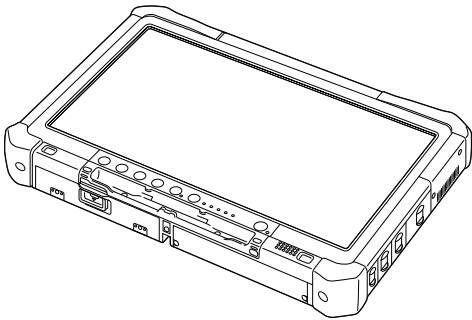


NÁVOD NA POUŽITIE

Osobný počítač

Modelové označenie **CF-D1G** série



Obsah

Začíname

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

Začíname

Užitočné informácie

Zaobchádzanie a údržba	13
Inštalácia softvéru.....	15

Užitočné informácie

Riešenie problémov

Riešenie problémov (základné).....	19
------------------------------------	----

Riešenie problémov

Príloha

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	23
LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM POUŽÍVANÍ....	24
Technické údaje	25

Príloha

Úvod

Ďakujeme vám za kúpu tohto výrobku Panasonic. Tento návod si, prosím, pozorne prečítajte kvôli optimálnemu výkonu a bezpečnosti.

V tomto návode sa na názvy odkazuje nasledovne.

Windows 8.1 označuje operačný systém Windows® 8.1.

Windows 7 označuje operačný systém Windows® 7.

■ Výrazy a ilustrácie v tomto návode

VÝSTRAHA : Podmienky, ktoré môžu mať za následok drobné alebo mierne poranenie.

POZNÁMKA : Užitočné a pomocné informácie.



Windows 8.1

Zobrazte "Kľúčové tlačidlo": Presuňte kurzor do horného pravého (alebo spodného pravého) rohu obrazovky pre zobrazenie ponuky Kľúčové tlačidlo.


Prípadne:

Rýchlo prejdite prstami do stredu obrazovky z pravého okraja.


 -  :

Stlačte ikonu  (Nastavenie), a potom stlačte ikonu  (Napájanie).

Windows 7

 (Štart) - [Všetky programy]: Stlačte ikonu  (Štart), a potom stlačte ikonu [Všetky programy].

→ : Strana v tomto Návode na použitie alebo príručke Reference Manual.

 : Referencia ku návodu na obrazovke.

Enter : Stlačte kláves [Enter].

Ctrl + C : Stlačte a pridržte kláves [Ctrl] a potom stlačte [C].

- Zobrazenie klávesu môže byť v závislosti os použitej klávesnice odlišné v porovnaní s touto príručkou. (napr. "Delete" namiesto "Del")

- Niektoré ilustrácie sú zjednodušené za účelom lepšieho porozumenia a môžu vyzerat' odlišne od skutočného zariadenia.
- Ak sa neprihlásite ako administrátor, nebudete môcť využívať niektoré funkcie alebo nebudete môcť zobraziť niektoré zobrazenia.
- Najnovšie informácie o voliteľných produktoch sú uvedené v katalógoch, atď.
- V tomto návode sa na názvy a výrazy odkazuje nasledovne.
 - "Windows® 8.1 Pro 64-bit" ako "Windows" alebo "Windows 8.1"
 - "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-ROM a CD-ROM ako na "disky"
 - Jednotka DVD MULTI ako "jednotka DVD"

■ Odmietnutie

Právo na zmeny technických údajov a manuálov počítača vyhradené bez predošlého upozornenia. Spoločnosť Panasonic Corporation neprijíma žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené priamo alebo nepriamo dôsledkom chýb, vynechania alebo nezhody 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 ochranné známky alebo obchodné značky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách.

Bluetooth® je registrovaná obchodná značka vlastnená spoločnosťou Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. a používaná v licencií spoločnosťou Panasonic Corporation.

Názvy produktov, značiek, atď. vyskytujúce sa v tomto manuáli sú obchodné značky alebo ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

■ **Manuál na obrazovke**

Ďalšie informácie o počítači sú uvedené v manuáli na obrazovke.

- **Reference Manual**

Príručka Reference Manual obsahuje praktické informácie, aby vám pomohla mať plný úžitok z výkonu počítača.

- **Important Battery Tips**

Important Battery Tips vám poskytnú informácie o batérii, aby ste mohli akumulátor používať za optimálnych podmienok, čím dosiahnete dlhšiu dobu prevádzky.

Na otvorenie manuálov na obrazovke postupujte podľa krokov nižšie.

Windows 8.1

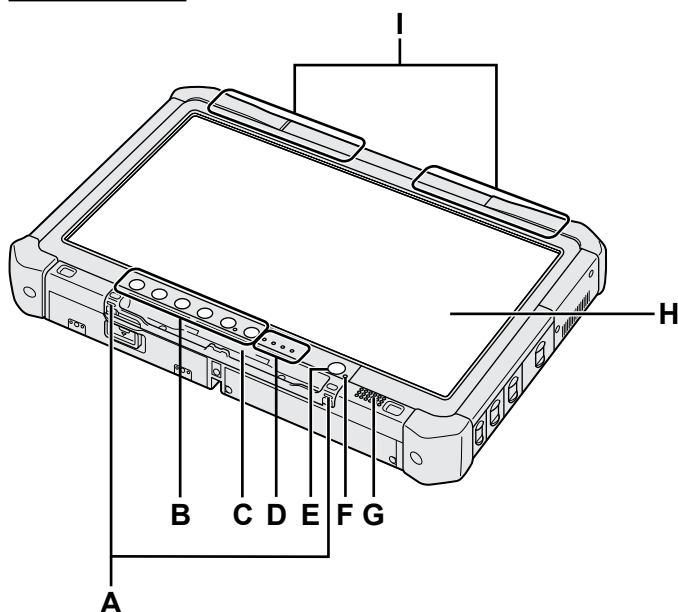
Na domovskej obrazovke stlačte dlaždicu [Manual Selector] a vyberte si manuál na obrazovke.

Windows 7

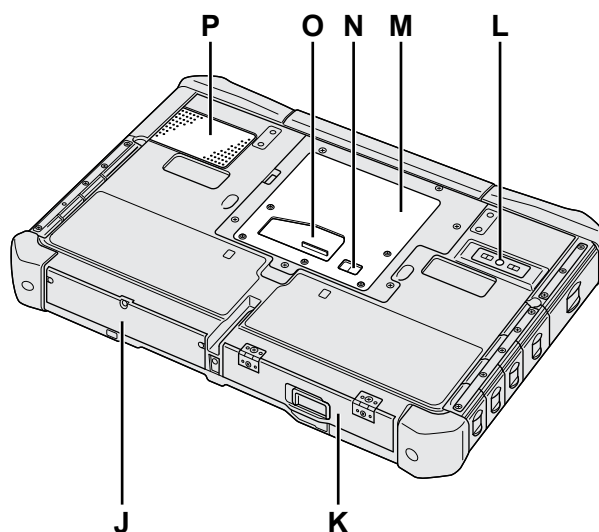
Dvakrát stlačte [Manual Selector] na obrazovke pracovnej plochy a vyberte si manuál na obrazovke.

Opis častí

Predná strana



Spodná a zadná 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


 : Stav akumulátora


→ [Reference Manual "Battery Power"](#)

 : Bezdrtová sieť pripravená

Tento indikátor sa rozsvieti len čo je bezdrtová sieť LAN, Bluetooth a/alebo bezdrtová sieť WAN pripojená a pripravená. Neznamená to nevyhnutne stav zapnutia/vypnutia bezdrtového pripojenia.

→ [Reference Manual "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/Enabling Wireless Communication"](#)

 : Stav jednotky

 : Indikátor pamäťovej karty SD (Blikanie: Počas prístupu)

→ [Reference Manual "SD Memory Card"](#)

E: Sieťový vypínač

F: Stav napájania

(Vypnutý: Vypnutý/Dlhodobý spánok, Zelený: Zapnutý, Bliká zeleno: Spánok, Rýchlo bliká zeleno: Nie je možné zapnúť ani obnoviť kvôli nízkej teplote.)

G: Reproduktor

→ [Reference Manual "Dashboard for Panasonic PC"](#)

H: LCD

→ [Reference Manual "Screen Input Operation"](#)

I: Anténa Bluetooth

<Iba pre model s pripojením Bluetooth>

→ [Reference Manual "Bluetooth"](#)

Anténa bezdrtovej siete WAN

<Iba pre model s bezdrtovou sieťou WAN>

→ [Reference Manual "Wireless WAN"](#)

Anténa bezdrtovej siete LAN

<Iba pre model s bezdrtovou sieťou LAN>

→ [Reference Manual "Wireless LAN"](#)

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 externej antény

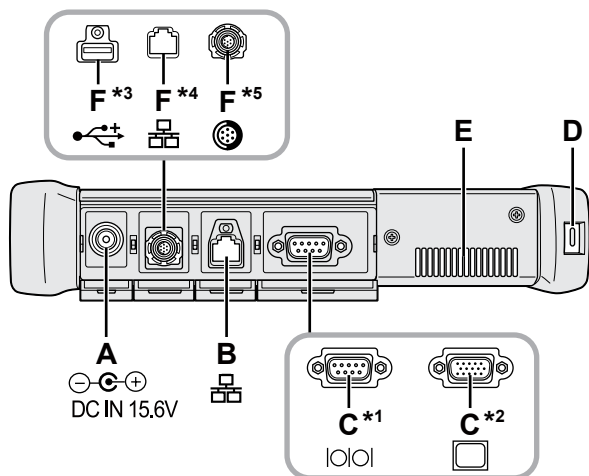
O: Konektor rozšírenej zbernice

→ [Reference Manual "Cradle"](#)

P: Vetrací otvor (vstup)

Pravá strana

Časti (F) zobrazené nižšie sú všetky voliteľné.



A: Konektor DC-IN

B: Konektor LAN

→ *Reference Manual* "LAN"

C: Sériový konektor^{*1} / Konektor VGA^{*2}

^{*1} <Iba pre model so sériovým konektorom>

^{*2} <Iba pre model s konektorom VGA>

→ *Reference Manual* "External Display"

D: Bezpečnostný zámok

Je možné pripojiť kábel Kensington.

Ďalšie informácie si prečítajte v návode dodávanom s káblom.

E: Vetrací otvor (výfuk)

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} <Iba pre model s konektorom Rugged USB2.0>

→ *Reference Manual* "USB Devices"

G: Bezdrôtový prepínač

→ *Reference Manual* "Disabling / Enabling Wireless Communication"

H: Konektor ExpressCard

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

I: Konektor pre pamäťovú kartu SD

Pamäťové karty SD uchovávajúte mimo dosahu dočiat a malých detí.

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

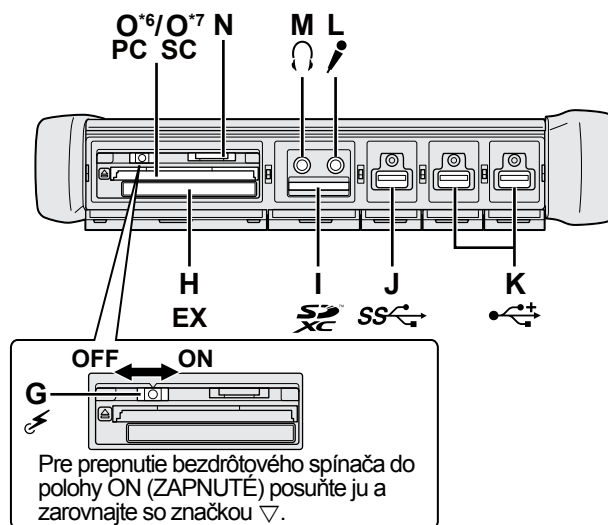
J: Konektor USB3.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

K: Konektory USB2.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

Ľavá strana



L: 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.

M: Konektor pre slúchadlá

Je možné zapojiť slúchadlá alebo zosilnené reproduktory.

Po ich pripojení nie je počuť zvuk z interných reproduktorov.

N: Konektor pre SIM kartu

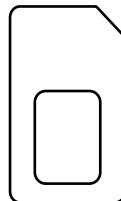
<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN>

Vložte SIM kartu do konektora pre SIM kartu kontaktmi smerom nadol a orezaným rohom smerujúcim dopredu.

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

POZOR

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



O: Konektor pre PC kartu^{*6} / Konektor pre kartu Smart Card^{*7}

^{*6} <Iba pre model s konektorom PC karty>

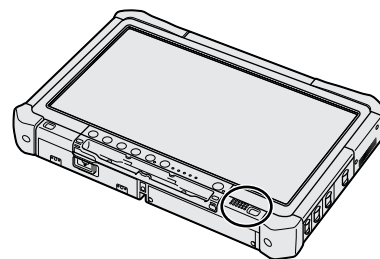
→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

^{*7} <Iba pre model s konektorom Smart Card>

→ *Reference Manual* "Smart Card"

Opis častí

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



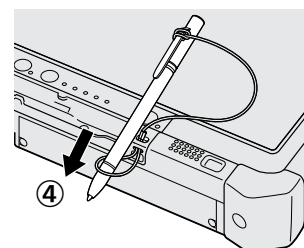
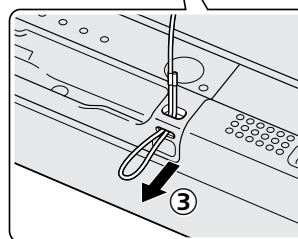
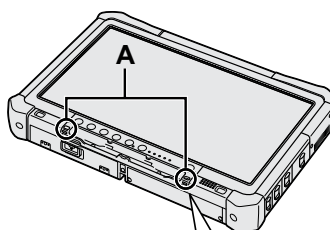
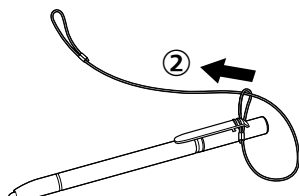
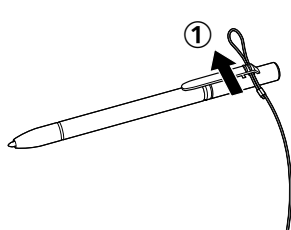
■ Pripojenie dotykového pera k počítaču <lba pre model s bezpečnostným káblom>

Lanko zabraňuje náhodnému pádu pera (priloženého).

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

Na jeho pripojenie sú vytvorené otvory (A).

- ① Prevedte jednu zo slučiek cez otvor.
- ② Druhú slučku bezpečnostného kábla prevedte cez prvú.
- ③ Prevedte druhú slučku cez otvor (A).
- ④ Prevedte dotykové pero cez druhú slučku.



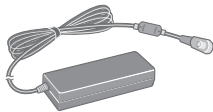
Prvé používanie

■ Príprava

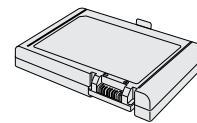
① Skontrolujte a identifikujte dodávané príslušenstvo.

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

- Sieťový adaptér. 1
- Sieťový kábel. 1
- Akumulátor 1

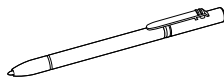
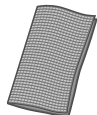


Modelové označenie: CF-AA5713A

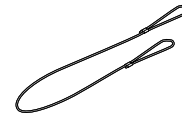


Modelové označenie: CF-VZSU73U/
CF-VZSU73SP

- Mäkká handrička 1
- Dotykové pero 1
- Bezpečnostný kábel 1



Niektoré modely môžu byť dodávané s dotykovým perom odlišným od toho zobrazeného vyššie.



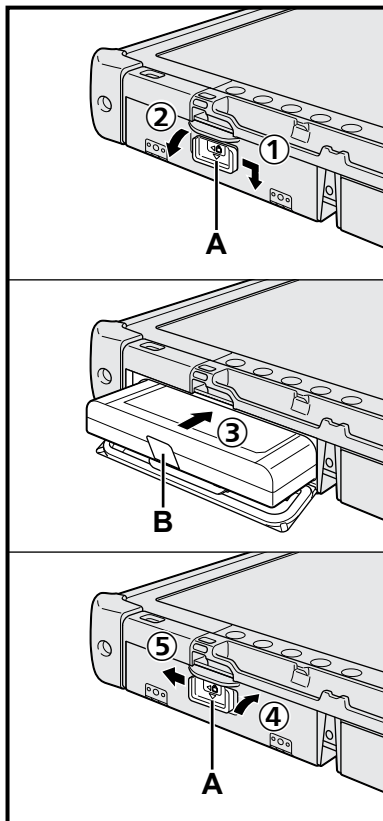
Niektoré modely nemusia byť dodávané s bezpečnostným káblom, alebo sú dodávané s bezpečnostným káblom odlišným od toho vyššie.

(→ Reference Manual "Screen Input Operation")

- Bezpečnostné pokyny / Regulačné informácie 1
- V závislosti od modelu sú dodávané nasledujúce položky.
NÁVOD NA POUŽITIE (CD-ROM) 1

② Prečítajte si LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM POUŽÍVANÍ ešte pred roztrhnutím zapečatenia na balení počítača (→ strana 24).

■ Vloženie akumulátora



- ① Posuňte západku (A) v smere šípky.
- ② 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.

VÝSTRAHA

- Dbajte na to, aby bola západka pevne zamknutá. V opačnom prípade môže akumulátor pri prenášaní počítača spadnúť.

POZNÁMKA

- Zapamätajte si, že počítač spotrebúva elektrinu aj pri vypnutom počítači. Ak je akumulátor úplne nabitý, akumulátor sa úplne vybije po uplynutí nasledovného časového intervalu:
 - Keď je vypnutý: Pribl. 9 týždňov
 - V stave spánku: Pribl. 4 dni
 - Pri dlhodobom spánku: Pribl. 8 dni
- Ak sieťová zástrčka jednosmerného prúdu nie je pripojená k počítaču, odpojte sieťovú šnúru od elektrickej zásuvky v stene. Elektrická energia sa spotrebúva ponechaním sieťového adaptéra zapojeného v elektrickej zásuvke.

1 Vloženie akumulátora (→ strana 7).

- 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.

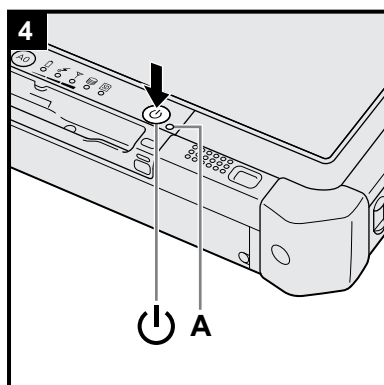
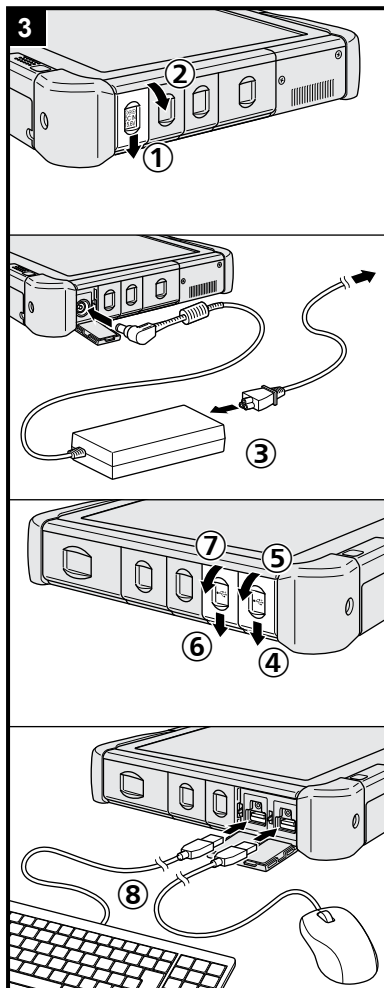
2 Pripojenie dotykového pera k počítaču (→ strana 6).

3 Zapojte počítač do elektrickej zásuvky a do konektorov USB pripojte externú klávesnicu a myš.

- ① Posuňte západku v smere šípky.
- ② Otvorte kryt.
- ③ Pripojte sieťový adaptér.
Nabíjanie akumulátora sa automaticky spustí.
- ④ Posuňte západku jedného z troch konektorov USB v smere šípky.
- ⑤ Otvorte kryt.
- ⑥ Posuňte západku ďalšieho konektora USB v smere šípky.
- ⑦ Otvorte kryt.
- ⑧ Pripojte externú klávesnicu a myš ku konektorom USB.

VÝSTRAHA

- 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.
- **Zaoberanie 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 (A), až kým sa nerozsvieti kontrolka (A).

VÝSTRAHA

- Nestláčajte sieťový vypínač opakovane.
- Počítač sa prinúti vypnúť, ak stlačíte a pridržíte sieťový vypínač na 4 alebo viac sekúnd.
- Žiadne zmeny oproti predvolenému nastaveniu Setup Utility nie je možné vykonať, kým ste nedokončili Prvé používanie.

Windows 7

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

VÝSTRAHA

- Jazyk zvolte opatrne, pretože neskôr ho nie je možné zmeniť. Ak nastavíte nesprávny jazyk, budete musieť preinštalovať systém Windows.

POZNÁMKA

- Môžete používať tlačidlá tabletového počítača. Nasledujte pokyny zobrazené na obrazovke.

- ① Vyberte jazyk a OS (32 bit alebo 64 bit) a kliknite na [OK].
Nastavenie jazyka sa spustí kliknutím na [OK] na obrazovke potvrdenia. Stlačením [Cancel] sa môžete vrátiť na obrazovku "Select Language".
Nastavenie jazyka a OS sa vykoná za asi 15 minút.
- ② Pri zobrazení obrazovky potvrdenia kliknite na [OK] pre vypnutie počítača.

6 Nastavte systém Windows.


Windows 8.1

Vyberte jazyk a stlačte [Ďalej].


Windows 7

Zapnite počítač.

Nasledujte pokyny 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 nastavenia Windows.
- Počas nastavovania systému Windows používajte dotykovú obrazovku, externú myš, externú klávesnicu a kliknutie na presunutie kurzora a kliknutie na položku.
- Nastavenie systému Windows zaberie približne **Windows 8.1** 5 / **Windows 7** 20 minút.
Prejdite na ďalší krok, pričom potvrdte každú správu na displeji.
- Bezdrtovú sieť môžete nastaviť po dokončení inštalácie systému Windows.
Windows 8.1 Ak je zobrazená možnosť "Prejsť online", vyberte "Vynechať tento krok".
Windows 7 Obrazovka "Pripojiť sa k bezdrôtovej sieti" sa nemusí objaviť.
- **Windows 8.1** Skontrolujte časové pásmo, dátum a čas.

VÝSTRAHA

- Počkajte, kým neprestane svietiť indikátor jednotky .
- Po dokončení inštalácie systému Windows môžete zmeniť užívateľské meno, heslo, obrázok a nastavenia zabezpečenia.
- Na zadanie mena počítača používajte štandardné znaky: číslice od 0 do 9, veľké a malé písmená od A po Z a pomlčku (-). Ak sa objaví chybová správa "Názov počítača nie je platný", 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, @, &, medzera. 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 do systému bez zadania hesla, môže sa zobraziť hlásenie "Užívateľské meno alebo heslo nie je správne." a nebudete sa môcť prihlásiť do systému (→ strana 21).

- 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.
 - ① Vykonajte dlhé stlačenie na pracovnej ploche a stlačte položku [Prispôbiť] - [Pozadie pracovnej plochy].
 - ② Zvoľte [Plné farby] v časti [Umiestnenie obrázka].
 - ③ Zvoľte bielu tapetu a stlačte tlačidlo [Uložiť zmeny].

7 Vytvorte obnovovací disk.

Obnovovací disk umožňuje nainštalovať OS a obnoviť ho do predvoleného stavu od výroby v prípade, že obnovovacia oblasť 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

● PC Information Viewer

Tento počítač pravidelne zaznamenáva a spravuje informácie na pevnom disku, atď. Maximálne množstvo údajov pre jednotlivé záznamy je 1024 bajtov. Tieto informácie sú použité iba pre odhadnutie príčiny v prípade poruchy pevného disku z dôvodu akejkolvek možnosti. Nie sú nikdy odosielané von prostredníctvom siete ani použité pre žiadny iný účel okrem vyššie popísaného účelu.

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 stlačte tlačidlo [OK]. Následne postupujte podľa pokynov na obrazovke.

(→  *Reference Manual* “Checking the Computer’s Usage Status”)

● **Windows 8.1**

V predvolených nastaveniach je ikona odkazu pre kórejský jazyk na obrazovke pracovnej plochy. Môžete túto ikonu zmazať, ak nie je potrebná.


● **Windows 7**

Ak je obnovovacia oblasť odstránená, nemôžete vytvoriť obnovovací disk.

■ Pred použitím funkcie bezdrôtovej komunikácie

① Posuňte bezdrôtový prepínač do polohy ON.

Windows 8.1

- ② Zobrazte “Kľúčové tlačidlo” a stlačte ikonu  - [Zmeniť nastavenie PC] - [Sieť] - [Režim Lietadlo].
Nastavte [Režim Lietadlo] na [Vypnuté], a potom nastavte [Wi-Fi] na hodnotu [Zapnuté] (pre bezdrôtové siete LAN).
nastavte [Mobilné širokopásmové] na [Zapnuté] (pre bezdrôtovú sieť WAN).
nastavte [Zariadenie GPS] na hodnotu [Zapnuté] (pre bezdrôtové siete WAN).
nastavte [Bluetooth] na hodnotu [Zapnuté] (pre Bluetooth).

■ Zmena štruktúry partície

Časť existujúcej partície je možné zmenšiť za účelom vytvorenia neobsadeného diskového priestoru, z ktorého je možné vytvoriť novú partíciu. V predvolenom nastavení môžete používať jednu partíciu.

① **Windows 8.1**

1. Vykonajte rýchly pohyb prstom zo stredu domovskej obrazovky k vrchnému okraju a vykonajte dlhé stlačenie položky [Tento počítač] v časti “Systém”.
2. Stlačte [Spravovať] na paneli s aplikáciami.

Windows 7

Stlačte ikonu  (Štart) a vykonajte dlhé stlačenie položky [Počítač], potom stlačte [Spravovať].

- Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.

- ② Stlačte [Správa diskov].
- ③ Vykonajte dlhé stlačenie partície vyhradenej pre systém Windows (jednotka “c” v predvolenom nastavení) a stlačte tlačidlo [Zmenšiť zväzok].
 - Veľkosť partície závisí od technických údajov počítača.
- ④ Zadajte veľkosť do poľa [Zadajte veľkosť miesta na zmenšenie v MB] a stlačte tlačidlo [Zmenšiť].
 - Nie je možné zadať väčšie číslo ako 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 stlačenie tlačidla [Nevyhradené] (zmenšené miesto v kroku ④) a stlačte [Nový jednoduchý zväzok].
- ⑥ Postupujte podľa pokynov na obrazovke pre vykonanie nastavení a stlačte tlačidlo [Dokončiť].
Počkajte na dokončenie formátovania.

POZNÁMKA

- Ďalšiu partíciu je možné vytvoriť prostredníctvom zostávajúceho neobsadeného miesta alebo z novovytvoreného neobsadeného miesta.
- Partíciu vymažete dlhým stlačením partície a stlačením tlačidla [Odstrániť zväzok] v kroku ③.



■ **Windows 8.1** Výber jazyka

Na výber jazyka iného než ktorý ste si vybrali počas prvého používania postupujte podľa krokov nižšie.


- ① Vykonať rýchly pohyb prstom zo stredu domovskej obrazovky k vrchnému okraju a stlačte položku [Ovládací panel] v časti "Systém".
- ② Stlačte [Hodiny, jazyk a oblasť] - [Jazyk] - [Pridať jazyk].
- ③ Vyberte jazyk, a potom kliknite na [Pridať].
Podľa oblasti sú dostupné na výber dva alebo viaceré jazyky. Stlačte tlačidlo [Otvoriť] a vyberte požadovaný jazyk, potom stlačte tlačidlo [Pridať].
- ④ Stlačte položku [Možnosti] pri jazyku, ktorý chcete použiť.
- ⑤ Stlačte [Nastaviť tento jazyk ako primárny].
- ⑥ Stlačte [Odhlásiť sa teraz].
- ⑦ Prihláste sa do systému Windows.

Zapnutie/vypnutie

Zapnutie

Stlačte a podržte ikonu vypínača napájania  (→ strana 4), kým sa nerozsvieti indikátor napájania  (→ strana 4).


POZNÁMKA

- Nestláčajte vypínač napájania opakovane.
- Počítač sa nútene vypne, ak posuniete a podržíte sieťový vypínač na 4 sekundy alebo dlhšie.
- Po vypnutí počítača počkajte 10 alebo viac sekúnd pred opätovným zapnutím počítača.
- Nevykonávajte nasledovné činnosti, kým sa indikátor jednotky  nevypne.
 - Pripájanie alebo odpájanie sieťového adaptéra
 - Stlačenie vypínača napájania
 - Dotýkanie tlačidiel tabletu, obrazovky alebo externej myši
 - Zapnutie/vypnutie bezdrôtového prepínača


Vypnutie

① Vypnite počítač.

Windows 8.1

1. Zobrazte "Kľúčové tlačidlo" a stlačte .
2. Stlačte [Napájanie] - [Vypnúť].


Windows 7

Stlačte ikonu  (Štart) - [Vypnúť].

POZNÁMKA

• Windows 8.1

Na úplné vypnutie počítača postupujte takto.

- ① Zobrazte "Kľúčové tlačidlo" a stlačte ikonu  - [Zmeniť nastavenie PC] - [Aktualizácia a obnovenie] - [Obnovenie].
- ② Stlačte [Okamžitý reštart] v časti "Rozšírené spustenie".
- ③ Stlačte [Vypnúť počítač].

Ochrana proti zapnutiu/vypnutiu

- Nevykonávajte nasledovné
 - Pripájanie alebo odpájanie sieťového adaptéra
 - Stlačenie vypínača napájania
 - Stláčanie tlačidiel tabletu, obrazovky alebo externej myši
 - Zapnutie/vypnutie bezdrôtového prepínača

POZNÁMKA

- Za účelom šetrenia energie sú pri kúpe nastavené nasledovné spôsoby šetrenia energie.
 - Obrazovka sa automaticky vypne po:
 - 10 minútach (keď je sieťový adaptér pripojený) nečinnosti
 - 5 minútach (keď sa používa napájanie z batérie) nečinnosti
 - Počítač automaticky prejde do režimu spánku^{*1} po:
 - 20 minútach (keď je sieťový adaptér pripojený) nečinnosti
 - 15 minútach (keď sa používa napájanie z batérie) nečinnosti

*1 Informácie o návrate z režimu spánku získate v časti  *Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions".

Zaobchádzanie a údržba

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 dôjsť k jeho poškodeniu.
 - 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.
- ^{*1} Nevystavujte pokožku dotyku s týmto výrobkom, keď ho používate 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 ho 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 stať počas prevádzky horúcim, 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 otarasom. Pri zaobchádzaní s počítačom buďte mimoriadne pozorný.

- Pri prenášaní počítača:
 - Vypnite počítač.
 - Vyberte všetky externé zariadenia, káble, Express karty a iné vyčnievajúce predmety.
 - Počítač nehádzajte 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 vložím 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 častice 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 Reference Manual. Pozorne si prečítajte návody na použitie periférnych zariadení.

- Periférne zariadenia používajte v súlade so špecifikáciami počítača.
- Do konektorov zapájajte v správnom smere.
- Ak ide zapojenie ťažko, nepokúšajte sa o zapojenie násilne, ale skontrolujte tvar, smer, orientáciu kontaktov konektora, atď.
- Ak sú súčasťou skrutky, pevne ich pritiahnite.
- Pri prenášaní počítača odpojte káble. Neťahajte káble násilne.

■ Zabránenie neautorizovanému používaniu Vášho počítača prostredníctvom pripojenia LAN/Bluetooth/bezdrôtového pripojenia WAN

<Iba pre model s bezdrôtovým pripojením LAN/Bluetooth/bezdrôtovým pripojením WAN>

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

Zaobchádzanie a údržba

■ Rekalibrácia akumulátora

- Kvôli veľkej kapacite akumulátora môže jeho rekalibrácia zaberať viac času. Nie je to porucha.

<Pri vykonávaní "rekalibrácie akumulátora" po vypnutí systému Windows>

- Plne nabitý: Približne 2,0 hodiny (pri štandardnej teplote)
Približne 3,5 hodiny (pri vysokej teplote)
- Úplne vybitý: Približne 3,0 až 4,5 hodiny (pri štandardnej teplote)
Približne 2,0 až 4,0 hodiny (pri vysokej teplote)


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. (Viac informácií nájdete tu: "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". →  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 jemnú handričku do vodou rozriedeného saponátového prostriedku a handričku poriadne vyžmýkajte.

VÝSTRAHA


- 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.

Inštalácia softvéru

Inštaláciu 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

- Ak je obnovovacia oblasť odstránená, obnovenie pevného disku (pamäte flash) sa nedá previesť. Na skontrolovanie obnovovacej partície vykonajte nasledujúce postupy.
 - ① **Windows 8.1**
 1. Vykonajte rýchly pohyb prstom zo stredu domovskej obrazovky k vrchnému okraju a vykonajte dlhé stlačenie položky [Tento počítač] v časti "Systém".
 2. Stlačte [Spravovať] na paneli s aplikáciami.
 - ② **Windows 7**

Stlačte ikonu  (Štart) a vykonajte dlhé stlačenie položky [Počítač], potom stlačte [Spravovať].

 - Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.
 - ② Stlačte [Správa diskov].


■ Odstránenie všetkého a preinštalovanie Windowsu

Príprava

- Pripojte externú klávesnicu a myš.
- Odstráňte všetky periférne zariadenia.
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.

Windows 8.1

1 Vykonajte "Odstránenie všetkého a preinštalovanie Windowsu".

- ① Zobrazte "Kľúčové tlačidlo" a stlačte ikonu  - [Zmeniť nastavenie PC] - [Aktualizácia a obnovenie] - [Obnovenie].
- ② Stlačte [Začiatok] v časti "Odstránenie všetkého a preinštalovanie Windowsu".
- ③ Stlačte [Ďalej].
- ④ Vyberte možnosť.
 - Len odstrániť súbory
Služi na rýchle preinštalovanie systému Windows (približne 20 minút).
 - Úplne vyčistiť jednotku
Úplným vyčistením sa nebudú dať zmazané súbory ľahko obnoviť a úroveň zabezpečenia sa zvýši. Doba spracovania bude dlhšia (približne 140 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 postup "Prvé používanie" od kroku 6 "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 <Iba pre model s TPM> Vymažte TPM.

- ① Vykonajte rýchly pohyb prstom zo stredu domovskej obrazovky k vrchnému okraju.
- ② Stlačte [Spustiť] v časti "Systém", zadajte [tpm.msc] a stlačte tlačidlo [OK].
- ③ Stlačte [Clear TPM...] v časti "Akcie" na pravej strane obrazovky "TPM Manager on Local Computer".
- ④ Stlačte [Restart] obrazovky "Manage the TPM security hardware".
Počítač sa reštartuje.
- ⑤ Keď sa zobrazí "TPM configuration change was requested to ...", stlačte **F12**.
- ⑥ Stlačte dlaždicu Pracovná plocha a po zobrazení "TPM is ready" stlačte tlačidlo [Close].

Inštalácia softvéru

■ Obnova pevného disku (pamäť flash)

Môžete preinštalovať OS, ktorý bol predinštalovaný v dobe zakúpenia (systém Windows 8.1 alebo Windows 7).

POZOR

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


Príprava

- Pripojte externú klávesnicu a myš.
- Odstráňte všetky periférne zariadenia.
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.

Windows 8.1 Pri neúspešnom preinštalovaní podľa vyššie uvedeného postupu z časti "Odstránenie všetkého a preinštalovanie Windowsu" postupujte podľa krokov nižšie.


1 Spustíte nástroj Setup Utility.

Windows 8.1

- ① Zobrazte "Kľúčové tlačidlo" a stlačte ikonu  - [Zmeniť nastavenie PC] - [Aktualizácia a obnovenie] - [Obnovenie].
- ② Stlačte [Okamžitý reštart] v časti "Rozšírené spustenie".
- ③ Stlačte [Riešiť problém] - [Rozšírené možnosti] - [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] - [Reštartovať].

Windows 7

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

- Ak obrazovka spustenia [Panasonic] po spustení počítača, stlačte niekoľkokrát ikonu , kým sa nezobrazí obrazovka nástroja Setup Utility.
- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

2 Zapište si celý obsah nástroja Setup Utility a dvakrát stlačte položku [Load Default Values].

Pri hlásení pre potvrdenie zvolte [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 8.1 : [Enabled]

Keď sa používa systém Windows 7 : [Disabled]

4 Stlačte [Exit] a dvakrát stlačte [Save Values and Reboot].

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

Počítač sa reštartuje.

5 Stlačte ľavý horný roh obrazovky, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic].

Nástroj Setup Utility sa spustí.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

6 Stlačte [Exit] a dvakrát stlačte [Recovery Partition].

Windows 8.1

Kliknite na [Next] a potom na [YES].

Windows 7

Kliknite na [Reinstall Windows] a potom na [Next].

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

9 Kliknite na [Next].

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

- [Reinstall Windows to the System Disk to factory default.]

Vyberte túto možnosť, keď chcete systém Windows nainštalovať do pôvodného stavu od výroby. Po nainštalovaní môžete vytvoriť novú partíciu. Viac informácií o vytvorení novej partície nájdete v časti "Zmena štruktúry partície" (→ strana 10).

- [Reinstall to the OS related partitions.]¹

Zvoľte túto možnosť, ak je pevný disk už rozdelený na viac oblastí a chcete zachovať štruktúru oblastí. Viac informácií o vytvorení novej partície nájdete v časti "Zmena štruktúry partície" (→ strana 10).


¹ Toto sa neobjaví, ak systém Windows nie je možné nainštalovať na obnovovaciu partíciu a oblasť použiteľnú operačným systémom Windows.

10 Windows 7 Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [YES].

Windows 7

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

Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [OK].

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

12 Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [YES].

Inštalácia sa začne podľa pokynov na obrazovke. (Bude trvať asi 20 minút.)

- 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.

13 Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu vypnite počítač kliknutím na tlačidlo [OK].

14 Zapnite počítač.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

15 Vykonajte postup “Prvé používanie” od kroku 6 “Nastavte systém Windows” (→ strana 9).

POZNÁMKA

- **Windows 8.1** Dátum a čas a časové pásmo nemusia byť správne. Uistite sa, že ich nastavíte správne.

16 Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.

17 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.

18 **Windows 8.1** <lba pre model s TPM> Vymažte TPM (→ strana 15).

■ Používanie Recovery Disc (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 8.1 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 (→  Reference Manual “Recovery Disc Creation Utility”)
 - Mechaniku USB DVD (voliteľná) (pre informácie ohľadom dostupných produktov si pozrite najnovšie katalógy a iné zdroje)
 - Pripojte externú klávesnicu a myš.
- Odoberte všetky periférne zariadenia (okrem mechaniky USB DVD).
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.

1 Pripojte mechaniku DVD k portu USB.


2 Spustite nástroj Setup Utility.

Windows 8.1

- ① Zobrazte “Kľúčové tlačidlo” a stlačte ikonu  - [Zmeniť nastavenie PC] - [Aktualizácia a obnovenie] - [Obnovenie].
- ② Stlačte [Okamžitý reštart] v časti “Rozšírené spustenie”.
- ③ Stlačte [Riešiť problém] - [Rozšírené možnosti] - [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] - [Reštartovať].

Windows 7

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

- Ak sa nezobrazí obrazovka spustenia [Panasonic] po spustení počítača, stlačte niekoľkokrát ikonu , kým sa nezobrazí obrazovka nástroja Setup Utility.
- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

3 Zapište si celý obsah Setup Utility a stlačte [Exit] a dvakrát stlačte [Load Default Values].

Pri hlásení pre potvrdenie zvolte [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 systém Windows 8.1: [Enabled]

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

5 Vložte obnovovací disk do mechaniky DVD.

6 Stlačte [Exit] a dvakrát stlačte [Save Values and Reboot].

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

Počítač sa reštartuje.

7 Stlačte ľavý horný roh obrazovky, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic].

Nástroj Setup Utility sa spustí.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

Inštalácia softvéru

- 8 **Stlačte [Exit] a dvakrát stlačte vašu jednotku DVD v časti [Boot Override].**
Počítač sa reštartuje.
- 9 **Kliknite na [Reinstall Windows] a potom na [Next].**
- 10 **Windows 8.1** Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [YES].
- 11 **Na obrazovke licenčnej zmluvy kliknite na [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] a kliknite na [Next].**

- 12 **Windows 7**
Kliknite na [Next].

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

- [Reinstall with HDD recovery partition.]
Štandardný spôsob obnovenia.
Môžete využiť obnovenie z obnovovacej oblasti.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
Zvýšte úžitkové miesto na pevnom disku.
NEMÔŽETE využiť obnovenie z obnovovacej oblasti.
Pri výbere tejto možnosti už nebudete môcť vytvoriť obnovovací disk po procese obnovenia.

POZOR

- Jazyk zvolte starostlivo, pretože neskôr sa nedá zmeniť.

- 13 **Kliknite na [Next].**


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

- [Reinstall Windows to the System Disk to factory default.]
Vyberte túto možnosť, keď chcete systém Windows nainštalovať do pôvodného stavu od výroby. Po nainštalovaní môžete vytvoriť novú partíciu. Viac informácií o vytvorení novej partície nájdete v časti "Zmena štruktúry partície" (→ strana 10).
- [Reinstall to the OS related partitions.]²
Zvoľte túto možnosť, ak je pevný disk už rozdelený na viac oblastí. Viac informácií o vytvorení novej partície nájdete v časti "Zmena štruktúry partície" (→ strana 10).
Môžete zachovať štruktúru oblastí.
² Toto sa neobjaví, keď vyberiete možnosť [Reinstall without HDD recovery partition.], alebo ak systém Windows nemožno nainštalovať na obnovovaciu oblasť dostupnú pre systém Windows.

- 14 **Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [YES].**

- 15 **Windows 7**
Vyberte jazyk a typ systému (32-bitový alebo 64-bitový) a kliknite na [OK].

Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [OK].

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

Windows 8.1 / Windows 7

Inštalácia sa začne podľa pokynov na obrazovke. (Bude trvať asi 30-45 minút. Tento proces môže trvať dlhšie, v závislosti od typu použitej DVD mechaniky.)

- Inštaláciu neprerušujte, napríklad vypnutím počítača.
V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.

- 16 **Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu odstráňte obnovovací disk a mechaniku DVD a kliknite na [OK].**

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Pri niektorých modeloch môže operácia trvať až 40 minút.

- 17 **Vykonajte postup "Prvé používanie" od kroku 6 "Nastavte systém Windows" (→ strana 9).**

POZNÁMKA


- **Windows 8.1** Dátum a čas a časové pásmo nemusia byť správne. Uistite sa, že ich nastavíte správne.

- 18 **Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.**


- 19 **Vykonajte aktualizáciu systému Windows.**

- 20 **Windows 8.1** <Iba 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 indikátor akumulátora nesvieti.	<ul style="list-style-type: none"> ● Zapojte sieťový adaptér. ● Vložte úplne nabitú batériu. ● Vyberte akumulátor a sieťový adaptér a potom ich znova zapojte. ● Aj keď sú sieťový adaptér a akumulátor zapojené správne, ak indikátor akumulátora nesvieti, možno je aktivovaná funkcia ochrany sieťového adaptéra. Odpojte sieťový kábel, počkajte tri alebo viac minút, a znova zapojte sieťový kábel. ● Ak je zariadenie zapojené do USB konektora, odpojte zariadenie alebo nastavte [USB Port] alebo [Legacy USB Support] na [Disabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility. ● Ak je zariadenie zapojené do konektora ExpressCard, odpojte zariadenie alebo nastavte [Express-Card Slot] na [Disabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility. ● Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility. Položka [UEFI Boot] by mala byť nastavená na hodnotu Windows 8.1 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Napájanie je zapnuté, ale zobrazí sa "Warming up the system (Zahrievanie systému)".	<ul style="list-style-type: none"> ● Počítač sa pred spustením zahrieva. Počkajte na spustenie počítača (trvá až 30 minút). Ak sa zobrazí "Cannot warm up the system (Nie je možné zahriať systém)", 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 počítač. Počítač sa neprepne z režimu spánku. (Indikátor napájania rýchlo bliká zeleno.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Nechajte ho v prostredí s teplotou 5 °C alebo vyššou na približne hodinu a potom znova zapnite napájanie.
Po pridaní alebo výmene modulu RAM sa napájanie zapne, ale na obrazovke sa nič nezobrazí.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vypnite počítač a vyberte modul RAM a potvrdte, či modul RAM zodpovedá technickým údajom. Ak áno, znova vložte modul RAM.
Po zapnutie indikátora napájania uplynie určitý čas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ak je sieťový vypínač stlačený okamžite po vložení akumulátora do počítača, kedy sieťový adaptér ešte nie je pripojený, po rozsvietenie indikátora napájania a zapnutie počítača uplynie asi päť sekúnd. Je tomu tak preto, lebo počítač kontroluje zostávajúcu úroveň nabitia akumulátora; nie je to porucha.
Zabudli ste heslo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrolné heslo alebo užívateľské heslo: Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic. ● Administrátorské heslo: <ul style="list-style-type: none"> • Ak máte k dispozícii disk obnovy hesla, administrátorské heslo je možné resetovať. Vložte disk a zadajte akékoľvek nesprávne heslo, potom vykonajte pokyny na obrazovke a zadajte nové heslo. • Ak nemáte k dispozícii disk obnovy hesla, reinstalujte (→ strana 15) a nastavte systém Windows, a následne nastavte nové heslo.
Zobrazí sa hlásenie "Remove disks or other media. Press any key to restart (Vyberte disky alebo iné médiá. Reštartujte stlačením akéhokoľvek tlačidla)" alebo podobné hlásenie.	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 kľaves. ● Ak je zariadenie zapojené do USB konektora, odpojte zariadenie alebo nastavte [USB Port] alebo [Legacy USB Support] na [Disabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility. ● Ak je zariadenie zapojené do konektora ExpressCard, odpojte zariadenie alebo nastavte [Express Card Slot] na [Disabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility. ● <Iba pre model s konektorom ExpressCard> Ak problém po vybratí disku pretrváva, mohla nastať funkčná porucha pevného disku. Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic.
Spúšťanie a prevádzka systému Windows je pomalá.	<ul style="list-style-type: none"> ● Spustíte nástroj Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") pre vynulovanie nastavení (okrem hesiel) nástroja Setup Utility do predvolených hodnôt. Spustíte 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 kúpe, vypnite takýto rezidenčný program.

Riešenie problémov (základné)

■ Spúšťanie

Dátum a čas sú nesprávne	<ul style="list-style-type: none">● Vykonajte správne nastavenia.<ol style="list-style-type: none">① Otvorte Ovládací panel.<p>Windows 8.1 Vykonajte rýchly pohyb prstom zo stredu domovskej obrazovky k vrchnému okraju a stlačte položku [Ovládací panel] v časti "Systém".</p><p>Windows 7 Stlačte ikonu  (Štart) - [Ovládací panel].</p>② Stlačte [Hodiny, jazyk a oblasť] - [Dátum a čas].● Ak problém pretrváva, môže byť potrebné vymeniť internú batériu pre hodiny. Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic.● Ak je počítač pripojený k sieti LAN, skontrolujte dátum a čas servera.● V tomto počítači nebude správne rozoznaný dátum po roku 2100 n.l.
Zobrazí sa obrazovka [Executing Battery Recalibration].	<ul style="list-style-type: none">● Opätovná kalibrácia akumulátora bola zrušená pred posledným vypnutím systému Windows. Za účelom spustenia systému Windows vypnite počítač sieťovým vypínačom a potom ho zapnite.
[Enter Password] sa nezobrazí po obnove z režimu spánku / dlhodobého spánku.	<ul style="list-style-type: none">● Vyberte možnosť [Enabled] v [Password On Resume] v ponuke [Security] nástroja Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility").● Namiesto hesla nastaveného v Setup Utility môžete použiť heslo Windows.<ol style="list-style-type: none">① Pridajte heslo.<p>Windows 8.1<ol style="list-style-type: none">1. Zobrazte "Kľúčové tlačidlo" a stlačte ikonu  - [Zmeniť nastavenie PC] - [Kontá].2. Stlačte položku [Možnosti prihlásenia] a v časti "Heslo" stlačte tlačidlo [Pridať].</p><p>Windows 7<ol style="list-style-type: none">1. Stlačte ikonu  (Štart) - [Ovládací panel].2. Stlačte položku [Používateľské kontá a bezpečnosť rodiny] - [Pridať alebo odstrániť používateľské kontá].</p>② Vykonajte nasledujúce nastavenie.<p>Windows 8.1<ol style="list-style-type: none">1. Otvorte Ovládací panel, stlačte [Systém a zabezpečenie] - [Možnosti napájania] - [Požadovať zadanie hesla pri prebudení počítača].2. Začiarknite pole [Vyžadovať heslo].</p><p>Windows 7<ol style="list-style-type: none">1. Stlačte položku [Ovládací panel] - [Systém a zabezpečenie] - [Možnosti napájania] - [Vyžadovať heslo pri prebudení počítača] a začiarknite pole [Vyžadovať heslo].</p>
Nie je možné obnoviť.	<ul style="list-style-type: none">● 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.	<ul style="list-style-type: none"> ● Spustíte nástroj Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") pre vynulovanie nastavení (okrem hesiel) nástroja Setup Utility do predvolených hodnôt. Spustíte nástroj Setup Utility a opäť vykonajte nastavenia. ● Vyberte všetky periférne zariadenia. ● Skontrolujte, či nenastala chyba disku. <ol style="list-style-type: none"> ① Vyberte všetky periférne zariadenia, vrátane externého displeja. ② Windows 8.1 Vykonajte rýchly pohyb prstom zo stredu domovskej obrazovky k vrchnému okraju a vykonajte dlhé stlačenie položky [Tento počítač] v časti "Systém". Windows 7 Stlačte ikonu  (Štart) - [Počítač]. ③ Windows 8.1 Vykonajte dlhé stlačenie položky [Windows (C:)] a stlačte položku [Vlastnosti]. Windows 7 Vykonajte dlhé stlačenie položky [lokálny disk (C:)] a stlačte položku [Vlastnosti]. ④ Windows 8.1 Stlačte [Nástroje] - [Skontrolovať]. Windows 7 Stlačte [Nástroje] - [Skontrolovať...]. <ul style="list-style-type: none"> • Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo. ⑤ Nasledujte pokyny na obrazovke. ● Windows 7 Pripojte externú klávesnicu k počítaču, zapnite ho v Núdzovom režime a skontrolujte podrobnosti chyby. Po zmiznutí obrazovky zavádzania [Panasonic]^{*1} pri spúšťaní stlačte a podržte F8, kým sa nezobrazí ponuka Rozšírené možnosti systému Windows. Vyberte Núdzový režim a stlačte Enter. <p>^{*1} Pri nastavení [Password on boot] na [Enabled] alebo [Auto] v ponuke [Security] nástroja Setup Utility sa zobrazí [Enter Password] po zmiznutí obrazovky zavádzania [Panasonic]. Ihneď po zadaní hesla a stlačení Enter stlačte a podržte F8.</p>
-------------------------	--

■ Zadávanie hesla

Nedá sa prihlásiť do systému Windows. (Zobrazí sa nápis "Užívateľské meno alebo heslo je nesprávne.")	<ul style="list-style-type: none"> ● Užívateľské meno (názov konta) obsahuje znak "@". <ul style="list-style-type: none"> - 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 nový názov konta. - Ak neexistuje iný názov konta: Musíte reinstalovať Windows (→ strana 15).
---	---

■ Vypínanie

Systém Windows sa nevypne.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vyberte USB zariadenie a kartu ExpressCard. ● Počkajte jednu alebo dve minúty. Nejedná sa o poruchu.
----------------------------	---

■ Displej


Bez zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> ● <Iba pre model s konektorom VGA> Je zvolený externý displej. Zmeňte cieľové miesto výstupu displeja. ● <Iba pre model s konektorom VGA> Pri používaní externého displeja, <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zapojenia káblov. • Zapnite displej. • Skontrolujte nastavenia externého displeja. ● Displej sa funkciou šetriča energie vypne. Pre pokračovanie sa dotknite obrazovky. ● Počítač vstúpil do režimu spánku alebo dlhodobého spánku funkciou šetriča energie. Pre pokračovanie stlačte sieťový vypínač.
Obrazovka je tmavá.	<ul style="list-style-type: none"> ● Obrazovka môže byť tmavšia, ak nie je pripojený sieťový adaptér. Pomocou Dashboard for Panasonic PC nastavte jas. Zvyšovaním jasu sa zvyšuje spotreba akumulátora. Jas je možné nastaviť samostatne pre prípad pripojeného a odpojeného sieťového adaptéra.

Riešenie problémov (základné)


■ Displej

Obrazovka je neusporiadaná.	<ul style="list-style-type: none">● Zmena počtu farieb a rozlíšenia displeja môže nepriaznivo ovplyvniť obrazovku. Reštartujte počítač.● Pripájanie/odpájanie externého displeja môže nepriaznivo ovplyvniť obrazovku. Reštartujte počítač.● Návrat zo stavu spánku alebo dlhodobého spánku môže mať vplyv na obrazovku externého displeja. Reštartujte počítač.
<Iba pre model s konektorom VGA> Počas súčasného zobrazenia na oboch displejoch sa jedna z obrazoviek môže stať neusporiadaná.	<ul style="list-style-type: none">● Pri používaní Rozšírenej plochy používajte rovnaké farby obrazovky pre externý displej ako na LCD displeji. Ak sa aj naďalej vyskytujú problémy, pokúste sa zmeniť displej. ① Vykonať dlhé stlačenie na pracovnej ploche a kliknite na [Vlastnosti grafiky].● Súčasné zobrazenie na oboch displejoch nie je možné, kým nie je dokončené spúšťanie systému Windows (počas nástroja Setup Utility, atď.).
<Iba pre model s konektorom VGA> Externý displej nepracuje štandardne.	<ul style="list-style-type: none">● Ak externý displej nepodporuje funkciu šetriča energie, nemusí po obnovení počítača z úsporného režimu energie pracovať správne. Vypnite externý displej.



■ Dotyková obrazovka

Kurzor nepracuje.	<ul style="list-style-type: none">● Pri používaní externej myši pripojte myš správne.● Reštartujte počítač pomocou externej klávesnice.● Ak počítač nereaguje na príkazy externej klávesnice, prečítajte si časť "Bez odozvy" (→ nižšie).
Nie je možné zadávanie vstupu cez dotykovú obrazovku.	<ul style="list-style-type: none">● Nastavte [Touchscreen Mode] na [Auto] alebo [Tablet Mode] v ponuke [Main] nástroja Setup Utility.
Pomocou dodaného dotykového pera sa nedá ukázať na správnu pozíciu.	<ul style="list-style-type: none">● Vykonať kalibráciu dotykového pera. (→  Reference Manual "Screen Input Operation")

■ Dokument na obrazovke

Windows 7 Dokument vo formáte PDF sa nezobrazí.	<ul style="list-style-type: none">● Nainštalujte Adobe Reader. ① Prihláste sa do systému Windows ako správca. ② Stlačte ikonu  (Štart) a napíšte "c:\util\reader\Pininstall.bat" do poľa [Prehľadat programy a súbory], potom stlačte kláves Enter. ③ Aktualizujte softvér Adobe Reader na najnovšiu verziu. Ak je váš počítač pripojený na internet, spustíte Adobe Reader a stlačte [Help] - [Check for Updates...].
---	--

■ Iné

Bez odozvy.	<ul style="list-style-type: none">● Stlačením tlačidla  otvorte Správcu úloh a zatvorte softvérovú aplikáciu, ktorá neodpovedá.● Vstupná obrazovka (napr. obrazovka pre zadávanie hesla pri spúšťaní) môže byť ukrytá za iným oknom. Stlačením klávesov Alt+Tab spustíte kontrolu.● Pridržením sieťového vypínača na 4 alebo viac sekúnd vypnete počítač a potom ho stlačením sieťového vypínača zapnete. Ak aplikačný program nepracuje správne, odinštalujte tento program a znova ho nainštalujte. Pre odinštalovanie, ① Otvorte Ovládací panel. Windows 8.1 Vykonať rýchly pohyb prstom zo stredu domovskej obrazovky k vrchnému okraju a stlačte položku [Ovládací panel] v časti "Systém". Windows 7 Stlačte ikonu  (Štart) - [Ovládací panel]. ② Stlačte [Programy] - [Odištalovať 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 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.

LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM POUŽÍVANÍ

SOFTVÉROVÝ PROGRAM(Y) („PROGRAMY“) DODÁVANÝ S TÝMTO ZARIADENÍM PANASONIC („PRODUKT“) JE LICENCOVANÝ IBA NA KONCOVÉHO UŽÍVATEĽA („VÁS“) A MÔŽE BYŤ VAMI POUŽÍVANÝ IBA PODĽA NIŽŠIE POPÍSANÝCH LICENČNÝCH PODMIENOK. POUŽÍVANIE PROGRAMOV BUDE ROZHODNE POVAŽOVANÉ ZA VYDANIE 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 plánovaných výsledkov a z toho vyplývajúceho používania a dôsledkov pri inštalácii.

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. Potvrďujete, že prijímate iba **OBMEDZENÚ 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 dodávateľov.
- B. Programy môžete používať iba v rámci samostatného Produktu, ktorý bol doplnený takýmito Programami.
- C. Vy a vaši zamestnanci a zástupcovia ste vyzvaní na ochranu dôvernosti Programov. Nesmiete distribuovať ani inak sprístupňovať Programy alebo súvisiacu dokumentáciu žiadnym tretím stranám, na určitú dobu ani iným spôsobom, bez predošlého písomného súhlasu spoločnosti Panasonic Corporation.
- D. Nesmiete kopírovať alebo reprodukovať, ani povoliť takéto kopírovanie alebo reprodukciu Programov alebo súvisiacej dokumentácie pre žiadny účel okrem prípadu, že si vytvoríte jednu (1) kópiu Programov iba pre účely zálohy vášho používania Programov v rámci samostatného Produktu, ktorý bol doplnený o tieto Programy. Programy nesmiete upravovať ani sa pokúšať ich upravovať.
- E. Môžete previesť Programy a licenciu ďalšej strane iba v spojení s prevodom samotného Produktu dodávaného s týmito Programami takejto strane. Počas takéhoto prevodu musíte tiež rovnakej strane preniesť všetky kópie, tlačené alebo čitateľné na počítači, každého Programu a súvisiacej dokumentácie alebo všetky takéto 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 STOPOVAŤ PROGRAMY ALEBO ICH AKÉKOL'VEK KÓPIE, VCELKU ANI PO ČASTIACH.

NESMIETE POUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ, MODIFIKOVAŤ, UPRAVOVAŤ ANI PRENÁŠAŤ PROGRAMY ALEBO ICH AKÉKOL'VEK KÓPIE, VCELKU ANI PO ČASTIACH, OKREM PRÍPADU VÝSLOVNE UVEDENÉHO V TEJTO LICENCII.

AK PREVEDIETE DRŽANIE AKEJKOL'VEK KÓPIE AKÉHOKOL'VEK PROGRAMU NA ĎALŠIU STRANU, OKREM POVOLENIA VO VYŠŠIE UVEDENOM PARAGRAFE E, VAŠA LICENCIA SA AUTOMATICKY UKONČÍ.


DOBA

Táto licencia je platná iba na 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 na základe výskytu vyplývajúcich podmienok na inom mieste tejto Dohody, alebo ak nedodržíte akýkoľvek tu zahrnutý záväzok alebo podmienku. Na základe akéhokoľvek 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 SÚHLASÍTE SO ZÁVÄZKOM DO DRŽIAVAŤ UVEDENÉ PODMIENKY. ĎALEJ SÚHLASÍTE, ŽE IDE O ÚPLNÉ A EXKLUZÍVNE VYHLÁSENIE DOHODY MEDZI NAMI, KTORÉ NAHRÁDZA KAŽDÚ PONÚKNUTÚ ALEBO PREDCHÁDZAJÚCU DOHODU, ÚSTNU ALEBO PÍSOMNÚ A AKÚKOL'VEK INÚ KOMUNIKÁCIU MEDZI NAMI, VZŤAHUJÚCU SA NA SKUTKOVÚ PODSTATU TEJTO ZMLUVY.

Technické údaje

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

- Pre kontrolu modelového označenia:
Skontrolujte spodok počítača alebo krabice, v ktorej bol počítač kúpený.
- Pre kontrolu rýchlosti CPU, veľkosti pamäte a jednotky pevného disku (HDD):
Spustíte Setup Utility (→  *Reference Manual* "Setup Utility") a vyberte ponuku [Information].
[Processor Speed]: Rýchlosť CPU, [Memory Size]: Veľkosť pamäte, [Hard Disk]: Veľkosť pevného disku

■ Hlavné technické údaje

Modelové označenie	Série CF-D1GS	
CPU	Procesor Intel® Core™ i5-3340M (3 MB ¹ pamäť cache, až do 3,40 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost)	
Čipová sada	Mobile Intel® 7 QM77 Express Chipset	
Ovládač videa	Intel® HD Graphics 4000 (vstavaný CPU)	
Hlavná pamäť ²	4 GB ¹ , DDR3L SDRAM (8 GB ¹ Max.)	
Video pamäť ³	Windows 8.1 UMA 1792 MB ¹ Max. Windows 7 UMA <32-bit> 1416 MB ¹ Max., <64-bit> 1696 MB ¹ Max.	
Skladovanie	Pevný disk: 500 GB ⁴ (Serial ATA) Windows 8.1 Cca 15 GB ^{4,5} sa používa ako partícia s nástrojmi obnovy HDD. (Užívateľia túto partíciu nemôžu využívať.) Cca 1 GB ^{4,5} sa používa ako partícia so systémovými nástrojmi. (Užívateľia túto partíciu nemôžu využívať.) Windows 7 Cca 50 GB ^{4,5} sa používa ako partícia s nástrojmi obnovy. (Užívateľia túto partíciu nemôžu využívať.) Cca 300 MB ^{4,5} sa používa ako partícia so systémovými nástrojmi. (Užívateľia túto partíciu nemôžu využívať.)	
Metóda zobrazovania	Typ 13,3 s dotykovou obrazovkou (TFT) (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 / 1366 × 768 bodov / 1366 × 768 bodov) ⁶	
Externý displej ⁷	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)	
Dotyková obrazovka	Rezistívna Kruhový polarizátor	
Bezdrôtová sieť LAN	Intel® Centrino® Advanced - N 6235 (→ strana 26)	
Bluetooth ⁸	→ strana 27	
Bezdrôtová sieť WAN ⁹	Vo výbave	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2. sieť LAN ¹⁰ : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)	
Zvuk	Prehrávanie WAVE a MIDI, podpora Intel® High Definition audio subsystému	
Bezpečnostný čip	TPM (zhoda s TCG V1.2) ¹¹	
Konektory pre pamäťové karty	Konektor pre PC kartu ¹²	× 1, typ I alebo typ II, prípustný prúd pre napätie 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
	Konektor ExpressCard	× 1, ExpressCard/34 alebo ExpressCard/54
	Konektor pre pamäťovú kartu SD ¹³	× 1
	Konektor pre kartu Contact Smart Card ¹⁴	× 1
	Konektor pre SIM kartu ⁹	× 1
Konektor pamäťového modulu RAM	× 2, DDR3L SDRAM, 204-pinový, 1,35 V, SO-DIMM, zhoda s PC3L-10600	

Technické údaje

■ Hlavné technické údaje

Modelové označenie	Série CF-D1GS		
Rozhranie	Porty USB2.0 ^{*15} × 2 alebo × 3 ^{*16} / USB3.0 Port × 1 / Sériový konektor (Dsub 9-pinový samec) ^{*17} / Konektor LAN (RJ-45) × 1 alebo × 2 ^{*10} / Konektor VGA (Mini DSub 15-pinový samica) ^{*18} / 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 (Vyhradená 100-pinová samica) / Konektor Rugged USB2.0 ^{*15*19}		
Polohovacie zariadenie	Dotyková obrazovka		
Tlačidlo	Bezpečnosť, Aplikácia × 3, Funkcia, A0		
Zadný fotoaparát ^{*20}	1280 x 720 bodov, 30 fps (video) / 2592 x 1944 bodov (obrázky)		
Napájanie	Sieťový adaptér alebo akumulátor		
Sieťový adaptér ^{*21}	Vstup: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Výstup: 15,6 V DC, 7,05 A		
Akumulátor	Li-ion 10,8 V, Typický 6200 mAh / Minimálne 5800 mAh		
	Doba prevádzky ^{*22}	Pribl. 9,0 hodín (pri štandardnej teplote) Pribl. 7,0 hodiny (pri vysokej teplote)	
	Doba nabíjania ^{*23}	Pribl. 2,0 hodiny (pri štandardnej teplote: vo VYPNUTOM stave) Pribl. 2,5 hodiny (pri štandardnej teplote: v ZAPNUTOM stave) Pribl. 3,5 hodiny (pri vysokej teplote)	
Spotreba energie ^{*24}	Pribl. 45 W ^{*25} / Pribl. 100 W (maximum pri nabíjaní v ZAPNUTOM stave)		
Fyzické rozmery (Š × D × V) (bez projekčných častí)	Pribl. 349 mm × 244 mm × 46 mm		
Hmotnosť	Pribl. 2,25 kg		
Životné prostredie	Prevádzka	Teplota	-10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*26}
		Vlhkosť	30 % až 80 % RH (Bez kondenzácie)
	Skladovanie	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkosť	30 % až 90 % RH (Bez kondenzácie)

■ Softvér

Základný OS	Windows® 8.1 Pro 64-bit
Inštalovaný OS ^{*27}	Windows 8.1 Windows® 8.1 Pro 64-bit Windows 7 <Len pre model Windows 7 s prechodom na staršiu verziu> Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 ^{*28} / Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1 ^{*28}
Predinštalovaný softvér ^{*27}	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*11*29} , Camera Utility ^{*20} , Camera Light Switch Utility ^{*20} , Dashboard for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Manual Selector, Power Plan Extension Utility, Hand Writing Utility, Recovery Disc Creation Utility, Microsoft Office Trial ^{*30} Windows 8.1 Wireless Toolbox, Camera for Panasonic PC, Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth Technology Windows 7 Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*29} , Quick Boot Manager, Software Keyboard, Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*31} , PC Diagnostic Utility

■ Bezdrôtová sieť LAN

Prenosové rýchlosti	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatické prepínanie) ^{*32} IEEE802.11b: 11/5,5/2/1 Mbps (automatické prepínanie) ^{*32} IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatické prepínanie) ^{*32} IEEE802.11n ^{*33} : (HT20) GI ^{*34} = 400 ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (automatické prepínanie) ^{*32} GI ^{*34} = 800 ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (automatické prepínanie) ^{*32} (HT40) GI ^{*34} = 400 ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (automatické prepínanie) ^{*32} GI ^{*34} = 800 ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (automatické prepínanie) ^{*32}
---------------------	---

■ Bezdrtová sieť LAN

Podporované štandardy	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Spôsob prenosu	System OFDM, system DSSS

■ Bluetooth

Verzia Bluetooth	4.0 Klasický režim / Režim nízkej spotreby energie
Spôsob prenosu	System FHSS
Používané bezdrôtové kanály	Kanály 1 až 79 / Kanály 0 až 39
Vysokofrekvenčné pásmo	2,402 GHz - 2,480 GHz

*1 1 MB = 1 048 576 bajtov / 1 GB = 1 073 741 824 bajtov

*2 Veľkosť pamäte predvolenej z 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.

*3 Segment operačnej pamäte je pridelený automaticky podľa prevádzkového stavu počítača. Veľkosť video pamäte nie je možné nastaviť užívateľom. Veľkosť video pamäte je priradená v závislosti od operačného systému.

*4 1 GB = 1 000 000 000 bajtov. Váš operačný systém alebo niektoré softvérové aplikácie budú oznamovať menšiu veľkosť v GB.

*5 Pre model s MUI OS.

*6 Farebné zobrazenie s hĺbkou 16 777 216 farieb je dosiahnuté využívaním funkcie rozptýlených farieb.

*7 Zobrazenie nemusí byť možné pri použití niektorých pripojených externých displejov.

*8 Nezaručuje fungovanie všetkých periférnych zariadení Bluetooth.

*9 Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN. Špecifikácia sa môže líšiť v závislosti od modelu.

*10 Iba pre model s 2. sieťou LAN.

*11 Iba pre model s TPM. Pre informácie o TPM na domovskej obrazovke systému **Windows 8.1** stlačte dlaždicu [Manual Selector] a vyberte "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)" / **Windows 7** Dvakrát stlačte [Manual Selector] na pracovnej ploche a vyberte "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".

*12 Iba pre model s konektorom PC karty.

*13 Tento konektor je kompatibilný s vysokorychlostným režimom (High-Speed Mode). Prevádzka je otestovaná a potvrdená s používaním pamäťových kariet Panasonic SD/SDHC/SDXC s kapacitou do 64 GB. Prevádzka na inom zariadení SD nie je zaručená.

*14 Iba pre model s konektorom Smart Card.

*15 Nezaručuje fungovanie všetkých USB kompatibilných periférnych zariadení.

*16 Iba pre model so 4. portom USB (USB2.0).

*17 Iba pre model so sériovým konektorom.

*18 Iba pre model s konektorom VGA.

*19 Iba pre model s konektorom Rugged USB2.0.

*20 Iba pre model so zadným fotoaparátom.

V závislosti na technických údajoch softvéru aplikácie môže dôjsť k nasledovným prípadom. V týchto prípadoch zvolte menšie rozlíšenie.

- Nemožno zvoliť veľké rozlíšenie.

- Pri voľbe veľkého rozlíšenia dochádza k poruche.

*21 <Iba pre Severnú Ameriku>

Sieťový adaptér je kompatibilný so zdrojom napájania až do 240 V AC. Tento počítač je dodávaný so 125 V AC kompatibilným AC napájacím káblom.

20-M-1

*22 Merané s jasom LCD displeja: 60 cd/m²

Odlíšne v závislosti od podmienok používania, alebo pri pripojení voliteľného zariadenia.

*23 Odlíšne v závislosti od podmienok používania, rýchlosti CPU, atď.

*24 Pribl. 0,5 W, ak je akumulátor úplne nabitý (respektíve sa nenabíja) a počítač je vypnutý.

<Pri použití s 115 V AC>

Aj keď AC adaptér nie je pripojený k počítaču, spotrebúva sa elektrická energia (max. 0,2 W) tým, že je AC adaptér zapojený do výstupu AC napájania.

<Pri použití s 240 V AC>

Aj keď AC adaptér nie je pripojený k počítaču, spotrebúva sa elektrická energia (max. 0,3 W) tým, že je AC adaptér zapojený do výstupu AC napájania.

*25 Menovitá spotreba energie. ^{23-Sk-1}

*26 Nevystavujte pokožku dotyku s týmto výrobkom, keď ho používate v horúcom alebo chladnom prostredí. (→ "Bezpečnostné pokyny / Regulačné informácie")

Pri používaní v horúcom alebo chladnom prostredí niektoré periférne zariadenia a akumulátor nemusia správne fungovať. Skontrolujte prostredie prevádzky periférnych zariadení.

Dlhodobé používanie tohto výrobku v horúcom prostredí môže znížiť jeho životnosť. Vyhnite sa jeho používaniu v takomto prostredí.

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 zahrieva. Preto, ak používate energiu batérie a jej zostávajúca kapacita je nízka, počítač sa nemusí zapnúť.

*27 Prevádzka tohto počítača nie je zaručená okrem predinštalovaného OS a OS, ktorý sa nainštaluje použitím obnovy pevného disku a obnovovacieho disku.

*28 Tento systém sa dodáva s predinštalovaným softvérom systému Windows® 7 Professional, a takisto sa dodáva s licenciou na softvér systému Windows 8.1 Pro.

Naraz nemôžete používať viac ako jednu verziu softvéru Windows. Na prepnutie medzi verziami budete musieť odinštalovať jednu verziu a nainštalovať druhú.

*29 Musí byť nainštalovaný pred používaním.

*30 Ak chcete používať tento softvér aj po skončení skúšobnej doby, postupujte podľa pokynov na obrazovke pre zakúpenie licencie.

Technické údaje

*31 Vykonajte na obnovovacom disku. **Windows 7** Alebo vykonajte na obnove pevného disku.

*32 Nasledovné sú rýchlosti uvedené v štandardoch IEEE802.11a+b+g+n. Aktuálne rýchlosti sa môžu líšiť.

*33 K dispozícii, ak je nastavené na "WPA-PSK", "WPA2-PSK" alebo "none".

*34 K dispozícii len ak je HT40 povolené počítačom a pridruženým prístupovým bodom podporujúcim HT40.

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 podľa legislatívy EÚ

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Nemecko

55-Sk-1

Web Site : <http://panasonic.net/>

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

© Panasonic Corporation 2014

PS0114-0
P-2013-0879_SK