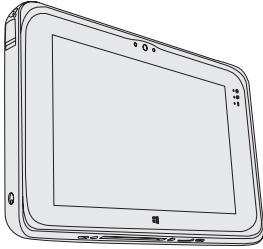


Panasonic®



NÁVOD NA POUŽITIE

Základný návod

Tabletový počítač

Modelové označenie **FZ-M1**

Obsah

Začíname

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

Užitočné informácie

Zaobchádzanie a údržba	14
Inštalácia softvéru.....	21

Riešenie problémov

Riešenie problémov (základné).....	23
------------------------------------	----

Príloha

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	30
LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM OUŽÍVANÍ ...	33
Technické údaje.....	36
Štandardná obmedzená záruka	41

Začíname

Užitočné informácie

Riešenie problémov





Príloha

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.
• “Windows 10 Pro 64-bit” ako “Windows” alebo “Windows 10”	
Enter :	Stlačte kláves [Enter].
Alt + Del :	Stlačte a podržte kláves [Alt], a potom stlačte kláves [Del].
 :	Strana v tomto Návode na použitie.
 :	Referencia k návodu na obrazovke.
 (Štart) - [Všetky programy] :	Dotknite sa  (Štart), a potom dotknite sa [Všetky programy]. V niektorých prípadoch budete musieť dotknúť sa dvakrát.

- Niektoré ilustrácie sú zjednodušené za účelom lepšieho porozumenia a môžu vyzeráť odlišne od skutočného zariadenia.
- Ak sa neprihlásite ako administrátor, nebudete môcť využívať niektoré funkcie alebo nebudete môcť zobrazit' niektoré zobrazenia.
- Najnovšie informácie o voliteľných produktoch sú uvedené v katalógoch, atď.

■ 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 nehody 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.

■ Manuál na obrazovke

Ďalšie informácie o počítači sú uvedené v manuáli na obrazovke.

● Návod na použitie - Reference Manual

Návod na použitie - 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.

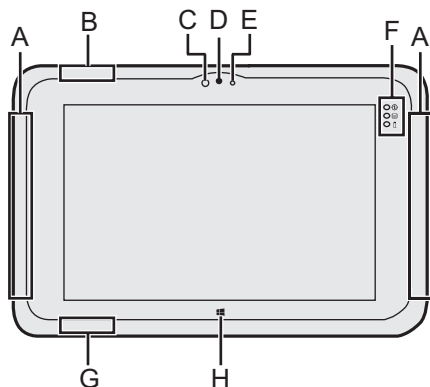
Na Domovskej obrazovke dotknite sa dlaždicu [Manual Selector] a vyberte si manuál na obrazovke.

POZNÁMKA

- Záložka [Obsah] alebo záložka [Hľadat] 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>

→ *Návod na použitie - Reference Manual* "Wireless WAN"

B: Anténa bezdrôtovej siete LAN

<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN>

→ *Návod na použitie - Reference Manual* "Wireless LAN"

C: Senzor osvetlenia prostredia

Senzor osvetlenia prostredia je vybavený funkciou automatického nastavenia jasů, ktorá slúži na úpravu obrazovky displeja. (→ strana 16)

Kamera vpredu

→ *Návod na použitie - Reference Manual* "Camera"

D: Objektív

E: Indikátor kamery

F: LED indikátor

: Indikátor napájania

Vypnutý: Displej vypnutý/Dlhodobý spánok, Svieta na zeleno: Displej zapnutý.

: Stav jednotky

: Stav batérie

→ strana 15 „Keď sa indikátor batérie nerozsvieti“

→ *Návod na použitie - Reference Manual* "Battery Power"

G: Anténa bezdrôtovej siete LAN / Anténa Bluetooth

<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN>

<ba pre model s bezdrôtovým pripojením Bluetooth>

→ *Návod na použitie - Reference Manual* "Wireless LAN" "Bluetooth"

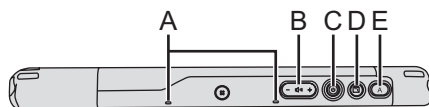
H: Tlačidlo Windows

→ *Návod na použitie - Reference Manual* "Tablet Buttons"

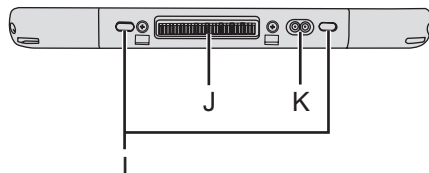
Ľavá strana



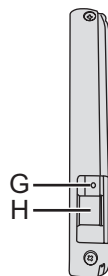
Horná strana



Spodná strana




Pravá strana



A: Mikrofón

B: Tlačidlo hlasitosti

→  *Návod na použitie - Reference Manual "Tablet Buttons"*

C: Sieťový vypínač

D: Tlačidlo uzamknutia rotácie

→  *Návod na použitie - Reference Manual "Display Rotation"*

E: Tlačidlo A


→  *Návod na použitie - 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

→  *Návod na použitie - 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

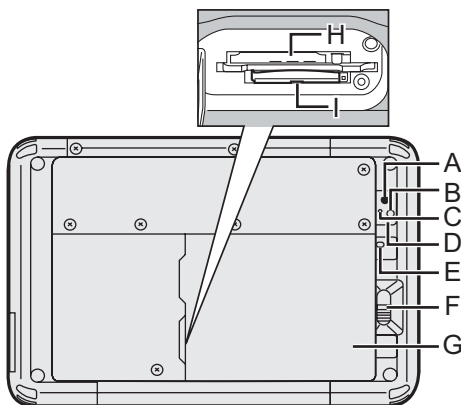
→  *Návod na použitie - Reference Manual "Cradle"*

K: Konektor na pripojenie externej antény

<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN>

Opis častí

Zadná strana



Zadná kamera

→ *Návod na použitie - 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

→ *Návod na použitie - Reference Manual "Battery Power"*

G: Akumulátor

H: Konektor pre pamäťovú kartu microSIM

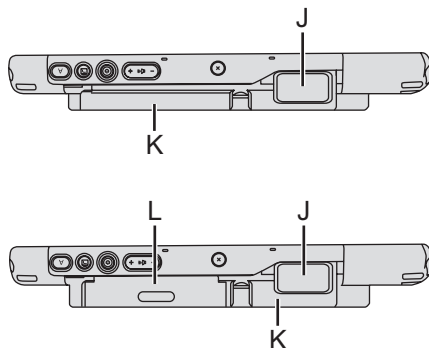
<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN>

→ *Návod na použitie - Reference Manual "Wireless WAN"*

I: Konektor pre pamäťovú kartu microSD

→ *Návod na použitie - Reference Manual "microSD Memory Card Slot"*

Horná strana (voliteľná)



J: Čítač čiarového kódu / Konektor LAN

<Iba pre model s čítačom čiarového kódu>

→ *Návod na použitie - Reference Manual "Barcode Reader"*

<Iba pre model s konektorom LAN>

→ *Návod na použitie - 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 / Bezdotykový čítač Smart karty

<Iba pre model s čítačom karty Smart Card>

→ *Návod na použitie - Reference Manual "Smart Card"*

<Iba pre model s čítačom karty Magnetic Stripe Card>

→ *Návod na použitie - Reference Manual "Magnetic Stripe Card Reader"*

<Iba pre model s bezdotykovým čítačom Smart karty>

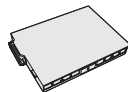
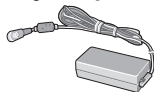
→ *Návod na použitie - Reference Manual "Contactless Smart Card Reader"*

Prvé používanie

■ Príprava

- ① Skontrolujte a identifikujte dodané príslušenstvo.
Ak nenájdete uvedené príslušenstvo, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Panasonic (→ strana 41).

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



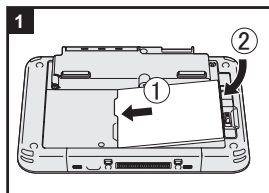
Modelové označenie: CF-AA6373A

Modelové označenie: FZ-VZSU94W

- Mäkká utierka 1
- Dotykové pero*¹ 1
- Lanko*¹ 1
- Remienok na ruku*¹ 1
- NÁVOD NA POUŽITIE (Osobný počítač) 1

*¹ Nie je súčasťou niektorých modelov.

- ② Prečítajte si LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM POUŽÍVANÍ ešte pred roztrhnutím zapečatenia na balení počítača (→ strana 33).



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 zádržka 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.

Prvé používanie

POZNÁMKA

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

Stav	FZ-VZSU94W	FZ-VZSU95W (voliteľný)
Keď je napájanie vypnuté	Prib. 7 týždňov	Prib. 17 týždňov
V režime spánku ²	Prib. 9 dní	Prib. 20 dní
V režime dlhodobého spánku	Prib. 7 týždňov	Prib. 17 týždňov

² <Iba pre modely s konektorom LAN>

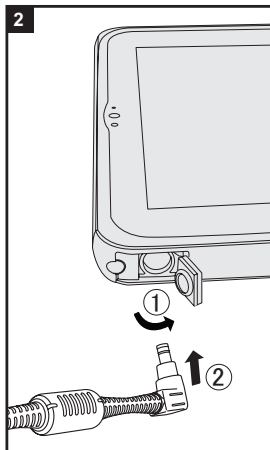
Ak je zapnutá funkcia "Prebudiť z drôtovej siete LAN", časové obdobie bude kratšie.

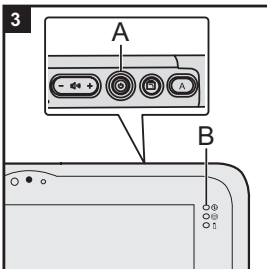
2 Pripojte počítač k elektrickej zásuvke.

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 blyskania 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 a podržte sieťový vypínač (A) (dlhšie ako 2 sekundy), až kým sa nerozsvieti indikátor napájania (B).

UPOZORNENIE

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

4 Nastavte systém Windows.



Vyberte jazyk a dotknite sa [Ďalej].
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 potvrdte každú správu na displeji.
- Bezdrôtovú sieť môžete nastaviť až po ukončení nastavenia systému Windows.
Ak je zobrazená možnosť “Pripojiť sa”, môžete vybrať “Vynechať 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, LPT, &, medzera.

5 Reštartujte počítač

- ① Dotknite sa  (Štart).
- ② Dotknite sa  (Napájanie) - [Reštartovať].
 - Po reštartovaní počítača bude časť funkcií Panasonic PC Settings Utility povolená.

6 Aktualizácia návodu na obrazovke

- ① Pripojte sa k internetu. Prihláste sa do Windowsu ako administrátor.
Pre ďalšie informácie si pozrite časť  *Návod na použitie - Connect to a network.*
- ② Aktualizujte návod na obrazovke.
Dvakrát dotknite sa [Panasonic PC Settings Utility] na obrazovke pracovnej plochy a následne dotknite sa [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].

7 Vymažte jazykové balíčky.



Language Pack Cleanup Utility vymaže nepoužívané jazykové balíčky z pamäťovej jednotky flash. Vymazaním týchto jazykových balíčkov sa zníži čas potrebný na spracovanie.

Vykonajte ho pred spustením nasledovných funkcií.

- Zálohovanie
- Vytvorenie obnovovacej jednotky
- Aktualizácia

POZNÁMKA


- Neodpájajte AC adaptér, kým nástroj nebol ukončený.
- Nástroj nie je potrebné použiť viac ako dvakrát.

- ① Prihláste sa do systému Windows ako administrátor.
- ② Dotknite sa možností  (Štart) -  (Všetky aplikácie) - [Panasonic] - [Language Pack Cleanup Utility].
Ak je zobrazená možnosť [User Account Control], klepnite na [Yes].
- ③ Pri hlásení pre potvrdenie klepnite na [Yes] - [OK].
Nástroj potrebuje na ukončenie niekoľko hodín, počas ktorých sa reštartuje viac ako desaťkrát.
- ④ Pri zobrazení "Completed" klepnite na [OK].

8 Vytvorte obnovovaciu jednotku.

Obnovovacia jednotka vám umožňuje nainštalovať OS a obnoviť výrobné predvolený stav napríklad v prípade poškodenia oblasti na obnovenie v pamäti flash.

Odporúčame vytvoriť obnovovaciu jednotku predtým, než začnete používať počítač.

Informácie o vytvorení obnovovacej jednotky nájdete v časti →  *Návod na použitie - Reference Manual* "Create a Recovery drive".

POZNÁMKA

● **Panasonic PC Settings Utility**

Môžete zmeniť status počítača a zmeniť nastavenia. Dotknite sa dvakrát [Panasonic PC Settings Utility] na ploche pre spustenie nástroja.


(→  *Návod na použitie - Reference Manual* "Panasonic PC Settings Utility")

● **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 dotknite sa [OK]. Potom nasledujte pokyny na obrazovke.

(→  *Návod na použitie - 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.

■ **Pred používaním funkcie bezdrôtového pripojenia**

① Dotknite sa  (Centrum akcií) na lište úloh, a následne dotknite sa 

(Všetky nastavenia) - [Sieť a internet] - [Režim Lietadlo].

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

nastavte [Wi-Fi] na [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).



nastavte [GPS/GNSS] na hodnotu [Zapnutá] (pre GPS).

VÝSTRAHA


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

Zapnutie/vypnutie

Zapnutie

Stlačte sieťový vypínač  (→ strana 5) až kým sa nerozsvieti indikátor napájania  (→ strana 4).



POZNÁMKA

- Hlavný vypínač nestláčajte opakovane.
- Ak stlačíte hlavný vypínač na dlhšie ako desať sekúnd, 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

- ① Vypnite počítač.
1. Dotknite sa ikonu  (Štart) v ľavej dolnej časti.
 2. Dotknite sa ikonu  (Zapnutie) - [Vypnúť].


POZNÁMKA

- Počítač kompletne vypnite a postupujte nasledovne.
 - ① Dotknite sa ikonu  (Štart) v ľavej dolnej časti, a následne dotknite sa ikonu  (Nastavenia) - [Aktualizácia a zabezpečenie] - [Obnovenie].
 - ② Dotknite sa položky [Okamžitý reštart] v časti "Rozšírené spustenie".
 - ③ Dotknite sa [Vypnúť počítač].

Ochrana proti zapnutiu/vypnutiu

- Nevykonávajújte 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
 - 4 minútach (keď sa používa napájanie z batérie) nečinnosti
 - Počítač automaticky prejde do režimu spánku^{*1} po:
 - 10 minútach (keď je sieťový adaptér pripojený) nečinnosti
 - 4 minútach (keď sa používa napájanie z batérie) nečinnosti
- ^{*1} Pozri  *Návod na použitie - 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. (→ Návod na použitie - Prečítajte najprv "Bezpečnostné opatrenia")

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.
- <lba pre model s so zabudovanou záložnou batériou>
Silné magnetické zdroje, ako napríklad magnet, neumiestňujte do blízkosti počítača. Môže to vyvolať poruchu.

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 nehádzte 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 vložением 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 častice na obrazovke/digitálnom pere (voliteľné) poškríbať 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 pripojením sieťového kábla.

■ Pri používaní periférnych zariadení

Aby ste zabránili akémukoľvek poškodeniu zariadení, dodržiavajte nasledovné pokyny a pokyny v príručke *Návod na použitie - 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 zaberať viac času. Nie je to porucha.

<Pri vykonávaní “rekalibrácie akumulátora” po vypnutí Windowsu>

- Plne nabitý: Približne 4,0 hodiny (s FZ-VZSU94W) / Približne 7,0 hodiny (s FZ-VZSU95W (voliteľné))
- Úplne vybitý: Približne 5,0 hodiny (s FZ-VZSU94W) / Približne 12,0 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 jasů

Počítač je vybavený funkciou automatického nastavenia jasů, ktorá nastaví obrazovku displeja na základe senzoru osvetlenia prostredia. Funkciu automatického nastavenia môžete nastaviť takto.

- ① Dotknite sa ikonu  (Štart) v ľavej dolnej časti, a následne dotknite sa ikonu  (Nastavenia) - [Systém] - [Displej].
- ② Nastavte pole [Zmeniť jas automaticky pri zmene úrovne svetla] 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.
-

● 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.

Zaobchádzanie a údržba

Údržba

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

Čistenie LCD panela

Používajte mäkkú utierku. (Ďalšie informácie nájdete v časti "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" →  *Návod na použitie - 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.
- Pomocou mäkkej, suchej handričky utrite kvapky vody z povrchu jednotky. Na sušenie jednotky nepoužívajte mikrovlnnú rúru. Mohli by ste spôsobiť nesprávne fungovanie alebo poškodenie jednotky.

Likvidácia počítača

<Iba pre model s so zabudovanou záložnou batériou>

<Pre Európu 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.

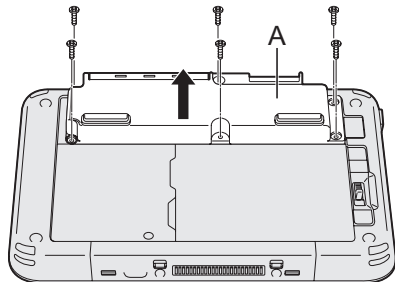
■ Príprava

- Odstráňte všetky periférne zariadenia (pamäťovú kartu microSD, atď.).
- Odstráňte uložené údaje. (→  *Návod na použitie - Reference Manual* "Erasing Flash Memory Data")

UPOZORNENIE

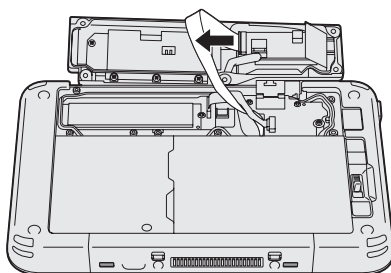
- Počítač nikdy nedemontujte, iba pred likvidáciou.
- Pozrite si *Návod na použitie, časť Prečítajte najprv* "Bezpečnostné opatrenia" ohľadom opatrení týkajúcich sa likvidácie počítača.

1. Vypnite počítač a odpojte sieťový adaptér.
2. Počítač otočte, odstráňte akumulátor a počkajte 3 minúty.
3. Odstráňte skrutky a kryt (A).



Zaobchádzanie a údržba

4. Vytiahnite všetky káble z konektora na strane krytu.



5. Batériu zlikvidujte s nasadeným krytom a v súlade s platnými miestnymi nariadeniami.

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 Dlhú dobu sa dotknite  v dolnom ľavom rohu obrazovky pracovnej plochy.
 - Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.
- ② Dotknite sa položky [Správa diskov].


■ Resetovanie systému Windows

Príprava

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

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

1 Vykonajte “Odstránenie všetkého a preinštalovanie systému Windows”.

- ① Dotknite sa  (Štart) - [Nastavenia] - [Aktualizácia a zabezpečenie] - [Obnovenie].
- ② Dotknite sa položky [Začať] pod “Obnoviť výrobné nastavenia tohto PC”.
- ③ Dotknite sa položky [Ďalej].
- ④ Zvoľte možnosť.

- [Ponechať osobné súbory]

Preinštalovanie systému Windows zaberie málo času (približne 60 minút). Aplikácie a iné položky, ktoré neboli dodané s počítačom, budú odstránené.

- [Odstrániť všetko]

- [Len odstrániť súbory] (približne 60 minút)

- [Odstrániť súbory a vyčistiť jednotku]

Úplným vyčistením sa odstránené súbory nebudú dať jednoducho obnoviť a dôjde k zvýšeniu stupňa zabezpečenia. Doba spracovania bude dlhšia (približne 100 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.

Inštalácia softvéru

2 Vykonajte “Prvé používanie”(→ strana 9).


POZNÁMKA

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

3 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.


■ Obnovenie z obnovovacej jednotky

Ak je spustenie Windowsu možné

- 1 Zapojte obnovovaciu jednotku.
- 2 Klepnite na  (Oznámenie) - [Všetky nastavenia] – [Aktualizácia a bezpečnosť] – [Obnova] na lište úloh.
- 3 Klepnite na [Reštartovať teraz] v časti “Rozšírené spustenie”.
- 4 Klepnite na [Použiť zariadenie], a vyberte obnovovaciu jednotku.
Nasledujte pokyny na obrazovke.


Ak spustenie Windowsu nie je možné

- 1 Zapojte obnovovaciu jednotku.
- 2 Zapnite alebo reštartujte počítač.
- 3 Niekoľkokrát klepnite na ľavý horný roh obrazovky, keď sa zobrazí obrazovka spustenia [Panasonic] potom, ako počítač začne proces spustenia.


Ako druhú možnosť stlačte tlačidlo uzamknutia rotácie () , keď sa zobrazí obrazovka spustenia [Panasonic] potom, ako počítač začne proces spustenia.

- Nástroj Setup Utility sa spustí.
 - V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.
- 4 Zvoľte ponuku [Exit], potom zvoľte Vašu obnovovaciu jednotku v [Boot Override].
Nasledujte pokyny na obrazovke. (Môže to zabráť 1 hodinu alebo aj viac.)

Riešenie problémov (základné)



Pri výskyte problému vykonajte nižšie uvedené pokyny. Pokročilý sprievodca riešením problémov sa nachádza aj v príručke "Návod na použitie - Reference Manual". Pri softvérovom probléme si pozrite návod na použitie softvéru. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Panasonic (→ strana 41). Stav počítača je možné tiež skontrolovať v nástroji PC Information Viewer (→  *Návod na použitie - Reference Manual* "Troubleshooting (Advanced)").

■ Spúšťanie



| | |
|---|--|
| <p>Nie je možné spustiť.
Indikátor napájania alebo indikátor akumulátora nesvieti.</p> | <ul style="list-style-type: none">● 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] na [Disabled] v ponuke [Advanced] pod Setup Utility.● Vypnite skrytý režim (→  <i>Návod na použitie - Reference Manual</i> "Tablet Buttons"). |
| <p>Nie je možné zapnúť počítač.
Počítač sa neprebudí z režimu spánku.
(Indikátor akumulátora bliká striedavo na zeleno a oranžovo.)</p> | <ul style="list-style-type: none">● Nechajte ho v prostredí s teplotou 5 °C alebo vyššou na približne hodinu, a potom znova zapnite napájanie. |
| <p>Zabudli ste heslo.</p> | <ul style="list-style-type: none">● Kontrolné heslo alebo užívateľské heslo: Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic (→ strana 41).● 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 na obnovenie hesla, (vykonajte inštaláciu (→ strana 21), nainštalujte systém Windows a potom nastavte nové heslo. |

Riešenie problémov (základné)

■ Spúšťanie


| | |
|---|--|
| Zobrazí sa hlásenie "Remove disks or other media. Press any key to restart" alebo podobné hlásenie. | <ul style="list-style-type: none">● 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 (→ strana 41). |
| Spúšťanie a prevádzka systému Windows je pomalá. | <ul style="list-style-type: none">● Spustíte nástroj Setup Utility (→  <i>Návod na použitie - Reference Manual</i> "Setup Utility") na vrátenie nastavení nástroja Setup Utility (okrem hesiel) na predvolené hodnoty. 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 zakúpení, vypnite rezidenciu. |
| Dátum a čas sú nesprávne. | <ul style="list-style-type: none">● Vykonajte správne nastavenia.<ol style="list-style-type: none">① Dotknite sa  (Štart) - [Nastavenia].② 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 (→ strana 41).● 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]. | <ul style="list-style-type: none">● Rekalibrácia batérie bola zrušená pred posledným vypnutím systému Windows. Na spustenie systému Windows vypnite počítač sieťovým vypínačom, a potom ho znova zapnite. |

■ Spúšťanie



| | |
|---|--|
| <p>[Enter Password] sa nezobrazí po obnove z režimu spánku/dlhodobého spánku.</p> | <ul style="list-style-type: none">● Vyberte možnosť [Enabled] v [Password On Resume] v ponuke [Security] nástroja Setup Utility (→  <i>Návod na použitie - Reference Manual</i> "Setup Utility").● Namiesto hesla nastaveného v Setup Utility môžete použiť heslo Windows.<ul style="list-style-type: none">① Pridajte heslo.<ol style="list-style-type: none">1. Dotknite sa  (Štart) - [Nastavenia] - [Kontá].2. Dotknite sa položky [Možnosti prihlásenia] a potom [Přidať] v časti "Heslo".② Nastavte nasledovné.<ol style="list-style-type: none">1. Otvorte Ovládací panel, dotknite sa položky [Systém a zabezpečenia] - [Možnosti napájania] - [Požadovať zadanie hesla pri prebudení počítača].2. Označte pole pre [Vyžadovať heslo]. |
| <p>Nie je možné obnoviť.</p> | <ul style="list-style-type: none">● Mohla byť vykonaná jedna z nasledujúcich operácií. Stlačením hlavného vypínača vypnite počítač. Neuložené dáta sa stratia.<ul style="list-style-type: none">• Vrežime spánku sa odpojil sieťový adaptér alebo akumulátor, alebo bolo pripojené alebo odpojené periférne zariadenie.• Hlavný vypínač ste stlačili na dlhšie ako desať sekúnd 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. |

Riešenie problémov (základné)

■ Spúšťanie

| | |
|-------------------------|--|
| Iné problémy spúšťania. | <ul style="list-style-type: none">● Spustíte nástroj Setup Utility (→  <i>Návod na použitie - Reference Manual</i> "Setup Utility") na vrátenie nastavení nástroja Setup Utility (okrem hesiel) na predvolené hodnoty. Spustíte nástroj Setup Utility a opäť vykonajte nastavenia.● Odpojte všetky periférne zariadenia.● Skontrolujte, či nenastala chyba disku.<ol style="list-style-type: none">① Odpojte všetky periférne zariadenia, vrátane externého displeja.② Dlhú dobu sa dotknite (Štart) v ľavom dolnom rohu a následne dotknite sa [Prieskumník].③ Dlhú dobu sa dotknite [Tento počítač].④ Dlhú dobu sa dotknite [Windows (C:)], a dotknite sa položky [Vlastnosti].⑤ Dotknite sa položky [Nástroj] - [Skontrolovať].<ul style="list-style-type: none">• Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.⑥ Potom nasledujte pokyny na obrazovke. |
|-------------------------|--|


■ Zadávanie hesla

| | |
|---|--|
| Aj po zadaní hesla sa obrazovka na zadanie hesla zobrazí znova. | <p><Len ak je pripojená externá klávesnica></p> <ul style="list-style-type: none">● Počítač môže byť v desaťklávesovom režime. Ak sa rozsvieti indikátor , stlačte kláves NumLk na vypnutie desaťklávesového režimu, a potom zadávajte.● Počítač môže byť v režime Caps Lock. Ak sa rozsvieti indikátor , stlačte kláves Caps Lock na vypnutie režimu Caps Lock, a potom zadávajte. |
|---|--|

■ Vypnutie

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

■ Displej


| | |
|--|--|
| Bez zobrazenia. | <ul style="list-style-type: none">● Displej sa funkciou šetriča energie vypne. Klepnite na tlačidlo Windows.● Počítač sa prepol do režimu spánku alebo dlhodobého spánku funkciou šetriča energie. Pre pokračovanie stlačte sieťový vypínač.● Pri používaní externého displeja,<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zapojenia káblov.• Zapnite displej.• Skontrolujte nastavenia externého displeja. |
| Obrazovka je tmavá. | <ul style="list-style-type: none">● Obrazovka je tmavšia, ak nie je pripojený sieťový adaptér. Otvorte Dashboard for Panasonic PC a upravte jas. spustíte 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.● Vypnite skrytý režim (→  <i>Návod na použitie - Reference Manual "Setup Utility"</i>). |
| 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. 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 16). |
| Na obrazovke sú červené, zelené, alebo modré bodky, alebo farby alebo jas na obrazovke nie sú rovnaké. | <p>Nasledujúce javy neznamenajú poruchu.</p> <ul style="list-style-type: none">● 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. | <ul style="list-style-type: none">● Pri používaní Rozšírenej plochy používajte rovnaké farby obrazovky pre externý displej ako na LCD displeji.● Súčasné zobrazenie na obidvoch displejoch nie je možné, kým nie je dokončené spustenie systému Windows (počas nástroja Setup Utility, atď.). |

Riešenie problémov (základné)


■ Displej

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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. |
| Obrazovku nemožno otáčať. | <ul style="list-style-type: none">● Práve bežiaci program aplikácie nemusí podporovať otáčanie obrazu. Ukončíte program a skúste otočiť obraz. To môže zlepšiť stav.● Keď je automatické otáčanie vypnuté, zobrazenie na obrazovke sa automaticky neotáča. |

■ Obrazovka



| | |
|--|--|
| Ukazovateľ nepracuje. | <ul style="list-style-type: none">● 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” (→ nižšie). |
| Pomocou dodaného pera (voliteľné) sa nedá ukázať na správnu pozíciu. | <ul style="list-style-type: none">● Vykonajte kalibráciu obrazovky (→  <i>Návod na použitie - Reference Manual</i> “Screen Input Operation”).● Použite voliteľné pero.● Na prihlasovacej obrazovke systému Windows alebo uvítacej obrazovke nemusí byť možné zamerať správnu pozíciu použitím pera (voliteľné). Na prihlásenie použite externú klávesnicu alebo externú myš. |

■ Ostatné

| | |
|-------------|--|
| Bez odozvy. | <ul style="list-style-type: none">● 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 desať sekúnd počítač vypnete; potom počítač zapnete stlačením hlavného vypínača. Ak aplikačný program nepracuje správne, odinštalujte tento program a znova ho nainštalujte. Pre odinštalovanie,<ol style="list-style-type: none">① Otvorte Ovládací panel.
Dlho sa dotknite  (Štart) v ľavom dolnom rohu a následne dotknite sa [Ovládací panel].② Dotknite sa položky [Programy] - [Odinštalovať program]. |
|-------------|--|

■ Ostatné

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).
- Dotknite sa  (Oznámenie) na lište úloh, a následne dotknite sa  (Všetky nastavenia) - [Sieť a internet] - [Režim lietadlo]. Nastavte [Režim Lietadlo] na [Vypnuté] a potom; nastavte [Wi-Fi] na [Zapnuté] (pre bezdrôtové pripojenie LAN).
Nastavte [Mobile broadband (Mobilné širokopásmové pripojenie)] 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.

-
- 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.
- G. In order to provide important customer support services for the Product (including any associated Programs), Programs may collect certain non-personally identifiable information from you regarding your Product. Such information does not identify you as an individual and may include, but is not limited to, model numbers, serial numbers and battery serial numbers. The Programs may send such information to servers of Panasonic Corporation. Panasonic Corporation does not use such information for any purpose other than for providing customer support services.

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.

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

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

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

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

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

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, neprenositelné 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 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 reprodukovat', 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.

LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM OUŽÍVANÍ

- 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.
- G. Aby sme mohli poskytnúť dôležité služby podpory zákazníkom pre Produkt (vrátane príslušných programov), Programy od Vás môžu zbierať informácie týkajúce sa Vášho Produktu, na základe ktorých Vás však nebude možné identifikovať. Tieto informácie Vás neidentifikujú ako individuálneho používateľa, a môžu okrem iného obsahovať čísla modelu, sériové čísla a sériové čísla batérií. Programy môžu odosielať tieto informácie na servery spoločnosti Panasonic Corporation. Panasonic Corporation použije tieto informácie výlučne na poskytovanie služieb podpory zákazníkom.

NESMIETE SPÄTNE DEMONTOVAŤ, SPÄTNE KOMPILOVAŤ, ANI MECHANICKY ALEBO ELEKTRONICKY STOPOVAŤ PROGRAMY ALEBO AKÉKOL'VEK ICH KÓPIE, VCELKU ANI PO ČASTIACH.

NESMIETE POUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ, MODIFIKOVAŤ, UPRAVOVAŤ ANI PRENÁŠAŤ PROGRAMY ALEBO AKÉKOL'VEK ICH KÓPIE, VCELKU ANI PO ČASTIACH, OKREM PRÍPADOV VÝSLOVNE UVEDENÝCH V TEJTO LICENCIÍ.

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 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 AKÚKOL'VEK INÚ KOMUNIKÁCIU MEDZI NAMI, VZŤAHUJÚCU SA NA SKUTKOVÚ PODSTATU TEJTO ZMLUVY.

Tento výrobok má začlenený nasledujúci softvér:

- (1) softvér vytvorený nezávisle spoločnosťou alebo pre spoločnosť Panasonic Corporation,
- (2) softvér, ktorý vlastní tretia strana a je licencovaný pre Panasonic Corporation,
- (3) softvér licencovaný pod GNU General Public License, Verzia 2.0 (GPL V2.0),
- (4) softvér licencovaný pod GNU LESSER General Public License, Verzia 2.1 (LGPL V2.1) a/alebo,
- (5) softvér otvoreného zdroja iný, než softvér licencovaný pod GPL V2.0 a/alebo LGPL V2.1.

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

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

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

Zdrojový kód a poznámka o autorskom práve je pre Vás tiež voľne prístupná na našej webovej stránke nižšie.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

Technické údaje

Táto strana poskytuje technické údaje pre základný model.

Modelové označenie je odlišné v závislosti od konfigurácie zariadenia.

- Overenie modelového čísla:

Skontrolujte spodok počítača alebo krabice, v ktorej bol počítač zabalený pri zakúpení.

- Ak chcete skontrolovať rýchlosť centrálného procesora, veľkosť pamäte a veľkosť jednotky pamäte flash:

Spustíte nástroj Setup Utility (→  *Návod na použitie - Reference Manual* "Setup Utility") a vyberte ponuku [Information].

[Processor Speed]: Rýchlosť CPU, [Memory Size]: Veľkosť pamäte, [Hard Disk]: Veľkosť jednotky pamäte flash

■ Hlavné technické údaje

| | | |
|---|--|--|
| CPU | Intel® Atom™ x5-Z8550 Processor (2 MB ^{*1} cache, až do 2,40 GHz) | |
| Čipová sada | CPU integrované | |
| Ovládač videa | Intel® HD Graphics 400 (Vstavaná čipová súprava) | |
| Pamäť ^{*1*2} | 2 GB alebo 4 GB | |
| Skladovanie ^{*3} | Pamäťovou jednotkou flash (eMMC) : 64 GB alebo 128 GB | |
| Metóda zobrazovania | Typ 7.0 WXGA (1280 × 800 bodov) | |
| Interná LCD ^{*4} | Max. 16 777 216 farieb (1280 × 800 bodov) | |
| Bezdrôtové pripojenie LAN ^{*5} | Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 (→ strana 38) | |
| Bluetooth ^{*6} | → strana 38 | |
| Zvuk | Prehrávanie WAVE a MIDI, podpora vysokokvalitného subsystému Intel® High Definition Audio, monofonický reproduktor | |
| Bezpečnosť | Firmvér TPM V2.0 ^{*7} | |
| Fotoaparát ^{*8} | Predná | 1920 × 1080 bodov, 60 sn./s (video) / 1920 × 1080 bodov (statických) duálny mikrofón |
| | Zadná | 3264 × 2448 bodov, 30 fps (Video) / 3264 × 2448 bodov (Obraz) / So svetlom kamery |
| Senzor | Senzor osvetlenia prostredia, Magnetický senzor, Gyroskopický senzor, Senzor akcelerácie | |
| Konektor Card | Pamäťová karta microSD ^{*9} | microSDXC kompatibilný |
| Rozhranie | USB port 3.0 × 1 ^{*10} , Konektor rozšírenej zbernice, Konektor na pripojenie náhlavnej súpravy (miniatúrny konektor, 3,5 DIA, CTIA štandard / 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 | |

■ Hlavné technické údaje

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| Sieťový adaptér ^{*11} | | 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 ^{*12} | | Prib. 9 hodín (s FZ-VZSU94W)
Prib. 20 hodín (s FZ-VZSU95W (voliteľné)) | |
| Čas nabíjania ^{*13} | | Pri používaní FZ-VZSU94W (Vypnuté) Pribl. 2,5 hodiny (Zapnuté) Pribl. 4,0 hodiny
Pri používaní FZ-VZSU95W (Voliteľné) (Vypnuté) Pribl. 4,0 hodiny (Zapnuté) Pribl. 7,0 hodiny | |
| Spotreba energie ^{*14} | | Prib. 15 W ^{*15} / Prib. 60 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 | Pre-vádzkové | Teplota | -10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16} |
| | | 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® 10 Pro 64-bit |
| Nainštalovaný OS ^{*17} | Windows® 10 Pro 64-bit |
| Predinštalovaný softvér ^{*17} | PC Information Viewer, Hand Writing Utility, Intel® PROSet/Wireless Software, Intel® Wireless Bluetooth®, Microsoft Office Trial ^{*18} , Barcode Configuration Utility ^{*19} , HID Barcode Key Emulator ^{*19} , Barcode HID Mode Setting Utility ^{*19} , GPS Viewer ^{*20} , Panasonic PC Settings Utility ^{*21} , Wireless Toolbox, Camera Barcode Utility
Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility |

Technické údaje

■ Bezdrôtové pripojenie LAN

| | |
|--|--|
| Prenosové rýchlosti údajov ²² | 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 : 400 Mbps
VHT20 : 173,3 Mbps |
| Podporované štandardy | IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac |
| Spôsob prenosu | systém OFDM, systém DSSS |

■ Bluetooth

| | |
|-----------------------------|---|
| Verzia Bluetooth | 4.1
Klasický režim / Režim nízkej spotreby energie |
| Spôsob prenosu | systém FHSS |
| Používané bezdrôtové kanály | Kanál 1 až 79 / Kanál 0 až 39 |
| Frekvenčné pásmo RF | 2,402 GHz - 2,480 GHz |

■ Voliteľné zariadenia

| | |
|--|---|
| Bezdrôtové rozhranie WAN ²³ | LTE kompatibilný |
| GPS | Čip: u-blox M8
Podpora GPS/GLONASS/SBAS |
| Konektor pre kartu Smart Card | × 1 |
| Konektor pre pamäťovú kartu microSIM ²⁴ | × 1 |
| LAN | IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100Base-TX |
| Bezdotyková Smart čítačka kariet | Frekvencia RF: 13,56 MHz, kompatibilné s ISO14443 Typ A, ISO14443 Typ B |
| Čítač čiarového kódu | × 1 |
| Čítač karty s magnetickým prúžkom | × 1 |
| Zabudovaná záložná batéria (nevymeniteľná) | Pre funkciu hot swap |

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

²² Veľkosť predvolenej pamäte od výroby závisí od modelu.
Celková veľkosť dostupnej použiteľnej pamäte bude menšia v závislosti od aktuálnej konfigurácie systému.

- ^{*3} 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.
- ^{*4} V závislosti od nastavenia OS.
- ^{*5} Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN.
- ^{*6} Iba pre model s pripojením Bluetooth.
- ^{*7} Negarantuje prevádzku všetkých periférnych zariadení Bluetooth.
- ^{*8} Len pre model s TPM
- ^{*8} Iba pre model s fotoaparátom.
- Aplikácia kamery predinštalovaná na jednotke nepodporuje najvyššie rozlíšenie kamery. Pre použitie najvyššieho rozlíšenia kamery musíte nainštalovať osobitnú aplikáciu podporujúcu vyššie rozlíšenia.
- V závislosti od technických údajov softvéru aplikácie sa môžu vyskytnúť nasledujúce prípady. V takýchto prípadoch zvolte nižšiu rezolúciu.
- Nie je možné zvoliť vyššiu rezolúciu.
 - Pri zvolení vyššej rezolúcie sa vyskytla chyba.
- ^{*9} Ochrana obsahu zapisovateľného média (CPRM) nie je podporovaná. Prevádzka bola testovaná a overená pomocou pamäťovej karty microSD Panasonic s kapacitou do 2 GB, pamäťovej karty microSDHC Panasonic s kapacitou do 32 GB, a pamäťovej karty microSDXC Panasonic s kapacitou do 64 GB.
- Prevádzka s inými zariadeniami microSD nie je zaručená.
- ^{*10} Negarantuje prevádzku všetkých periférnych zariadení kompatibilných s rozhraním USB.
- ^{*11} <Iba pre Severnú Ameriku>
- Sieťový adaptér je kompatibilný so zdrojom napájania až do 240 V AC.
- Tento počítač sa dodáva so sieťovým káblom kompatibilným s 125 V AC.
- 20-M-1-1
- ^{*12} Merané pri jase displeja LCD: 60 cd/m²
- Odlíšne v závislosti od podmienok používania, alebo pri pripojení voliteľného zariadenia.
- Tento počítač znižuje úroveň nabitia batérie po úsekoch, aby bola zabezpečená dlhšia životnosť batérie.
- ^{*13} Líši sa v závislosti od podmienok používania.
- ^{*14} 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.
- ^{*15} Menovitá spotreba energie 23-Sk-1
- ^{*16} Nevystavujte pokožku dotyku s týmto výrobkom, keď ho používate v horúcom alebo chladnom prostredí. (→ Návod na použitie - Prečítajte najprv "Bezpečnostné opatrenia")
- 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.
- Pri používaní v prostredí s nízkou teplotou sa môže znížiť rýchlosť spustenia alebo čas prevádzky batérie.
- ^{*17} Prevádzka tohto počítača nie je garantovaná s výnimkou predinštalovaného OS.
- ^{*18} Ak chcete používať softvér aj po vypršaní platnosti skúšobnej verzie, zakúpte si licenciu podľa pokynov na obrazovke.

Technické údaje

*19 Len pre model s čítačkou čiarových kódov.

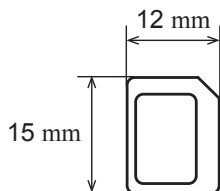
*20 Len pre model s GPS a bezdrôtovou sieťou WAN.

*21 Panasonic PC Settings Utility obsahuje nasledovné funkcie: Rýchlosť nabíjania batérie / Rekalibrácia akumulátora / Podpora dotykových operácií / Nastavenia úspory energie / Touch Screen Mode Setting Utility

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

*23 Špecifikácia sa môže líšiť v závislosti od modelov.

*24 Konektor prijíma karty microSIM.



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 obrátenia 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 používaní 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 môžete mať aj iné práva, ktoré sú rôzne v každej krajine. Konzultujte aplikovateľné zákony krajiny pre úplné určenie vašich 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 bločku.

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 bločka, 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 licenciovanej kupujúceho, na jeho kvalitu, výkon, predajnosť alebo vhodnosť pre daný účel. Panasonic nezaručuje, že funkcie zahrnuté v softvéri budú 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 stratám.

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 vylúčenia netýkajú.

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

Kontaktná

Adresa

Panasonic System Communications
Company Europe
Panasonic Manufacturing U.K. Ltd.
Service Centre Building B4,
Wharfedale Road, Pentwyn Industrial
Estate, Cardiff,
Spojené kráľovstvo
CF23 7XB

Web stránka

<http://business.panasonic.co.uk/computer-product/>

Zákaznícka podpora

Služba v anglickom jazyku

+44 (0) 800 0884324

Služba vo francúzskom jazyku

+33 (0) 80 5636449

Služba v nemeckom jazyku

+49 (0) 800 7235211

Služba v taliankom jazyku

+39 800 986915

Služba v španielskom jazyku

+34 (0) 901 101 157

Rakúsko

+43 (0) 800 006493

Švajčiarsko (nemčina)

+41 (0) 800 002429

Švajčiarsko (francúzština)

+41 (0) 800 588017

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/avc/pc/>