

# Panasonic

## NÁVOD K OBSLUZE Základní průvodce Osobní počítač

č. modelu řada CF-D1N

## Obsah Začínáme

2
4
7
12

## Praktické informace

Manipulace a údržba	13
Instalace softwaru	15

## Odstraňování problémů

Odstraňování problémů (	Základní	přehled	)20
-------------------------	----------	---------	-----

## Příloha

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	.24
LICENČNÍ UJEDNÁNÍ PRO OMEZENÉ POUŽITÍ	.26
Technické údaje	.28

Před uvedením tohoto výrobku do provozu si pozorně přečtěte tento návod a uchovejte jej pro budoucí použití.

Děkujeme vám za nákup tohoto produktu Panasonic. Dosažení optimálního výkonu a bezpečnosti vyžaduje pozorné přečtení tohoto návodu k obsluze.

V tomto návodu jsou použity následující názvy. Windows 10 označuje operační systém Windows 10. Windows 7 označuje operační systém Windows 7.

#### Termíny a symboly používané v těchto návodech

UPOZORNĚNÍ POZNÁMKA	Situace, která by mohla vést k lehkému nebo středně těžkému zranění. Užitečné a praktické informace.
Windows 10 - [Všechny aplikace] : Windows 7	Dotkněte se tlačítka 🔳 (Start) a poté se dotkněte volby [Všechny aplikace].
(Start) - [Všechny programy]	: Dotkněte se tlačítka 🚳 (Start) a poté se dotkněte volby [Všechny programy]. V někte- rých případech může být nutné se dotknout dvakrát.
→ :	Odkaz na stranu v tomto návodu k obsluze nebo v Reference Manual.
	Odkaz na elektronické příručky.
Enter :	Stiskněte klávesu [Enter].
<u>Ctrl</u> + <u>C</u> :	Podržte klávesu [Ctrl], poté stiskněte klávesu [C].
<ul> <li>V závislosti na používané namísto "Del")</li> </ul>	klávesnici se označení této klávesy může lišit od názvu v tomto manuálu. (např. "Delete"

- Některé obrázky v tomto návodu jsou za účelem snadnějšího porozumění zjednodušeny a mohou se lišit od skutečného vzhledu přístroje.
- Pokud nejste v počítači přihlášeni jako správce, některé funkce nejsou k dispozici a některá okna se nezobrazí.
- Nejnovější informace o volitelných produktech naleznete v katalozích, apod.
- V tomto návodu jsou použity následující odkazy na názvy a termíny.
  - "Windows 10 Pro 64-bit" jako "Windows" nebo "Windows 10"
  - "Windows<sup>®</sup> 7 Professional 32-bit Service Pack 1" a "Windows<sup>®</sup> 7 Professional 64-bit Service Pack 1" jako "Windows" nebo "Windows 7"
  - Kruhová média včetně DVD-ROM a CD-ROM jako "disky"
  - Jednotka DVD MULTI jako "DVD drive"

## Zřeknutí se

Technické údaje počítačů a informace uvedené v příručkách podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Panasonic Corporation nepřijímá žádnou odpovědnost za škody vzniklé přímo či nepřímo v souvislosti s chybami, nedbalostmi nebo obsluhou počítače v rozporu s příručkami.

## Ochranné známky

Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované na území USA a dalších zemí.

Intel, Core, Centrino a PROSet jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Intel Corporation.

Logo SDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.



Název Adobe, logo Adobe a název Adobe Reader jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated na území USA a dalších zemí.

Bluetooth<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. a udělená na základě licence společnosti Panasonic Corporation.

Názvy produktů, značek, atd. vyobrazených v tomto manuálu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

#### Elektronická příručka

Podrobnější informace o počítači naleznete v elektronické příručce.

- Operating Instructions Reference Manual
   V příručce Reference Manual jsou uvedeny praktické informace, které vám umožní plné využití možností počítače.
  - V priručce Reference Manual jsou uvedený praktičké informace, které vam umožní pine využití možnosti počítace. Proveďte aktualizaci na nejnovější verzi.
- Important Battery Tips
   Dokument Important Battery Tips obsahuje užitečné informace týkající se baterie. Dodržováním těchto tipů bude
   baterie udržována v optimálním stavu a prodlouží se její provozní doba.
- Update the on-screen mauals
   Popisuje postupy pro aktualizaci elektronického návodu.
- Operating Instructions Connect to a network
- Popisuje připojení pomocí síťových zařízení namontovaných na tuto jednotku.
- Pro vstup do elektronické příručky se řiďte níže uvedenými kroky.
- Dotkněte se dvakrát [Manual Selector] na ploše a zvolte elektronickou příručku.

#### Windows 10

- Dotkněte se dvakrát [Panasonic PC Settings Utility] na obrazovce plochy a potom dotkněte se [Support] [Manual]
   [Launch Manual Selector].
- 2. Vyberte elektronickou příručku.

#### POZNÁMKA

 Záložka [Obsah] nebo [Hledat] v elektronických návodech se zobrazí po levé straně okna. Zvolte záložku a zobrazte požadovanou položku.

## Popis součástí

#### Přední strana



#### A: Háčky šňůry

Háčky šňůry nejsou pro některé modely k dispozici.

- B: Tlačítka tabletu
  - → ∰ Reference Manual "Tablet Buttons"

#### C: Držák pera

- D: LED indikátor
  - i: Stav baterie
    - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
  - (n): Bezdrátová síť připravena Tento indikátor svítí, je-li bezdrátová síť LAN, Bluetooth a/nebo bezdrátová síť WAN připojena a připravena. Tento indikátor nemusí nutně sdělovat stav zapnutí/vypnutí bezdrátového připojení.
    - → ♀ Connect to a network "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/ Enabling Wireless Communication"
  - 😝 : Stav jednotky
  - SD : Slot pro paměťovou kartu SD
    - (Bliká: probíhá přístup na paměťové médium) → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

## E: Spínač napájení

#### F: Stav napájení

(Nesvítí: Vypnutí/úsporný režim, svítí zeleně: zapnutí, bliká zeleně: režim spánku, rychle bliká zeleně: počítač nelze zapnout nebo dále provozovat v důsledku příliš nízké teploty.)

#### G: Reproduktor

## H: LCD displej

➔ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

#### Spodní a zadní strana



I: Anténa Bluetooth

<Pouze pro model podporujícího technologii Bluetooth> → 🖓 Connect to a network "Bluetooth"

#### Anténa bezdrátové sítě WAN

<Pouze pro model s bezdrátovou sítí WAN>

- → ∰ Connect to a network "Wireless WAN"
- Anténa bezdrátové sítě LAN
  <Pouze pro model s bezdrátovou sítí LAN>
  → ∰ Connect to a network "Wireless LAN"
- J: Jednotka pevného disku
- K: Bateriový blok
  - → Æ Reference Manual "Battery Power"
- L: Zadní kamera
  - <Pouze pro model se zadním fotoaparátem>
  - → ∰ Reference Manual "Camera"
- M: Slot pro modul RAM
- → ∰ Reference Manual "RAM Module"
- N: Konektor externí antény (CH1)
- O: Konektor externí antény (CH2)
- P: Konektor pro rozšiřující sběrnici → ∰ Reference Manual "Cradle"
- Q: Ventilační otvor (vstup)

4

## Pravá strana

Všechny části (F) zobrazené níže jsou volitelné.



A: Zásuvka DC-IN

#### B: Zásuvka LAN

→ ♀ Participation Reference Manual "LAN"

#### C: Sériový port<sup>\*1</sup> / Port VGA<sup>\*2</sup>

- \*1 <Pouze pro model se sériovým portem>
- \*2 <Pouze pro model s portem VGA>
- → ∰ Reference Manual "External Display"

#### D: Bezpečnostní zámek

Připojit lze lanko typu Kensington. Podrobnější informace naleznete v příručce k lanku.

## E: Ventilační otvor (výstup)

- F: 4. port USB (USB2.0)<sup>\*3</sup> / 2. port místní sítě LAN<sup>\*4</sup> / robustní port USB2.0<sup>\*5</sup>
  - \*3 <Pouze pro model se 4. portem USB (USB2.0)>
  - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
  - \*4 <Pouze pro model s 2. portem místní sítě LAN>
  - → ₩ Reference Manual "LAN"
  - \*5 <Pouze pro model s robustním portem USB2.0>
  - → ∰ Reference Manual "USB Devices"

## G: Spínač bezdrátové sítě

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

## H: Slot pro paměťovou kartu SD

Paměťové karty SD udržujte mimo dosah kojenců a malých dětí.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

## Levá strana



#### I: Port USB3.0

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

#### J: Porty USB2.0

→ 🖞 Reference Manual "USB Devices"

#### K: Mikrofonní zásuvka

Zato zásuvka je určena k připojení kondenzátorového mikrofonu. V případě použití jiných typů mikrofonů nebude k dispozici vstupní audio signál, případně mohou vzniknout jiné poruchy.

#### L: Zásuvka sluchátkového výstupu

Do této zásuvky lze připojit sluchátka nebo aktivní reproduktory.

Během jejich připojení je zvuk z vnitřních reproduktorů vypnut.

## M: Slot pro kartu SIM

<Pouze pro model s bezdrátovou sítí WAN> Zasuňte SIM kartu do slotu pro SIM kartu tak, aby strana s kontakty směřovala dolů a aby zkosený roh směřoval dopředu.

→ ∰ Connect to a network "Wireless WAN"

## UPOZORNĚNÍ

 Do tohoto slotu je možné vkládat karty SIM (15 mm × 25 mm).



## N: Slot pro kartu Smart Card<sup>\*6</sup>

- <sup>\*6</sup> <Pouze u modelu se slotem pro kartu Smart Card>
- → ₩ Reference Manual "Smart Card"

Tento počítač obsahuje v místě označeném na obrázku vpravo magnet a zařízení využívající magnetu. Vyhněte se přikládání libovolného kovového předmětu nebo magnetického média k tomuto místu.

(2)



#### Připojení pera k počítači <Pouze model se šňůrou>

Šňůra brání nechtěnému upadnutí stylusu (součástí dodávky). Připevněte stylus šňůrou k počítači, aby jste jej neztratili.

- K dispozici jsou otvory (A) pro připevnění.
- ① Prostrčte jednu ze smyček skrz otvor.
- 2 Provlékněte druhou smyčku na šňůře první smyčkou.
- ③ Provlékněte druhou smyčku otvorem (A).
- ④ Provlékněte pero druhou smyčkou.









#### Příprava

① Zkontrolujte a identifikujte dodané příslušenství.

Pokud některé z nich nenaleznete, obraťte se na centrum technické podpory společnosti Panasonic.

Síťový kabel .....1



Č. modelu: CF-AA5713A

Měkká tkanina . . . 1



	Č. modelu: CF-VZSU73U/CF-VZSU73SP
Pero	• Šňůra
Některé modely mohou být do- dávány s odlišným perem, než je uvedeno výše.	Některé modely nemusí být dodávány se šňůrou nebo mohou být dodávány s odliš- nou šňůrou, než je uvedena výše.

(→ 𝔁 Reference Manual "Screen Input Operation")

být dodávány se dodávány s odlišlena výše.

. . . . . . . . . . . . . . . . . 1

Akumulátor .....1

Bezpečnostní upozornění / Informace o vyhláškách .....1

#### Vložení bateriového bloku



- 1 Posuňte západku (A) ve směru šipky.
- 2 Otevřete kryt.
- ③ Zasuňte bateriový blok tak, aby byl správně připojen ke konektoru.
- ④ Zavřete kryt tak, aby zacvaknul.
- 5 Posuňte západku (A) ve směru šipky.

#### Vyjmutí bateriového bloku

V kroku ③ výše vytáhněte destičku (B) bateriového bloku.

#### UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte, zda je západka bezpečně zajištěna. V opačném případě může při přenášení počítače dojít k pádu akumulátoru.

#### POZNÁMKA

- Pamatujte na to, že tento počítač odebírá určitou elektrickou energii i ve vypnutém stavu. Akumulátor se z plně nabitého stavu vybíjí v následujících časech:
  - · Ve vypnutém stavu: Přibl. 9 týdnů
  - V režimu spánku: Přibl. 4 dnů
  - V úsporném režimu: Přibl. 8 dnů
- Pokud není napájecí kabel stejnosměrného napětí připojen k počítači, odpojte síťový kabel ze zásuvky. Ke spotřebě energie dochází i tehdy, je-li síťový adaptér připojen k elektrické zásuvce.

## 1 Vložení bateriového bloku (-> strana 7)

- Nedotýkejte se svorek akumulátoru a počítače. V opačném případě může dojít k jejich znečistění nebo poškození s následnou poruchou akumulátoru nebo počítače.
- Dbejte na to, aby byl během provozu vždy nasazen kryt.

## 2 Připojení pera k počítači (→ strana 6)

#### 3 Připojte počítač k síťové zásuvce

- ① Posuňte západku ve směru šipky.
- Otevřete kryt.
- ③ Připojte síťový adaptér.
  - Nabíjení baterie bude zahájeno automaticky.
- ④ Posuňte západku jednoho ze tří portů USB ve směru šipky.

#### UPOZORNĚNÍ

- Neodpojujte síťový adaptér a nezapínejte spínač bezdrátové sítě před ukončením postupu prvního uvedení do provozu.
- Při prvním použití počítače nepřipojujte kromě bateriového bloku, síťového adaptéru, externí klávesnice a myši žádné jiné periferní zařízení (včetně kabelu LAN).
- Manipulace se sítovým adaptérem
  - Během bouřky může docházet k potížím, například k náhlým poklesům napětí. Vzhledem k tomu, že by tyto problémy mohly mít negativní vliv na počítač, doporučuje se během této doby používat záložní zdroj napájení (UPS), pokud není počítač napájen samotnou baterií.

## 4 Zapněte počítač

- Ujistěte se, zda je spínač bezdrátové sítě (→ strana 5) nachází ve vypnuté poloze.
- Stiskněte a podržte hlavní vypínač (), dokud se nerozsvítí indikátor napájení (A).

## UPOZORNĚNÍ

- Spínač napájení stiskněte pouze jednou.
- V případě stisknutí a podržení hlavního vypínače na dobu delší, než čtyři sekundy dojte k nucenému vypnutí počítače.
- Nesmí být provedeny žádné změny výchozího nastavení aplikace Setup Utility, dokud se nedokončí první uvedení do provozu.

#### Windows 7

5 Vyberte jazyk a operační systém (32bitový nebo 64bitový)

#### UPOZORNĚNÍ

 Výběr jazyka proveďte pečlivě, neboť jej nelze změnit později. V případě nastavení chybného jazyka je nutné přeinstalovat systém Windows.

#### POZNÁMKA

- Můžete používat tlačítka tabletu. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - Vyberte jazyk a OS (32bitový nebo 64bitový) na obrazovce "Select OS" a vyberte [OK].
    - Nastavení jazyka se spustí výběrem [OK] na potvrzující obrazovce. Nastavení jazyka a OS bude dokončeno během přibližně 15 minut.
  - 2 Po zobrazení okna ukončení vypněte počítač výběrem [OK].



ΨĂ

## 6 Proveďte nastavení systému Windows

#### Windows 10

Vyberte jazyk a dotkněte se volby [Další].

#### Windows 7 Zapněte počítač.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Po zapnutí počítače zůstane obrazovka chvíli černá nebo nezměněná. Tento stav není příznakem poruchy. Počkejte chvíli, dokud se nezobrazí instalační obrazovka systému Windows.
- Během instalace systému Windows používejte k pohybu kurzoru a výběru položek dotekový panel, externí myš a externí klávesnici.
- Přejděte k dalšímu kroku s potvrzením jednotlivých hlášení na obrazovce.
- Po dokončení nastavení systému Windows můžete nastavit bezdrátovou síť.
   Windows 10 Pokud se zobrazí hlášení "Pojďme se připojit", můžete zvolit možnost [Přeskočit tento krok].

Windows 7) Obrazovka "Připojit k bezdrátové síti" se nemusí zobrazit.

#### UPOZORNĚNÍ

- Jméno uživatele, heslo, obrázek a bezdrátové sítě můžete změnit po dokončení instalace systému Windows.
- Jako název počítače použijte standardní znaky: číslice 0 až 9, velká a malá písmena od A do Z a spojovník (-). Objeví-li se chybové hlášení "Název počítače není platný.", zkontrolujte, zda nejsou použity jiné než výše uvedené znaky. Zůstane-li chybové hlášení na displeji, přepněte režim klávesnice na angličtinu ("EN") a zadejte znaky.
- Jako uživatelské jméno nelze použít následující slova: CON, PRN, AUX,
- CLOCK\$, NUL, COM1 až COM9, LPT1 až LPT9, LPT, &, mezera, Windows 7 @. • Windows 7
  - Zejména pokud vytvoříte uživatelské jméno (název účtu), které obsahuje znak "@", bude na obrazovce vyžadováno heslo i v případě, pokud žádné heslo nebylo nastaveno. V případě pokusu o přihlášení bez zadání hesla se zobrazí hlášení "Uživatelské jméno nebo heslo je chybné." a přihlášení k systému nebude možné (→ strana 22).
- Tapeta pro prvního přihlášeného uživatele již byla nastavena postupu článku "6 Proveďte nastavení systému Windows.".

Pokud tento počítač provozujete na slunci, lze čitelnost obrazovky usnadnit změnou tapety na bílý papír.

- Dlouze se dotkněte na hlavní ploše a dotkněte se položky [Přizpůsobit] [Pozadí plochy].
- 2 V seznamu [Umístění obrázku] vyberte [Plné barvy].
- ③ Vyberte bílou tapetu a dotkněte se volby [Uložit změny].
- Windows 7) Řiďte se níže uvedenými kroky.
  - ① Když se zobrazí hlášení "Povolit senzory", dotkněte se [Povolit tento senzor].
  - ② Když se zobrazí hlášení [Řízení uživatelských účtů], dotkněte se tlačítko [Ano].
  - ③ Na potvrzující obrazovce [Display Rotation Tool] dotkněte se [Ano].

Počítač se automaticky restartuje a nastavení je povolené.

## 7 Windows 10 Restartujte počítač

- Dotkněte se 
   (Start).
- Dotkněte se (Napájení) [Restartovat].
- Část funkcí nástroje Panasonic PC Settings Utility bude aktivována po restartování počítače.

- Připojte se k internetu. (Windows 10) Zaregistrujte / Windows 7) Přihlaste se do systému Windows jako správce. Další informace naleznete v části (C) OPERATING INSTRUCTIONS - Connect to a network.
- 2 Aktualizace návodu na obrazovce. Dotkněte se dvakrát [Manual Selector] na ploše.
   Windows 10 Dotkněte se dvakrát [Panasonic PC Settings Utility] na obrazovce plochy a potom dotkněte se [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

#### 9 Vytvoření obnovovacího disku

Obnovovací disk vám umožní nainstalovat OS a obnovit jeho výchozí stav z výroby v případě, že je například obnovovací oddíl HDD poškozený. Doporučujeme vytvořit obnovovací disk před zahájením používání počítače.

Informace o vytvoření disku viz → ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility".

#### POZNÁMKA

#### Windows 10 Panasonic PC Settings Utility

Tento nástroj umožňuje sledovat stav počítače a měnit nastavení. Nástroj spustíte dvojím dotknutím se [Panasonic PC Settings Utility] na ploše. (+ 12) Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

#### PC Information Viewer

Tento počítač pravidelně zaznamenává informace na pevný disk, atd. Maximální objem dat každého záznamu je 1024 bajtů. Tyto informace se používají pouze pro stanovení možné příčiny v případě jakéhokoli selhání pevného disku. Tyto informace nejsou nikdy odesílány po síti mimo počítač, ani nejsou používány k žádným jiným, než k výše popsaným účelům.

Chcete-li tuto funkci vypnout, zaškrtněte políčko [Disable the automatic save function for management information history] v [Hard Disk Status] v PC Information Viewer a dotkněte se tlačítka [OK]. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

(→ ∰ Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")

#### Windows 10

Ve výchozím nastavení je na obrazovce plochy přítomna ikona zástupce pro korejský jazyk. Pokud ikonu nepotřebujete, můžete ji smazat.

#### • Windows 7

Pokud se vymaže oddíl pro obnovení, nemůžete vytvořit disk(y) pro obnovení.

#### Před použitím bezdrátové funkce

① Přepněte spínač bezdrátové funkce na ON.

#### Windows 10

② Dotkněte se I (Oznámení) na hlavním panelu a potom dotkněte se I (Všechna nastavení) - [Síť a internet] - [Režim v letadle].

Nastavte [Režim v letadle] na [Vypnuto], a potom;

nastavte [Wi-Fi] na [Zapnuto] (pro bezdrátovou síť LAN);

nastavte [Mobilní telefon] na [Zapnuto] (pro bezdrátovou síť WAN).

nastavte [GPS] na [Zapnuto] (pro bezdrátovou síť WAN);

nastavte [Bluetooth] na [Zapnuto] (pro Bluetooth).

nastavte [GPS\GNSS] na [Zapnuto] (pro GPS).

#### ■ Informace o struktuře oddílů

Zmenšením části existujícího oddílu lze vytvořit volné místo na disku, ze kterého lze následně vytvořit nový oddíl. Ve výchozím nastavení můžete používat jediný oddíl.

#### UPOZORNĚNÍ

Windows 10 V operačním systému Windows 10 nepřidávejte ani neodstraňujte oddíly, protože v tomto systému se musí oblast Windows a oddíl pro obnovení nacházet vedle sebe.

#### Windows 7 Změna struktury oddílů

- ① Dotkněte se tlačítka ③ (Start) a dlouze se dotkněte volby [Počítač], poté se dotkněte volby [Spravovat].
   Běžný uživatel musí zadat heslo správce.
- Dotkněte se tlačítka [Správa disků].
- ③ Dlouze se dotkněte oddílu pro Windows (podle výchozího nastavení jednotka "c"), poté se dotkněte tlačítka [Zmenšit svazek].
  - Velikost oddílu závisí na technických údajích počítače.
- ④ Do pole [Zadejte velikost zmenšení (MB)] zadejte požadovanou velikost a dotkněte se tlačítka [Zmenšit].
  - Nelze zadat větší číslo, než je zobrazovaná velikost místa.
  - K výběru [Reinstall to the OS related partitions.] v instalaci OS (→ strana 16) je potřeba 70 GB nebo více pro volbu [Celková velikost po zmenšení MB].
- ⑤ Dlouze se dotkněte volby [Volné místo] (zmenšované místo v kroku ④), poté se dotkněte položky [Nový jednoduchý svazek].
- ⑥ Proveďte nastavení podle pokynů na obrazovce, poté se dotkněte tlačítka [Dokončit]. Počkejte, dokud nebude dokončeno formátování.

#### POZNÁMKA

- Pomocí zbývajícího volného místa nebo nově vytvořeného volného místa můžete vytvořit další oddíl.
- Chcete-li odstranit oddíl, dlouze se jej dotkněte, poté v kroku ③ se dotkněte položky [Odstranit svazek].

## Zapnutí

Stiskněte a podržte spínač napájení () (→ strana 4) dokud se nerozsvítí indikátor napájení () (→ strana 4).

#### POZNÁMKA

- Spínač napájení stiskněte pouze jednou.
- V případě stisknutí a podržení spínače napájení na dobu delší než čtyři sekundy dojde k nucenému vypnutí počítače.
- Po vypnutí počítače počkejte před dalším zapnutím nejméně deset sekund.
- - Připojení a odpojení síťového adaptéru
  - Stisknutí spínače napájení
  - · Dotyk tlačítek tabletu, obrazovky nebo externí myši
  - · Nastavování spínače bezdrátové sítě do polohy zapnuto nebo vypnuto

## Vypnutí

#### Windows 10

- Dotkněte se (Start) vlevo dole.
- ② Dotkněte se (Napájení) [Vypnout].

#### Windows 7

Dotkněte se 🚱 (Start) - [Vypnout].

#### POZNÁMKA

#### Windows 10

- Chcete-li počítač úplně vypnout, postupujte následovně.
- Dotkněte se 
   Gtart) vlevo dole a potom dotkněte se 
   (Nastavení) [Aktualizace a zabezpečení] [Obnovení].
- ② Dotkněte se [Restartovat] pod položkou "Spuštění s upřesněným nastavením".
- Dotkněte se [Vypnout počítač].

## Opatření proti nežádoucímu spouštění a vypínání

- Neprovádějte následující akce
  - · Připojení a odpojení síťového adaptéru
  - Stisknutí spínače napájení
  - Dotyk tlačítek tabletu, obrazovky nebo externí myši
  - · Nastavování spínače bezdrátové sítě do polohy zapnuto nebo vypnuto

#### POZNÁMKA

- U nového počítače je provedeno následující nastavení funkcí na úsporu energie.
  - Obrazovka se automaticky vypne po:
     10 minutách (je-li připojený síťový adaptér) nečinnosti
     5 minutách (při provozu na bateriové napájení) nečinnosti
  - Počítač automaticky přejde do režimu spánku<sup>\*1</sup> po: 20 minutách (je-li připojený síťový adaptér) nečinnosti 15 minutách (při provozu na bateriové napájení) nečinnosti
  - <sup>\*1</sup> Více informací o obnovení provozu z režimu spánku viz 💬 Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions".

## Provozní prostředí

- Počítač umístěte na rovný a stabilní povrch, který není vystaven nárazům, vibracím a nebezpečí pádu. Počítač nepokládejte na bok, ani jej nepřevracejte. Je-li počítač vystaven velmi silným nárazům, může dojít k jeho poškození.
- Teplota: Provozní: -10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>\*1</sup>
   Skladovací: -20 °C až 60 °C

Vlhkost: Provozní: 30 % až 80 % RV (bez kondenzace)

Skladovací: 30 % až 90 % RV (bez kondenzace)

Pokud počítač delší dobu používáte v prostředí s mimořádně nízkými či vysokými teplotami nebo vysokou vlhkostí, v kuřáckém prostředí nebo na místech, kde se používá olej nebo na prašných místech, může dojít ke zhoršení stavu výrobku a ke zkrácení jeho životnosti i tehdy, pokud se hodnoty pohybují ve výše uvedeném rozsahu.

\*1 Nevystavujte pokožku tomuto produktu při používání v horkém nebo chladném prostředí. (→ "Bezpečnostní upozornění / Informace o vyhláškách")

Dojde-li k namočení počítače při teplotách 0 °C nebo nižších, může dojít k poškození mrazem. Při takových teplotách počítač vysušte.

- Počítač neprovozujte v dále uvedených oblastech, v opačném případě může dojít k jeho poškození.
  - V blízkosti elektronických zařízení. Kde by mohlo dojít ke zkreslení obrazu nebo k výskytu šumu.
    V prostředích s extrémně vysokou nebo nízkou teplotou.
- Vzhledem k tomu, že počítač se během provozu ohřívá, udržujte jej mimo dosah předmětů, které jsou citlivé na teplo.

## Upozornění týkající se manipulace

Tento počítač byl zkonstruován tak, aby byl minimalizovány účinky nárazu do LCD displeje nebo do pevného disku. Při manipulaci s počítačem dbejte extrémní opatrnosti.

- Při manipulaci s počítačem dodržuje následující zásady:
  - Vypněte počítač.
  - Výjměte všechna externí zařízení, kabely a další vyčnívající předměty.
  - Zabraňte pádu počítače nebo jeho nárazu do pevných předmětů.
  - Počítač neuchopujte za obrazovku.
- Pokud počítač berete na palubu letadla, umístěte jej do příručního a nikoliv do odbavovaného zavazadla. Při používání počítače v letadle dodržujte pokyny letecké společnosti.
- Pokud s sebou převážíte náhradní baterii, umístěte ji do plastového sáčku, aby byly chráněny její vývody.
- Dotekového panelu se dotýkejte pouze pomocí dodávaného pera. Na povrch dotykové desky neumisťujte žádné předměty. Kromě toho na ni silně netlačte ostrými nebo tvrdými předměty, které by mohly zanechat stopy (např. nehty, tužky a kuličková pera).
- Nepoužívejte dotekovou obrazovku, je-li znečistěná prachem nebo nečistotou (například olejem). V opačném případě mohou cizí částice usazené na obrazovce / peru povrch obrazovky poškrabat nebo bránit v používání pera.
- Pero používejte pouze k doteku obrazovky. Používání pera k jakýmkoli jiným účelům může způsobit jeho poškození a následné poškrabání obrazovky.

#### Zásady týkající se používání periferních zařízení

Dodržováním pokynů uvedených v tomto návodu a v příručce Operating Instructions - Reference Manual zabraňte poškození zařízení. Pečlivě si prostudujte uživatelské příručky periferních zařízení.

- Používejte pouze periferní zařízení, která vyhovují specifikacím počítače.
- Připojování konektorů do zásuvek provádějte ve správném směru.
- Pokud nelze konektor snadno zasunout, nepřipojujte jej násilně. Zkontrolujte tvar konektoru, jeho směr, uspořádání vývodů, apod.
- Pokud je konektor opatřen šrouby, bezpečně je zašroubujte.
- Během přemisťování počítače vyjměte kabely. Kabely nevytahujte silou.

#### Zamezení neoprávněného provozování počítače přes bezdrátovou síť LAN / rozhraní Bluetooth / bezdrátovou síť WAN

<Pouze pro model s bezdrátovou sítí LAN / rozhraním Bluetooth / bezdrátovou sítí WAN>

 Před použitím bezdrátové sítě LAN / rozhraní Bluetooth / bezdrátové sítě WAN proveďte odpovídající nastavení zabezpečení, například šifrování dat.

#### Nová kalibrace baterie

- Nová kalibrace baterie může trvat dlouho z důvodu velké kapacity baterie. Tento stav není příznakem poruchy.
   Při provádění "Nové kalibrace baterie" po vypnutí operačního systému Windows>
  - Plné nabití: Přibližně 2,0 hodiny
  - Úplné vybití: Přibližně 4,0 hodiny

Při provádění "Nové kalibrace baterie" bez vypnutí operačního systému Windows může nabíjení / vybíjení trvat déle.

#### PC-Diagnostic Utility

Když spustíte PC-Diagnostic Utility bez připojení externí klávesnice a externí myši, vypněte počítač stisknutím a podržením hlavního vypínače. Potom připojte externí klávesnici a externí myš k počítači a restartujte PC-Diagnostic Utility.

## Údržba

#### Čistění LCD panelu

Používejte hadřík dodaný s počítačem. (Více informací viz "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". → ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

#### Čistění jiných oblastí, než LCD panelu

Povrchy otřete měkkou a suchou tkaninou, například gázou. K čistění můžete použít i mycí prostředek. Navlhčete měkkou tkaninu do mycího prostředku zředěného vodou a řádně ji vyždímejte.

#### UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte benzen, ředidlo ani alkohol neboť mohou negativně ovlivnit povrch a způsobit ztrátu barvy, atd. Nepoužívejte komerčně dostupné produkty na čištění a kosmetiku, neboť mohou obsahovat komponenty škodlivé povrchu.
- Zabraňte přímému kontaktu počítače s vodou nebo čisticími prostředky, neboť voda, která vnikne dovnitř počítače, může způsobit poruchu nebo poškození.
- Kapky vody z povrchu přístroje otřete měkkým a suchým hadříkem. Přístroj nesušte v mikrovlnné troubě. V opačném případě by mohlo dojít k poruše nebo poškození.

Instalací softwaru obnovíte výchozí stav počítače. Nainstalováním softwaru budou data z pevného disku smazána. Před instalací proto důležitá data zálohujte na jiná média nebo na externí pevný disk.

#### UPOZORNĚNÍ

- Neodstraňujte oddíl pro obnovení na pevném disku. V případě jeho odstranění nebude možné vytvořit disk pro obnovení.
  - Pro kontrolu oddílu pro obnovení proveďte následující postup.

#### ① Windows 10

Dotkněte se a podržte 🔳 (Start) ve spodním levém rohu obrazovky plochy.

#### Windows 7

- Dotkněte se tlačítka 🚳 (Start) a dlouze se dotkněte volby [Počítač], poté se dotkněte volby [Spravovat].
- Běžný uživatel musí zadat heslo správce.
- Dotkněte se tlačítka [Správa disků].

#### Windows 10 Obnovit Windows do továrního nastavení

#### Příprava

Pokud počítač nefunguje normálně nebo začne být nestabilní, můžete tento problém odstranit obnovením Windows do továrního nastavení.

- Odstraňte všechny periferní zařízení a paměťovou kartu SD atd.
- Připojte k počítači síťový adaptér a neodpojujte jej, dokud se nedokončí instalace softwaru.

#### 1 Proveďte operaci "Obnovit Windows do továrního nastavení".

- Dotkněte se (Start) [Nastavení] [Aktualizace a zabezpečení] [Obnovení].
- ② Dotkněte se [Spustit] pod položkou "Obnovit Windows do továrního nastavení".
- Zvolte možnost.
  - [Zachovat moje soubory]
     Přeinstalace systému Windows bude v krátké době dokončena (přibližně 30 minut).
     Aplikace a další položky, které nebyly dodaný s tímto počítačem, budou odebrány.
  - [Odebrat všechno]
    - [Odebrat jenom moje soubory] (Přibližně 30 minut)
    - [Odebrat soubory a smazat disk]

Důkladným čištěním nelze smazané soubory obnovit a úroveň zabezpečení se zvýší. Čas zpracování bude delší (přibližně 50 minut).

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po přeinstalaci se počítač restartuje.

- Instalaci nepřerušujte, například vypínáním počítače nebo provedením jiné operace.
   V opačném případě by tato instalace mohla být ztracena v důsledku nespuštění systému Windows nebo po-
- V opačnem pripade by tato instalace mohla byt ztračena v dusledku nespusteni systemu Windows nebo p rušení dat.

## 2 Proveďte "Proveďte nastavení systému Windows." (→ strana 9).

#### POZNÁMKA

• Datum a čas a časové pásmo nemusí být správné. Nastavte je správně.

#### 3 Proveďte aktualizaci systému Windows.

#### 4 Windows 10 < Pouze u modelu podporujícího technologii TPM> Vymazat TPM.

- ① Dotkněte se a podržte < (Start), dotkněte se [Spustit].
- ② Stiskněte tlačítko (A2) pro zobrazení vstupní klávesnice, poté zadejte [tpm.msc] a dotkněte se [OK].
- ③ Dotkněte se [Vymazat TPM...] pod položkou "Akce" vpravo na obrazovce "Správa čipu TPM v místním počítači".
- ④ Dotkněte se [Restartovat] obrazovky "Správa hardwaru pro zabezpečení TPM". Počítač bude restartován.
- ⑤ Po zobrazení hlášení "TPM configuration change was requested to ..." stiskněte F12.
- 6 Dotkněte se dlaždici pracovní plochy a po zobrazení hlášení "Čip TPM připraven" dotkněte se [Zavřít].

#### Obnovení disku

Můžete přeinstalovat OS tak, jak byl předinstalovaný při zakoupení (Windows 10 nebo Windows 7).

#### UPOZORNĚNÍ

• Pokud se vymaže oddíl pro obnovení, nemůžete provést obnovení pevného disku (paměti typu Flash).

#### Příprava

- Odstraňte všechny periferní zařízení a paměťovou kartu SD atd.
- Připojte k počítači síťový adaptér a neodpojujte jej, dokud se nedokončí instalace softwaru.

Windows 10 Pokud přeinstalace pomocí způsobu uvedeném v části "Obnovit Windows do továrního nastavení" výše neproběhne úspěšně, postupujte podle kroků níže.

#### 1 Spust'te Setup Utility.

#### Windows 10

- 1) Dotkněte se 🖬 (Start) [Nastavení] [Aktualizace a zabezpečení] [Obnovení].
- 2 Dotkněte se [Restartovat] pod položkou "Spuštění s upřesněným nastavením".
- ③ Dotkněte se [Odstranit potíže] [Upřesnit možnosti] [Nastavení firmwaru UEFI] [Restartovat].

#### Windows 7

Zapněte počítač a dotkněte se [Click here for Setup], které je zobrazeno v levém horním rohu na obrazovce, když je zobrazena spouštěcí obrazovka [Panasonic].

- Pokud se při startu počítače nezobrazí zaváděcí obrazovka [Panasonic], několikrát stiskněte p, dokud se nezobrazí obrazovka Setup Utility.
- Je-li vyžadováno heslo, zadejte heslo uživatele Supervisor.

## Poznamenejte si veškerý obsah programu Setup Utility a dvakrát se dotkněte volby [Load Default Values].

Jakmile se zobrazí potvrzující hlášení, vyberte tlačítko [Yes], poté stiskněte Enter.

## Zkontrolujte nastavení [UEFI Boot] programu Setup Utility.

[UEFI Boot] by mělo být nastaveno na následovně.Pokud se používá systém Windows 10Pokud se používá systém Windows 7: [Disabled]

- 4 Dotkněte se [Exit] a dvakrát se dotkněte [Save Values and Reboot]. Jakmile se zobrazí potvrzující hlášení, vyberte tlačítko [Yes], poté stiskněte Enter. Počítač se restartuje.
- 5 Během zobrazení startovací obrazovky [Panasonic] stiskněte několikrát klávesu  $\mathcal{D}$ . Spustí se nástroj Setup Utility.

• Je-li vyžadováno heslo, zadejte heslo uživatele Supervisor.

6 Dotkněte se [Exit] a dvakrát se dotkněte [Recovery Partition].

## 7 Windows 10

## Dotkněte se [Recovery].

Dotkněte se [CANCEL] přerušíte operaci.

#### Windows 7

Vyberte [Reinstall Windows] a vyberte [Next]. Dotyk tlačítek tabletu k ovládání.

#### 8 Windows 7

Na obrazovce licenční smlouvy vyberte [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] a vyberte [Next].

## 9 Windows 10 Dotkněte se [Disk 0].

## 10 Windows 7 Vyberte [Next].

Je-li volba zobrazena, vyberte nastavení a dotkněte se [Next].

• [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]

Vyberte tuto možnost, chcete-li nainstalovat Windows ve výchozím výrobním nastavení. Po instalaci můžete vytvořit nový oddíl. Informace o způsobu vytvoření nového oddílu naleznete v části "Změna struktury oddílů" (→ strana 11).

- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]<sup>11</sup> Tuto možnost vyberte, je-li pevný disk již rozdělen do několika oddílu a chcete zachovat strukturu oddílů. Informace o způsobu vytvoření nového oddílu naleznete v části "Změna struktury oddílů" (→ strana 11).
  - <sup>\*1</sup> Tato možnost se nezobrazí, pokud systém Windows nelze instalovat do oddílu pro obnovu a oblasti, jenž využívá systém Windows.

2

3

## 11 Windows 7 Při zobrazení potvrzujícího hlášení vyberte [YES].

## 12 Windows 7

## Vyberte jazyk a typ systému (32bitový nebo 64bitový) a vyberte [OK].

Při zobrazení potvrzujícího hlášení vyberte [OK]. Chcete-li zrušit proces obnovování, vyberte [CANCEL] a klikněte na \_\_\_\_\_, která se objeví v pravém horním rohu obrazovky.

## 13 Windows 10 Dotkněte se [Recovery ALL Partitions.].

## 14 Windows 7 Při zobrazení potvrzujícího hlášení vyberte [YES].

Instalace bude spuštěna podle pokynů na obrazovce.

Instalaci nepřerušujte, například vypínáním počítače nebo provedením jiné operace.
 V opačném případě by tato instalace mohla být ztracena v důsledku nespuštění systému Windows nebo porušení dat.

## 15 Po zobrazení okna ukončení vypněte počítač (Windows 10) dotknutím se [Shutdown] (Windows 7) výběrem [OK].

## 16 Zapněte počítač.

• Je-li vyžadováno heslo, zadejte heslo uživatele Supervisor.

17 Proveďte "Proveďte nastavení systému Windows." (→ strana 9).

## 18 Spusťte program Setup Utility a proveďte potřebná nastavení.

## 19 Proveďte aktualizaci systému Windows.

## 20 (Windows 10) <Pouze u modelu podporujícího technologii TPM> Vymazat TPM (→ strana 15).

#### Použití obnovovacího disku

Obnovovací disk použijte v následujících případech.

- Zapomněli jste heslo správce.
- Instalace nebyla dokončena. Oddíl pro obnovu na pevném disku (paměťová jednotka Flash) může být porušený.
- Oddíl pro obnovení byl vymazán.
- Windows 7 <Pouze pro model snížený na Windows 7> Pro změnu OS z Windows 7 na Windows 10 nebo opačně.

#### POZNÁMKA

 Windows 7 Chcete-li změnit operační systém z verze 32bit na 64bit či naopak, k instalaci operačního systému je nutné použít oddíl pro obnovení. Aby však bylo možné tuto operaci provést, oddíl pro obnovení musí být stále přítomný na pevném disku.

#### Příprava

- Připravte si následující položky:
  - Obnovovací disk ( > 1 Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
  - Jednotka DVD USB (volitelná) (informace o dostupných produktech naleznete v nejnovějších katalozích a dalších zdrojových materiálech)
- Odstraňte všechna periferní zařízení a paměťovou kartu (s výjimkou jednotky USB DVD).
- Připojte k počítači síťový adaptér a neodpojujte jej, dokud se nedokončí instalace softwaru.

## 1 Připojte jednotku DVD k portu USB.

## 2 Spusťte Setup Utility.

#### . Windows 10

- 1 Dotkněte se 🔳 (Start) [Nastavení] [Aktualizace a zabezpečení] [Obnovení].
- 2 Dotkněte se [Restartovat] pod položkou "Spuštění s upřesněným nastavením".

③ Dotkněte se [Odstranit potíže] - [Upřesnit možnosti] - [Nastavení firmwaru UEFI] - [Restartovat].

#### Windows 7

Zapněte počítač a dotkněte se [Click here for Setup], které je zobrazeno v levém horním rohu na obrazovce, když je zobrazena spouštěcí obrazovka [Panasonic].

- Pokud se při startu počítače nezobrazí zaváděcí obrazovka [Panasonic], několikrát stiskněte P, dokud se nezobrazí obrazovka Setup Utility.
- Je-li vyžadováno heslo, zadejte heslo uživatele Supervisor.
- 3 Poznamenejte si veškerý obsah programu Setup Utility, dotkněte se [Exit] a dvakrát se dotkněte volby [Load Default Values].

Jakmile se zobrazí potvrzující hlášení, vyberte [Yes], poté stiskněte Enter.

4 **Zkontrolujte nastavení [UEFI Boot] programu Setup Utility.** [UEFI Boot] by mělo být nastaveno na následovně.

Při použití obnovovacího disku pro Windows 10: [Enabled] Při použití obnovovacího disku pro Windows 7: [Disabled]

- 5 Do jednotky DVD vložte obnovovací disk na obnovení systému.
- 6 Dotkněte se [Exit] a dvakrát se dotkněte [Save Values and Reboot]. Jakmile se zobrazí potvrzující hlášení, vyberte [Yes], poté stiskněte Enter. Počítač se restartuje.
- 7 Během zobrazení startovací obrazovky [Panasonic] stiskněte několikrát klávesu  $\mathcal{D}$ . Spustí se nástroj Setup Utility.

• Je-li vyžadováno heslo, zadejte heslo uživatele Supervisor.

- 8 Dotkněte se [Exit] a v části [Boot Override] se dvakrát dotkněte jednotky DVD. Počítač bude restartován.
- 9 Windows 10 Dotkněte se [Recovery] a dotkněte se [Next].
- 10 (Windows 7) Vyberte [Reinstall Windows] a vyberte [Next]. Dotyk tlačítek tabletu k ovládání.
- 11 (Windows 10) Při zobrazení potvrzujícího hlášení dotkněte se [YES].
- 12 (Windows 7) Na obrazovce licenční smlouvy vyberte [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] a vyberte [Next].
- 13 (Windows 10) Dotkněte se [Disk 0].

## 14 Windows 7

## Vyberte [Next].

Je-li volba zobrazena, vyberte nastavení a vyberte [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.] Standardní způsob obnovení. Můžete použít obnovení z oddílu pro obnovení.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
   Zvětšete velikost použitelného místa na disku.
   NEMŮŽETE použít obnovení z oddílu pro obnovení.
   Je-li tato možnost zvolena, nemůžete již dále vytvářet obnovovací disk(y) po operaci obnovení.

## UPOZORNĚNÍ

Pečlivě proveďte výběr výše uvedené položky, neboť operaci nelze změnit později.

## 15 Windows 7 Vyberte [Next].

Je-li volba zobrazena, vyberte nastavení a vyberte [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
   Vyberte tuto možnost, chcete-li nainstalovat Windows ve výchozím výrobním nastavení. Po instalaci můžete vytvořit nový oddíl. Informace o způsobu vytvoření nového oddílu naleznete v části "Změna struktury oddílů" (→ strana 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]<sup>2</sup>
   Tuto možnost vyberte, je-li pevný disk již rozdělen do několika oddílů. Informace o způsobu vytvoření nového
   oddílu naleznete v části "Změna struktury oddílů" (→ strana 11).
   Můžete zachovat strukturu oddílu.
  - <sup>\*2</sup> Tato možnost se nezobrazí, pokud je zvolena možnost [Reinstall with HDD recovery partition.], nebo pokud systém Windows nelze instalovat do oddílu pro obnovení a oblasti využívané systémem Windows.

## 16 Windows 10 Dotkněte se [Recovery ALL Partitions.].

## 17 Windows 7 Při zobrazení potvrzujícího hlášení vyberte [YES].

## 18 Windows 7

## Vyberte jazyk a typ systému (32bitový nebo 64bitový) a vyberte [OK].

Při zobrazení potvrzujícího hlášení vyberte [OK].

Chcete-li zrušit proces obnovování, vyberte [CANCEL] nebo klikněte na 🚾, která se objeví v pravém horním rohu obrazovky.

Instalace bude spuštěna podle pokynů na obrazovce.

- Instalaci nepřerušujte, například vypínáním počítače.
   V opačném případě by tato instalace mohla být ztracena v důsledku nespuštění systému Windows nebo porušení dat.
- 19 Po zobrazení okna ukončení vyjměte obnovovací disk a odeberte jednotku DVD a poté (Windows 10) se dotkněte [Reboot] (Windows 7) vyberte [OK]. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 20 Proveďte "Proveďte nastavení systému Windows." (→ strana 9).
- 21 (Windows 10) Na obrazovce "Finish Recovery Process." se dotkněte [Shutdown.].
- 22 Spusťte program Setup Utility a proveďte potřebná nastavení.
- 23 Proveďte aktualizaci systému Windows.
- 24 (Windows 10) <Pouze u modelu podporujícího technologii TPM> Vymazat TPM (→ strana 15).

## Odstraňování problémů (Základní přehled)

V případě výskytu problému proveďte dále uvedený postup. Příručka "Reference Manual" také obsahuje také pokročilého průvodce odstraňováním problémů. V případě softwarového problému postupujte podle softwarové příručky. Pokud problém trvá, obraťte se na centrum technické podpory Panasonic. Stav počítače můžete zkontrolovat také v programu PC Information Viewer ( $\Rightarrow \mathfrak{V}$  *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status").

## Spouštění

Počítač nestartujte. Indikátor napájení nebo indi- kátor baterií nesvítí.	<ul> <li>Připojte síťový adaptér.</li> <li>Vložte plně nabitou baterii.</li> <li>Vyjměte akumulátor a síťový adaptér, poté je znovu připojte.</li> <li>Pokud není rozsvícen indikátor baterie, funkce ochrany síťového adaptéru může být aktivní, i když jsou síťový adaptér a akumulátor správně připojeny. Odpojte síťový kabel, sečkejte tři minuty či déle a síťový kabel znovu připojte.</li> <li>Je-li k USB zásuvce připojeno zařízení, odpojte je, nebo nastavte [USB Port] nebo [Legacy USB Support] na [Disabled] v nabídce [Advanced] v části Setup Utility.</li> <li>Zkontrolujte nastavení [UEFI Boot] programu Setup Utility.[UEFI Boot] by mělo být nastaveno na Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].</li> </ul>
Počítač je zapnutý, zobrazu- je se však hlášení "Warming up the system".	<ul> <li>Počítač se zahřívá před spuštěním. Sečkejte, dokud se počítač nespustí (může trvat až 30 minut). Pokud se zobrazilo hlášení "Cannot warm up the system", počítač se neza- hřál a nelze jej spustit. V takovémto případě počítač vypněte, ponechte jej v prostředí s teplotou 5 °C nebo vyšší po dobu cca 1 hodiny, poté jej znovu zapněte.</li> </ul>
Počítač nejde zapnout. Po- čítač se neprobouzí z režimu spánku. (Indikátor napájení bliká rychle bliká zeleně.)	<ul> <li>Ponechejte počítač v prostředí s teplotou 5 °C nebo vyšší po dobu cca 1 hodiny, poté jej znovu zapněte.</li> </ul>
Po přidání nebo výměně mo- dulu RAM se zapne napáje- ní, ale nic se nezobrazí na obrazovce.	<ul> <li>Vypněte počítač a odeberte modul RAM, poté si ověřte, zda modul RAM vyhovuje spe- cifikaci. Pokud modul RAM odpovídá specifikacím, znovu jej nainstalujte.</li> </ul>
Indikátor napájení se rozsví- tí po určitém čase.	<ul> <li>Pokud stisknete spínač napájení neprodleně po vložení akumulátoru do počítače bez připojeného síťového adaptéru, před rozsvícením indikátoru napájení a zapnutím počí- tače může uplynout přibližně pět sekund. Důvodem je, že počítač kontroluje zbývající napětí baterie, což není závada.</li> </ul>
Zapomněli jste heslo.	<ul> <li>Heslo uživatele Supervisor nebo heslo uživatele: Obraťte se na centrum technické podpory společnosti Panasonic.</li> <li>Heslo správce: <ul> <li>Máte-li disk pro restart hesla, můžete restartovat heslo správce. Disk nastavte a zadejte jakékoli špatné heslo, potom postupujte dle pokynů na obrazovce a nastavte nové heslo.</li> <li>Pokud nemáte disk pro resetování hesla, proveďte novou instalaci (→ strana 15) a konfiguraci systému Windows a potom nastavte nové heslo.</li> </ul> </li> </ul>
Zobrazuje se "Remove dis- ks or other media. Press any key to restart" nebo podobné hlášení.	<ul> <li>V disketové jednotce je vložena disketa nebo je připojena paměť USB, která neobsahu- je soubory potřebné ke spuštění systému. Vyjměte disketu a paměť USB, připojte exter- ní klávesnici a potom stiskněte libovolnou klávesu.</li> <li>Je-li k USB zásuvce připojeno zařízení, odpojte je, nebo nastavte [USB Port] nebo [Le- gacy USB Support] na [Disabled] v nabídce [Advanced] v části Setup Utility.</li> </ul>
Příliš pomalý start a provoz systému Windows.	<ul> <li>Spuštěním Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") obnovte výchozí nastavení Setup Utility (s výjimkou hesel). Spusťte program Setup Utility a proveďte potřebná nastavení znovu. (Pamatujte na to, že rychlost zpracování závisí na aplikačním softwaru, tento postup proto nemusí zvýšit rychlost systému Windows.)</li> <li>Pokud jste po zakoupení počítače nainstalovali rezidentní software, odstraňte jeho zavedení z paměti.</li> </ul>

Spouštění	
Chybné nastavení data a času	<ul> <li>Proveďte správné nastavení.</li> <li>(1) Windows 10 Dotkněte se a podržte (Start) v levém dolním rohu a potom se dotkněte položky [Ovládací panely].</li> <li>Windows 7 Dotkněte se (Start) - [Ovládací panely].</li> <li>(2) Dotkněte se volby [Hodiny, jazyk a země či oblast] - [Datum a čas].</li> <li>Pokud problém trvá, bude pravděpodobně nutné vyměnit vnitřní baterii hodin. Obraťte se na centrum technické podpory společnosti Panasonic.</li> <li>Během připojení počítače k místní síti (LAN) zkontrolujte datum a čas serveru.</li> <li>Rok 2100 a pozdější roky nebudou tímto počítačem rozpoznány správně.</li> </ul>
Zobrazuje se hlášení [Exe- cuting Battery Recalibration].	<ul> <li>Před posledním ukončením Windows byla zrušena kalibrace baterie.</li> <li>Windows lze spustit vypnutím počítače pomocí spínače napájení a poté zapnutím.</li> </ul>
Při probuzení počítače z re- žimu spánku / úsporného re- žimu se nezobrazuje okno [Enter Password].	<ul> <li>Vyberte [Enabled] v [Password On Resume] v nabídce [Security] Setup Utility <ul> <li><i>Reference Manual</i> "Setup Utility").</li> </ul> </li> <li>Lze použít heslo systému Windows místo hesla nastaveného v Setup Utility. <ul> <li>Přidejte heslo.</li> <li>Windows 10</li> <li>Dotkněte se (Start) - [Nastavení] - [Účty].</li> <li>Dotkněte se [Možnosti přihlášení] a dotkněte se [Přidat] v části "Heslo".</li> <li>Windows 7</li> <li>Dotkněte se volby [Uživatelské účty a zabezpečení rodiny] - [Přidat nebo odebrat uživatelské účty].</li> </ul> </li> <li>Nastavte následující.</li> <li>Windows 10 <ul> <li>Otevřete Ovládací panely, dotkněte se volby [Systém a zabezpečení] - [Možnosti napájení] - [Po probuzení počítače požadovat heslo].</li> <li>Zaškrtněte pole pro volbu [Požadovat heslo].</li> <li>Dotkněte se volby [Ovládací panely] - [Systém a zabezpečení] - [Možnosti napájení] - [Po probuzení počítače požadovat heslo].</li> </ul> </li> </ul>
Nelze obnovit normální pro- voz.	<ul> <li>Pravděpodobně nastala chyba při automatickém uvedení počítače do režimu spánku či do úsporného režimu během aktivace spořiče obrazovky. V takovémto případě spořič obrazovky vypněte nebo změňte jeho nastavení.</li> </ul>

Spouštění	
Jiné problémy při spouštění.	<ul> <li>Spuštěním Setup Utility (→ ① <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") obnovte výchozí nastavení Setup Utility (s výjimkou hesel). Spusťte program Setup Utility a proveďte potřebná nastavení znovu.</li> <li>Odpojte všechna periferní zařízení.</li> <li>Ujistěte se, zda nenastala chyba disku.</li> <li>① Odpojte všechna periferní zařízení včetně externího displeje.</li> <li>② Windows 10 Dotkněte se a podržte I (Start) v levém dolním rohu a potom se dotkněte položky [Průzkumníku souborů]. Windows 7 Dotkněte se ② (Start) - [Počítač]. ③ Windows 10 Dotkněte se a podržte [Windows (C:)] a dotkněte se [Vlastnosti]. Windows 7 Dlouze se dotkněte volby [Windows (C:)] a dotkněte se [Vlastnosti]. ④ Windows 7 Dotkněte se [Nástroje] - [Zkontrolovat]. Windows 7 Dotkněte se [Nástroje] - [Zkontrolovat]. • Běžný uživatel musí zadat heslo správce. ⑤ Postupujte podle pokynů na obrazovce.</li></ul>

#### Zadání hesla

Windows 7 Nelze se přihlásit do systé- mu Windows. (Zobrazí se hlášení "Uživatelské jmé- no nebo heslo není nespráv- né.")	<ul> <li>Uživatelské jméno (název účtu) obsahuje znak "@".</li> <li>Existuje-li jiný název uživatelského účtu: Přihlaste se do systému Windows použitím jiného názvu uživatelského účtu a vymažte název účtu obsahující "@". Poté vytvořte nový účet.</li> <li>Neexistuje-li jiný název účtu: Musíte přeinstalovat Windows (→ strana 15).</li> </ul>
---	--

## Vypínání počítače

Systém Windows nelze ukončit.	<ul> <li>Vyjměte USB zařízení.</li> <li>Počkejte jednu až dvě minuty. Nejde o poruchu.</li> </ul>
-------------------------------	---

## Displej

Chybí obraz.	<ul> <li><pouze model="" portem="" pro="" s="" vga=""> Byl vybrán externí monitor. Změňte umístění výstupu zobrazení.</pouze></li> <li><pouze model="" portem="" pro="" s="" vga=""> Pokud používáte externí monitor,</pouze></li> <li>Zkontrolujte správnost připojení kabelů.</li> <li>Zapněte monitor.</li> <li>Zkontrolujte nastavení externího monitoru.</li> <li>Obrazovka se vypne pomocí funkce řízení napájení. Chcete-li obnovit normální provoz, dotkněte se dotekového panelu.</li> <li>Počítač byl uveden do režim spánku nebo hibernace pomocí funkce řízení napájení. Normální provoz obnovíte, stisknutím spínače napájení.</li> </ul>
Obrazovka je zatemněná.	<ul> <li>Pokud není připojen síťový adaptér, obrazovka je tmavší. Upravte jas pomocí panelu</li> <li>Windows 10 Panasonic PC Settings Utility / Windows 7 Dashboard for Panasonic</li> <li>PC. Spotřeba energie z baterií stoupá se zvýšením jasu.</li> <li>Jas lze nastavit samostatně pro připojení i odpojení síťového adaptéru.</li> </ul>
Zobrazení není v pořádku.	<ul> <li>Zkuste obnovit správné zobrazení změnou počtu barev a rozlišení. Restartujte počítač.</li> <li>Zkuste obnovit správné zobrazení připojením a odpojením externího monitoru. Restartujte počítač.</li> <li>Obnovení provozu z režimu spánku či úsporného režimu může ovlivnit zobrazení na externím monitoru. Restartujte počítač.</li> </ul>

#### <Pouze pro model s portem Při používání rozšířené plochy použijte stejné barvy pro externí monitor, jako pro LCD • obrazovku. VGA> < Při připojení koléb-Pokud problémy nadále přetrvávají, pokuste se vyměnit monitor. ky> ① Dlouze se dotkněte pracovní plochy a dotkněte se volby [Vlastnosti grafiky]. Při současném zobrazení Současné zobrazení bude možné používat až po dokončení startu systému Windows • na dvou monitorech je jedna (není k dispozici během používání programu Setup Utility, apod.). obrazovka chaotická. Pokud externí monitor nepodporuje funkci úspory energie, nemusí vykazovat normální <Pouze pro model s portem • funkci při uvedení počítače do úsporného režimu. Vypněte externí monitor. VGA> < Při připojení kolébky> Externí monitor nevykazuje normální funkci.

## Dotekový panel

Displej

Nefunkční kurzor.	<ul> <li>Pokud používáte externí myš, dbejte na její správné připojení.</li> <li>Restartujte počítač pomocí externí klávesnice.</li> <li>Pokud počítač nereaguje na příkazy z externí klávesnice, přečtete si uvedený postup pod heslem "Počítač nereaguje" (→ níže).</li> </ul>
Dodávané pero se nedotýká správné pozice.	● Proveďte kalibraci dotykového panelu. (→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

## Elektronický dokument

er\en\pinstall.bat" v [Prohledat ší verzi. am Adobe Reader a dotkněte se
r∖en∖pinstall. śí verzi. am Adobe Re

## Ostatní

Počítač nereaguje.	<ul> <li>Stisknutím tlačítka spusťte program Správce úloh a ukončete chod softwarové aplikace, která neodpovídá.</li> <li>Vstupní obrazovka (například okno pro zadání hesla při spuštění) může být skrytá za jiným oknem. Stiskněte tlačítko (a) (A2) pro zobrazení obrazovky vstupní klávesnice. A dotkněte se Att + Tab na vstupní klávesnici pro zaškrtnutí.</li> <li>Vypněte počítač stiskem spínače napájení alespoň na čtyři sekundy, poté počítač zapněte opětovným stiskem spínače napájení. Pokud aplikační program nevykazuje normální funkci, odinstalujte jej a znovu nainstalujte. Chcete-li program nainstalovat, proveďte následující postup,</li> <li>Otevřete ovládací panel.</li> </ul>
	Otevřete ovládací panel.     Windows 10
	Dotkněte se a podržte 🔳 (Start) v levém dolním rohu a potom se dotkněte položky
	Windows 7
	Dotkněte se 🚱 (Start) - [Ovládací panely]. ② Dotkněte se [Programy] - [Odinstalovat program].

## LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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

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

#### LICENSE

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

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

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

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

#### TERM

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

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

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

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

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

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

V2.1), and/or

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

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

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

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below. http://panasonic.net/avc/oss/index.html

# LICENČNÍ UJEDNÁNÍ PRO OMEZENÉ POUŽITÍ

LICENCE NA SOFTWAROVÝ PROGRAM(Y) (DÁLE JEN "PROGRAMY"), JIMIŽ JE VYBAVEN TENTO VÝROBEK SPOLEČNOSTI PANASONIC (DÁLE JEN "PRODUKT"), SE POSKYTUJE POUZE KONCOVÉMU UŽIVATELI ("VÁM"). TYTO PROGRAMY SMÍTE VYUŽÍVAT POUZE V SOULADU S LICENČNÍMI PODMÍNKAMI UVEDENÝMI NÍŽE.SKU-TEČNOST, ŽE PROGRAMY ZAČNETE POUŽÍVAT, BUDE JEDNOZNAČNĚ CHÁPÁNA JAKO VÁŠ SOUHLAS S PODMÍNKAMI TOHOTO LICENČNÍHO UJEDNÁNÍ.

Společnost Panasonic Corporation programy vyvinula nebo je jinak získala a tímto vám poskytuje licenci na jejich používání. Za výběr výrobku (včetně souvisejících programů), který vám umožní dosažení sledovaných cílů, za instalaci, používání a získané výsledky nesete odpovědnost výhradně vy jako uživatel.

#### LICENCE

- A. Společnost Panasonic Corporation vám tímto poskytuje osobní, nepřenositelné a nevýlučné právo a licenci používat programy v souladu s podmínkami uvedenými v tomto ujednání. Berete tímto na vědomí, že je vám udělena pouze OMEZENÁ LICENCE K POUŽITÍ programů a související dokumentace, a že se vám tímto nevzniká žádný nárok, vlastnictví ani jiné právo na programy a související dokumentaci, včetně algoritmů, konceptů, plánů a myšlenek reprezentovaných programy a související dokumentací nebo do nich zahrnutých. Právní nárok, vlastnictví a práva zůstávají na straně společnosti Panasonic Corporation nebo jejích dodavatelů.
- B. Programy smíte používat pouze na jednom výrobku, se kterým byly dodány.
- C. Vy a vaši zaměstnanci a zástupci se zavazujete zachovávat o programech mlčenlivost. Společnost Panasonic Corporation vám neuděluje právo na šíření ani zpřístupňování programů a související dokumentace libovolné třetí straně prostřednictvím časového sdílení nebo jiným způsobem bez předchozího písemného povolení společnosti Panasonic Corporation.
- D. Programy a související dokumentaci není povoleno za žádným účelem kopírovat, reprodukovat ani umožnit jejích kopírování či reprodukování. Je vám však povoleno pořízení jedné (1) kopie programů jako zálohu pro účely podpory používání programů na jednom výrobku, se kterým byly programy dodány. Programy nesmíte upravovat ani se o jakoukoliv úpravu pokoušet.
- E. Programy a licenci na jejich používání můžete převést na další stranu pouze ve spojitosti s převodem výrobku, se kterým byly programy dodány, na takovou stranu. Při převodu se zavazujete převést také všechny kopie v tištěné nebo v elektronické podobě každého programu a související dokumentace na tutéž stranu, případně všechny kopie takto nepřevedené zničit.
- F. Z Programů nesmíte odstranit označení autorských práv, ochrannou známku ani jinou poznámku nebo označení výrobku. Libovolnou takovou poznámku nebo označení výrobku se zavazujete reprodukovat a umístit na každou kopii libovolného Programu.

ZPĚTNÁ ANALÝZA, ZPĚTNÁ KOMPILACE A MECHANICKÉ ČI ELEKTRONICKÉ TRASOVÁNÍ PROGRAMŮ NEBO JEJICH KOPIÍ, A TO VCELKU NEBO JAKÉKOLI JEJICH ČÁSTI, JE ZAKÁZÁNO.

PROGRAMY A ŽÁDNÉ JEJICH KOPIE NESMÍTE POUŽÍVAT, KOPÍROVAT, UPRAVOVAT, MĚNIT ANI PŘEVÁDĚT, A TO VCELKU NEBO JAKOUKOLI JEJICH ČÁST, KROMĚ PŘÍPADŮ VÝSLOVNĚ UVEDENÝCH V LICENČNÍM UJED-NÁNÍ.

PŘEVEDETE-LI VLASTNICTVÍ KOPIE LIBOVOLNÉHO PROGRAMU NA JINOU STRANU, S VÝJIMKOU PŘÍPADŮ POVOLENÝCH V ODSTAVCI E VÝŠE, JE VAŠE LICENCE AUTOMATICKY UKONČENA.

#### PLATNOST LICENCE

Licence platí pouze po dobu, po kterou produkt vlastníte nebo jej užíváte v nájmu, pokud licence neskončí dříve. Tuto licenci můžete kdykoliv ukončit, pokud na vlastní náklady programy a související dokumentaci zničíte společně se všemi kopiemi v libovolné formě. Licence bude s okamžitou platností ukončena také tehdy, pokud budou splněny podmínky uvedené v jiných bodech tohoto ujednání, nebo pokud nedodržíte jakoukoliv podmínku uvedenou v tomto dokumentu. Dojde-li k takovému ukončení licence, souhlasíte, že na vlastní náklady programy a související dokumentaci zničíte společně se všemi kopiemi v libovolné formě.

POTVRZUJETE TÍMTO, ŽE JSTE SI TOTO UJEDNÁNÍ PŘEČETLI, POROZUMĚLI MU A ZAVAZUJETE SE, ŽE SE BUDETE ŘÍDIT JEHO PODMÍNKAMI. DÁLE BERETE NA VĚDOMÍ, ŽE SE JEDNÁ O ÚPLNÉ A VÝLUČNÉ VYJÁD-ŘENÍ UJEDNÁNÍ MEZI STRANAMI TOHOTO LICENČNÍHO UJEDNÁNÍ, KTERÉ NAHRAZUJE JAKÝKOLIV NÁVRH NEBO PŘEDCHOZÍ UJEDNÁNÍ PROVEDENÉ ÚSTNÍ ČI PÍSEMNOU FORMOU, JAKOŽ I LIBOVOLNOU JINOU KO-MUNIKACI MEZI STRANAMI VZTAHUJÍCÍ SE K PŘEDMĚTU TOHOTO LICENČNÍHO UJEDNÁNÍ. Součástí tohoto produktu je následující software:

(1) software vyvinutý nezávisle společností Panasonic Corporation nebo pro ni,

(2) software ve vlastnictví třetí strany a udělený společnosti Panasonic Corporation na základě licence,

(3) software licencovaný na základě GNU General Public License verze 2.0 (GPL V2.0),

(4) software licencovaný na základě GNU LESSER General Public License, verze 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo

(5) software s otevřeným zdrojem jiný, než licencovaný na základě GPL V2.0 a/nebo LGPL V2.1.

Software zařazený do kategorie (3) - (5) je distribuován s nadějí, že bude užitečný, ale BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, dokonce bez předpokládané záruky OBCHODOVATELNOSTI nebo VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Podrobné podmínky viz "Reference Manual".

Nejméně tři (3) roky od dodání tohoto produktu poskytne společnost Panasonic jakékoli třetí straně, která nás kontaktuje prostřednictvím níže uvedených kontaktních informací, za částku nepřevyšující naše náklady na fyzickou distribuci zdrojového kódu, kompletní strojově čitelnou kopii odpovídající zdrojového kódu, na který se vztahují licence GPL V2.0, LGPL V2.1 nebo jiné licence podle svého závazku a také příslušného upozornění na autorská práva.

Kontaktní informace: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Zdrojový kód a upozornění na autorská práva jsou rovněž k dispozici zdarma na našem webu níže. http://panasonic.net/avc/oss/index.html

## Technické údaje

Na této stránce jsou uvedeny technické údaje pro základní model. Číslo modelu se liší podle konfigurace jednotky.

- Ověření čísla modelu: Zkontrolujte informace na spodní straně počítače nebo na obalu, ve kterém byl počítač dodán při zakoupení.
   Kontrola probledi CDL velikosti poměti o velikosti povného dieku (HDD);
- Kontrola rychlosti CPU, velikosti paměti a velikosti pevného disku (HDD): Spusťte nástroj Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") a vyberte nabídku [Information]. [Processor Speed]: rychlost procesoru, [Memory Size]: velikost paměti, [Hard Disk]: velikost pevného disku

#### Hlavní technické údaje

Procesor	Procesor Intel <sup>®</sup> Core™ i5-6300U (mezipaměť 3 MB <sup>*1</sup> , až 3,00 GHz s technologií Intel <sup>®</sup> Turbo Boost Technology)
Čipová sada	Vestavěná CPU
Ovladač videa	Intel <sup>®</sup> HD Graphics 520 (zabudovaný CPU)
Hlavní paměť <sup>*2</sup>	4 GB <sup>*1</sup> , DDR3L-1600 (16 GB <sup>*1</sup> max.)
Skladovací	Jednotka pevného disku: 500 GB <sup>*3</sup> (sériové rozhraní ATA) <b>Windows 10</b> Přibližně 15 GB <sup>*3</sup> je vyhrazeno pro oddíl s nástroji na obnovení HDD. (Tento oddíl není určen pro uživatele.) Přibl. 740 MB <sup>*3</sup> je vyhrazeno pro oddíl se systémovými nástroji. (Tento oddíl není určen pro uživatele.) <b>Windows 7</b> Přibližně 45 GB <sup>*3</sup> je vyhrazeno pro oddíl s nástroji pro obnovení. (Tento oddíl není určen pro uživatele.) Přibližně 45 GB <sup>*3</sup> je vyhrazeno pro oddíl s nástroji pro obnovení. (Tento oddíl není určen pro uživatele.) Přibl. 300 MB <sup>*3</sup> je vyhrazeno pro oddíl se systémovými nástroji. (Tento oddíl není určen pro uživatele.)
Zobrazovací metoda	Typ 13,3 s dotykovým panelem (IPS) (1366 × 768 bodů) (16:9)
Interní LCD displej	65 536 / 16 777 216 barev (800 × 600 bodů ( <b>Windows 7</b> ) / 1024 × 768 bodů / 1280 × 720 bodů / 1280 × 768 bodů / 1360 × 768 bodů / 1366 × 768 bodů) <sup>*4</sup>
Externí monitor <sup>*5</sup>	65 536 / 16 777 216 barev (800 × 600 bodů ( <b>Windows 7</b> ) / 1024 × 768 bodů / 1280 × 768 bodů / 1366 × 768 bodů / 1600 × 1200 bodů / 1920 × 1080 bodů / 1920 × 1200 bodů)
Filtr LCD	Kruhový polarizér
Bezdrátová síť LAN	Intel <sup>®</sup> Dual Band Wireless - AC 8260 (➔ strana 29)
Bluetooth <sup>*6</sup>	→ strana 29
Bezdrátová síť WAN <sup>*7</sup>	Vybavený
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Zvuk	Podpora přehrávání formátů WAVE a MIDI, podpora audio subsystému Intel <sup>®</sup> s vysokým rozli- šením
Bezpečnostní čip <sup>*8</sup>	TPM (kompatibilní s TCG V1.2)
Slot pro paměťovou kartu SD*9	× 1
Slot pro modul RAM	× 2, DDR3L SDRAM, 204 vývodů, 1,35 V, SO-DIMM, kompatibilní s modulem PC3L-10600
Rozhraní	Porty USB2.0 <sup>*10</sup> × 2 / port USB3.0 × 1 / port LAN (RJ-45) × 1 / zásuvka pro připojení mikrofonu (minijack, průměr 3,5) / zásuvka pro připojení sluchátek (minijack, průměr 3,5, impedance 32 $\Omega$ , výstupní výkon 4 mW × 2, stereo) / konektor pro rozšiřující sběrnici (vyhrazená zásuvka 100 kolíků)
Ukazovací zařízení	Dotekový panel (Odporový)
Tlačítko	Zabezpečení, aplikace × 3, funkce, A0
Napájení	Síťový adaptér nebo bateriový blok
Síťový adaptér <sup>*11</sup>	Vstup: 100 V až 240 V stř, 50 Hz/60 Hz, výstup: 15,6 V DC, 7,05 A
Bateriový blok	Li-ion 10,8 V, Minimální 5800 mAh
Provozní doba <sup>*12</sup>	Přibl. 12,0 hodiny
Čas nabíjení <sup>*13</sup>	Přibližně 2,0 hodiny (ve vypnutém stavu) Přibližně 2,0 hodiny (v zapnutém stavu)
Příkon <sup>*14</sup>	Cca 35 W <sup>*15</sup> / Cca 90 W (maximální hodnoty při nabíjení v zapnutém stavu)
Fyzické rozměry (Š × H × V) (bez ručního řemínku)	Cca 349 mm × 244 mm × 46 mm
Hmotnost	Cca 2,2 kg

## Hlavní technické údaje

Prostředí	Provoz- ní	Teplota	-10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*16</sup>
		Vlhkost	30 % až 80 % RV (bez kondenzace)
	Sklado- vací	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkost	30 % až 90 % RV (bez kondenzace)

#### Software

Základní operační systém	Windows 10 Pro 64-bit
Nainstalovaný operační systém <sup>*17</sup>	Windows 10
	Windows 10 Pro 64-bit
	Windows 7
	Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (s přechodem na nižší verzi Windows 7) <sup>*18</sup> / Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (s přechodem na nižší verzi Windows 7) <sup>*18</sup>
Předinstalovaný software <sup>*18</sup>	PC Information Viewer, Intel <sup>®</sup> PROSet/Wireless Software, Intel <sup>®</sup> Wireless Bluetooth <sup>®*19</sup> , Camera Utility <sup>*19</sup> , Manual Selector, GPS Viewer <sup>*19</sup> , Recovery Disc Creation Utility, Intel <sup>®</sup> WiDi, Microsoft Office Trial <sup>*20</sup> , Hand Writing Utility Windows 10
	Panasonic PC Settings Utility <sup>*21</sup> , Wireless Toolbox, Calibration Utility <sup>*22</sup>
	Adobe Acrobat Reader DC, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Packa- ge <sup>®'22</sup> , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility <sup>'22</sup> , Calibration Utility, Das- hboard for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Software Keyboard, Power Plan Extension Utility
	Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility <sup>23</sup> , PC Diagnostic Utility

#### Bezdrátová síť LAN

Rychlosti přenosu dat	$\begin{array}{l} \mbox{IEEE802.11a: 54 Mbps}^{'24} \\ \mbox{IEEE802.11b: 11 Mbps}^{'24} \\ \mbox{IEEE802.11g: 54 Mbps}^{'24} \\ \mbox{IEEE802.11n}^{'25} : \mbox{HT20} = 150 \mbox{Mbps} \\ \mbox{HT40} = 300 \mbox{Mbps} \\ \mbox{IEEE802.11ac: } \mbox{VHT80: 866,7 \mbox{Mbps}} \\ \mbox{VHT40: 400 \mbox{Mbps}} \\ \mbox{VHT20: 173,3 \mbox{Mbps}} \end{array}$
Podporované standardy	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Metoda vysílání	Systém OFDM, systém DS-SS

#### Bluetooth

Verze Bluetooth	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Klasický režim / režim nízké spotřeby
Metoda vysílání	Systém FHSS
Použité bezdrátové kanály	Kanály 1 až 79 / kanály 0 až 39
Kmitočtová pásma	2,402 GHz - 2,480 GHz

#### Volitelná zařízení

Skladovací	SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
GPS	Čip: u-blox NEO-M8N Podpora GPS/GLONASS/SBAS
Bezdrátová síť WAN	LTE kompatibilní
Slot pro kartu SIM	× 1
Port USB 2.0 <sup>*10</sup>	× 1
Robustní port USB 2.0 <sup>*10</sup>	× 1
Slot pro kartu Smart Card	× 1
2. port LAN	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX
Sériový port	× 1, Dsub konektor s 9 kolíky

Port VGA	× 1
Zadní kamera <sup>*26</sup>	1280 x 720 bodů, 30 snímků/s / 2048 x 1536 bodů, 15 snímků/s (video) / max. 2592 x 1944 bodů (staticky), s osvětlením kamery
Filtr LCD	Bez kruhového polarizéru
<sup>*1</sup> 1 MB = 1 048 576 bajtů/ 1 GB =	 1 073 741 824 bajtů
<sup>*2</sup> Výchozí tovární velikost paměti Paměť lze fyzicky rozšířit na 8 C menší	závisí na modelu. B, celková velikost využitelné paměti však bude v závislosti na skutečné konfiguraci systému
<ul> <li>*3 1 MB = 1 000 000 bajtů/ 1 GB = bodnotu GB</li> </ul>	1 000 000 000 bajtů Váš operační systém nebo některý aplikační software může hlásit menší
<sup>*4</sup> 16 777 216 barev obrazovky ie o	dosaženo pomocí funkce rozptvlu.
<sup>*5</sup> U některých externích připojený	ch obrazovek nemusí být zobrazení k dispozici.
<sup>*6</sup> Nelze zaručit provoz všech perif	erních zařízení kompatibilních s Bluetooth.
<sup>*7</sup> Pouze pro model s bezdrátovým	rozhraním WAN. Specifikace se liší v závislosti na modelu.
*8 <pouze modelu="" podporujícího<="" th="" u=""><th>technologii TPM&gt; Windows 7 Pro informace o TPM se dvakrát dotkněte tlačítka [Manual Se-</th></pouze>	technologii TPM> Windows 7 Pro informace o TPM se dvakrát dotkněte tlačítka [Manual Se-
lector] na ploše a vyberte položk	u "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".
<sup>*9</sup> Provoz byl odzkoušen a potvrze	n s použitím paměťových karet SD/SDHC/SDXC Panasonic o velikosti až 64 GB. Provoz s jiným
médiem SD není zaručen.	
<sup>10</sup> Nelze zaručit provoz všech perif	erních zařízení kompatibilních s rozhraním USB.
Pouze pro Severni Ameriku>	a cífer vími zamladu a nanžtí da 240 V AC. Tanta nažítaž je dadáván za cífer vím kahalam kamna
Sitovy adapter je kompatibilni se	3 sitovymi rozvody o napeti do 240 V AC. Tento pocitac je dodavan se sitovym kabelem kompa-
<sup>*12</sup> Měřopo při jasu LCD obrazovky	$20 \text{ w}^{-1}$
l iší se v závislosti na podmínká	ch wujžití nebo v závislosti na nřinojení volitelného zařízení
<sup>*13</sup> Tento údai se mění v závislosti r	na podmínkách využití, rvchlosti procesoru apod
<sup>*14</sup> Přibl. 0.5 W v případě plného na	bití (nebo nenabíjení) bateriového bloku a vyprutí počítače.
Síťový adaptér odebírá určitý vý	kon i tehdy, není-li připojen k počítači (Max. 0,15 W) a je zapojen v síťové zásuvce.
*15 Jmenovitý příkon. 23-Cz-1	
*16 Nevystavujte pokožku tomuto pr mace o vyhláškách")	oduktu při používání v horkém nebo chladném prostředí. (→ "Bezpečnostní upozornění / Infor-
Při používání v horkém nebo ch vozní prostředí periférií.	adném prostředí nemusí některé periferie a bateriový blok fungovat správně. Zkontrolujte pro-
Při dlouhodobém používání v ho Při používání v prostředí s nízko	rkém prostředí dojde ke zkrácení životnosti produktu. Nepoužívejte v těchto typech prostředí. Ju teplotou se může zpomalit spouštění nebo se může zkrátit provozní doba baterie.
Počítač spotřebovává energii, ko	lyž se pevný disk zahřívá během spouštění. Používáte-li napájení z baterie a stav energie je
<sup>*17</sup> Činnosti tohoto počítače neisou	zaručeny s výjimkou předinstalovaného OS a OS nainstalovaného použitím obnovy pevného
disku a obnovovacího disku.	
<sup>*18</sup> V tomto systému je předinstalov	aný software Windows 7 Professional a systém má rovněž licenci pro Windows 10 Pro.
Současně můžete použít pouze	jednu verzi softwaru Windows. Přepínání mezi verzemi bude vyžadovat odinstalování jedné ver-
ze a nainstalování druhé verze.	
<sup>*19</sup> V závislosti na modelech, tento	software není nainstalován.
<sup>*20</sup> Chcete-li tento software dále po	užívat po uplynutí zkušebního období, zakupte si licenci podle pokynů na obrazovce.
<sup>*21</sup> Panasonic PC Settings Utility ob	sahuje následující funkce: Battery Charge Speed/Battery Recalibration/Power Saving Settings/
atd. (→ ₩ Reference Manual " <sup>*22</sup> Nutné nainstalovat před použitír	Panasonic PC Settings Utility") n
<sup>23</sup> Proveďte na obnovovacím disku	. Windows 7 Alternativně proveďte obnovu pevného disku.
<sup>24</sup> Ioto jsou rychlosti specifikované	v normach IEEE802.11a+b+g+n+ac. Skutečné rychlosti se mohou lišit.
K dispozici nastavení na "WPA-I Doura la diana si visit UT 10.	YSK", "WPA2-PSK" nebo "none". YSK" a state of the state of t
POUZE K dispozic je-li H I 40 aktiv	vovany pocitacem a pristupovy bog pogporuje H140.
<ul> <li>v Zavisiosti na technických udaj rozlišení</li> </ul>	ch sonwaru apiikace muze uojit k nasieuujicim pripadum. V takovych pripadech vyberte mensi
<ul> <li>Nelze vybrat velké rozlišení</li> </ul>	

Při výběru velkého rozlišení dojde k chybě.

#### Panasonic Corporation Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America Two Riverfront Plaza, Newark NJ 07102

Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

Jméno a adresa dovozce podle právních EU predpisu Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Germany

Web Site : http://panasonic.net/avc/pc

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部 〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号

PS0516-0 20160087ZAD

55-Cz-1