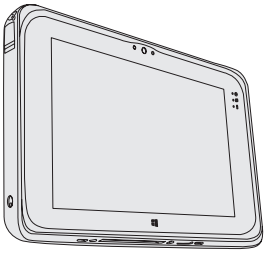
Panasonic®



NÁVOD NA POUŽITIE
Základný návod

Tabletový počítač

Modelové označenie **FZ-M1**

Obsah

Začíname

Úvod 2
Opis častí 5
Prvé používanie 8
Zapnutie/vypnutie 14

Užitočné informácie

Zaobchádzanie a údržba 16
Inštalácia softvéru 23

Riešenie problémov

Riešenie problémov (základné) 29

Príloha

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT 37
LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM OUŽÍVANÍ ... 39
Technické údaje 41
Štandardná obmedzená záruka 47

Tieto pokyny si, prosím, pozorne prečítajte ešte pred používaním tohto zariadenia a návod uchovajte pre prípadné budúce použitie.

Úvod

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

■ Výrazy a ilustrácie v tomto návode

UPOZORNENIE :	Podmienky, ktoré môžu mať za následok drobné alebo mierne poranenie.
POZNÁMKA :	Užitočné a nápomocné informácie.
Enter :	Stlačte kláves [Enter].
Alt + **Del** :	Stlačte a podržte kláves [Alt], a potom stlačte kláves [Del].
➔ :	Strana v tomto Návode na použitie alebo príručke Reference Manual.
:	Referencia k návodu na obrazovke.
Zobrazte položku “Kľúčové tlačidlo”:	
	Kurzor nasmerujte do pravého horného (alebo pravého spodného) rohu obrazovky na zobrazenie ponuky Kľúčového tlačidla.
	Alebo:
	Švihnite z pravej strany do vnútra obrazovky.
- :	Stlačte tlačidlo (Nastavenie) a potom stlačte (Napájanie).

- Niektoré ilustrácie sú zjednodušené za účelom lepšieho porozumenia a môžu vyzerať 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 with Bing 64-bit” ako “Windows” alebo “Windows 8.1”

■ Zrieknutie sa práva

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.

■ Ochranné známky

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.

microSDXC 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 licencii spoločnosťou Panasonic Corporation.
HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
Názvy produktov, značiek, atď. vyskytujúce sa v tomto manuáli sú obchodné značky alebo ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

Úvod

■ 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 batériu používať za optimálnych podmienok, čím dosiahnete dlhšiu dobu prevádzky.

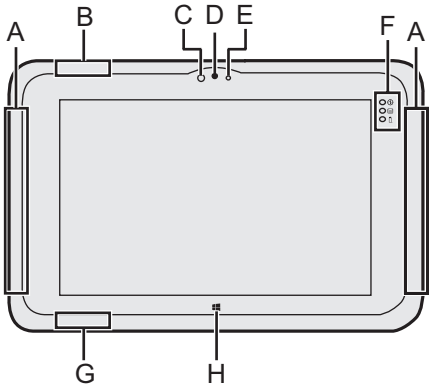
Na otvorenie manuálov na obrazovke postupujte podľa krokov nižšie.
Na Domovskej obrazovke kliknite na dlaždicu [Manual Selector] a vyberte si manuál na obrazovke.

POZNÁMKA

- Záložka [Obsah] alebo záložka [Hľadať] sa zobrazí na ľavej strane okna. Zvoľte záložku a otvorte požadovanú položku.

Opis častí

Predná strana



A: Anténa bezdrôtovej siete WAN
<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN>
➔ *Reference Manual* “Wireless WAN”

B: Anténa bezdrôtovej siete LAN
<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN>
➔ *Reference Manual* “Wireless LAN”

C: Senzor osvetlenia prostredia
Senzor osvetlenia prostredia je vybavený funkciou automatického nastavenia jasu, ktorá slúži na úpravu obrazovky displeja. (➔ strana 18)

Kamera vpredu
➔ *Reference Manual* “Camera”

D: Objektív
E: Indikátor kamery

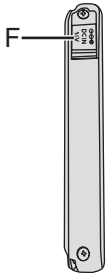
F: LED indikátor
⏻ : Indikátor napájania
Vypnutý: Vypnutý/dlhodobý spánok, svieti na zeleno: zapnutý, bliká na zeleno: Režim spánku.
⛁ : Stav jednotky
▯ : Stav batérie
➔ strana 17 “Keď sa indikátor batérie nerozsvieti”
➔ *Reference Manual* “Battery Power”

G: Anténa bezdrôtovej siete LAN / Anténa Bluetooth
<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN>
<Iba pre model s bezdrôtovým pripojením Bluetooth>
➔ *Reference Manual* “Wireless LAN” “Bluetooth”

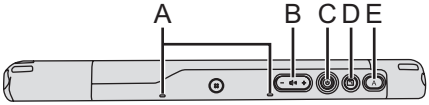
H: Tlačidlo Windows
➔ *Reference Manual* “Tablet Buttons”

Opis častí

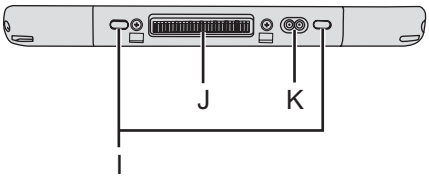
Ľavá strana



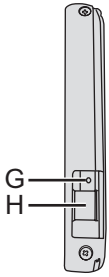
Horná strana



Spodná strana



Pravá strana



Začíname

A: Mikrofón

B: Tlačidlo hlasitosti

➔ *Reference Manual* “Tablet Buttons”

C: Sieťový vypínač

D: Tlačidlo uzamknutia rotácie

➔ *Reference Manual* “Display Rotation”

E: Tlačidlo A

➔ *Reference Manual* “Tablet Buttons”

F: Konektor DC-IN

G: Konektor na pripojenie náhlavnej súpravy

K tomuto konektoru možno pripojiť slúchadlá či náhlavnú súpravu.

H: Port USB3.0

➔ *Reference Manual* “USB Devices”

I: Bezpečnostný zámok

Je možné pripojiť kábel Kensington. Ďalšie informácie si prečítajte v návode dodávanom s káblom.

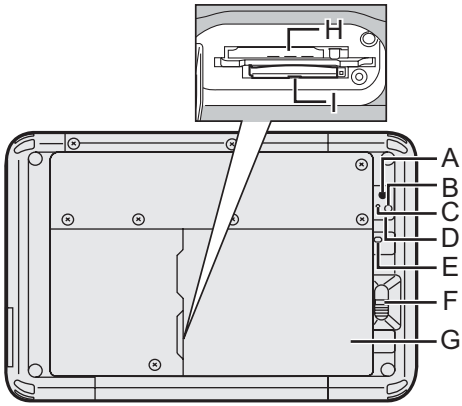
J: Konektor rozšírenej zbernice

➔ *Reference Manual* “Cradle”

K: Konektor na pripojenie externej antény

<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN>

Zadná strana



Zadná kamera

➔ *Reference Manual* “Camera”

A: Objektív

B: Svetlo kamery

C: Indikátor kamery

D: Reproduktor

E: Indikátor batérie

<Iba pre model s so zabudovanou záložnou batériou>

F: Zarážka batérie

➔ *Reference Manual* “Battery Power”

G: Akumulátor

H: Konektor pre pamäťovú kartu microSIM

<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN>

➔ *Reference Manual* “Wireless WAN”

I: Konektor pre pamäťovú kartu microSD

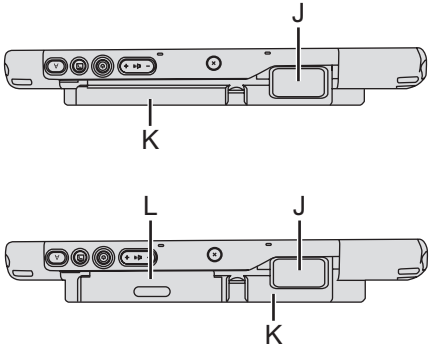
➔ *Reference Manual* “microSD Memory Card Slot”

J: Čítač čiarového kódu / Sériový port / Konektor LAN

<Iba pre model s čítačom čiarového kódu>

➔ *Reference Manual* “Barcode Reader”

Horná strana (voliteľná)



<Iba pre model so sériovým portom>

➔ *Reference Manual* “Serial Port”

<Iba pre model s konektorom LAN>

➔ *Reference Manual* “LAN”

K: Zabudovaná záložná batéria

<Iba pre model s so zabudovanou záložnou batériou>

L: Čítač karty Smart Card / Čítač karty Magnetic Stripe Card / Čítač NFC / Čítač RFID

<Iba pre model s čítačom karty Smart Card>

➔ *Reference Manual* “Smart Card Reader”

<Iba pre model s čítačom karty Magnetic Stripe Card>

➔ *Reference Manual* “Magnetic Stripe Card Reader”

<Iba pre model s čítačom NFC>

➔ *Reference Manual* “NFC Devices/RFID Reader”

<Iba pre model s čítačom RFID>

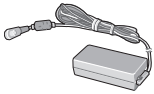
➔ *Reference Manual* “NFC Devices/RFID Reader”

Prvé používanie

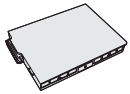
■ Príprava

① Skontrolujte a identifikujte dodané príslušenstvo.
Ak nenájdete uvedené príslušenstvo, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Panasonic.

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



Modelové označenie: CF-AA6373A

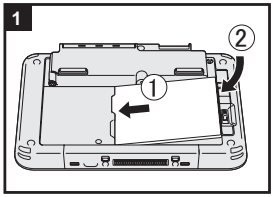


Modelové označenie: FZ-VZSU94W

- **Mäkká utierka 1**
- **Dotykové pero*1 . . . . . 1**
- **NÁVOD NA POUŽITIE (táto príručka) 1**

*1 Nie je súčasťou niektorých modelov.

② Prečítajte si LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM POUŽÍVANÍ ešte pred roztrhnutím zapečatenia na balení počítača (➔ strana 39).



1 Vloženie akumulátora.

Otočte počítač a vložte akumulátor, kým sa nedotýka v zaistenej polohe.

- Skontrolujte, či nie sú pod počítačom žiadne cudzie predmety.

UPOZORNENIE

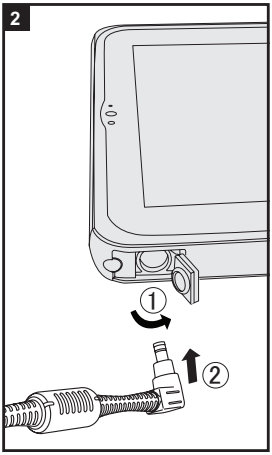
- Skontrolujte, či je zarážka pevne uzamknutá. V opačnom prípade môže akumulátor pri prenášaní počítača spadnúť.
- Nedotýkajte sa konektorov akumulátora a počítača. V opačnom prípade sa môžu kontakty zašpiniť alebo poškodiť a môže dôjsť k funkčnej poruche akumulátora a počítača.

POZNÁMKA

- Pamätajte, že počítač spotrebúva elektrinu aj pri vypnutom počítači. Ak je akumulátor úplne nabitý, akumulátor sa úplne vybije po uplynutí nasledovného časového intervalu:

Stav	FZ-VZSU94W	FZ-VZSU95W (voliteľný)
Keď je napájanie vypnuté	Prib. 6 týždňov	Prib. 13 týždňov
V režime spánku[*2]	Prib. 9 dní	Prib. 20 dní
V režime dlhodobého spánku	Prib. 6 týždňov	Prib. 13 týždňov

[*2] <Iba pre modely s konektorom LAN>
Ak je zapnutá funkcia “Prebudiť z drôtovej siete LAN”, časové obdobie bude kratšie.



2 Pripojte počítač k elektrickej zásuvke.

Nabíjanie batérie sa začne automaticky.

UPOZORNENIE

- Sieťový adaptér neodpájajte od počítača, kým sa nedokončí postup prvého používania.
- Keď používate počítač poprvýkrát, nepripájajte žiadne periférne zariadenie (vrátane kábla siete LAN) okrem akumulátora a sieťového adaptéra.
- **Zaobchádzanie 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.

3 Zapnite počítač.

Stlačte sieťový vypínač ⏻ (➔ strana 6) až kým sa nerozsvieti indikátor napájania ⏻ (➔ strana 5).
(➔ strana 14)

UPOZORNENIE

- Hlavný vypínač nestláčajte opakovane, ani hlavný vypínač nestlačte na dlhšie ako štyri sekundy.
- Zmeny v predvolených nastaveniach nástroja Setup Utility môžete vykonať až po ukončení procesu prvého používania.

4 Vyberte jazyk.

① Vyberte si jazyk na obrazovke “Váš jazyk zobrazenia” a kliknite na tlačidlo [Ďalej].
Nasledujte pokyny na obrazovke.

5 Nastavte systém Windows.

Nasledujte pokyny na obrazovke.

- Počítač sa niekoľkokrát reštartuje. Nedotýkajte sa obrazovky alebo tlačidiel prenosného počítača, a počkajte, kým sa indikátor jednotky 🛢 nevypne.
- Po zapnutí počítača obrazovka ostane na chvíľu čierna alebo nezmenená, ale toto nie je porucha. Počkajte chvíľu, kým sa neobjaví obrazovka nastavenia Windows.
- Nastavenie systému Windows zaberie približne 5 minút.
  Prejdite na ďalší krok, pričom potvrďte každú správu na displeji.
- Bezdrôtovú sieť môžete nastaviť až po ukončení nastavenia systému Windows.
  Ak sa zobrazí “Získať online”, môžete zvoliť položku “Preskočiť tento krok”.

UPOZORNENIE

- Užívateľské meno, heslo, obrázok a bezpečnostné nastavenia je možné zmeniť po nastavení systému Windows.
- Heslo si zapamätajte. Ak heslo zabudnete, nebudete môcť používať systém Windows. Odporúča sa ešte predtým vytvoriť disk na obnovenie hesla.
- 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 sa bude požadovať heslo, aj keď ste žiadne nenastavili. Ak sa budete pokúšať o prihlásenie bez zadania hesla, môže sa zobraziť správa “Mero používatelá alebo heslo nie je správne.” a nebudete sa môcť do systému Windows prihlásiť (➔ strana 33).

6 Vytvorte obnovovací disk.

Disk obnovenia vám umožňuje nainštalovať OS a obnoviť výrobne predvolený stav napríklad v prípade poškodenia oblasti na obnovenie v pamäti flash. Odporúčame vytvoriť obnovovací disk predtým, než začnete používať počítač.
Informácie o vytvorení disku nájdete v časti ➔ *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”.

POZNÁMKA

- **PC Information Viewer**
  Tento počítač pravidelne zaznamenáva informácie o správe pamäti flash a pod. Maximálne množstvo údajov pre jednotlivé záznamy je 1024 bajtov.
  Tieto informácie sa používajú len na odhadnutie príčiny, keď kvôli akémukoľvek problému zlyhá pamäť flash. Nie sú nikdy odosielané von prostredníctvom siete ani použité pre žiadny iný účel okrem vyššie popísaného účelu.
  Pre zrušenie tejto funkcie zaškrtnite [Disable the automatic save function for management information history] v časti [Hard Disk Status] v nástroji PC Information Viewer a kliknite na [OK]. Potom nasledujte pokyny na obrazovke.
  (➔ *Reference Manual* “Checking the Computer’s Usage Status”)
- V predvolených nastaveniach je ikona odkazu pre kórejský jazyk na obrazovke pracovnej plochy. Môžete ikonu vymazať, ak nie je potrebná.

Prvé používanie

■ Pred používaním funkcie bezdrôtového pripojenia

① Zobrazte položku “Kľúčové tlačidlo”, a dotknite sa ⚙ - [Zmeniť nastavenie PC] - [Sieť] - [Režim Lietadlo].
Nastavte [Režim Lietadlo] na [Vypnuté], a potom
nastavte [Wi-Fi] na [Zapnuté] (pre bezdrôtové pripojenie LAN).
nastavte [Mobile broadband (Mobilné širokopásmové pripojenie)] na [Zapnuté] (pre bezdrôtové pripojenie WAN).
nastavte [GPS] na [Zapnuté] (pre bezdrôtové pripojenie WAN).
nastavte [Bluetooth] na [Zapnuté] (pre pripojenie 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 Vykonajte jeden z nasledovných postupov.
- Dotknite sa a podržte položku ⊞ v ľavom dolnom rohu obrazovky Pracovná plocha.
- Švihnite zo stredu Domovskej obrazovky smerom nahor.
- Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.

② Dotknite sa položky [Správa diskov].

③ Dotknite sa a podržte partíciu vyhradenú pre systém Windows (jednotka “c” v predvolenom nastavení) a dotknite sa položky [Zmenšiť zväzok].
- Veľkosť partície závisí od technických údajov počítača.

④ Zadajte veľkosť do poľa [Zadajte veľkosť miesta na zmenšenie v MB] a dotknite sa položky [Zmenšiť].
- Nie je možné zadať väčšie číslo ako zobrazená veľkosť.
- Na zvolenie [Reinstall to the OS related partitions.] pri inštalácii OS (➔ strana 25), 35 GB alebo viac je potrebných na [Celková veľkosť pred zmenšením v MB].

⑤ Dotknite sa a podržte položku [Nevyhradené] (zmenšené miesto v kroku ④) a dotknite sa položky [Nový jednoduchý zväzok].

⑥ Vykonaním pokynov na obrazovke preveďte nastavenia a dotknite sa položky [Dokončiť].
Počkajte na dokončenie formátovania.

POZNÁMKA

- Ďalšiu partíciu je možné vytvoriť prostredníctvom zostávajúceho nevyhradeného miesta alebo z novovytvoreného nevyhradeného miesta.
- Partíciu vymažete stlačením a podržaním partície a dotykom na [Odstrániť zväzok] v kroku ③.

■ Výber jazyka

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

① Otvorte Ovládací panel.
Vykonajte jeden z nasledovných postupov.
- Dotknite sa a podržte položku ⊞ v ľavom dolnom rohu obrazovky Pracovná plocha.
- Švihnite zo stredu Domovskej obrazovky smerom nahor.

② Kliknite na [Hodiny, jazyk a oblasť] - [Jazyk] - [Přidať jazyk].

③ Vyberte jazyk, a potom kliknite na [Přidať].
V závislosti od oblasti sú dostupné dva alebo viaceré jazyky. Kliknite na [Otvoriť] a vyberte požadovaný jazyk, a potom kliknite na [Přidať].

④ Kliknite na [Možnosti] pri jazyku, ktorý chcete použiť.

⑤ Kliknite na [Nastaviť tento jazyk ako primárny].

⑥ Kliknite na [Odhlásiť sa teraz].

⑦ Prihláste sa do systému Windows.

Zapnutie/vypnutie

Zapnutie

Stlačte sieťový vypínač ⏻ (➔ strana 6) až kým sa nerozsvieti indikátor napájania ⏻ (➔ strana 5).

POZNÁMKA

- Hlavný vypínač nestláčajte opakovane.
- Ak stlačíte hlavný vypínač na dlhšie ako štyri sekundy, dôjde k vynútenému vypnutiu počítača.
- 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 hlavného vypínača
  - Dotýkanie sa tlačidiel prenosného počítača, obrazovky alebo externej myši/klávesnice

Vypnutie

Počítač môžete vypnúť podľa jedného z nasledovných krokov.

- Z Domovskej obrazovky:
  ① Dotknite sa položky ⏻ – [Vypnúť].
- Z obrazovky Pracovná plocha:
  ① Dotknite sa podržte položku ⊞ v ľavom dolnom rohu obrazovky Pracovná plocha.
  ② Dotknite sa [Vypnúť alebo sa odhlásiť] – [Vypnúť].
- Z Domovskej obrazovky aj z obrazovky Pracovná plocha:
  ① Zobrazte položku “Kľúčové tlačidlo” a dotknite sa ⚙.
  ② Dotknite sa položky [Napájanie] – [Vypnúť].

POZNÁMKA

- Počítač kompletne vypnite a postupujte nasledovne.
  ① Zobrazte položku “Kľúčové tlačidlo” a dotknite sa ⚙ - [Zmeniť nastavenie PC] - [Aktualizácia a obnovenie] - [Obnovenie].
  ② Dotknite sa položky [Okamžitý reštart] v časti “Rozšírené spustenie”.
  ③ Dotknite sa [Vypnúť počítač].

Ochrana proti zapnutiu/vypnutiu

- Nevykonávajte nasledovné
  - Pripájanie alebo odpájanie sieťového adaptéra
  - Stlačenie hlavného vypínača
  - Dotýkanie sa tlačidiel prenosného počítača, obrazovky alebo externej myši/klávesnice

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] Pozri *Reference Manual* “Sleep or Hibernation Functions” ohľadom návratu z režimu spánku.

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 sa poškodiť.
- Prevádzkové prostredie
  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 benzín 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.
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 počas prevádzky zohriať, udržiavajte ho mimo predmetov, ktoré sú citlivé na teplo.

Upozornenia k zaobchádzaniu

Tento počítač je navrhnutý na minimalizovanie nárazu na diely, ako je LCD a jednotka pamäte flash, ale neposkytujeme záruku na žiadne problémy spôsobené nárazom. Pri zaobchádzaní s počítačom buďte mimoriadne pozorný.

- Pri prenášaní počítača:
  - Vypnite počítač.
  - Vyberte všetky externé zariadenia, káble, karty Smart Card a iné vyčnievajúce objekty.
  - Počítač nehádžte ani ho neudierajte o tvrdé predmety.
  - Nedržte za 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.

- Dotyková obrazovka je vytvorená na používanie pomocou dotyku prsta. 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).
- Zabráňte, aby sa dostali do dotykového panela akékoľvek škodlivé látky ako napr. olej. Ukazovateľ nemusí pracovať správne.
- Buďte opatrní, aby ste sa neporanili v dôsledku pádu alebo úderu pri prenášaní počítača.
- Na operácie na obrazovke používajte iba určené digitálne pero (voliteľné). 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/digitálnom pere (voliteľné) poškriabať povrch obrazovky alebo znemožňovať fungovanie digitálneho pera (voliteľné).
- Na dotýkanie obrazovky používajte iba určené digitálne pero (voliteľné). Používanie na akýkoľvek iný účel môže mať za následok poškodenie digitálneho pera (voliteľné) pera a poškrabanie obrazovky.

■ Keď sa indikátor batérie nerozsvieti

Indikátor batérie sa nemusí rozsvietiť ani v prípade, že sú sieťový adaptér a akumulátor pripojené k počítaču správne, a to z nasledovných príčin.

- Môže pracovať bezpečnostná funkcia sieťového adaptéra. V takom prípade vytiahnite sieťový kábel a počkajte viac ako 1 minútu pred opätovným pripojeným sieťového kábla.

■ 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.

- Používajte periférne zariadenia vyhovujúce špecifikáciám 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.

Zaobchádzanie a údržba

■ Zabránenie neautorizovanému používaniu počítača prostredníctvom bezdrôtového 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, ako je šifrovanie údajov.

■ Rekalibrácia akumulátora

- Kvôli veľkej kapacite akumulátora môže jeho rekalibrácia zabrať viac času. Nie je to porucha.
  <Pri vykonávaní “rekalibrácie akumulátora” po vypnutí Windowsu>
  - Plne nabitý: Približne 2,5 hodiny (s FZ-VZSU94W) / Približne 4,5 hodiny (s FZ-VZSU95W (voliteľné))
  - Úplne vybitý: Približne 5 hodiny (s FZ-VZSU94W) / Približne 9 hodiny (s FZ-VZSU95W (voliteľné))

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

■ Senzory

Tento počítač je vybavený štyrmi senzormi (senzor akcelerácie, gyroskopický senzor, magnetický senzor, senzor osvetlenia prostredia), a tieto senzory môžete použiť s ľubovoľným softvérom, ktorý je kompatibilný.
Keďže presnosť každého z týchto senzorov je závislá na prevádzkovom prostredí a ďalších podmienkach, výsledky by ste mali používať len ako referenciu.
Senzor akcelerácie, gyroskopický senzor a magnetický senzor sú umiestnené vľavo dole na obrazovke LCD. Zistenie výsledkov pre každý snímač sa môže líšiť v závislosti od režimu zobrazovania, od spôsobu držania počítača, používaného softvéru aplikácie a ďalších faktorov.

- **Automatické nastavenie jasu**
  Počítač je vybavený funkciou automatického nastavenia jasu, ktorá nastaví obrazovku displeja na základe senzoru osvetlenia prostredia. Funkciu automatického nastavenia môžete nastaviť takto.
  ① Zobrazte “Kľúčové tlačidlo” a dotknite sa ☼ - [Zmeniť nastavenie PC] - [Počítač a zariadenia] - [Čas a jazyk], potom nastavte [Automatické nastavenie času] na [Zapnuté].
  Senzor osvetlenia prostredia sa nachádza hore na obrazovke LCD.
  Osvetlenie prostredia sa nedá správne detegovať, ak je v tejto oblasti nejaká prekážka, alebo je špinavá.

- **Magnetický senzor**
  Magnetický senzor na počítači pracuje na princípe detekcie geomagnetizmu. Z tohto dôvodu nemusí magnetický senzor pracovať správne, a jeho údaje môžu byť nepresné najmä v týchto prostrediach.
  • Vnútri alebo blízko oceľových konštrukcií ako budovy alebo mosty
  • Vnútri alebo blízko automobilov alebo v blízkosti vlakových silnoprúdových vedení
  • Blízko kovového nábytku alebo zariadení
  • Pri priblížení sieťového adaptéra alebo iných periférnych zariadení k počítaču
  • V blízkosti magnetov, reproduktorov alebo iných objektov so silnými magnetickými poľami
  Magnetické smery indikované magnetickým senzorom nemusia byť presné hneď po zakúpení alebo v prostrediach so slabými magnetickými poľami.

  V takýchto prípadoch zapnite počítač a presuňte ho nasledovne.
  ① Držte počítač tak, aby strana s jeho obrazovkou smerovala nahor a bola vodorovne.
  ② Kým je počítač vyrovnaný, otočte ho o 90 stupňov alebo viac v smere hodinových ručičiek.
  ③ Vráťte počítač do polohy ①, a otočte ho 90 stupňov alebo viac v protismere hodinových ručičiek.
  ④ Vráťte počítač do polohy ①.
  ⑤ Nakloňte počítač 90 stupňov alebo viac doľava tak, aby ľavý bok počítača bol naklonený smerom nadol.
  ⑥ Vráťte počítač do polohy ① a nakloňte ho 90 stupňov alebo viac doprava, aby pravý bok počítača smeroval nadol.

UPOZORNENIE

- Pri presúvaní počítača ho pevne držte. Silné otrasy z pádu počítača môžu skončiť poškodením.

Zaobchádzanie a údržba

- **Lanko na pero (voliteľné)**
  Keď používate pero s lankom (voliteľné), neťahajte lanko nadmernou silou. Určené pero (voliteľné) môže pri uvoľnení naraziť na počítač, telo osoby alebo na iné predmety.

Údržba

Ak sa na LCD panel dostanú kvapky vody alebo iné nečistoty, okamžite ich utrite. Ak tak neurobíte, môžu zostať škvrny.

Čistenie LCD panela

Používajte mäkkú utierku. (Ďalšie informácie nájdete v časti “Suggestions About Cleaning the LCD Surface” ➔ *Reference Manual* “Screen Input Operation”.)

Čistenie plôch iných než je LCD panel

Utierajte jemnou a suchou handriekou, akou je napr. gáza. Pri používaní saponátového prostriedku namoete jemnú handrieku do vodou rozriedeného saponátového prostriedku a handrieku poriadne vyžmýkajte.

UPOZORNENIE

- 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.

Likvidácia počítača

<Iba pre model s so zabudovanou záložnou batériou>

<PreEurópu a USA/Kanadu>

Upozornenie pre zákazníkov

Batériu nevyberajte svojpomocne. Batéria musí byť odstránená kvalifikovaným odborníkom. Pri likvidácii tohto produktu sa uistite, že batériu odstránil kvalifikovaný odborník.

Upozornenie pre kvalifikovaných odborníkov pri odstraňovaní batérie
Tento produkt likvidujte správne v súlade s miestnymi nariadeniami po odstránení batérie tak, ako je zobrazené v nasledujúcom postupe.

■ Príprava

- Odstráňte všetky periférne zariadenia (pamäťovú kartu microSD, atď.).
- Odstráňte uložené údaje. (➔ *Reference Manual* “Erasing Flash Memory Data”)

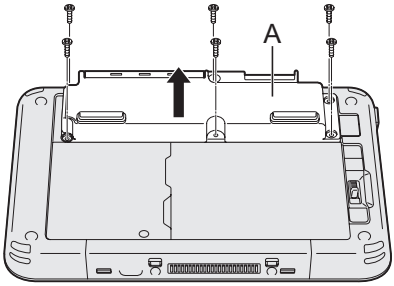
UPOZORNENIE

- Počítač nikdy nedemontujte, iba pred likvidáciou.
- Pri likvidácii počítača si pozrite opatrenia.

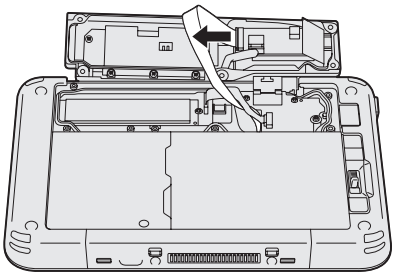
1. Vypnite počítač a odpojte sieťový adaptér.

2. Počítač otočte, odstráňte akumulátor a počkajte 3 minúty.

3. Odstráňte skrutky a kryt (A).

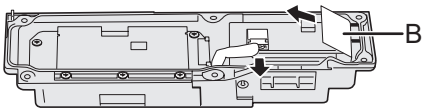


4. Vytiahnite všetky káble z konektora na strane krytu.

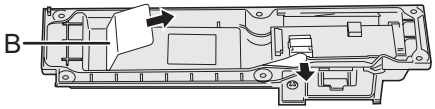


5. Vytiahnite káble batérie a plastovú záložku (B) a odstráňte batériu.

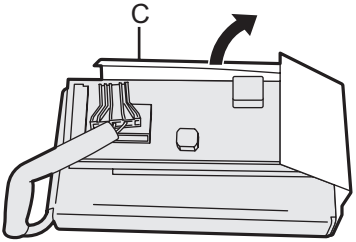
<Model s čítačom karty Smart Card / karty Magnetic Stripe Card / NFC / RFID>



<Model bez čítača karty Smart Card / karty Magnetic Stripe Card / NFC / RFID>



6. <Iba pre model s čítačom karty Smart Card / karty Magnetic Stripe Card / NFC / RFID>
   Vytiahnite plastovú záložku (C) a odpojte obvod z batérie.



7. Konektory na zabudovanej batérii zaizolujte napríklad plastovou páskou.

Inštalácia softvéru

Inštaláciou softvéru sa obnoví predvolený stav počítača. Pri nainštalovaní softvéru sa vymažú údaje v pamäti flash.
Pred inštaláciou zálohujte údaje na iné médium alebo externý pevný disk.

UPOZORNENIE

- Neodstraňujte oblasť na obnovenie v pamäti flash. Priestor na disku v partícii neslúži na ukladanie údajov.
  Na skontrolovanie obnovovacej partície vykonajte nasledujúce postupy.
  ① Vykonajte jeden z nasledovných postupov.
    - Dotknite sa a podržte položku ⊞ v ľavom dolnom rohu obrazovky Pracovná plocha.
    - Švihnite zo stredu Domovskej obrazovky smerom nahor.

  ② Dotknite sa položky [Správa diskov].

■ Odstránenie všetkého a preinštalovanie systému Windows

Príprava

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

1 Vykonajte “Odstránenie všetkého a preinštalovanie systému Windows”.

① Zobrazte položku “Kľúčové tlačidlo” a dotknite sa ⚙ - [Zmeniť nastavenie PC] - [Aktualizácia a obnovenie] - [Obnovenie].
② Dotknite sa položky [Začiatok] v časti “Odstránenie všetkého a preinštalovanie Windowsu”.
③ Dotknite sa položky [Ďalej].
④ Zvoľte možnosť.
- Len odstrániť súbory.
  Vykonajte preinštalovanie systému Windows (približne 20 minút).
- Úplne vyčisťte jednotku.
  Úplným vyčistením sa odstránené súbory nebudú dať jednoducho obnoviť a dôjde k zvýšeniu stupňa zabezpečenia. Doba spracovania bude dlhšia (približne 140 minút).

Nasledujte pokyny na obrazovke.
Po preinštalovaní sa počítač reštartuje.

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

2 Vykonajte “Prvé používanie”(➔ strana 10).

POZNÁMKA

- Dátum a čas, a časové pásmo nemusí byť správne. Musíte nastaviť správne.

3 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.

4 <Len pre model s TPM> Vymažte TPM.

① Vykonajte jeden z nasledovných postupov.
- Dotknite sa a podržte položku ⊞ v ľavom dolnom rohu obrazovky Pracovná plocha.
- Švihnite zo stredu Domovskej obrazovky smerom nahor.

② Dotknite sa položky [Spustiť], potom zadajte [tpm.msc] a dotknite sa [OK].

③ Dotknite sa položky [Clear TPM…] v časti “Akcie” na pravej strane obrazovky “TPM Manager on Local Computer”.

④ Dotknite sa položky [Restart] obrazovky “Manage the TPM security hardware”.
Počítač sa reštartuje.

⑤ Keď sa zobrazí “TPM configuration change was requested to ... ” stlačte tlačidlo na zvýšenie hlasitosti.

⑥ Dotknite sa dlaždice Pracovná plocha a keď sa objaví “TPM is ready”, dotknite sa [Close].

■ Obnovenie jednotky hard disk (pamäť flash)

Príprava

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

Môžete preinštalovať OS, ktorý bol predinštalovaný v dobe zakúpenia.
Ak preinštalovanie pomocou metódy popísanej v časti “Odstránenie všetkého a preinštalovanie systému Windows” vyššie nie je úspešná, pokračujte podľa krokov nižšie.

1 Spustite nástroj Setup Utility.

① Zobrazte položku “Kľúčové tlačidlo” a dotknite sa ⚙ - [Zmeniť nastavenie PC] - [Aktualizácia a obnovenie] - [Obnovenie].

② Dotknite sa položky [Okamžitý reštart] v časti “Rozšírené spustenie”.

③ Dotknite sa položky [Riešiť problémy] - [Rozšírené možnosti] - [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] - [Reštartovať].

- Ak sa nezobrazí obrazovka zavádzania [Panasonic], zapnite počítač a dotknite sa ľavého horného rohu obrazovky.
- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

2 Zapíšte si celý obsah v nástroji Setup Utility, dotknite sa [Exit] a dvakrát sa dotknite [Load Default Values].

Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite tlačidla [YES].

3 Dotknite sa položky [Exit] a dvakrát sa dotknite [Save Values and Reboot].

Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite tlačidla [YES].
Počítač sa reštartuje.

4 Dotknite sa ľavého horného rohu obrazovky, kým sa nezobrazí obrazovka zavádzania [Panasonic].

Nástroj Setup Utility sa spustí.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

5 Dotknite sa položky [Exit] a dvakrát sa dotknite položky [Recovery Partition].

6 Dotknite sa položky [Next] dotknite sa [YES].

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

8 Dotknite sa položky [Next].

Ak sa možnosť zobrazí, zvoľte nastavenie a dotknite sa položky [Ďalej].

- [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 informácii o vytvorení novej partície nájdete v časti “Zmena štruktúry partície” (➔ strana 12).
- [Reinstall to the OS related partitions.][*1]
  Zvoľte túto možnosť, ak pamäť flash bola rozdelená do niekoľkých partícií a chcete udržať štruktúru partícií. Viac informácii o vytvorení novej partície nájdete v časti “Zmena štruktúry partície” (➔ strana 12).

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

9 Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite položky [YES].

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

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

10 Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu vypnite počítač dotykom na tlačidlo [OK].

11 Zapnite počítač.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

Inštalácia softvéru

12 Vykonajte “Prvé používanie”(➔ strana 10).

POZNÁMKA

- Dátum a čas, a časové pásmo nemusí byť správne. Musíte nastaviť správne.

13 Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.

14 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.

15 <Len pre model s TPM> Vymažte TPM (➔ strana 24).

■ Používanie obnovovacieho disku

Obnovovací disk použite za nasledujúcich podmienok.

- Zabudli ste administrátorské heslo.
- Inštalácia nie je dokončená. Oblasť na obnovenie v pamäti flash je možno poškodená.

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)
- Odpojte 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.

① Zobrazte položku “Kľúčové tlačidlo” a dotknite sa ⚙ - [Zmeniť nastavenie PC] - [Aktualizácia a obnovenie] - [Obnovenie].

② Dotknite sa položky [Okamžitý reštart] v časti “Rozšírené spustenie”.

③ Dotknite sa položky [Riešiť problémy] - [Rozšírené možnosti] - [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] - [Reštartovať].

- Ak sa nezobrazí obrazovka zavádzania [Panasonic], zapnite počítač a dotknite sa ľavého horného rohu obrazovky.
- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

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

Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite tlačidla [YES].

4 Vložte obnovovací disk do mechaniky DVD.

5 Dotknite sa položky [Exit] a dvakrát sa dotknite [Save Values and Reboot].

Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite tlačidla [YES].
Počítač sa reštartuje.

6 Dotknite sa ľavého horného rohu obrazovky, kým sa nezobrazí obrazovka zavádzania [Panasonic].

Nástroj Setup Utility sa spustí.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

7 Dotknite sa položky [Exit] a potom sa dvakrát dotknite svojej jednotky DVD v položke [Boot Override].

Počítač sa reštartuje.

8 Dotknite sa položky [Reinstall Windows] a potom na [Next].

9 Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite položky [YES].

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

11 Dotknite sa položky [Next].

Ak sa možnosť zobrazí, zvoľte nastavenie a dotknite sa položky [Ďalej].

- [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 informácii o vytvorení novej partície nájdete v časti “Zmena štruktúry partície” (➔ strana 12).
- [Reinstall to the OS related partitions.][*2]
  Zvoľte túto možnosť, ak bol pevný disk už rozdelený do niekoľkých partícií a chcete zachovať štruktúru partícií. Viac informácii o vytvorení novej partície nájdete v časti “Zmena štruktúry partície” (➔ strana 12).
  [*2] Toto sa neobjaví, ak systém Windows nie je možné nainštalovať na obnovovaciu partíciu a oblasť použiteľnú operačným systémom Windows.

12 Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite položky [YES].

Inštalácia sa začne podľa pokynov na obrazovke. (Bude trvať asi 30 - 45 minút.)

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

13 Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu odstráňte obnovovací disk a mechaniku DVD a potom sa dotknite položky [OK].

Nasledujte pokyny na obrazovke.

14 Vykonajte “Prvé používanie” (➔ strana 10).

15 Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.

16 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.

17 <Len pre model s TPM> Vymažte TPM (➔ strana 24).

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* “Troubleshooting (Advanced)”).

■ Spúšťanie

Nie je možné spustiť. Indikátor napájania alebo indikátor akumulátora nesvieti.	● Zapojte sieťový adaptér. ● Vložte úplne nabitú batériu. ● Odpojte akumulátor a sieťový adaptér a opäť ich pripojte. ● 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 [Enabled].
<Len pre model s jednotkou pamäte Flash (SSD)> Napájanie je zapnuté, ale zobrazí sa “Warming up the system” (Zahrievanie systému).	● Počítač sa pred spustením zahrieva. Počkajte na spustenie počítača (maximálna doba čakania sa zobrazí na obrazovke). Ak sa zobrazí “Cannot warm up the system” (Nie je možné zahriať systém), počítač sa nedokázal zahriať a nespustí sa. V takom prípade vypnite počítač, nechajte ho v prostredí s teplotou aspoň 5 °C alebo vyššou na približne hodinu, a potom znova zapnite napájanie.
Nie je možné zapnúť počítač. Počítač sa neprebudí z režimu spánku. (Indikátor akumulátora bliká striedavo na zeleno a oranžovo.)	● Nechajte ho v prostredí s teplotou 5 °C alebo vyššou na približne hodinu, a potom znova zapnite napájanie.

Riešenie problémov (základné)

■ Spúšťanie

Zabudli ste heslo.	● Kontrolné heslo alebo užívateľské heslo: Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic. ● Administrátorské heslo: • 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 na obnovenie hesla, vykonajte inštaláciu (➔ strana 23), nainštalujte systém Windows a potom nastavte nové heslo.
Zobrazí sa hlásenie “Remove disks or other media. Press any key to restart” alebo podobné hlásenie.	● V mechanike je disketa a neobsahuje informácie o spustení systému. Vyberte disketu 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. ● Ak problém po vybratí disku pretrváva, môže ísť o chybu pamäte flash. Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic.
Spúšťanie a prevádzka systému Windows je pomalá.	● Spustite nástroj Setup Utility (➔ *Reference Manual* “Setup Utility”) na vrátenie nastavení nástroja Setup Utility (okrem hesiel) na predvolené hodnoty. 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. ① Vykonajte jeden z nasledovných postupov. ● Dotknite sa a podržte položku ⊞ v ľavom dolnom rohu obrazovky Pracovná plocha. ● Švihnite zo stredu Domovskej obrazovky smerom nahor. ② Dotknite sa položky [Ovládací panel]. ③ Dotknite sa položky [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, skontrolujte dátum a čas servera. ● V tomto počítači nebude správne rozoznaný dátum po roku 2100 n.l.
Zobrazí sa obrazovka [Executing Battery Recalibration].	● Rekalibrácia batérie bola zrušená pred posledným vypnutím systému Windows. Na spustenie systému Windows vypnite počítač sieťovým vypínačom, a potom ho znova zapnite.
[Enter Password] sa nezobrazí 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. 1. Zobrazte položku “Kľúčové tlačidlo” a dotknite sa ⚙ - [Zmeniť nastavenie PC] - [Kontá]. 2. Dotknite sa položky [Možnosti prihlásenia] a potom [Přidať] v časti “Password”. ② Nastavte nasledovné. 1. Otvorte Ovládací panel, dotknite sa položky [Systém a zabezpečenie] - [Možnosti napájania] - [Požadovať zadanie hesla pri prebudení počítača]. 2. Označte pole pre [Vyžadovať heslo].

Riešenie problémov (základné)

■ Spúšťanie

Nie je možné obnoviť.	● Mohla byť vykonaná jedna z nasledujúcich operácií. Stlačením hlavného vypínača vypnite počítač. Neuložené dáta sa stratia. • Vrežime spánku sa odpojil sieťový adaptér alebo akumulátor, alebo bolo pripojené alebo odpojené periférne zariadenie. • Hlavný vypínač ste stlačili na dlhšie ako štyri sekundy a došlo k vynútenému vypnutiu počítača. ● 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.
Iné problémy spúšťania.	● Spustite nástroj Setup Utility (➔ *Reference Manual* “Setup Utility”) na vrátenie nastavení nástroja Setup Utility (okrem hesiel) na predvolené hodnoty. Spustite nástroj Setup Utility a opäť vykonajte nastavenia. ● Odpojte všetky periférne zariadenia. ● Skontrolujte, či nenastala chyba disku. ① Odpojte všetky periférne zariadenia, vrátane externého displeja. ② Dotknite sa a podržte [Windows (C:)] a dotknite sa položky [Vlastnosti]. ③ Dotknite sa položky [Prieskumník]. ④ Dotknite sa položky [Nástroje] - [Skontrolovať]. ⑤ Potom nasledujte pokyny na obrazovke.

■ Zadávanie hesla

Aj po zadaní hesla sa obrazovka na zadanie hesla zobrazí znova.	<Len ak je pripojená externá klávesnica> ● Počítač môže byť v desaťklávesovom režime. Ak sa rozsvieti indikátor [1] , stlačte kláves **NumLk** na vypnutie desaťklávesového režimu, a potom zadávajte. ● Počítač môže byť v režime Caps Lock. Ak sa rozsvieti indikátor [A] , stlačte kláves **Caps Lock** na vypnutie režimu Caps Lock, a potom zadávajte.
Nedá sa prihlásiť do systému Windows. (Zobrazí sa “Mero používatelá alebo heslo nie je správne.”)	● Užívateľské meno (názov účtu) zahŕňa znak “@”. - Ak existuje iný názov používateľského konta:. Prihláste sa do systému Windows použitím iného názvu a vymažte názov účtu, ktorý zahŕňa znak “@”. Potom vytvorte nový názov používateľského konta. - Ak neexistuje iný názov používateľského konta:. Musíte preinštalovať systém Windows (➔ strana 23).

■ Vypnutie

Systém Windows sa nevypne.	● Odpojte zariadenie USB. ● Počkajte jednu alebo dve minúty. Nejedná sa o poruchu.

■ Displej

Bez zobrazenia.	● Displej sa funkciou šetriča energie vypne. Dotknite sa obrazovky. ● Počítač sa prepol do režimu spánku alebo dlhodobého spánku funkciou šetriča energie. Pre pokračovanie stlačte sieťový vypínač. ● Pri používaní externého displeja, • Skontrolujte zapojenia káblov. • Zapnite displej. • Skontrolujte nastavenia externého displeja.
Obrazovka je tmavá.	● Obrazovka je tmavšia, ak nie je pripojený sieťový adaptér. Otvorte Dashboard for Panasonic PC a upravte jas. spusťte Dashboard for Panasonic PC a 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.	● Zmena počtu farieb a rozlíšenia displeja môže nepriaznivo ovplyvniť obrazovku. Reštartujte počítač. ● Pripájanie/odpájanie externého displeja môže nepriaznivo ovplyvniť obrazovku. Reštartujte počítač. Pri pôvodných nastaveniach od výroby sa jas obrazovky displeja nastaví automaticky na základe osvetlenia prostredia zisteného senzorom osvetlenia prostredia. Môžete upraviť nastavenia pre tento senzor (➔ strana 18).
Na obrazovke sú červené, zelené, alebo modré bodky, alebo farby alebo jas na obrazovke nie sú rovnaké.	Nasledujúce javy neznamenajú poruchu. ● Aj napriek tomu, že pri výrobe farebných LCD obrazoviek sa používajú moderné technológie s vysokou presnosťou, 0,002 % alebo menej elementov obrazu môže byť tmavých alebo neustále rozsvietených (viac ako 99,998 % elementov funguje správne). ● Kvôli prirodzeným parametrom obrazoviek LCD si môžete všimnúť nerovnakosť farieb a jasu v závislosti od uhla pohľadu. Odtiene sa môžu tiež líšiť.
Počas súčasného zobrazenia na obidvoch displejoch sa jedna z obrazoviek môže stať neusporiadaná.	● 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. V oblasti oznámení na obrazovke pracovnej plochy sa dotknite , potom sa dotknite a potom sa dotknite [Vlastnosti grafiky…] - [Displej]. ● Súčasné zobrazenie na obidvoch displejoch nie je možné, kým nie je dokončené spustenie systému Windows (počas nástroja Setup Utility, atď.).
Externý displej nepracuje štandardne.	● Ak externý displej nepodporuje funkciu šetriča energie, nemusí po obnovení počítača z úsporného režimu energie pracovať správne. Vypnite externý displej.
Obrazovku nemožno otáčať.	● Práve bežiaci program aplikácie nemusí podporovať otáčanie obrazu. Ukončite program a skúste otočiť obraz. To môže zlepšiť stav. ● Keď je automatické otáčanie vypnuté, zobrazenie na obrazovke sa automaticky neotáča.

■ Obrazovka

Ukazovateľ nepracuje.	● Pri používaní externej myši pripojte myš správne. ● Keď používate externú klávesnicu, reštartujte počítač pomocou klávesnice. ● Ak počítač nereaguje na príkazy externej klávesnice/myši, prečítajte si časť “Bez odozvy” (➔ strana 36).
Dotykovú obrazovku nemožno používať.	● Stlačte tlačidlo Windows . ● Ak je obrazovka mokrá a sú na nej kvapky vody, utrite ich a stlačte tlačidlo Windows . Pri používaní počítača v stave s mokrou obrazovkou nastavte režim dotykového panela v ponuke “Touch Screen Mode Setting Utility” na [Touch (Water)] (➔ *Reference Manual* “Screen Input Operation”). Pred zapnutím počítača utrite kvapky vody.
Pomocou určeného dotykového pera nemožno ukázať na správnu polohu.	● Vykonajte kalibráciu obrazovky (➔ *Reference Manual* “Screen Input Operation”). ● Použite dodané dotykové pero. ● Na obrazovke na prihlásenie do systému Windows alebo na uvítacej obrazovke sa možno nebudete môcť pomocou dotykového pera dotknúť správnej polohy.

Riešenie problémov (základné)

■ Ostatné

Bez odozvy.	● Otvorte správcu úloh a zatvorte softvérovú aplikáciu, ktorá nereaguje. ● Obrazovka na zadávanie vstupov (napr. obrazovka na zadanie hesla pri spustení) môže byť skrytá za iným oknom. Dotknite sa ikon aplikácií v spodnej časti obrazovky a skontrolujte. ● Stlačením hlavného vypínača na dlhšie ako štyri sekundy počítač vypnete; potom počítač zapnite stlačením hlavného vypínača. Ak aplikačný program nepracuje správne, odinštalujte tento program a znova ho nainštalujte. Pre odinštalovanie, ① Otvorte Ovládací panel. Vykonajte jeden z nasledovných postupov. ● Dotknite sa a podržte položku ⊞ v ľavom dolnom rohu obrazovky Pracovná plocha. ● Švihnite zo stredu Domovskej obrazovky smerom nahor. ② Dotknite sa položky [Programy] - [Odinštalovať program].
Nedá sa pripojiť k sieti.	● Nastavte zariadenie ([Wireless LAN] / [Bluetooth] / [Wireless WAN] sekcie [Wireless Configuration]) na [Enabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility (Konfigurácia bezdrôtového pripojenia). ● Zobrazte položku “Kľúčové tlačidlo”, a dotknite sa ⚙ - [Zmeniť nastavenie PC] - [Sieť]. Nastavte [Režim Lietadlo] na [Vypnuté] a potom; nastavte [Wi-Fi] na [Zapnuté] (pre bezdrôtové pripojenie LAN). nastavte [Mobile broadband (Mobilné širokopásmové pripojenie)] na [Zapnuté] (pre bezdrôtové pripojenie WAN). nastavte [GPS] na [Zapnuté] (pre bezdrôtové pripojenie WAN). nastavte [Bluetooth] na [Zapnuté] (pre Bluetooth).

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.

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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 OUŽÍVANÍ

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 POPÍSANÝCH LICENENÝCH 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 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 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 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 STOPOVAŤ PROGRAMY ALEBO AKÉKOĽVEK ICH KÓPIE, VCELKU ANI PO ČASTIACH.

NESMIETE POUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ, MODIFIKOVAŤ, UPRAVOVAŤ ANI PRENÁŠAŤ PROGRAMY ALEBO AKÉKOĽVEK 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 DODRŽIAVAŤ 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 AKÚKOĽVEK 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.

- Overenie modelového čísla:
  Skontrolujte spodok počítača alebo krabice, v ktorej bol počítač zabalený pri zakúpení.
- Ak chcete skontrolovať rýchlosť centrálneho procesora, veľkosť pamäte a veľkosť jednotky pamäte flash:
  Spustite nástroj Setup Utility (➔ *Reference Manual* “Setup Utility”) a vyberte ponuku [Information].
  [Processor Speed]: Rýchlosť CPU, [Memory Size]: Veľkosť pamäte, [Storage]: Veľkosť jednotky pamäte flash

■ Hlavné technické údaje

CPU		Procesor Intel® Celeron N2807 (1 MB[*1] vyrovnávacia pamäť, 1,58 GHz)
Čipová sada		SoC integrované
Ovládač videa		SoC integrované
Pamäť[*1*2]		2 GB
Video pamäť[*1*3]		UMA 987 MB Max.
Skladovanie[*4]		Jednotka pamäte Flash (eMMC): 64 GB alebo jednotka pamäte Flash (SSD): 128 GB
		Prib. 15 GB sa používa ako partícia s nástrojmi obnovy HDD. (Používatelia túto partíciu nemôžu využívať.) Prib. 100 MB sa používa ako partícia so systémovými nástrojmi obnovy. (Používatelia túto partíciu nemôžu využívať.)
Metóda zobrazovania		Typ 7.0 WXGA (1280 × 800 bodov)
Interná LCD[*5]		Max. 16 777 216 farieb (1280 × 800 bodov)
Bezdrôtové pripojenie LAN[*6]		Intel® Dual Band Wireless-AC 7260 (➔ strana 44)
Bluetooth[*7]		➔ strana 44
Bezdrôtové pripojenie WAN[*8]		(Voliteľné)
LAN		(Voliteľné) IEEE 802.3 10Base-T/IEEE 802.3u 100Base-TX
Zvuk		Prehrávanie WAVE a MIDI, podpora vysokokvalitného subsystému Intel® High Definition Audio, monofonický reproduktor
Bezpečnostný čip		TPM (zhoda s TCG V 1.2)[*9]
Fotoaparát[*10]	Predná	1920 × 1080 bodov, 30 sn./s (video) / 1920 x 1080 bodov (statických) duálny mikrofón
	Zadná	2048 × 1536 bodov, 15 sn./s (video) / 2592 x 1944 bodov (statických) so svetlom kamery

Technické údaje

■ Hlavné technické údaje

Senzor	Senzor osvetlenia prostredia	Vo výbave
	Magnetický senzor	
	Gyroskopický senzor	
	Senzor akcelerácie	
Konektor Card	Štrbina na pamäťovú kartu microSD[*11]	microSDXC kompatibilných
	Konektor pre pamäťovú kartu microSIM[*12]	(Voliteľné) × 1
Karta Smart Card		(Voliteľné) × 1
Čítač karty Magnetic Stripe		(Voliteľné) × 1
Čítač NFC		(Voliteľné) × 1
Čítač čiarového kódu		(Voliteľné) × 1
Rozhranie		Port USB 3.0 × 1[*13], Sériový Port (Voliteľný, Dsub 9-pinový samec)[*14], port siete LAN (Voliteľný, RJ-45), Konektor rozšírenej zbernice, Konektor na pripojenie náhlavnej súpravy (miniatúrny konektor, priemer 3,5 mm, CTIA štandardný / slúchadlá: Impedancia 32 Ω, Výstupný výkon 4 mW × 2, stereo / mikrofón: monofónny vstup)
Dotyková obrazovka		10 na dotyk prstom (kapacitná)
Napájanie		Sieťový adaptér alebo akumulátor
Sieťový adaptér[*15]		Vstup: 100 V až 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, výstup: 16 V DC, 3,75 A
Akumulátor		Li-ion 7,2 V, 3220 mAh (typ.), 3050 mAh (min.) (s FZ-VZSU94W) Li-ion 7,2 V, 7100 mAh (typ.), 6800 mAh (min.) (s FZ-VZSU95W (voliteľné))
	Prevádzkový čas[*16]	Prib. 8 hodín (s FZ-VZSU94W) Prib. 16 hodín (s FZ-VZSU95W (voliteľné))
	Čas nabíjania[*17]	Prib. 2,5 hodín (s FZ-VZSU94W) Prib. 4,5 hodín (s FZ-VZSU95W (voliteľné))

■ Hlavné technické údaje

Zabudovaná záložná batéria (nevymeniteľná)			(Voliteľná) Li-pol 3,7 V, 500 mAh (typ.), 490 mAh (min.)
Spotreba energie[*18]			Prib. 60 W[*19] / Prib. 15 W (maximálne pri nabíjaní v zapnutom stave)
Fyzické rozmery (Š × D × V) (okrem vyčnievajúcich častí)			202,7 mm × 132 mm × 18 mm
Hmotnosť			Prib. 0,54 kg (s FZ-VZSU94W, okrem voliteľných zariadení)
Prostredie	Prevádzkové	Teplota	-10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2)[*20]
		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 with Bing 64-bit
Nainštalovaný OS[*21]	Windows® 8.1 with Bing 64-bit
Predinštalovaný softvér[*21]	Adobe Reader, PC Information Viewer, Battery Recalibration Utility, Hand Writing Utility, Infineon TPM Professional Package[*9 *22], Dashboard for Panasonic PC, Recovery Disc Creation Utility, Power Plan Extension Utility, Camera Utility, Intel® PROSet/Wireless Software, Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth® Technology, Microsoft Office Trial[*23], Wireless Manager 6.0[*22 *24], Touch Operation Help Utility[*22], Touch Screen Mode Setting Utility, Display Rotation Tool, Display Helper, Barcode Configuration Utility[*25], Barcode HID Language Setting Utility[*25], Barcode HID Mode Setting Utility[*25], GPS Viewer*[*26]
	Wireless Toolbox, Camera for Panasonic PC
	Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility[*27]

Technické údaje

■ Bezdrôtové pripojenie LAN

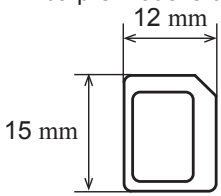
Prenosové rýchlosti údajov[*28]	IEEE802.11a : 54 Mbps IEEE802.11b : 11 Mbps IEEE802.11g : 54 Mbps IEEE802.11n : HT20 : 150 Mbps HT40 : 300 Mbps IEEE802.11ac : VHT80 : 866,7 Mbps VHT40 : 433,3 Mbps
Podporované štandardy	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Spôsob prenosu	Systém OFDM, systém DSSS
Používané bezdrôtové kanály	IEEE802.11ac / IEEE802.11a / IEEE802.11n : Kanály 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/149/153/157/161/165 IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n : Kanály 1 až 11
Frekvenčné pásmo RF	2,4 GHz pásmo: 2,412 GHz - 2,462 GHz 5 GHz pásmo: 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz, 5,745 GHz - 5,825 GHz

■ Bluetooth[*7]

Verzia Bluetooth	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

*1 1 MB = 1 048 576 bajtov/1 GB = 1 073 741 824 bajtov
*2 Veľkosť predvolenej pamäte od výroby závisí od modelu.
*3 Segment operačnej pamäte je pridelený automaticky podľa prevádzkového stavu počítača. Veľkosť video pamäte nie je možné nastaviť užívateľom.
*4 1 MB = 1 000 000 bajtov/ 1 GB = 1 000 000 000 bajtov. Váš operačný systém alebo niektoré softvérové aplikácie budú oznamovať menšiu veľkosť v GB.
*5 V závislosti od nastavenia OS.
*6 Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN.
*7 Iba pre model s pripojením Bluetooth.
Negarantuje prevádzku všetkých periférnych zariadení Bluetooh.
*8 Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN.
Špecifikácia sa môže líšiť v závislosti od modelov.
*9 Len pre model s TPM. Pre informácie o TPM, na Domovskej obrazovke kliknite na dlaždicu [Manual Selector] a vyberte “Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)”.
*10 Iba pre model s fotoaparátom. V závislosti od technických údajov softvéru aplikácie sa môžu vyskytnúť nasledujúce prípady. V takýchto prípadoch zvoľte nižšiu rezolúciu.
- Nie je možné zvoliť vyššiu rezolúciu.
- Pri zvolení vyššej rezolúcie sa vyskytla chyba.

*11 Prevádzka bola testovaná a overená pomocou pamäťovej karty microSD Panasonic s kapacitou do 2 GB, pamäťovej karty microSDHC Panasonic s kapacitou do 32 GB. Prevádzka s inými zariadeniami microSD nie je zaručená.
*12 Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN. Konektor prijíma karty microSIM.



*13 Negarantuje prevádzku všetkých periférnych zariadení kompatibilných s rozhraním USB.
*14 Len pre model so sériovým portom. Na pripojenie sériového zariadenia je potrebné používať kábel na konverziu sériového pripojenia (dodáva sa).

Technické údaje

*15 <Iba pre Severnú Ameriku>
Sieťový adaptér je kompatibilný so zdrojom napájania až do 240 V AC.
Tento počítač sa dodáva so sieťovým káblom kompatibliným s 125 V AC.
20-M-1-1

*16 Merané pri jase displeja LCD: 60 cd/m^2
Odlišné v závislosti od podmienok používania, alebo pri pripojení voliteľného zariadenia.

*17 Líši sa v závislosti od podmienok používania.

*18 Asi 0,5 W keď je akumulátor úplne nabitý (respektíve sa nenabíja) a počítač je VYPNUTÝ.
<Pri používaní s 115 V AC>
Energia sa spotrebúva dokonca aj vtedy, keď sieťový adaptér nie je pripojený k počítaču (max. 0,3 W) jednoducho tým, že je sieťový adaptér zapojený do elektrickej zásuvky.

*19 Menovitá spotreba energie 23-Sk-1

*20 Nevystavujte pokožku dotyku s týmto výrobkom, keď ho používate v horúcom alebo chladnom prostredí.
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. Vyhýbajte sa jeho používaniu v takomto prostredí.
<Len pre model s jednotkou pamäte Flash (SSD)>
Pri používaní v prostredí s nízkou teplotou sa môže znížiť rýchlosť spustenia alebo čas prevádzky batérie. Počítač odoberá energiu, keď sa jednotka pamäte Flash počas spúšťania nahrieva. Preto, ak používate energiu batérie a jej zostávajúca kapacita je nízka, počítač sa nemusí zapnúť.

*21 Prevádzka tohto počítača nie je garantovaná s výnimkou predinštalovaného OS alebo OS, ktorý bol nainštalovaný pomocou obnovy hard disku alebo disku obnovenia.

*22 Musí byť nainštalovaný pred používaním.

*23 Ak chcete používať softvér aj po vypršaní platnosti skúšobnej verzie, zakúpte si licenciu podľa pokynov na obrazovke.

*24 Viac informácií o správcovi bezdrôtového pripojenia nájdete v dodatočných pokynov pri nasledujúcich postupoch.

① Vykonajte jeden z nasledovných postupov.
- Dotknite sa a podržte položku ⊞ v ľavom dolnom rohu obrazovky Pracovná plocha.
- Švihnite zo stredu Domovskej obrazovky smerom nahor.

② Dotknite sa položky [Spustiť], potom zadajte [tpm.msc] a dotknite sa [OK].

*25 Len pre model s čítačkou čiarových kódov.

*26 Len pre model s GPS a bezdrôtovou sieťou WAN.

*27 Vykonajte na obnovovacom disku.

*28 Maximálna rýchlosť prenosu dát štandardov bezdrôtovej siete LAN.
Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť.

Štandardná obmedzená záruka

Pre Európu

Panasonic System Communications Company Europe

Firma Panasonic System Communications Company Europe (menovaná ako “Panasonic”) opraví tento produkt (iný než softvér, tento je menovaný v inej časti tejto záruky) s novými alebo opravenými súčiastkami, od dátumu pôvodného nákupu v prípade závad materiálu alebo výroby. Táto záruka sa vzťahuje iba na nové zariadenia Panasonic Toughbooks zakúpené v EU a v Švajčiarsku a v Turecku.
Cieľom firmy Panasonic (alebo jeho autorizovaných servisných stredísk) je opraviť vaše zariadenie do 48 hodín od jeho obržania v servisnom stredisku.
Môžu sa aplikovať dodatočné prirážky pre zásielky mimo Európskej Únie.
Panasonic vynaloží všetko primerané úsilie pre zaručenie tejto služby.

Táto záruka pokrýva iba poruchy spôsobené závadami materiálu alebo výroby ktoré sa stanú pri normálnom používani počas dolu uvedenej doby platnosti aplikovateľnej Servisnej zmluvy. V prípade výmeny akéhokoľvek produktu (alebo jeho časti), Panasonic prenesie vlastníctvo vymeneného produktu (alebo časti) na zákazníka a zákazník prenesie vlastníctvo vymieňaného produktu (alebo časti) na Panasonic.

Zmluvná doba služby - od pôvodného dátumu nákupu

- Toughbooks (a všetko príslušenstvo zahrnuté v pôvodnom balení okrem akumulátora) - 3 roky
- Touchpady (a všetko príslušenstvo zahrnuté v pôvodnom balení okrem akumulátora) - 3 roky
- Príslušenstvo zahrnuté v pôvodnom balení - 3 roky
- Dodatočné periférne zariadenia vyrábané firmou Panasonic (vrátane zariadení pre media bay ako CD-Rom drives) - 1 rok
- Akumulátory - 6 mesiacov. Záruka Panasonic pre akumulátory platí 6 mesiacov. Akumulátor sa považuje za funkčný ak udržuje 50 % kapacity nabíjania počas záručnej doby. Ak je batéria vrátená v rámci tejto zmluvy a testovanie preukáže, že má nabíjaciu kapacitu vyššiu než 50 %, batéria bude zaslaná späť spolu s faktúrou s maloobchodnou cenou novej batérie.

Táto záruka platí iba pre prvého majiteľa. Pred poskytnutím záručnej služby sa bude požadovať nákupný bločik alebo iný dôkaz dátumu prvého nákupu.

Štandardná obmedzená záruka

Obmedzenia a výnimky:

Táto záruka nezahrňa a nemá platnosť pre:

- Rozbitú alebo prasknutú obrazovku LCD.
- Nefunkčné pixely na displejoch notebooku a na obrazovkách LCD do 0,002 %
- Poškodenia ktoré mohli byť spôsobené ohňom, krádežou alebo živelnou pohromou.
- Poškodenia spôsobené vplyvom okolia (elektrické búrky, magnetické polia, atď).
- Poškodenia ktoré neboli spôsobené počas normálneho používania.
- Opravy estetických poškodení alebo poškodení ktoré nemajú vplyv na funkčnosť produktu ako opotrebovanie, škrabance a malé deformácie.
- Poruchy spôsobené produktmi, ktoré neboli dodané firmou Panasonic.
- Poruchy spôsobené zmenami, poškodenie nehodami, náhodami, nesprávnym používaním, zneužívaním alebo nedbalosťou.
- Vniknutie kvapaliny alebo iných cudzích predmetov do zariadenia.
- Nesprávnu inštaláciu, používanie alebo údržbu.
- Nesprávne pripojenie periférnych zariadení.
- Nesprávne nastavenie používateľských ovládačov ako sú nastavenia funkcií.
- Zmeny alebo opravy vykonané inými ako Panasonic alebo jeho autorizovanými servisnými strediskami.
- Produkt používaný v krátkodobom prenájme, alebo na leasing.
- Produkt, ktorého sériové číslo bolo odstránené, čím sa znemožní presné určenie záručných podmienok.

TOTO ZARIADENIE NIE JE URČENÉ PRE POUŽÍVANIE AKO, ALEBO AKO SÚČASŤ, NUKLEÁRNEHO ZARIADENIA/SYSTÉMOV, ZARIADENIA/SYSTÉMOV RIADENIA LETECKEJ DOPRAVY ALEBO ZARIADENIA/SYSTÉMOV KABÍNY LIETADLA. SPOLOČNOSŤ PANASONIC NEBUDE ZODPOVEDNÁ ZA ŽIADNE RUČENIE VYPLÝVAJÚCE Z POUŽÍVANIA TOHTO ZARIADENIA NA HORE UVEDENÉ ÚČELY.

Neexistujú žiadne iné vyslovené záruky okrem tých uvedených hore.

Silno odporúčame aby si zákazník zhotovil zálohu dát pred zaslaním zariadenia autorizovanému servisnému stredisku.

Panasonic nebude zodpovedný za stratu dát alebo iné náhodné alebo následné poškodenia spôsobené používaním tohto produktu alebo odvodené od akéhokoľvek nesplnenia tejto záruky. Všetky vyslovené a predpokladané záruky, vrátane záruky dostatočnej kvality a vhodnosti na daný účel sú obmedzené na hore uvedenú dobu platnosti záruky. Panasonic nebude zodpovedný za žiadne nepriame, mimoriadne alebo následné straty alebo poškodenia (vrátane ušlého zisku) odvodené od používania tohto produktu alebo akéhokoľvek nesplnenia tejto záruky.
Táto obmedzená záruka vám dáva špecifické legálne práva a môžte mať aj iné práva, ktoré sú rôzne v každej krajine. Konzultujte aplikovateľné zákony krajiny pre úplné určenie vaších práv. Táto obmedzená záruka je dodatkom akéhokoľvek práva vyplývajúceho z akejkoľvek predajnej zmluvy alebo zo stanov a nemá vplyv na tieto práva.

Panasonic System Communications Company Europe

Médium pre ukladanie dát

Médium pre ukladanie dát je médium na ktorom je uložený operačný systém, ovládače a programy pôvodne nainštalované firmou Panasonic na hlavnej jednotke. Toto médium je originálne dodávané s jednotkou.

Panasonic vám zaručuje len, že disk(y) alebo iné média na ktorých sa uchovávajú programy budú bez závad materiálu alebo výroby pri normálnom používaní po dobu šesťdesiat (60) dní od dátumu jeho dodania, ktorý je uvedený na nákupnom bločiku.

Panasonic vám poskytuje jedine túto záruku. Panasonic nezaručuje, že funkcie zahrnuté v programoch splnia vaše požiadavky alebo že fungovanie programov bude neprerušené a bezchybné.

Všetká zodpovednosť firmy Panasonic a riešenie pre vás v rámci tejto záruky sú obmedzené na výmenu ktoréhokoľvek vadného disku alebo iného média vráteného do autorizovaného servisného strediska firmy Panasonic spolu s kópiou nákupného bločika, v rámci hore uvedenej doby záruky.

Panasonic nebude mať žiadne povinnosti súvisiace so závadami disk(u) alebo iného média na ktorom sú uložené programy, ktoré vznikli ako dôsledok akým ste ich uložili, alebo so závadami ktoré boli spôsobené používaním disku(ov) alebo iného média inak ako v tomto zariadení alebo v podmienkach odlišných od podmienok špecifikovaných firmou Panasonic modifikáciou, nehodou, nesprávnym používaním, zneužívaním, nedbalosťou, zlým zaobchádzaním, používaním na nesprávne aplikácie, inštaláciou, nesprávnym nastavením používateľských ovládačov, nesprávnou údržbou, zmenou alebo poškodením ktoré mohlo byť spôsobené živelnou pohromou. Navyše Panasonic nebude mať žiadne povinnosti v súvislosti s poruchami disku(ov) alebo iných médií ak ste zmenili alebo skúsili zmeniť akýkoľvek program.

Doba platnosti eventuálnych predpokladaných záruk je obmedzená na šesťdesiat (60) dní.

Predinštalovaný softvér

Predinštalovaný softvér znamená softvér nahratý dopredu firmou Panasonic, nie softvér nahratý treťou stranou ani obchodným zástupcom.

Štandardná obmedzená záruka

Panasonic ani jeho dodávatelia neposkytujú žiadne vyslovené, predpokladané ani štatutárne záruky vo vzťahu so softvérom dodávaným spolu s produktom a licenciovaným kupujúcemu, na jeho kvalitu, výkon, predajnosť alebo vhodnosť pre daný účel. Panasonic nezaručuje, že funkcie zahrnuté v softvéri budu fungovať bez prerušenia alebo bezchybne. Panasonic nenesie žiadne riziko a v žiadnom prípade nebude zodpovedný za akékoľvek poškodenia, vrátane a bez obmedzenia za mimoriadne, náhodné, následné alebo sankčné škody odvodené z nesplnenia tejto záruky alebo zmluvy, nedbalosti alebo akejkoľvek inej právnej situácie, vrátane, bez obmedzenia, straty na obchodnom mene, zisku alebo predaja, straty možnosti používania programov alebo produktov alebo iných súvisiacich zariadení, finančné výdavky, výdavky na náhradné zariadenia alebo služby, straty času alebo reklamácie kohokoľvek vystaveného týmto stratam.

V niektorých krajinách nie je dovolené vylúčenie alebo obmedzenie náhodných alebo následných škôd, alebo obmedzenie doby platnosti predpokladanej záruky, takže je možné že sa vás horeuvedené obmedzenia alebo vylúeenia netýkajú.

Táto obmedzená záruka vám dáva špecifické legálne práva a môžte mať aj iné práva, ktoré sú rôzne v každej krajine. Konzultujte aplikovateľné zákony krajiny pre úplné určenie vaších práv.

Kontaktná

Adresa	Panasonic System Communications Company Europe Panasonic Manufacturing U.K. Ltd. Service Centre Building B4, Wyncliffe Road, Pentwyn Industrial Estate, Cardiff, Spojené kráľovstvo CF23 7XB
Web stránka	http://www.toughbook.eu/
Zákaznícka podpora	
Služba v anglickom jazyku	+44 (0) 8709 079 079
Služba vo francúzkom jazyku	+33 (0) 1 47 91 64 99
Služba v nemeckom jazyku	+49 (0) 1805 410 930
Služba v taliankom jazyku	+39 (0) 848 391 999
Služba v španielskom jazyku	+34 (0) 901 101 157
E-mailová adresa	toughbooksupport@eu.panasonic.com
Služba v českom jazyku	+420 (0) 800 143234
Služba v maďarskom jazyku	+36 (0) 6800 163 67
Služba v poľskom jazyku	+48 (0) 800 4911558
Služba v rumúnskom jazyku	+40 (0) 800 894 743
Služba v slovenskom jazyku	+421 (0) 800 42672627
E-mailová adresa	toughbooksupport@csg.de
Platby	toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Názov dovozcu a adresa v zmysle legislatívy EU
Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Nemecko

Web Site : http://panasonic.net/

© Panasonic Corporation 2014

HS0614-0
P-2014-0262