

NÁVOD NA POUŽITIE

Základný návod

Tabletový počítač

Modelové označenie **FZ-G1**

Obsah

Začíname

Úvod	2
Opis častí.....	4
Prvé používanie.....	6
Zapnutie/vypnutie	12

Začíname

Užitočné informácie

Zaobchádzanie a údržba	13
Inštalácia softvéru.....	19

Užitočné informácie

Riešenie problémov

Riešenie problémov (základné).....	26
------------------------------------	----

Riešenie problémov

Príloha

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	31
LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM OUŽÍVANÍ ..	33
Technické údaje.....	35
Štandardná obmedzená záruka	40

Príloha

Úvod






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

V tomto návode sa na názvy odkazuje nasledovne.

Windows 10 označuje operačný systém Windows 10.

Windows 7 označuje operačný systém Windows 7.

■ 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.
Windows 10	
 - [Všetky aplikácie]:	Dotknite sa položky  (Štart) a potom sa dotknite položky [Všetky aplikácie].
Windows 7	
 (Štart) - [Všetky programy] :	Kliknite na  (Štart), a potom na [Všetky programy].

- Niektoré ilustrácie sú zjednodušené za účelom lepšieho porozumenia a môžu vyzerat' odlišne od skutočného zariadenia.
- Ak sa neprihlásite ako administrátor, nebudete môcť využívať niektoré funkcie alebo nebudete môcť zobrazit' niektoré zobrazenia.
- Najnovšie informácie o voliteľných produktoch sú uvedené v katalógoch, atď.
- V tomto návode sa na názvy a výrazy odkazuje nasledovne.
 - "Windows 10 Pro 64-bit" ako "Windows" alebo "Windows 10"
 - "Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1" a "Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1" ako "Windows" alebo "Windows 7"
 - "Operating Instructions - Reference Manual" a "Operating Instructions - Connect to a network" ako "Reference Manual" a "Connect to a network".

■ 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 a PROSet sú buď ochranné známky alebo obchodné značky spoločnosti Intel Corporation.

Logo microSDXC je ochranná známka 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.

● **Operating Instructions - Reference Manual**

Príručka Reference Manual obsahuje praktické informácie, aby vám pomohla mať plný úžitok z výkonu počítača. Aktualizujte na poslednú verziu ako referenciu.

● **Important Battery Tips**

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

● **Update the on-screen manuals**

Popisuje postupy aktualizácie manuálu na obrazovke.

● **Operating Instructions - Connect to a network**

Popisuje postupy pripojenia pomocou sieťových zariadení zabudovaných do tohto zariadenia.

Na otvorenie manuálov na obrazovke postupujte podľa krokov nižšie.

Na pracovnej ploche sa dvakrát dotknite položky [Manual Selector], zvolíte návod a dotknite sa položky [Open].

Windows 10

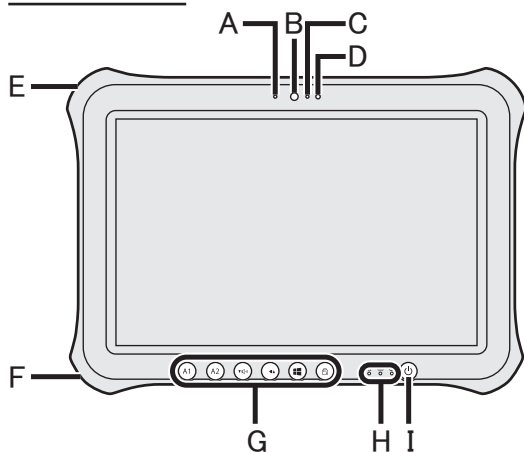
1. Na pracovnej ploche sa dvakrát dotknite položky [Panasonic PC Settings Utility] a potom sa dotknite [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
2. Zvolíte návod a dotknite sa položky [Open].

POZNÁMKA

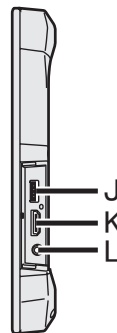
- Záložka [Obsah] alebo záložka [Hľadať] manuálov na obrazovke sa zobrazí na ľavej strane okna.
Zvolíte záložku a otvorte požadovanú položku.

Opis častí

Predná strana



Pravá strana



Kamera vpredú

→ Reference Manual "Camera"

A: Indikátor kamery

B: Objektív

C: Mikrofón

D: Senzor osvetlenia prostredia

Senzor osvetlenia prostredia je vybavený funkciou automatického nastavenia jasú, ktorá slúži na úpravu obrazovky displeja. (→ strana 14)

E: Bezpečnostný zámok

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

F: Konektor DC-IN

G: Tlačidlá tabletového počítača

→ Reference Manual "Tablet Buttons"

H: LED indikátor

: Indikátor napájania

Vypnutý: Vypnutý/dlhodobý spánok, svieti na zeleno: zapnutý, bliká na zeleno: Režim spánku, Bliká na zeleno alebo oranžovo: Vzhľadom na nízku teplotu nemožno zapnúť napájanie alebo obnoviť činnosť.

: Stav jednotky

: Stav batérie

→ strana 14 "Keď sa indikátor batérie nerozsvieti"

→ Reference Manual "Battery Power"

I: Sieťový vypínač

J: Port USB3.0

→ Reference Manual "USB Devices"

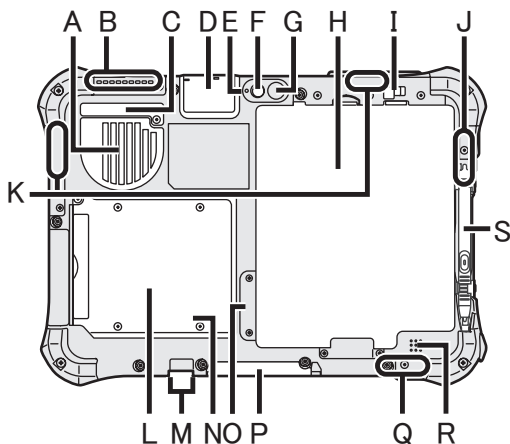
K: Port HDMI

→ Reference Manual "External Display"

L: Konektor na pripojenie náhlavnej súpravy

K tomuto konektoru možno pripojiť slúchadlá či náhlavnú súpravu.

Zadná strana



A: Vetrací otvor (prívod vzduchu)

B: Vetrací otvor (odvádzanie vzduchu)

C: Protiprachový kryt

→ strana 16 "Čistenie vnútra protiprachového krytu"

D: Port USB2.0^{*1} / Konektor LAN^{*2} / Sériový port^{*3} / Konektor pre pamäťovú kartu microSD^{*4} / GPS^{*5}

^{*1} Iba pre model s konektorom USB2.0

→ Reference Manual "USB Devices"

^{*2} Iba pre model s konektorom LAN

→ Connect to a network "LAN"

^{*3} Iba pre model so sériovým konektorom

→ Reference Manual "Serial Port"

^{*4} Iba pre model s konektorom microSD

→ Reference Manual "microSD Memory Card"

^{*5} Len pre model s GPS

Zadná kamera

<Iba pre model so zadným fotoaparátom>

→ Reference Manual "Camera"

E: Indikátor kamery

F: Objektív

G: Svetlo kamery

H: Akumulátor

→ Reference Manual "Battery Power"

I: Zarážka batérie

→ Reference Manual "Battery Power"

J: Anténa bezdrôtovej siete LAN/anténa rozhrania Bluetooth

<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN>

→ Connect to a network "Wireless LAN"

<Len pre model s rozhraním Bluetooth>

→ Reference Manual "Bluetooth"

K: Anténa bezdrôtovej siete WAN

<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN>

→ Reference Manual "Wireless WAN"

L: Čítač karty Smart Card^{*6} / Čítačka kariet s magnetickým prúžkom^{*7} / Bezkontaktná čítačka na kartu Smart Card^{*8} / Zabudovaná záložná batéria^{*9}

^{*6} Iba pre model s čítačom karty Smart Card

→ Reference Manual "Smart Card"

^{*7} Iba pre model s čítačkou kariet s magnetickým prúžkom

→ Reference Manual "Magnetic Stripe Card Reader"

^{*8} Iba pre model s bezkontaktnou čítačkou karty Smart Card

→ Reference Manual "Contactless Smart Card Reader"

^{*9} Iba pre model so zabudovanou záložnou batériou

→ Reference Manual "Battery Power"

M: Konektor na pripojenie externej antény

N: LED indikátor (Stav batérie)

<Iba pre model s so zabudovanou záložnou batériou>

→ Reference Manual "Battery Power"

O: Konektor na kartu SIM

<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou WAN>

→ Reference Manual "Wireless WAN"

P: Konektor rozšírenej zbernice

→ Reference Manual "Cradle"

Q: Anténa bezdrôtovej siete LAN

<Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN>

→ Connect to a network "Wireless LAN"

R: Reprodukotor

S: Držiak na pero

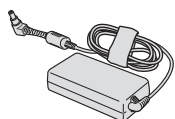
Prvé používanie

■ Príprava

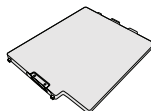
① Skontrolujte a identifikujte dodané príslušenstvo.

Ak nenájdete popísané príslušenstvo, obráťte sa na vaše pracovisko podpory.

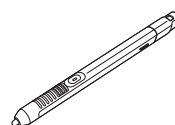
- Sieťový adaptér. . . 1
- Sieťový kábel. . . 1
- Akumulátor 1
- Digitálne pero 1



Modelové označenie:
CF-AA6413C



Modelové označenie:
FZ-VZSU84AU alebo
FZ-VZSU88U



- Lanko 1
- Mäkká utierka . . 1



- NÁVOD NA POUŽITIE - Osobný počítač 1

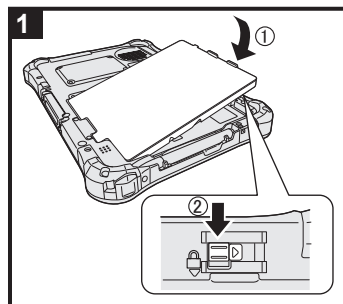
1 Vložte akumulátor

Počítač obráťte a vložte batériu (①) tak, aby sa dotýkala v zaistenej polohe (②).

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

UPOZORNENIE

- Skontrolujte, či je zárezka 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	Doba vybitia	
	FZ-VZSU84AU	FZ-VZSU88U
Keď je napájanie vypnuté / V režime dlhodobého spánku	Prib. 7 týždňov	Prib. 14 týždňov
V režime spánku	Prib. 10 dní	Prib. 20 dní

<Len pre model so zabudovanou záložnou batériou>

Časová doba je hodnota uvádzajúca úplne nabitie zabudovanej záložnej batérie.

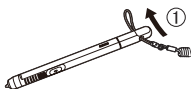
<Iba pre modely s konektorom LAN>

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

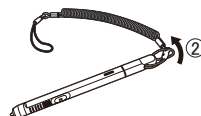
2 Pripevnite pero (je súčasťou) k počítaču

Šnúrka zabraňuje náhodnému spadnutiu pera (je súčasťou).

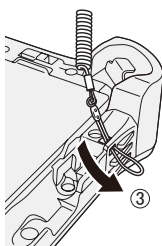
- ① Cez otvor pretiahnite jednu zo slučiek.



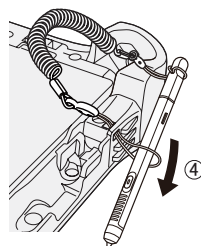
- ② Cez druhý otvor pretiahnite jednu zo slučiek.



- ③ Pripevnite druhú slučku na šnúrke cez otvor, ako je to znázornené na obrázku.



- ④ Pretiahnite pero a šnúrku cez druhú slučku.

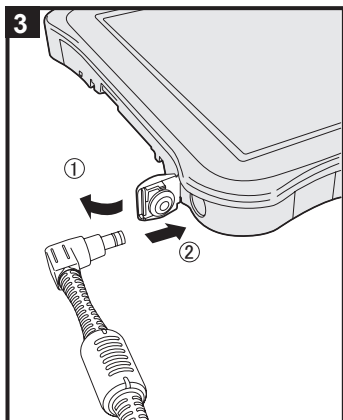


UPOZORNENIE

- Šnúrku neťahajte nadmernou silou. Pero (je súčasťou) môže pri uvoľnení naraziť na počítač, telo osoby alebo na iné predmety.

3 Pripojte počítač k elektrickej zásuvke

- ① Otvorte kryt.
② Pripojte počítač k elektrickej zásuvke.
Nabíjanie batérie sa začne automaticky.

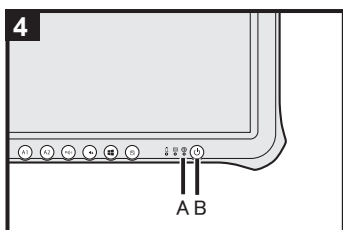


UPOZORNENIE

- 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.

4 Zapnite počítač

Stlačte a podržte sieťový vypínač (B), až kým sa nerozsvieti indikátor napájania (A).



UPOZORNENIE

- Hlavný vypínač nestláčajte opakovane, ani hlavný vypínač nestlačte na dlhšie ako štyri sekundy.

5 **Windows 7** Vyberte jazyk a OS (32-bitový alebo 64-bitový)

UPOZORNENIE

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

POZNÁMKA

Obsluhovať môžete pomocou tlačidiel tabletového počítača. Postupujte podľa pokynov.

 : ↑

 : ↓

 : Kláves Enter

 : Kláves Tab

- ① Vyberte si jazyk a OS (32-bitový alebo 64-bitový) na obrazovke “Select OS” a kliknite na tlačidlo [OK]. Nastavenie jazyka sa prejaví kliknutím na tlačidlo [OK] na potvrdzovacej obrazovke. Nastavenie jazyka a OS sa dokončí asi o 15 minút.
- ② Pri zobrazení obrazovky ukončenia kliknite na [OK] pre vypnutie počítača.

6 **Nastavte systém Windows**

Windows 10

Zvoľte jazyk a dotknite sa [Ďalej].

Windows 7

Zapnite počítač.

Nasledujte pokyny na obrazovke.



- Počítač sa niekoľkokrát reštartuje.
- 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 **Windows 10** 5 minút / **Windows 7** 20 minút. Prejdite na ďalší krok, pričom potvrdte každú správu na displeji.
- **Windows 7** Postupujte podľa krokov nižšie.
 - ① Keď je zobrazené “Povoliť senzory”, kliknite na [Povoliť tento senzor].
 - ② Keď je zobrazená obrazovka [Kontrola používateľských kont], kliknite na tlačidlo [Áno].
 - ③ Na potvrdzovacej obrazovke [Display Rotation Tool] kliknite na [Áno]. Počítač sa automaticky reštartuje a nastavenie bude povolené.

- Bezdrôtovú sieť môžete nastaviť až po ukončení nastavenia systému Windows.
 - Windows 10** Ak sa zobrazí “Pripojiť sa”, zvoliť položku “Vynechať tento krok”.
 - Windows 7** Obrazovka “Pripojiť sa k bezdrôtovej sieti” sa nemusí zobraziť.

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 **Windows 7** @.
 - Windows 7** Ak si napríklad vytvoríte užívateľské meno (názov konta) obsahujúce znak “@”, na prihlasovacej obrazovke sa bude požadovať heslo, aj keď ste žiadne nenastavili. Ak sa pokúsíte prihlásiť bez zadania hesla, môže sa zobraziť správa “Mero používateľá alebo heslo nie je správne.” a nebudete sa môcť prihlásiť do systému Windows (→ strana 28).
- V užívateľskom mene používajte štandardné znaky: číslice od 0 do 9, veľké a malé písmená od A po Z a pomlčku (-). Ak sa objaví chybová správa “Názov počítača je neplatný”, skontrolujte, či ste nezadali znaky odlišné od tých, ktoré sú uvedené vyššie. Ak je chybové hlásenie ešte stále zobrazené na displeji, nastavte jazyk zadávania znakov na angličtinu (“EN”) a zadajte znaky.

7 **Windows 10** Reštartovanie počítača

- ① Dotknite sa položky  (Štart).
 - ② Dotknite sa položky  (Napájanie) - [Reštartovať].
- Po reštartovaní počítača budú zapnuté funkcie pomôcky Panasonic PC Settings Utility.

8 Aktualizácia manuálu na obrazovke


- ① Pripojte počítač k internetu. Prihláste sa do systému Windows ako administrátor.

Bližšie informácie nájdete na  *OPERATING INSTRUCTIONS - Connect to a network.*
- ② Aktualizácia manuálu na obrazovke.
 - Windows 10** Na pracovnej ploche sa dvakrát dotknite položky [Panasonic PC Settings Utility] a potom sa dotknite položky [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
 - Windows 7** Dvakrát sa dotknite dlaždice [Manual Selector] na pracovnej ploche.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.


9 Vytvorenie obnovovacieho disku

Disk obnovenia vám umožňuje nainštalovať OS a obnoviť výrobné predvolený stav 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

● **Windows 10** Panasonic PC Settings Utility


Môžete skontrolovať stav svojho počítača a zmeniť nastavenia. Na pracovnej ploche sa dvakrát dotknite položky [Panasonic PC Settings Utility], čím pomôcku spustíte. (→  *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 kliknite na [OK]. Potom nasledujte pokyny na obrazovke.

(→  *Reference Manual* "Troubleshooting (Advanced)"-"Checking the Computer's Usage Status")

● **Windows 10**

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

● **Windows 7**

Ak je oblasť na obnovenie odstránená, Recovery Disc nemožno vytvoriť.

■ Pred používaním funkcie bezdrôtového pripojenia

Windows 10

① Na paneli úloh sa dotknite položky (Oznámenie) a potom sa dotknite položky (Všetky nastavenia) - [Sieť a internet] - [Režim Lietadlo].

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

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

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

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

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

Windows 7

① Dotknutím sa ikony nástroja prepínača bezdrôtovej siete zobrazíte kontextovú ponuku.

② Zvoľte ZAP. pre zariadenie, ktoré chcete povoliť.

■ Informácie o štruktúre oblasti


Časť existujúcej partície je možné zmenšiť za účelom vytvorenia neobsadeného diskového priestoru, z ktorého je možné vytvoriť novú partíciu.

UPOZORNENIE

Windows 10

- V systéme Windows 10 nepridávajte ani neodstraňujte oblasti, pretože oblasť systému Windows a oblasť obnovy musia byť v systéme Windows 10 vedľa seba.

■ Windows 7 Zmena štruktúry oblasti



- ① Dotknite sa  (Štart), dotknite sa a podržte [Počítač] a potom sa dotknite [Spravovať].
 - Štandardný používateľ musí zadať heslo správcu.
- ② Kliknite na [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 kliknite na [Zmenšiť].
 - Nie je možné zadať väčšie číslo ako zobrazená veľkosť.
 - Na výber možnosti [Reinstall Windows to the OS related partitions.] pri inštalácii OS (→ strana 21) je potrebných 60 GB miesta alebo viac pre pole [Celková veľkosť po zmenšení 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 prevedte nastavenia a kliknite na [Dokončiť].
Počkajte na dokončenie formátovania.

POZNÁMKA


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

Zapnutie/vypnutie

Zapnutie



Stlačte a podržte hlavný vypínač  (→ strana 4), kým sa nerozsvieti indikátor napájania  (→ strana 4).

POZNÁMKA


- Hlavný vypínač nestláčajte opakovane.
- Ak stlačíte a podržíte 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



Windows 10

- ① V ľavom spodnom rohu sa dotknite položky  (Štart).
- ② Dotknite sa položky  (Napájanie) - [Vypnúť].

Windows 7

Kliknite na  (Štart) - [Vypnúť].

POZNÁMKA


- **Windows 10**
Počítač úplne vypnite nasledovným spôsobom.
 - ① V ľavom spodnom rohu sa dotknite položky  (Štart) a potom sa dotknite položky  (Nastavenia) - [Aktualizácia a zabezpečenie] - [Obnovenie].
 - ② Kliknite na [Okamžitý reštart] v časti "Rozšírené spustenie".
 - ③ Kliknite na [Vypnúť počítač].

Opatrenia pred nežiaducim spustením/vypnutím

- Nevykonávajte nasledovné
 - Pripájanie alebo odpájanie sieťového adaptéra
 - Stlačenie hlavného vypínača
 - Dotýkanie sa 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 neatáčajte. 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 produktom, keď ho používate v horúcom alebo chladnom prostredí. (→ *NÁVOD NA POUŽITIE - Osobný počítač*)
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 nehádzte ani ho neudierajte o tvrdé predmety.
 - Neuchopujte časť s displejom.
- Pri nastupovaní do lietadla si zoberte počítač so sebou a nikdy ho nenechávajte vo vašej skontrolovanej batožine. Pri používaní počítača v lietadle dodržiavajte pokyny leteckej spoločnosti.
- Pri prenášaní náhradného akumulátora chráňte jeho kontakty vložením akumulátora do igelitovej tašky.
- Buďte opatrní, aby ste sa neporanili v dôsledku pádu alebo úderu pri prenášaní počítača.
- Na dotyk obrazovky používajte len dodané digitálne pero. Na jeho povrch neukladajte žiadne predmety ani naň silno netlačte ostrými alebo tvrdými predmetmi, ktoré by mohli zanechať stopy (napr. klince, ceruzky a guľôčkové perá).
- Nepoužívajte dotykovú obrazovku, keď je na obrazovke prach alebo nečistota (napr. olej). V opačnom prípade môžu cudzie čiastočky na obrazovke/digitálnom pere poškríbať povrch obrazovky alebo znemožňovať fungovanie digitálneho pera.
- Digitálne pero používajte výlučne na dotyk obrazovky. Používanie na akýkoľvek iný účel môže mať za následok poškodenie digitálneho pera a poškrabanie obrazovky.
- Digitálne pero používa elektromagnetickú indukciu a nemusí pracovať správne v blízkosti silného elektrického poľa alebo magnetického poľa, ako napr:
 - Blízko AM rádiových základňových staníc alebo antén retranslačných staníc
 - Blízko displejov CRT, ktoré generujú silný šum elektromagnetických políVzdial'te digitálne pero od takýchto miest, aby pracovalo správne.

Zaobchádzanie a údržba

- Ukazovateľ nebude môcť sledovať pohyb digitálneho pera, ak ním pohybujete príliš rýchlo.

■ 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 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 vložení, nepoužívajte silu, ale skontrolujte tvar konektora, smer, zarovnanie kontaktov atď.
- Ak sú súčasťou skrutky, pevne ich utiahnite.
- Pri prenášaní počítača odpojte káble. Neťahajte káble násilne.

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

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

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

■ 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-VZSU84AU) / Približne 3,0 hodiny (s FZ-VZSU88U)
 - Úplne vybitý: Približne 3,5 hodiny (s FZ-VZSU84AU) / Približne 7,0 hodiny (s FZ-VZSU88U)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 na spôsobe držania počítača, používanom softvéri aplikácie a ďalších faktoroch.

● 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.

Windows 10


- ① V ľavom spodnom rohu sa dotknite položky  (Štart) a potom sa dotknite položky  (Nastavenia) - [Systém] - [Displej].

② Nastavte položku [Zmeniť jas automaticky pri zmene úrovne svetla] na možnosť [Zapnuté].

UPOZORNENIE

- Položka [Zmeniť jas automaticky pri zmene úrovne svetla] nemusí byť v niektorých prípadoch dostupná. V takých prípadoch sa dotknite šípky vľavo od položky [Nastavenia] v ľavom hornom rohu obrazovky a znova vykonajte činnosť z ponuky [Systém] - [Displej].

Windows 7

- ① Kliknite  na [Štart] - [Ovládací panel] - [Hardvér a zvuk] - [Možnosti napájania].
- ② Kliknite na [Zmeniť nastavenia plánu] pre aktuálne používaný plán napájania.
- ③ Kliknite na [Zmeniť rozšírené nastavenia napájania] a dvakrát kliknite na [Obrazovka].
- ④ Dvakrát kliknite na [Zapnúť prispôsobivý jas], urobte potrebné nastavenia a kliknite na tlačidlo [OK].
Nastavte každú položku na hodnotu ON a jas obrazovky displeja sa automaticky prispôsobí.

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.
- **Windows 7** Ak senzory nefungujú správne, skontrolujte nastavenia podľa nasledovných krokov.

- ① Dotknite sa  (Štart) - [Ovládací panel] - [Hardvér a zvuk] - [Lokalizačné a ďalšie senzory].
- ② V každom začiarokovacom políčku zadajte značku.
- ③ Dotknite sa [Použiť].

Údržba

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

Čistenie LCD panela

Používajte mäkkú handričku dodanú s počítačom. (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 handričkou, akou je napr. gáza. Pri používaní saponátového prostriedku namočte jemnú handričku do vodou rozriedeného saponátového prostriedku a handričku poriadne vyžmýkajte.

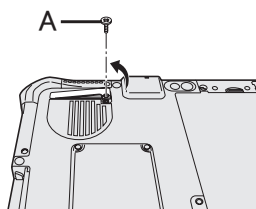
UPOZORNENIE

- 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.

Čistenie vnútra protiprachového krytu

Približne raz za mesiac vyčistíte vnútro protiprachového krytu podľa nasledovného postupu.


- ① Vypnite počítač a odpojte sieťový adaptér.
- ② Otočte počítač a vyberte akumulátor.
- ③ <Iba pre model s so zabudovanou záložnou batériou>
Počkajte asi 1 minútu.
- ④ Odstráňte skrutku (A), a protiprachový kryt, ako ja zobrazené nižšie.



- ⑤ Vyčistite vnútro protiprachového krytu.
- ⑥ Nainštalujte protiprachový kryt, skrutku a akumulátor.

Likvidácia počítača

■ Príprava

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

<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.

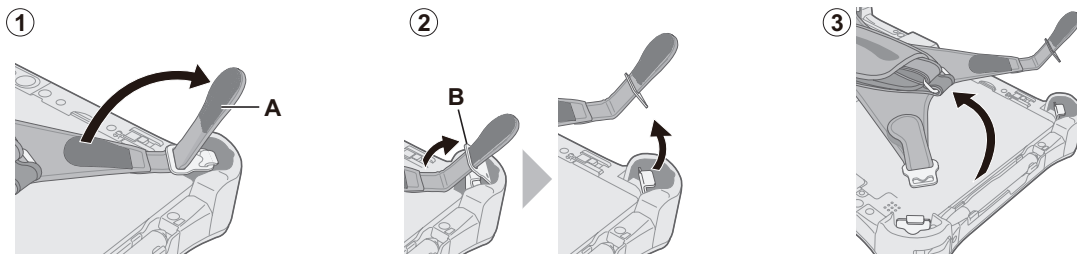
Upozornenie pre kvalifikovaných odborníkov pri odstraňovaní batérie

Tento produkt likvidujte správne v súlade s miestnymi nariadeniami po odstránení batérie tak, ako je zobrazené v nasledujúcom postupe.

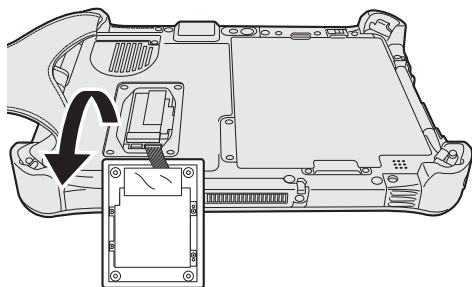
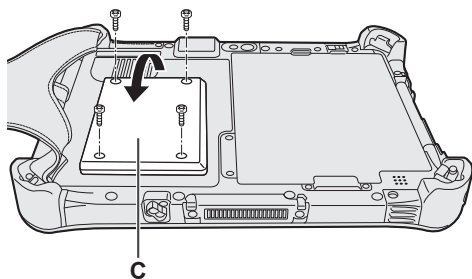
UPOZORNENIE

- Počítač nikdy nerozoberajte, len pred likvidáciou.
- Pri likvidácii počítača si pozrite opatrenia. (→ **NÁVOD NA POUŽITIE - Osobný počítač**)

1. Vypnite počítač a odpojte sieťový adaptér.
2. Obráťte počítač, vyberte z neho akumulátor a počkajte asi 1 minútu.
3. Ak je zariadenie vybavené popruhom na ruku, otvorte celý popruh na ruku.
 - ① Odpojte koniec (A) popruhu na ruku prechádzajúci cez sponu. (Na ilustrácii je ako príklad zobrazená horná strana popruhu na ruku.)
 - ② Ohnite sponu (B) dozadu a vytiahnite ju z počítača. (To isté spravte na spodnej časti popruhu na ruku.)
 - ③ Otvorte celý popruh na ruku.

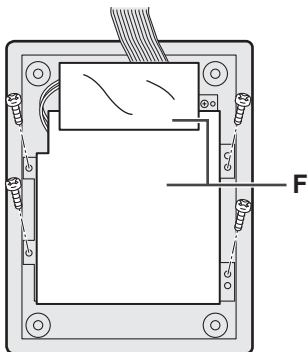


4. Odskrutkujte skrutky (4) a odklopte kryt (C).

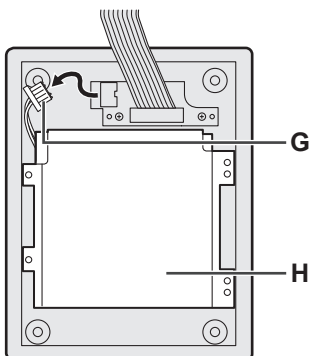


Zaobchádzanie a údržba

5. Potiahnite dozadu fólie (F) v kryte a potom odskrutkujte čierne skrutky (4).



6. Demontujte konektor zabudovanej záložnej batérie (G) a zabudovanú záložnú batériu s kovovou platničkou (H) vyberte.



Konektor zabudovanej batérie 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. Miesto na disku v partícii nie je dostupné na uchovávanie údajov.

Na skontrolovanie obnovovacej partície vykonajte nasledujúce postupy.

① Windows 10

Dotknite sa a podržte položku  (Štart) v ľavom dolnom rohu obrazovky Pracovná plocha.

Windows 7

Dotknite sa  (Štart), dotknite sa a podržte [Počítač] a potom sa dotknite [Spravovať].

- Štandardný používateľ musí zadať heslo správcu.

② Kliknite na [Správa diskov].


■ Windows 10 Vynulovanie nastavení systému Windows

Ak počítač nefunguje štandardne alebo začne byť nestabilný, problém môžete vyriešiť vynulovaním nastavení systému Windows.

Príprava

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

1 Vykonajte “Obnoviť výrobné nastavenia tohto PC”.

- ① Dotknite sa položky  (Štart) - [Nastavenia] - [Aktualizácia a zabezpečenie] - [Obnovenie].
- ② Dotknite sa položky [Začiatok] v časti “Obnoviť výrobné nastavenia tohto PC”.
- ③ Zvoľte možnosť.

[Ponechať osobné súbory]

Dôjde k odstráneniu aplikácií a ostatných položiek, ktoré sa s týmto počítačom nedo-
dávajú.

[Odstrániť všetko]

- [Len odstrániť súbory]
- [Odstrániť súbory a vyčistiť jednotku]

Úplným vyčistením sa odstránené súbory nebudú dať jednoducho obnoviť a dôjde k
zvýšeniu stupňa zabezpečenia.

Nasledujte pokyny na obrazovke. V závislosti od prostredia to môže trvať niekoľko
hodín.

Po preinštalovaní sa počítač reštartuje.

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


2 Vykonajte “Nastavte systém Windows”(→ strana 8).

POZNÁMKA






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

3 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.

4 **Windows 10** <Len pre model s TPM> Vymažte TPM.

- 1 Dotknite sa a podržte položku  (Štart), dotknite sa položky [Spustiť].
- 2 Zadajte [tpm.msc] a dotknite sa položky [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 [Zavrieť].

POZNÁMKA

- Po zobrazení obrazovky Setup Utility môžete namiesto klávesnice používať nasledujúce tlačidlá.
 -  : → kláves
 -  : ↓ kláves
 -  : Kláves Enter
 -  : Kláves ESC
 -  : Kláves F2 (predvolené nastavenie)

■ Obnovenie disku (pamäť Flash)

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

UPOZORNENIE

- Ak odstránite oblasť obnovy, nebudete môcť vykonať obnovenie pevného disku (pamäť Flash).


Windows 10 Pri neúspešnom preinštalovaní podľa postupu z časti "Obnoviť výrobné nastavenia tohto PC" postupujte podľa krokov nižšie.

Príprava

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

1 Spustíte nástroj Setup Utility.

Windows 10

- 1 Dotknite sa položky  (Štart) - [Nastavenia] - [Aktualizácia a zabezpečenie] - [Obnovenie].
- 2 Dotknite sa položky [Okamžitý reštart] v časti "Rozšírené spustenie".
- 3 Dotknite sa položky [Riešiť problémy] - [Rozšírené možnosti] - [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] - [Reštartovať].

Windows 7

Zapnite počítač a dotknite sa ľavého horného rohu obrazovky, kým sa nezobrazí obrazovka zavádzania [Panasonic].

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

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

V správe s potvrdením zvolte možnosť [Yes].

3 Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility.

[UEFI Boot] by malo byť nastavené takto.

- Pri inštalácii systému Windows 10 : [Enabled]
Pri inštalácii systému Windows 7 : [Disabled]

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

Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite tlačidla [YES].

Počítač sa reštartuje.

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

Nástroj Setup Utility sa spustí.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

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

Postup od kroku 7 sa líši medzi systémom Windows 10 a Windows 7. V prípade postupu pre systém Windows 7 preskočte na časť “V prípade systému Windows 7”.

V prípade systému Windows 10

7 Dotknite sa položky [Recovery].

Operáciu prerušíte dotknutím sa položky [CANCEL].

8 Dotknite sa položky [Disk 0].

9 Dotknite sa položky [Recovery ALL Partitions].

Postupujte podľa pokynov na obrazovke. V závislosti od prostredia to môže trvať niekoľko hodín.

- Inštaláciu neprerušujte napríklad vypnutím počítača alebo vykonaním inej činnosti. V opačnom prípade nebude možnosť inštalácie k dispozícii, pretože sa systém Windows nespustí, alebo môže dôjsť k poškodeniu údajov.

10 Keď sa zobrazí obrazovka ukončovania procesu (Ending process), dotknite sa položky [Shutdown].

11 Zapnite počítač.

- Ak sa požaduje zadanie hesla, zadajte heslo správcu.

12 Vykonajte postup “Nastavte systém Windows” (→ strana 8).

13 Spust'ite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.

14 <Len pre model s TPM> Vymažte TPM (→ strana 20).

V prípade systému Windows 7

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

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

9 Dotknite sa položky [Next].

Ak sa možnosť zobrazí, zvolte nastavenie a dotknite sa položky [Next].


- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
Vyberte túto možnosť, keď chcete systém Windows nainštalovať do pôvodného stavu od výroby. Po nainštalovaní môžete vytvoriť novú partíciu. Viac informácií o vytvorení novej partície nájdete v časti “Zmena štruktúry oblasti” (→ strana 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]¹
Zvolte túto možnosť, ak pamäť flash bola rozdelená do niekoľkých partícií a chcete udržať štruktúru partícií. Viac informácií o vytvorení novej partície nájdete v časti “Zmena štruktúry oblasti” (→ strana 11).

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

Inštalácia softvéru

- 10 Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite položky [YES].
- 11 Zvoľte jazyk a typ systému (32-bitová alebo 64-bitová verzia) a dotknite sa [OK].

V správe s potvrdením sa dotknite [OK].

Ak chcete zrušiť postup obnovy, dotknite sa [CANCEL] a dotknite sa značky  v pravom hornom rohu obrazovky.
- 12 Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite položky [YES].

Inštalácia sa začne podľa pokynov na obrazovke.

 - Inštaláciu nepreerušujte napríklad vypnutím počítača alebo inou činnosťou. V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.
- 13 Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu vypnite počítač dotykcom na tlačidlo [OK].
- 14 Zapnite počítač.
 - V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.
- 15 Vykonajte “Nastavte systém Windows”(→ strana 8).
- 16 Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.

■ 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.
- **Windows 7** <Len pre model Windows 7 s prechodom na staršiu verziu>
Na zmenu OS zo systému Windows 7 na Windows 10 alebo opačne.






POZNÁMKA

- **Windows 7** Na zmenu OS z 32 bitovej verzie na 64 bitovú a naopak nainštalujte OS pomocou oblasti na obnovenie v pamäti flash.

Príprava

- Pripravte si nasledovné položky:
 - Obnovovací disk (**Windows 10** Ako disk na obnovenie sa dá použiť aj pamäťové zariadenie USB.)
(→  *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”)
 - Bežne dostupná optická mechanika
- Odstráňte všetky periférne zariadenia a pamäťovú kartu microSD, atď. (s výnimkou pre komerčne dostupnú optickú jednotku).
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.


POZNÁMKA

- Po zobrazení obrazovky Setup Utility môžete namiesto klávesnice používať nasledujúce tlačidlá.
 -  : → kláves
 -  : ↓ kláves
 -  : Kláves Enter
 -  : Kláves ESC
 -  : Kláves F2 (predvolené nastavenie)

1 Bežne dostupnú mechaniku pripojte k USB portu.

2 Spustíte nástroj Setup Utility.

Windows 10

- ① Dotknite sa položky  (Štart) - [Nastavenia] - [Aktualizácia a zabezpečenie] - [Obnovenie].
- ② Dotknite sa položky [Okamžitý reštart] v časti "Rozšírené spustenie".
- ③ Dotknite sa položky [Riešiť problémy] - [Rozšírené možnosti] - [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] - [Reštartovať].

Windows 7

Zapnite počítač a dotknite sa ľavého horného rohu obrazovky, kým sa nezobrazí obrazovka zavádzania [Panasonic].

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

3 Zapišete 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 Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility.

[UEFI Boot] by malo byť nastavené takto.

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

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

5 Vložte disk na obnovenie do komerčne dostupnej optickej jednotky.

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

Pri hlásení pre potvrdenie sa dotknite tlačidla [YES].

Počítač sa reštartuje.

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

Nástroj Setup Utility sa spustí.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

8 Dotknite sa [Exit] a dvakrát sa dotknite komerčne dostupnej optickej jednotky v [Boot Override].

Počítač sa reštartuje.

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

Postup od kroku 10 sa líši medzi systémom Windows 10 a Windows 7. V prípade postupu pre systém Windows 7 preskočte na časť "V prípade systému Windows 7".

V prípade systému Windows 10

10 Dotknite sa položky [Recovery].

Operáciu prerušíte dotknutím sa položky [CANCEL].

11 Potvrďte obsah zmluvy "EULA" a pokračujte dotknutím sa položky [Accept].

12 Dotknite sa položky [Disk 0].

13 Dotknite sa položky [Recovery ALL Partitions].

Postupujte podľa pokynov na obrazovke. V závislosti od prostredia to môže trvať niekoľko hodín.

- Inštaláciu neprerušujte napríklad vypnutím počítača alebo vykonaním inej činnosti. V opačnom prípade nebude možnosť inštalácie k dispozícii, pretože sa systém Windows nespustí, alebo môže dôjsť k poškodeniu údajov.

14 Ak sa zobrazí obrazovka ukončovania procesu (Ending process) vyberte disk obnovenia a jednotku CD/DVD alebo bežne predávanú optickú jednotku a potom sa dotknite položky [Reboot].

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

15 Na obrazovke “Finish Recovery Process.” dotknite sa položky [Shutdown].

16 Zapnite počítač.

- Ak sa požaduje zadanie hesla, zadajte heslo správcu.

17 Vykonajte postup “Nastavte systém Windows” (→ strana 8).

18 Spust'ite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.

19 <Len pre model s TPM> Vymažte TPM (→ strana 20).

V prípade systému Windows 7

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 tlačidla [Next].

Po zobrazení možnosti zvolte nastavenie a dotknite sa tlačidla [Next].

- [Remain recovery partition.]
Štandardný spôsob obnovy.
Môžete používať obnovu z oblasti na obnovenie.
- [Remove recovery partition.]
Slúži na zväčšenie využiteľnej veľkosti HDD.
Obnovu z oblasti na obnovenie NEMOŽNO použiť.
Ak zvolíte túto možnosť, po činnosti obnovy už nebudete môcť vytvoriť Recovery Disc.

UPOZORNENIE

- Pozorne zvolte hore uvedenú položku, pretože ju už neskôr nebudete môcť zmeniť.

12 Dotknite sa položky [Next].

Ak sa možnosť zobrazí, zvolte nastavenie a dotknite sa položky [Next].


- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
Vyberte túto možnosť, keď chcete systém Windows nainštalovať do pôvodného stavu od výroby. Po nainštalovaní môžete vytvoriť novú partíciu. Viac informácií o vytvorení novej partície nájdete v časti “Zmena štruktúry oblastí” (→ strana 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]²
Túto možnosť zvolte, ak bola pamäť flash rozdelená na niekoľko oblastí, a chcete štruktúru oblastí zachovať. Viac informácií o vytvorení novej partície nájdete v časti “Zmena štruktúry oblastí” (→ strana 11).

² Toto sa neobjaví, ak systém Windows nie je možné nainštalovať na obnovovaciu partíciu a oblasť použiteľnú operačným systémom Windows.

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

14 Zvoľte jazyk a typ systému (32-bitová alebo 64-bitová verzia) a dotknite sa [OK].

V správe s potvrdením sa dotknite [OK].

Ak chcete zrušiť postup obnovy, dotknite sa [CANCEL] a dotknite sa značky  v pravom hornom rohu obrazovky.

Inštalácia sa spustí podľa pokynov na obrazovke. (Bude to trvať asi 30 až 45 minút. Proces môže trvať dlhšie v závislosti na type používanej komerčne dostupné optické mechaniky.)

- Inštaláciu neprerušujte napríklad vypnutím počítača.

V opačnom prípade nebude možnosť inštalácie k dispozícii, pretože sa systém Windows nespustí, alebo môže dôjsť k poškodeniu údajov.

15 Keď sa zobrazí obrazovka procesu ukončenia, vyberte disk na obnovenie a komerčne dostupnú optickú jednotku a potom sa dotknite [OK].


Nasledujte pokyny na obrazovke.

V prípade niektorých modelov môže trvať približne 40 minút.



16 Vykonaňte “Nastavte systém Windows” (→ strana 8).

17 Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.






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. | <ul style="list-style-type: none">● Zapojte sieťový adaptér.● Vložte úplne nabitú batériu.● 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.● Vypnite skrytý režim (→  Reference Manual "Setup Utility").● Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility. [UEFI Boot] by malo byť nastavené na Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled]. |
| Napájanie je zapnuté, ale zobrazí sa "Warming up the system" (Zahrievanie systému). | <ul style="list-style-type: none">● Počítač sa pred spustením zahrieva. Počkejte na spustenie počítača (na obrazovke sa zobrazí maximálna čakacia doba). 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 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.) | <ul style="list-style-type: none">● Nechajte ho v prostredí s teplotou aspoň 5 °C na približne hodinu, a potom znova zapnite napájanie. |
| Zabudli ste heslo. | <ul style="list-style-type: none">● Kontrolné heslo alebo užívateľské heslo: Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic.● Administrátorské heslo:<ul style="list-style-type: none">• Ak máte k dispozícii disk obnovy hesla, administrátorské heslo je možné resetovať. Vložte disk a zadajte akékoľvek nesprávne heslo, potom vykonajte pokyny na obrazovke a zadajte nové heslo.• Ak nemáte k dispozícii disk na obnovenie hesla, vykonajte inštaláciu (→ strana 19), nainštalujte systém Windows a potom nastavte nové heslo. |
| Zobrazí sa hlásenie "Remove disks or other media. Press any key to restart" alebo podobné hlásenie. | <ul style="list-style-type: none">● V mechanike (voliteľná) 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. | <ul style="list-style-type: none">● Spustíte nástroj Setup Utility (→  Reference Manual "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. |

■ Spúšťanie



| | |
|--|--|
| Dátum a čas sú nesprávne. | <ul style="list-style-type: none">● Vykonať správne nastavenia.<ol style="list-style-type: none">① Windows 10<p>V ľavom spodnom rohu sa dotknite a podržte položku  (Štart) a potom sa dotknite položky [Ovládací panel].</p>Windows 7<p>Kliknite na  (Štart) - [Ovládací panel].</p>② Kliknite na [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.● <lba pre modely s konektorom LAN><p>Ak je počítač pripojený k sieti LAN, skontrolujte dátum a čas servera.</p>● 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. |
| [Enter Password] sa nezobrazí po obnove z režimu spánku/dlhodobého spánku. | <ul style="list-style-type: none">● Vyberte možnosť [Enabled] v [Password On Resume] v ponuke [Security] nástroja Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility").● Namiesto hesla nastaveného v Setup Utility môžete použiť heslo Windows.<ol style="list-style-type: none">① Pridajte heslo.Windows 10<ol style="list-style-type: none">1. Dotknite sa položky  (Štart) - [Nastavenia] - [Kontá].2. Dotknite sa položky [Možnosti prihlásenia] a potom [Pridať] v časti "Heslo".Windows 7<ol style="list-style-type: none">1. Dotknite sa  (Štart) - [Ovládací panel].2. Dotknite sa položky [Používateľské kontá a bezpečnosť rodiny] - [Pridať alebo odstrániť používateľské kontá].② Nastavte nasledovné.Windows 10<ol style="list-style-type: none">1. Otvorte Ovládací panel, dotknite sa položky [Systém a zabezpečenie] - [Možnosti napájania] - [Požadovať zadanie hesla pri prebudení počítača].2. Označte pole pre [Vyžadovať heslo].Windows 7<ol style="list-style-type: none">1. Dotknite sa položky [Ovládací panel] - [Systém a zabezpečenie] - [Možnosti napájania] - [Vyžadovať heslo pri prebudení počítača] a označte pole [Vyžadovať heslo]. |
| Nie je možné obnoviť. | <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">• V režime 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. |

Riešenie problémov (základné)

■ Spúšťanie

| | |
|-------------------------|--|
| Iné problémy spúšťania. | <ul style="list-style-type: none">● Spustíte nástroj Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") na vrátenie nastavení nástroja Setup Utility (okrem hesiel) na predvolené hodnoty. Spustíte nástroj Setup Utility a opäť vykonajte nastavenia.● Vyberte všetky periférne zariadenia.● Skontrolujte, či nenastala chyba disku.<ol style="list-style-type: none">① Vyberte všetky periférne zariadenia, vrátane externého displeja.② Windows 10
V ľavom spodnom rohu sa dotknite a podržte položku  (Štart) a potom sa dotknite položky [Prieskumník].
Windows 7
Kliknite na  (Štart) - [Počítač].③ Dlhú dobu sa dotknite [Windows (C:)], dotknite sa [Vlastnosti].④ Dotknite sa položky [Nástroje] - Windows 10 [Skontrolovať] / Windows 7 [Skontrolovať...].<ul style="list-style-type: none">• Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.⑤ 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 NumLk , stlačte kláves NumLk na vypnutie desaťklávesového režimu, a potom zadávajte.● Počítač môže byť v režime Caps Lock.
Ak sa rozsvieti indikátor Caps Lock , stlačte kláves Caps Lock na vypnutie režimu Caps Lock, a potom zadávajte. |
| Windows 7
Nedá sa prihlásiť do systému Windows. (Zobrazí sa "Mero používateľ alebo heslo nie je správne.") | <ul style="list-style-type: none">● Užívateľské meno (názov účtu) zahŕňa znak "@".<ul style="list-style-type: none">- Ak existuje iný názov používateľského konta: Prihláste sa do systému Windows použitím iného názvu používateľského konta a zmažte názov konta, ktoré obsahuje znak "@". Potom vytvorte nový názov používateľského konta.- Ak neexistuje iný názov používateľského konta: Musíte preinštalovať systém Windows (→ strana 19). |


■ Vypnutie

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



■ Displej

| | |
|-----------------|---|
| Bez zobrazenia. | <ul style="list-style-type: none">● Pri používaní externého displeja,<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zapojenia káblov.• Zapnite displej.• Skontrolujte nastavenia externého displeja.● Displej sa funkciou šetriča energie vypne. Dotknite sa obrazovky.● Počítač sa prepne do režimu spánku alebo dlhodobého spánku funkciou šetriča energie. Pre pokračovanie stlačte sieťový vypínač. |
|-----------------|---|

■ Displej


| | |
|--|---|
| 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. Zvyšovaním jasu sa zvyšuje spotreba akumulátora. Jas je možné nastaviť samostatne pre prípad pripojeného a odpojeného sieťového adaptéra.● Vypnite skrytý režim (→  Reference Manual "Setup Utility").● 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 14). |
| 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. |
| 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. Ak sa aj naďalej vyskytujú problémy, pokúste sa zmeniť 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. | <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



| | |
|--|---|
| Dotykovú obrazovku nemožno používať. | <ul style="list-style-type: none">● Ak je obrazovka mokrá a sú na nej kvapky vody, utrite ich.● Pri používaní tohto počítača v stave s mokrou obrazovkou utrite kvapky vody. Potom počítač zapnite, režim dotykového panela nastavte v ponuke "Touch Screen Mode Setting Utility" na [Touch (Water)] (→  Reference Manual "Screen Input Operation").● Pred zapnutím počítača utrite kvapky vody. |
| Ukazovateľ nepracuje. | <ul style="list-style-type: none">● Pri používaní externej myši pripojte myš správne.● Reštartujte počítač pomocou externej klávesnice/myši.● Ak počítač nereaguje na príkazy externej klávesnice/myši, prečítajte si časť "Bez odozvy" (→ strana 30). |
| Pomocou dodaného digitálneho pera sa nedá ukázať na správnu pozíciu. | <ul style="list-style-type: none">● Vykonajte kalibráciu obrazovky (→  Reference Manual "Screen Input Operation"). Dodané pero používajte kolmo na obrazovku.● Použite priložené pero.● Na prihlasovacej obrazovke systému Windows alebo uvítacej obrazovke nemusí byť možné zamerať správnu pozíciu použitím priloženého digitálneho pera. Na prihlásenie použite externú klávesnicu alebo externú myš. |

Riešenie problémov (základné)

■ Dokument na obrazovke

| | |
|---|--|
| <p>Windows 7
Dokument vo formáte PDF sa nezobrazí.</p> | <ul style="list-style-type: none">● Nainštalujte Adobe Reader.<ol style="list-style-type: none">① Prihláste sa do systému Windows ako administrátor.② Kliknite na  (Štart) a zadajte "c:\util\reader\en\Pinstall.bat" do poľa [Prehľadajte programy a súbory], potom stlačte kláves Enter.③ Aktualizujte Adobe Reader na najnovšiu verziu.
Ak je váš počítač pripojený na internet, spustite Adobe Reader a kliknite na [Help] - [Check for Updates...]. |
|---|--|

■ Ostatné

| | |
|----------------------------------|---|
| <p>Bez odozvy.</p> | <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 štyri sekundy počítač vypnete; potom počítač zapnite stlačením hlavného vypínača. Ak aplikačný program nepracuje správne, odinštalujte tento program a znova ho nainštalujte. Pre odinštalovanie,<ol style="list-style-type: none">① Windows 10
V ľavom spodnom rohu sa dotknite a podržte položku  (Štart) a potom sa dotknite položky [Ovládací panel].② Windows 7
Kliknite na  (Štart) - [Ovládací panel].② Kliknite na [Programy] - [Odinštalovať program]. |
| <p>Nedá sa pripojiť k sieti.</p> | <ul style="list-style-type: none">● Nastavte zariadenie ([Wireless LAN] / [Bluetooth] / [Wireless WAN] sekcie [Wireless Configuration]) na [Enabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility (Konfigurácia bezdrôtového pripojenia). |

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.

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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

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

TERM

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

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

This product incorporates the following software:

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

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

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

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

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

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

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 LICENČNÝCH PODMIENOK. POUŽÍVANIE PROGRAMOV BUDE ROZHODNE POVAŽOVANÉ ZA VYDANIE VÁŠHO SÚHLASU S PODMIENKAMI TEJTO LICENCIE.

Spoločnosť Panasonic Corporation vyvinula alebo inak získala Programy a tu uvedené licencie a ich používanie pre vás. Preberáte plnú zodpovednosť za výber Produktu (vrátane pridružených Programov) za účelom dosiahnutia 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. 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.
- F. Z Programov nesmiete odstrániť žiadne autorské práva, obchodné značky ani iné vyhlásenia alebo identifikácie produktu a musíte reprodukovat' 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.

LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM OUŽÍVANÍ

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

AK PREVEDIETE DRŽANIE AKEJKOL'VEK KÓPIE AKÉHOKOL'VEK 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 akejkol'vek 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 akejkol'vek 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 centrálneho procesora, veľkosť pamäte a veľkosť jednotky pamäte flash:

Spustíte nástroj Setup Utility (→  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® Core™ i5-6300U procesor (3 MB ¹ vyrovnávacia pamäť, 3.0 GHz) s technológiou Intel® Turbo Boost | |
| Čipová súprava | Zabudovaný centrálny procesor | |
| Ovládač videa | Intel® HD Graphics 520 (Zabudovaný centrálny procesor) | |
| Pamäť ^{1,2} | 4 GB / 8 GB | |
| Skladovanie ³ | Pamäťovou jednotkou flash : 128 GB / 256 GB / 512 GB
Windows 10
Prib. 20 GB sa používa ako partícia s nástrojmi obnovy pamäťovou jednotkou flash. (Používatelia túto partíciu nemôžu využívať.)
Prib. 1 GB sa používa ako partícia so systémovými nástrojmi. (Používatelia túto partíciu nemôžu využívať.)
Windows 7 <Len pre model Windows 7 s prechodom na staršiu verziu>
Prib. 50 GB sa používa ako partícia s nástrojmi obnovy pamäťovou jednotkou flash. (Používatelia túto partíciu nemôžu využívať.)
Prib. 1 GB sa používa ako partícia so systémovými nástrojmi. (Používatelia túto partíciu nemôžu využívať.) | |
| Metóda zobrazovania | 10.1 WUXGA type | |
| Interný LCD ⁴ | Max. 16 777 216 farieb (1920 × 1200 bodov) | |
| Externý displej (HDMI) ⁵ | 65 536 / 16 777 216 farieb (1920 × 1200 bodov max.) | |
| Bezdrôtová sieť LAN ⁶ | Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 (a/b/g/n/ac)
→ strana 37 | |
| Bluetooth ⁷ | → strana 37 | |
| Zvuk | Prehrávanie WAVE a MIDI, podpora vysokokvalitného subsystému Intel® High Definition Audio, monofonický reproduktor | |
| Fotoaparát | Predná | 1280 × 720 bodov, 30 sn./s (video), monofonický reproduktor |
| Senzor | Senzor osvetlenia prostredia, magnetický snímač, gyroskop, snímač zrýchlenia | |
| Rozhranie | Port USB 3.0 × 1 ⁸ , port HDMI (typ A) ⁹ , Konektor pre rozširujúcu zbernicu, náhlavná súprava (Miniatúrny konektor, 3,5 DIA, CTIA štandard / slúchadlá: impedancia 32 Ω, výstupný výkon 4 mW × 2, stereo / mikrofón: monofónny vstup) | |
| Polohovacie zariadenie | Digitalizátor + viacdotykový vstup (kapacitný) (Antireflexný, digitálne pero (priložené) dotykové) Režim rukavice / voda | |
| Napájanie | Sieťový adaptér alebo akumulátor | |
| Sieťový adaptér ¹⁰ | Vstup: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, výstup: 16 V DC, 4,06 A | |

Technické údaje

■ Hlavné technické údaje

| | | | |
|----------------------------------|-------------|--|---|
| Akumulátor | | Li-ion 11.1 V, 4080 mAh (min.) (s FZ-VZSU84AU) | |
| Doba prevádzky ^{**11} | | Prib. 14 hodín (s FZ-VZSU84AU) | |
| Doba nabíjania ^{**12} | Zapnuté | Prib. 3 hodín (s FZ-VZSU84AU) | |
| | Vypnuté | Prib. 2,5 hodín (s FZ-VZSU84AU) | |
| Spotreba energie ^{**13} | | Prib. 30 W ^{**14} / Prib. 60 W
(maximum pri nabíjaní v ZAPNUTOM stave) | |
| Fyzické rozmery
(Š × D × V) | | 270 mm × 188 mm × 19 mm | |
| Hmotnosť | | Prib. 1,1 kg (s FZ-VZSU84AU)
Prib. 1,3 kg (s FZ-VZSU88U) | |
| Prostredie | Prevádzkové | Teplota | -10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{**15} |
| | | 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 |
| Inštalovaný OS ^{**16} | Windows 10
Windows 10 Pro 64-bit
Windows 7
Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (prechod na Windows 7) ^{**17}
/ Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (prechod na Windows 7) ^{**17} |
| Predinštalovaný softvér ^{**16} | PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software, Intel® Wireless Bluetooth®, Camera Utility ^{**18} , GPS Viewer ^{**18} , Manual Selector, Microsoft Office Trial ^{**20} , Recovery Disc Creation Utility, Intel® WiDi, Concealed Mode Settings Utility, Display Rotation Tool, Hand Writing Utility
Windows 10
Panasonic PC Settings Utility ^{**21} , Wireless Toolbox
Windows 7
Adobe Reader, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{**18**19} , Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Touch Screen Mode Setting Utility ^{**18} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{**18**19} , Camera Light Switch Utility ^{**18}
Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{**22} |

■ Bezdrtová sieť LAN^{*6}

| | |
|----------------------------|--|
| Prenosové rýchlosti údajov | IEEE802.11a : 54 Mbps ^{*23}
IEEE802.11b : 11 Mbps ^{*23}
IEEE802.11g : 54 Mbps ^{*23}
IEEE802.11n ^{*24} : 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 |
| Prenosová metóda | System OFDM, system DS-SS |

■ Bluetooth^{*7}

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

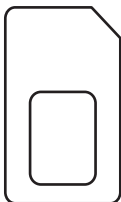
■ Voliteľné zariadenia

| | | |
|--|---|---|
| Bezdrtová sieť LAN ^{*25} | LTE kompatibilné | |
| GPS | Čip: u-blox NEO-M8N
GPS/GLONASS/SBAS podpora | |
| LAN | IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100Base-TX / IEEE 802.3ab 1000Base-T | |
| Bezpečnostný čip ^{*26} | TPM (zhoda s TCG V1.2) | |
| Fotoaparát | Zadný ^{*27} | 1280 × 720 bodov, 30 sn./s (video) / 3264 × 2448 bodov (statických) |
| Konektor pre kartu Smart Card | × 1 | |
| Konektor pre pamäťovú kartu microSD ^{*28} | × 1, microSDXC kompatibilné | |
| Konektor na kartu SIM ^{*25} | × 1 | |
| Čítač karty Magnetic Stripe | × 1 | |
| Bezkontaktná čítačka na kartu Smart Card | Frekvencia RF: 13,56 MHz, kompatibilné s ISO14443 Type-A, ISO14443 Type-B | |
| Čítačka čiarových kódov | × 1 | |
| Port USB 2.0 ^{*8} | × 1 | |
| Sériový port ^{*29} | × 1, Dsub 9-kolíkový vnútorný | |
| Akumulátor | (FZ-VZSU88U)
Li-ion 10,8 V, 8700 mAh (min.) | |
| Doba prevádzky ^{*11} | Prib. 28 hodín (s FZ-VZSU88U) | |
| Doba nabíjania ^{*12} | Zapnuté | Prib. 4 hodín (s FZ-VZSU88U) |
| | Vypnuté | Prib. 3 hodín (s FZ-VZSU88U) |
| Zabudovaná záložná batéria (nevymeniteľná) | (Iba pre hotswap) | |

Technické údaje

- ^{*1} 1 MB = 1 048 576 bajtov / 1 GB = 1 073 741 824 bajtov
- ^{*2} Veľkosť predvolenej pamäte od výroby závisí od modelu.
- ^{*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} Vyberateľné rozlíšenie závisí od špecifikácií externého displeja. Zobrazenie nemusí byť možné prostredníctvom niektorých pripojených externých displejov.
- ^{*6} Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN
- ^{*7} Iba pre model s pripojením Bluetooth. Nezaručuje fungovanie všetkých periférnych zariadení Bluetooth.
- ^{*8} Nezaručuje prevádzku všetkých periférnych zariadení USB.
- ^{*9} Nezaručuje fungovanie všetkých HDMI kompatibilných periférnych zariadení.
- ^{*10} Sieťový adaptér je kompatibilný so zdrojom napájania až do 240 V AC.
Zariadenie pre Severnú Ameriku (označené príponou 'M' v čísle modelu) sa dodáva so sieťovým káblom kompatibilným so striedavým prúdom o napätí 125 V.
- 20-M-1-1
- ^{*11} Merané pri jase displeja LCD: 60 cd/m²
Odlišné v závislosti od podmienok používania, alebo pri pripojení voliteľného zariadenia.
- ^{*12} Závisí od podmienok použitia, rýchlosti procesora atď.
- ^{*13} Asi 0,5 W keď je akumulátor úplne nabitý (respektíve sa nenabíja) a počítač je VYPNUTÝ.
Energia sa spotrebúva dokonca aj vtedy, keď sieťový adaptér nie je pripojený k počítaču (max. 0,15 W) jednoducho tým, že je sieťový adaptér zapojený do elektrickej zásuvky.
- ^{*14} Menovitá spotreba energie ^{23-Sk-1}
- ^{*15} Nevystavujte pokožku dotyku s týmto produktom, keď ho používate v horúcom alebo chladnom prostredí. (➔ **NÁVOD NA POUŽITIE - Osobný počítač**)
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. Počítač odoberá energiu, keď sa pamäť flash počas spúšťania nahrieva. Preto, ak používate energiu batérie a jej zostávajúca kapacita je nízka, počítač sa nemusí zapnúť.
- ^{*16} Prevádzka tohto počítača nie je garantovaná s výnimkou predinštalovaného OS alebo OS, ktorý bol nainštalovaný pomocou obnovy s pamäťou flash alebo disku obnovenia.
- ^{*17} Tento systém je predinštalovaný so softvérom Windows 7 Professional, a dodáva sa tiež s licenciou na softvér Windows 10 Pro. Naraz nemôžete používať viac ako jednu verziu softvéru Windows. Na prepnutie medzi verziami budete musieť odinštalovať jednu verziu a nainštalovať druhú.
- ^{*18} V závislosti od modelov tento softvér aplikácie nie je nainštalovaný.
- ^{*19} Musí byť nainštalovaný pred používaním.
- ^{*20} Ak chcete používať softvér aj po vypršaní platnosti skúšobnej verzie, zakúpte si licenciou podľa pokynov na obrazovke.
- ^{*21} Pomôcka Panasonic PC Settings Utility obsahuje nasledujúce funkcie: Opätovná kalibrácia batérie/Podpora dotykového ovládania/Nastavenia úspory elektrickej energie/atď.
- ^{*22} Vykonajte na obnovovacom disku. **Windows 7** Alternatívne vykonajte obnovenie pomocou pamäte flash.
- ^{*23} Rýchlosti špecifikované v normách IEEE802.11a+b+g+n+ac. Reálne rýchlosti môžu byť odlišné.
- ^{*24} dostupné pri nastavení na "WPA-PSK", "WPA2-PSK" alebo "none". Dostupné iba ak je HT40 spustené počítačom a súvisiaci prístupový bod podporuje HT40.

- *25 Technické údaje sa môžu líšiť podľa modelu.
SIM kartu (15 mm x 25 mm) treba zasunúť do zásuvky na kartu SIM.



*26 **Windows 7**

Dvakrát sa dotknite položky [Manual Selector] na pracovnej ploche a vyberte "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".

- *27 Technické údaje sa môžu líšiť podľa modelu.

V závislosti od špecifikácie softvéru aplikácie môže dôjsť k nasledujúcim prípadom. V týchto prípadoch zvolte nižšie rozlíšenie.

- Nie je možné zvoliť vysoké rozlíšenie.
- Pri zvolení vysokého rozlíšenia sa vyskytla chyba.

- *28 Prevádzka bola otestovaná a potvrdená použitím pamäťových kariet Panasonic microSD s kapacitou pamäte až do 2 GB a pamäťových kariet Panasonic microSDHC s kapacitou pamäte až do 32 GB. Prevádzka na inom zariadení microSD nie je zaručená.

- *29 Na pripojenie sériového zariadenia je potrebný sériový konverzný kábel (je súčasťou).

Štandardná obmedzená záruka

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 dlu 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.

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 LIETAĎLA. 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 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 eventuality 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 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 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 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
Služba vo francúzskom jazyku
Služba v nemeckom jazyku
Služba v taliankom jazyku
Služba v španielskom jazyku
Rakúsko
Švajčiarsko (Nemecky)
Švajčiarsko (Francúzsky)
E-mailová adresa

+44 (0) 800 0884324
+33 (0) 80 5636449
+49 (0) 800 7235211
+39 800 986915
+34 (0) 901 101 157
+43 (0) 800 006493
+41 (0) 800 002429
+41 (0) 800 588017
toughbooksupport@eu.panasonic.com

Služba v českom jazyku
Služba v maďarskom jazyku
Služba v poľskom jazyku
Služba v rumúnskom jazyku
Služba v slovenskom jazyku
E-mailová adresa

+420 (0) 800 143234
+36 (0) 6800 163 67
+48 (0) 800 4911558
+40 (0) 800 894 743
+421 (0) 800 42672627
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

55-Sk-1

HS0716-0

20160220ZAD