Viac informácií o vytvorení novej oblasti nájdete v časti "Zmena štruktúry oblasti" (→ strana 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]^{*2} Zvoľte túto možnosť, ak je pevný disk už rozdelený na viac oblastí. Viac informácií o vytvorení novej oblasti nájdete v časti "Zmena štruktúry oblasti" (→ strana 11). Môžete zachovať štruktúru oblastí.
 - ^{*2} Toto sa neobjaví, keď vyberiete možnosť [Reinstall with HDD recovery partition.], alebo ak systém Windows nemožno nainštalovať na obnovovaciu oblasť dostupnú pre systém Windows.

16 Windows 10 Dotknite sa [Recovery ALL Partitions.].

17 Windows 7 Pri hlásení pre potvrdenie vyberte [YES].

18 Windows 7

Vyberte jazyk a typ systému (32-bitový alebo 64-bitový) a vyberte [OK].

Pri hlásení pre potvrdenie vyberte [OK].

Ak chcete zrušiť postup obnovenia, vyberte [CANCEL], alebo kliknite na značku 🗾 , ktorá sa objaví v pravom hornom rohu obrazovky.

Inštalácia sa začne podľa pokynov na obrazovke.

- Inštaláciu neprerušujte, napríklad vypnutím počítača.
 V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.
- 19 Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu odstráňte Recovery Disc a DVD jednotku, a <u>Windows 10</u> dotknite sa [Reboot] <u>Windows 7</u> vyberte [OK]. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 20 Vykonajte "Nastavte systém Windows." (→ strana 9).
- 21 Windows 10 Na obrazovke "Finish Recovery Process." dotknite sa [Shutdown].
- 22 Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.
- 23 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.
- 24 Windows 10 <lba pre model s TPM> Vymažte TPM (→ strana 15).

Riešenie problémov (základné)

Pri výskyte problému vykonajte nižšie uvedené pokyny. Pokročilý sprievodca riešením problémov sa nachádza aj v príručke "Reference Manual". Pri softvérovom probléme si pozrite návod na použitie softvéru. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Panasonic. Stav počítača je možné tiež skontrolovať v nástroji PC Information Viewer (→ 🎦 *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status").

Spúšťanie

Nie je možné spustiť. Indikátor napájania alebo in- dikátor akumulátora nesvieti.	 Zapojte sieťový adaptér. Vložte úplne nabitú batériu. Vyberte akumulátor a sieťový adaptér a potom ich znova zapojte. Aj v prípade, že sieťový adaptér a akumulátor sú správne pripojené, ak indikátor batérie nesvieti, bezpečnostná funkcia sieťového adaptéra môže byť napriek tomu v činnosti. Odpojte sieťový kábel, počkajte tri alebo viac minút a opätovne ho zapojte. Ak je zariadenie zapojené do USB portu, odpojte zariadenie alebo nastavte [USB Port] alebo [Legacy USB Support] na [Disabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility. Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility.[UEFI Boot] by malo byť nastavené na Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Napájanie je zapnuté, ale zobrazí sa "Warming up the system (Zahrievanie systé- mu)".	 Počítač sa pred spustením zahrieva. Počkajte na spustenie počítača (môže trvať až do 30 minút). Ak sa zobrazí "Cannot warm up the system", počítač sa nedokázal zahriať a nespustí sa. V takomto prípade vypnite počítač, nechajte ho v prostredí s teplotou 5 °C alebo vyššou na približne hodinu a potom znova zapnite napájanie.
Nie je možné zapnúť počí- tač. Fungovanie počítača sa neobnoví po režime spánku. (Indikátor napájania rýchlo bliká zeleno.)	 Nechajte ho v prostredí s teplotou 5 °C alebo vyššou na približne hodinu a potom znova zapnite napájanie.
Po pridaní alebo zmene mo- dulu pamäte RAM je napája- nie zapnuté, ale na obrazov- ke nie je nič zobrazené.	 Vypnite počítač a vyberte modul RAM a potvrďte, či modul RAM zodpovedá technickým údajom. Ak modul pamäte RAM vyhovoval špecifikácii, nainštalujte ho znova.
Trvá nejaký čas, kým sa roz- svieti indikátor napájania.	 Ak stlačíte vypínač napájania ihneď po vložení akumulátora do počítača, zatiaľčo sieťo- vý adaptér nie je pripojený, môže trvať až päť sekúnd, kým sa rozsvieti indikátor napája- nia a zapne sa počítač. Je to z toho dôvodu, že počítač kontrolujte zostávajúcu úroveň nabitia batérie, nejde o poruchu.
Zabudli ste heslo.	 Kontrolné heslo alebo užívateľské heslo: Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic. Administrátorské heslo: Ak máte disk na obnovenie hesla môžete obnoviť administrátorské heslo. Nastavte disk a zadajte akékoľvek chybné heslo, potom postupujte podľa pokynov na obrazovke a nastavte nové heslo. Ak nemáte disk na obnovenie hesla, nainštalujte (→ strana 15) a nastavte systém Windows a potom nastavte nové heslo.
Zobrazí sa hlásenie "Re- move disks or other media. Press any key to restart" ale- bo podobné hlásenie.	 V mechanike je vložená disketa alebo je pripojené pamäťové zariadenie USB a neobsahuje informácie o spúšťaní systému. Odstráňte disketu a pamäťové zariadenie USB, pripojte externú klávesnicu a stlačte ľubovoľný kláves. Ak je zariadenie zapojené do USB portu, odpojte zariadenie alebo nastavte [USB Port] alebo [Legacy USB Support] na [Disabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility.
Spúšťanie a prevádzka sys- tému Windows je pomalá.	 Stlačením nástroja Setup Utility (→ ∑ Reference Manual "Setup Utility") obnovte predvolené hodnoty nastavenia nástroja Setup Utility (okrem hesiel). Spustite nástroj Setup Utility a opäť vykonajte nastavenia. (Zapamätajte si, že rýchlosť spracovania závisí od aplikačného softvéru, takže tento postup nemusí zrýchliť systém Windows.) Ak ste nainštalovali rezidenčný softvér po zakúpení, vypnite rezidenciu.

■ Spúšťanie	
Dátum a čas sú nesprávne	 Vykonajte správne nastavenia. Windows 10 Dotknite sa a podržte (Štart) v ľavom dolnom rohu a následne dotknite sa [Ovládací panel]. Windows 7
Zobrazí sa obrazovka [Exe- cuting Battery Recalibration].	 Opätovná kalibrácia akumulátora bola zrušená pred posledným vypnutím systému Win- dows. Na spustenie systému Windows vypnite počítač sieťovým vypínačom, a potom ho zno- va zapnite.
[Enter Password] sa ne- zobrazí po obnove z režimu spánku/dlhodobého spánku.	 Vyberte možnosť [Enabled] v [Password On Resume] v ponuke [Security] nástroja Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility"). Namiesto hesla nastaveného v Setup Utility môžete použiť heslo Windows. ① Pridajte heslo. Windows 10 Dotknite sa ikony (Štart) - [Nastavenia] - [Kontá]. Dotknite sa položky [Možnosti prihlásenia] a v časti "Heslo" dotknite sa tlačidla [Pridať]. Windows 7 Dotknite sa jeložky [Používateľské kontá a bezpečnosť rodiny] - [Pridať alebo odstrániť používateľské kontá]. Vykonajte nasledujúce nastavenie. Vindows 10 Otvorte Ovládací panel, dotknite sa [Systém a zabezpečenie] - [Možnosti napájania] - [Požadovať zadanie hesla pri prebudení počítača]. Začiarknite pole [Vyžadovať heslo].
Nie je možné obnoviť.	 Pri automatickom prechode počítača do režimu spánku alebo dlhodobého spánku počas aktívneho šetriča obrazovky sa môže vyskytnúť chyba. V takomto prípade vypnite šetrič obrazovky alebo zmeňte vzor šetriča obrazovky.

Spúšťanie	
Iné problémy spúšťania.	 Stlačením nástroja Setup Utility (>) Reference Manual "Setup Utility") obnovte predvolené hodnoty nastavenia nástroja Setup Utility (okrem hesiel). Spustite nástroj Setup Utility a opäť vykonajte nastavenia. Vyberte všetky periférne zariadenia. Skontrolujte, či nenastala chyba disku. Vyberte všetky periférne zariadenia, vrátane externého displeja. (2) Windows 10 Dotknite sa a podržte (Štart) v ľavom dolnom rohu a následne sa dotknite [Prieskumník]. Windows 7 Dotknite sa ikony (Štart) - [Počítač]. (3) Windows 10 Dotknite sa a podržte [Windows (C:)] a dotknite sa položky [Vlastnosti]. Windows 7 Vykonajte dlhé dotknutie sa položky [Windows (C:)] a dotknite sa položky [Vlastnosti]. (4) Windows 10 Dotknite sa [Nástroje] - [Skontrolovať]. (4) Windows 7 Dotknite sa [Nástroje] - [Skontrolovať]. Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo. (5) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zadávanie hesla

Windows 7 Nedá sa prihlásiť do systé- mu Windows. (Zobrazí sa hlásenie "Meno používateľa alebo heslo sú nesprávne.")	 Užívateľské meno (názov konta) obsahuje znak "@". Ak existuje iný názov používateľského konta: Prihláste sa do systému Windows použitím iného názvu používateľského konta a zmažte názov konta, ktoré obsahuje znak "@". Potom vytvorte nové konto. Ak neexistuje iný názov používateľského konta: Musíte preinštalovať systém Windows (→ strana 15).
--	---

Vypnutie

Systém Windows sa nevyp- ne.	 Odpojte zariadenie USB. Počkajte jednu alebo dve minúty. Nejedná sa o poruchu.
Obrazovka	
Bez zobrazenia.	 <lba model="" portom="" pre="" s="" vga=""> Je zvolená externá obrazovka. Zmeňte cieľové miesto výstupu displeja.</lba> <lba model="" portom="" pre="" s="" vga=""> Ak používate externú obrazovku,</lba> Skontrolujte zapojenia káblov. Zapnite displej. Skontrolujte nastavenia externého displeja. Displej sa funkciou šetriča energie vypne. Pre pokračovanie sa dotknite obrazovky. Počítač sa prepol do režimu spánku alebo dlhodobého spánku funkciou šetriča energie. Pre pokračovanie stlačte sieťový vypínač.
Obrazovka je tmavá.	 Obrazovka môže byť tmavšia, ak nie je pripojený sieťový adaptér. Pomocou Windows 10 Panasonic PC Settings Utility / Windows 7 Dashboard for Panasonic PC nastavte jas. Zvyšovaním jasu sa zvyšuje spotreba akumulátora. Jas je možné nastaviť samostatne pre prípad pripojeného a odpojeného sieťového adaptéra.
Obrazovka je neusporiada- ná.	 Zmena počtu farieb a rozlíšenia displeja môže nepriaznivo ovplyvniť obrazovku. Reštartujte počítač. Pripájanie/odpájanie externého displeja môže nepriaznivo ovplyvniť obrazovku. Reštartujte počítač. Obnovenie zo spánku alebo dlhodobého spánku môže ovplyvniť obraz na externej obrazovke. Reštartujte počítač.

Obrazovka		
<lba model="" portom<br="" pre="" s="">VGA> <pri kolísky="" pripájaní=""> Počas súčasného zobraze- nia na obidvoch displejoch sa jedna z obrazoviek môže stať neusporiadaná.</pri></lba>	•	 Pri používaní Rozšírenej plochy používajte rovnaké farby obrazovky pre externý displej ako na LCD displeji. Ak sa aj naďalej vyskytujú problémy, vyskúšajte zmenu displeja. ① Vykonajte dlhé dotknutie sa na pracovnej ploche a dotknite sa [Vlastnosti grafiky]. Súčasné zobrazenie na obidvoch displejoch nie je možné, kým nie je dokončené spustenie systému Windows (pomocou nástroja Setup Utility, atď.).
<lba model="" portom<br="" pre="" s="">VGA> <pri kolísky="" pripájaní=""> Externý displej nepracuje štandardne.</pri></lba>	•	Ak externý displej nepodporuje funkciu šetriča energie, nemusí po obnovení počítača z úsporného režimu energie pracovať správne. Vypnite externý displej.

Dotyková obrazovka

Kurzor nepracuje.	•	Pri používaní externej myši pripojte myš správne. Reštartujte počítač pomocou externej klávesnice. Ak počítač nereaguje na príkazy externej klávesnice, prečítajte si časť "Bez odozvy" (➔ dolu).
Pomocou dodaného dotyko- vého pera sa nedá ukázať na správnu pozíciu.	•	Vykonajte kalibráciu dotykovej obrazovky. (→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

Dokument na obrazovke

Windows 7 Dokument vo formáte PDF sa nezobrazí.	 Nainštalujte Adobe Reader. Prihláste sa do systému Windows ako administrátor. Stlačte tlačidlo (a), (A2). Zobrazí sa obrazovka Klávesnice pre vstup. Dotknite sa ikony (Štart) a napíšte "c:\util\reader\en\pinstall.bat" do poľa [Prehľa- dať programy a súbory], potom stlačte kláves Enter. Aktualizujte Adobe Reader na najnovšiu verziu. Ak je váš počítač pripojený na internet, spustite Adobe Reader a dotknite sa [Help] - [Check for Updates].
---	--

∎ Iné

Bez odozvy.	 Stlačením tlačidla
	 Vstupná obrazovka (napr. obrazovka pre zadávanie hesla pri spúšťaní) môže byť skrytá za iným oknom. Stlačte tlačidlo (A2) pre zobrazenie obrazovky Klávesnice vstupu. A dotknite sa AIT + Tab na Klávesnici vstupu pre kontrolu.
	 Vypnite počítač posunutím sieťového vypínača na 4 alebo viac sekúnd, a potom ho stlačením sieťového vypínača zapnite. Ak aplikačný program nepracuje správne, odinštalujte te tento program a znova ho nainštalujte. Pre odinštalovanie, ① Otvorte Ovládací panel. Windows 10
	Dotknite sa a podržte 🔳 (Štart) v ľavom dolnom rohu a následne sa dotknite [Ovlá- dací panel]. Windows 7
	Dotknite sa ikony 🚱 (Štart) - [Ovládací panel]. ② Dotknite sa [Programy] - [Odinštalovať program].

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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

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

LICENSE

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

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

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

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

TERM

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

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATE-MENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MAT-TER OF THIS AGREEMENT. This product incorporates the following software:

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

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

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

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

V2.1), and/or

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

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

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

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below. http://panasonic.net/avc/oss/index.html SOFTVÉROVÝ PROGRAM(Y) ("PROGRAMY") DODÁVANÝ S TÝMTO ZARIADENÍM PANASONIC ("PRODUCT") JE LICENCOVANÝ IBA NA KONCOVÉHO UŽÍVATEĽA ("VÁS") A MÔŽE BYŤ VAMI POUŽÍVANÝ IBA PODĽA NIŽŠIE PO-PÍSANÝCH LICENČNÝCH PODMIENOK. POUŽÍVANIE PROGRAMOV BUDE ROZHODNE POVAŽOVANÉ ZA VY-DANIE VÁŠHO SÚHLASU S PODMIENKAMI TEJTO LICENCIE.

Spoločnosť Panasonic Corporation vyvinula alebo inak získala Programy a tu uvedené licencie a ich používanie pre vás. Preberáte plnú zodpovednosť za výber Produktu (vrátane pridružených Programov) za účelom dosiahnutia vami plánovaných výsledkov, za inštaláciu, používanie a následne dosiahnuté výsledky.

LICENCIA

- A. Spoločnosť Panasonic Corporation vám dáva osobné, neprenositeľné a neexkluzívne právo a licenciu k používaniu Programov v súlade so záväzkami a podmienkami uvedenými v tejto Dohode. Potvrdzujete, že prijímate iba OB-MEDZENÚ LICENCIU NA POUŽÍVANIE Programov a súvisiacej dokumentácie, a že nenadobúdate žiadne oprávnenie, vlastníctvo ani iné práva na Programy a súvisiacu dokumentáciu, ani na algoritmy, koncepcie, návrhy a myšlienky reprezentované alebo zahrnuté v Programoch a súvisiacej dokumentácii, ktorých oprávnenie, vlastníctvo a práva ostávajú spoločnosti Panasonic Corporation alebo jej dodávateľom.
- B. Programy môžete používať iba so samostatným Produktom, ktorý bol doplnený týmito Programami.
- C. Vy, vaši zamestnanci a zástupcovia ste vyzvaní na ochranu dôvernosti Programov. Nesmiete distribuovať ani inak sprístupňovať Programy alebo súvisiacu dokumentáciu žiadnym tretím stranám, zdieľaním po určitú dobu ani iným spôsobom, bez predošlého písomného súhlasu spoločnosti Panasonic Corporation.
- D. Nesmiete kopírovať alebo reprodukovať, ani povoliť kopírovanie alebo reprodukciu Programov alebo súvisiacej dokumentácie pre žiadny účel okrem prípadu, že si vytvoríte jednu (1) kópiu Programov iba pre účely zálohy Programov dodaných s Produktom, ktorý bol o nich doplnený. Programy nesmiete upravovať ani sa pokúšať ich upravovať.
- E. Programy a licenciu môžete previesť tretej strane iba v rámci prevodu samotného Produktu dodávaného s týmito Programami tejto strane. Počas takéhoto prevodu musíte tejto strane preniesť tiež všetky kópie, tlačené alebo čitateľné na počítači, všetkých Programov a súvisiacej dokumentácie alebo všetky neprevedené kópie zničiť.
- F. Z Programov nesmiete odstrániť žiadne autorské práva, obchodné značky ani iné vyhlásenia alebo identifikácie produktu a musíte reprodukovať alebo zahrnúť všetky takéto vyhlásenia alebo identifikácie produktu na každú kópiu všetkých Programov.

NESMIETE SPÄTNE DEMONTOVAŤ, SPÄTNE KOMPILOVAŤ, ANI MECHANICKY ALEBO ELEKTRONICKY STO-POVAŤ PROGRAMY ALEBO AKÉKOĽVEK ICH KÓPIE, VCELKU ANI PO ČASTIACH.

NESMIETE POUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ, MODIFIKOVAŤ, UPRAVOVAŤ ANI PRENÁŠAŤ PROGRAMY ALEBO AKÉKOĽ-VEK ICH KÓPIE, VCELKU ANI PO ČASTIACH, OKREM PRÍPADOV VÝSLOVNE UVEDENÝCH V TEJTO LICENCII.

AK PREVEDIETE DRŽANIE AKEJKOĽVEK KÓPIE AKÉHOKOĽVEK PROGRAMU NA ĎALŠIU STRANU, OKREM POVOLENIA VO VYŠSIE UVEDENOM PARAGRAFE E, VAŠA LICENCIA SA AUTOMATICKY UKONČÍ.

DOBA

Táto licencia je platná iba po dobu vlastníctva alebo prenájmu Produktu, pokiaľ nie je ukončená skôr. Môžete ukončiť túto licenciu kedykoľvek zničením Programov a súvisiacej dokumentácie spolu s ich všetkými kópiami v akejkoľvek podobe, na vlastné náklady. Táto licencia sa tiež ukončí s okamžitou platnosťou ak sa splnia podmienky ukončenia uvedené na inom mieste tejto Dohody, alebo ak nedodržíte akýkoľvek tu zahrnutý záväzok alebo podmienku. V prípade takéhoto ukončenia súhlasíte, že na vlastné náklady zničíte Programy a súvisiacu dokumentáciu spolu s ich všetkými kópiami v akejkoľvek podobe.

POTVRDZUJETE, ŽE STE SI PREČÍTALI TÚTO DOHODU, ROZUMIETE JEJ A ŽE SÚHLASÍTE SO ZÁVÄZKOM DO-DRŽIAVAŤ UVEDENÉ PODMIENKY. ĎALEJ SÚHLASÍTE, ŽE IDE O ÚPLNÉ A EXKLUZÍVNE VYHLÁSENIE DOHO-DY MEDZI NAMI, KTORÉ NAHRÁDZA KAŽDÚ PONÚKNUTÚ ALEBO PREDCHÁDZAJÚCU DOHODU, ÚSTNU ALE-BO PÍSOMNÚ, A AKÚKOĽVEK INÚ KOMUNIKÁCIU MEDZI NAMI, VZŤAHUJÚCU SA NA SKUTKOVÚ PODSTATU TEJTO ZMLUVY. Tento výrobok má začlenený nasledujúci softvér:

(1) softvér vytvorený nezávisle spoločnosťou alebo pre spoločnosť Panasonic Corporation,

(2) softvér, ktorý vlastní tretia strana a je licencovaný pre Panasonic Corporation,

(3) softvér licencovaný pod GNU General Public License, Verzia 2.0 (GPL V2.0),

(4) softvér licencovaný pod GNU LESSER General Public License, Verzia 2.1 (LGPL V2.1) a/alebo,

(5) softvér otvoreného zdroja iný, než softvér licencovaný pod GPL V2.0 a/alebo LGPL V2.1.

Softvér kategorizovaný ako (3) - (5) je distribuovaný s vierou, že bude užitočný, alebo BEZ AKEJKOĽVEK ZÁRUKY, dokonca aj bez záruky PREDAJNOSTI alebo VHODNOSTI PRE KONKRÉTNY ÚČEL. Pozrite si podrobné zmluvné podmienky v dokumente "Reference Manual".

Najmenej tri (3) roky od dodania výrobku poskytne Panasonic ktorejkoľvek tretej strane, ktorá nás kontaktuje na kontaktných informáciách uvedených nižšie, za cenu nie vyššiu ako sú naše náklady na fyzickú distribúciu zdrojového kódu, kompletnú strojom čitateľnú kópiu príslušného zdrojového kódu, ktorý patrí pod GPL V2.0, LGPL V2.1 alebo iné licencie, s povinnosťou tak urobiť, rovnako ako aj upozornenie o príslušnom autorskom práve.

Kontaktné informácie: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Zdrojový kód a poznámka o autorskom práve je pre Vás tiež voľne prístupná na našej webovej stránke nižšie. http://panasonic.net/avc/oss/index.html

Technické údaje

Táto strana poskytuje technické údaje pre základný model. Modelové označenie je odlišné v závislosti od konfigurácie zariadenia.

- Overenie modelového čísla: Skontrolujte spodok počítača alebo krabice, v ktorej bol počítač zabalený pri zakúpení.
- Overenie rýchlosti CPU, veľkosti pamäte a veľkosti pevného disku (HDD):

Spustite nástroj Setup Utility (→ ∰ Reference Manual "Setup Utility") a vyberte ponuku [Information]. [Processor Speed]: Rýchlosť CPU, [Memory Size]: Memory Size, [Hard Disk]: Veľkosť pevného disku

Hlavné technické údaje

CPU	Procesor Intel [®] Core™ i5-6300U (3 MB ^{*1} pamäť cache, až do 3,00 GHz s technológiou Intel [®] Turbo Boost)
Čipová súprava	Vstavaný procesor
Ovládač videa	Intel [®] HD Graphics 520 (vstavaný procesor)
Operačná pamäť ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L-1600 (16 GB ^{*1} Max.)
Skladovanie	Pevný disk: 500 GB ^{*3} (Serial ATA) Windows 10 Cca 15 GB ^{*3} sa používa ako partícia s nástrojmi obnovy HDD. (Používatelia túto oblasť ne- môžu využívať.) Cca. 740 MB ^{*3} sa používa ako oblasť so systémovými nástrojmi. (Používatelia túto oblasť ne- môžu využívať.) Windows 7 Cca. 45 GB ^{*3} sa používa ako partícia s nástrojmi obnovy. (Používatelia túto oblasť nemôžu vy- užívať.) Cca. 300 MB ^{*3} sa používa ako oblasť so systémovými nástrojmi. (Používatelia túto oblasť nemôžu vy- užívať.)
Metóda zobrazovania	Typ 13,3 s dotykovou obrazovkou (IPS) (1366 × 768 bodov) (16:9)
Interný LCD displej	65 536 / 16 777 216 farieb (800 × 600 bodov (Windows 7) / 1024 × 768 bodov / 1280 × 720 bodov / 1280 × 768 bodov / 1360 × 768 bodov / 1366 × 768 bodov) ^{*4}
Externý displej ^{*5}	65 536 / 16 777 216 farieb (800 × 600 bodov (Windows 7)) / 1024 × 768 bodov / 1280 × 768 bodov / 1366 × 768 bodov / 1600 × 1200 bodov / 1920 × 1080 bodov / 1920 × 1200 bodov)
LCD filter	Kruhový polarizátor
Bezdrôtová sieť LAN	Intel [®] Dual Band Wireless - AC 8260 (→ strana 29)
Bluetooth ^{*6}	→ strana 29
Bezdrôtová sieť WAN ^{*7}	Vo výbave
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Zvuk	Podpora prehrávania formátov WAVE a MIDI, podsystému Intel [®] High Definition Audio
Bezpečnostný čip ^{*8}	TPM (zhoda s TCG V1.2)
Zásuvka na pamäťovú kartu SD ^{*9}	× 1
Konektor pamäťového modulu RAM	× 2, DDR3L SDRAM, 204-pinový, 1,35 V, SO-DIMM, zhoda s PC3L-10600
Rozhranie	Konektory USB2.0 ^{*10} × 2 / Konektor USB3.0 × 1 / Konektor LAN (RJ-45) × 1 / Konektor pre mikrofón (Miniatúrny konektor, 3,5 DIA) / Konektor pre slúchadlá (Miniatúrny konektor, 3,5 DIA, Impedancia 32 Ω , Výstupný výkon 4 mW × 2, Stereo) / Konektor rozšírenej zbernice (Vyhrade- ná 100-pinová samica)
Polohovacie zariadenie	Dotyková obrazovka (Rezistívna)
Tlačidlo	Bezpečnosť, Aplikácia × 3, Funkcia, A0
Napájanie	Sieťový adaptér alebo akumulátor
Sieťový adaptér ^{*11}	Vstup: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Výstup: 15,6 V DC, 7,05 A
Akumulátor	Li-ion 10,8 V, minimálne 5800 mAh
Doba prevádzky ^{*12}	Cca. 12,0 hodín
Doba nabíjania ^{*13}	Cca. 2,0 hodín (vo VYPNUTOM stave) Cca. 2,0 hodín (v ZAPNUTOM stave)
Spotreba energie ^{*14}	Cca. 35 W ^{*15} / Cca. 90 W (max. v stave nabíjania)
Fyzické rozmery (Š × D × V) (bez projekčných častí)	Pribl. 349 mm × 244 mm × 46 mm

Hlavné technické údaje

Hmotnosť			Pribl. 2,2 kg
Prostredie	Prevádz- kové	Teplota	-10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Vlhkosť	30 % až 80 % RH (bez kondenzácie)
	Sklado- vanie	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkosť	30 % až 90 % RH (bez kondenzácie)

Softvér

Základný OS	Windows 10 Pro 64-bit
Inštalovaný OS ^{⁺17}	Windows 10 Windows 10 Pro 64-bit Windows 7 Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (s prechodom na staršiu verziu Windows 7) ^{*18} / Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (s prechodom na staršiu verziu Windows 7) ^{*18}
Predinštalovaný softvér ^{*18}	PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software, Intel [®] Wireless Bluetooth ^{®*19} , Came- ra Utility ^{*19} , Manual Selector, GPS Viewer ^{*19} , Recovery Disc Creation Utility, Intel [®] WiDi, Micro- soft 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 Pac- kage ^{*8*22} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*22} , Calibration Utility, Dashboard for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Software Keybo- ard, Power Plan Extension Utility
	Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility ²³ , PC Diagnostic Utility

Bezdrôtová sieť LAN

Prenosové rýchlosti údajov	$\begin{array}{l} {\sf IEEE802.11a:54\ Mbps}^{*24} \\ {\sf IEEE802.11b:11\ Mbps}^{*24} \\ {\sf IEEE802.11g:54\ Mbps}^{*24} \\ {\sf IEEE802.11n}^{*25}:\ HT20 = 150\ Mbps \\ HT40 = 300\ Mbps \\ {\sf IEEE802.11ac:\ VHT80:866,7\ Mbps \\ VHT40:400\ Mbps \\ VHT20:173,3\ Mbps \\ \end{array}$
Podporované štandardy	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Spôsob prenosu	Systém OFDM, DS-SS

Bluetooth

Verzia Bluetooth	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Klasický režim / Režim nízkej spotreby energie
Spôsob prenosu	Systém FHSS
Používané bezdrôtové kanály	Kanál 1 až 79 / kanál 0 až 39
Frekvenčné pásmo RF	2,402 GHz - 2,480 GHz

Voliteľné zariadenia

SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
Čip: u-blox NEO-M8N Podporuje GPS/GLONASS/SBAS
Kompatibilné s LTE
× 1
× 1
× 1
× 1
IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX

Sériový port	× 1, Dsub 9-kolíkový vnútorný		
Port VGA	× 1		
Zadný fotoaparáť ^{*26}	1280 x 720 bodov, 30fps / 2048 x 1536 bodov, 15fps (video) / max. 2592 x 1944 bodov (obrázky), so svetlom fotoaparátu		
LCD filter	Bez kruhového polarizátora		
 ¹ 1 MB = 1 048 576 bajtob / 1 GB ² Veľkosť predvolenej pamäte od Pamäť je možné fyzicky rozšíriť rácie systému. ² 1 MB = 1 048 576 bajtob / 1 GB 	 1 MB = 1 048 576 bajtob / 1 GB = 1 073 741 824 bajtov ² Veľkosť predvolenej pamäte od výroby závisí od modelu. Pamäť je možné fyzicky rozšíriť na 8 GB, ale celkové dostupné množstvo pamäte bude menšie v závislosti od aktuálnej konfigurácie systému. 		
 1 MB = 1 000 000 bajtob / 1 GB vať menšiu veľkosť v GB 	= 1 000 000 bajtov Vas operacny system alebo niektore softverove aplikacie budu oznamo-		
 ¹⁴ Farebné zobrazenie s hĺbkou 16 777 216 farieb je dosiahnuté využívaním funkcie rozptýlených farieb. ¹⁵ Pri použití niektorých externých obrazoviek nemusí byť zobrazenie možné. ¹⁶ Nezaručuje fungovanie všetkých periférnych zariadení Bluetooth. ¹⁷ Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN. Špecifikácia sa môže líšiť v závislosti od modelov. ¹⁸ < Iba pre model s TPM> Windows 7 Pre informácie o TPM sa dvakrát dotknite položky [Manual Selector] na pracovnej ploche a vyberte "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)". ¹⁹ Prevádzka bola otestovaná a potvrdená použitím pamäťových kariet Panasonic SD/SDHC/SDXC s kapacitou pamäte až do 64 			
GB. Prevádzka s inými zariaden	iami SD nie je zaručená. periférnych zariadení LISB		
*11 <lba ameriku="" pre="" severnú=""></lba>	peniemych zahadeni 000.		
Sieťový adaptér je kompatibilný 125 V kompatibilným sieťovým l ¹² Merané s jasom obrazovky LCD	so zdrojmi napájania až do 240 V sieťového napájacieho adaptéra. Tento počítač sa dodáva so káblom. 20-M-1 2 : 60 cd/m ²		
Závisí od podmienok použitia al	ebo pripojeného voliteľného zariadenia.		
¹³ Závisi od podmienok použitia, rý ¹⁴ Cca, 0,5 W, keď je akumulátor ú	/chlosti procesora atď. inlne nabitý (alebo sa nenabíja) a počítač je vypnutý.		
Aj keď nie je sieťový adaptér pri jený do sieťovej zásuvky.	Aj keď nie je sieťový adaptér pripojený k počítaču (max. 0,15 W), energia sa spotrebúva už len tým, že sieťový adaptér je zapo- jený do sieťovej zásuvky.		
¹⁵ Menovitá spotreba energie. ²³	}-sk-1 úrabku, koď sa používa v borúcom alobo chladnom prostrodí. (♪ "Boznočnostná pokvov / Pogu		
 Nevystavujte pokozku tomuto výrobku, keď sa pouzíva v horucom alebo chladnom prostredi. (→ Bezpechostne pokyny / Regulačné informácie") Pri používaní v horúcom alebo chladnom prostredí niektoré periférne zariadenia a akumulátor nemusia správne fungovať. Skon- 			
trolujte prostredie prevádzky per Dlhodobé používanie tohto výro	trolujte prostredie prevádzky periférnych zariadení. Dlhodobé používanie tohto výrobku v horúcom prostredí môže znížiť jeho životnosť. Vyhýbajte sa jeho používaniu v takomto		
prostredi. Pri používaní v prostredí s nízkou teplotou sa môže znížiť rýchlosť spustenia alebo čas prevádzky batérie. Počítač spotrebúva energiu, keď sa pevný disk počas spúšťania zohrieva. Preto, ak používate energiu batérie a jej zostávajúc kapacita je nízka, počítač sa nemusí zapnúť.			
Prevádzka tohto počítača nie je disku a obnovovacieho disku	⁴ Prevádzka tohto počítača nie je zaručená okrem predinštalovaného OS a OS, ktorý sa nainštaluje použitím obnovy pevného disku a obnovovacioho disku		
 ^{*18} Tento systém sa dodáva s predi tvér systému Windows 10 Pro. 	nštalovaným softvérom systému Windows 7 Professional, a takisto sa dodáva s licenciou na sof-		
Naraz nemôžete používať viac a jednu verziu a nainštalovať druh	ako jednu verziu softvéru Windows. Na prepnutie medzi verziami budete musieť odinštalovať ú.		
¹⁹ V závislosti od modelu nie je apl ²⁰ Ak chcete používať tento softvá	likačný softvér nainštalovaný. r aj po skončení skúšobnej doby, postupujte podľa pokynov na obrazovke pre zakúpenie licen-		
cie.	Cie.		
²¹ Panasonic PC Settings Utility of tings / atď. (→ ∰ Reference M	²¹ Panasonic PC Settings Utility obsahuje nasledovné funkcie: Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Power Saving Set- tings / atď. (→ 印 Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")		
^{*22} Musí byť nainštalovaný pred pou	Musí byť nainštalovaný pred používaním.		
 ^{*24} Tieto rýchlosti sú stanovené v no 	vykonajte na obnovovacom disku. Windows 7 Alebo vykonajte na obnove pevneno disku. Tieto rýchlosti sú stanovené v normách IEEE802.11a+b+d+n+ac. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť		
⁵ Dostupné pri nastavení na "WPA-PSK", "WPA2-PSK" alebo "none".			
 Dostupné iba ak je HT40 zapnuť ^{*26} V závislosti od technických údaj rozlíšenie. Nie je možné zvoliť vysoké roz Pri zvolení vysokého rozlíšeni 	té počítačom a prístupový bod podporuje HT40. ov softvéru aplikácie sa môžu vyskytnúť nasledujúce prípady. V týchto prípadoch zvoľte nižšie zlíšenie. a došlo ku chvbe.		
,			

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

Názov a adresa dovozcu podla legislatívy EÚ Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Nemecko

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 20160096ZAD

55-Sk-1