

NÁVOD K OBSLUZE Základní průvodce

Tablet

Č. modelu řada **FZ-A2**

Obsah

Začínáme

Úvod	2
Popis součástí	4
První uvedení do provozu.....	7
Zapnutí/vypnutí a spaní/buzení	10
Používání vstupního rozhraní.....	11

Praktické informace

Manipulace a údržba	15
---------------------------	----

Odstraňování problémů

Odstraňování problémů (Základní přehled)...	21
---	----

Příloha

Technické údaje.....	24
Standardní omezená záruka	26

Úvod


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

■ Termíny a symboly používané v tomto návodu

UPOZORNĚNÍ : Podmínky, které mohou vést k lehkému nebo středně těžkému zranění.

POZNÁMKA : Tento symbol upozorňuje na praktické informace.

→ : Odkaz na stranu v tomto dokumentu Operating Instructions - Reference Manual.

 : Odkaz na elektronické příručky.

- Některé ilustrace jsou zjednodušené tak, aby Vám pomohly porozumět obsluze a mohou vypadat jinak než skutečné zařízení.
- Pokud nejste v počítači přihlášení jako vlastník, některé funkce nejsou k dispozici a některá okna se nezobrazí.
- Viz nejnovější informace o volitelných produktech v katalozích, atd.

■ Zamítnutí

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

Intel je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Intel Corporation.

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



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

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.

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

Tento výrobek je licencován na základě licence portfolia patentů AVC, VC-1 a MPEG-4 Visual pro osobní používání zákazníkem nebo pro jiné neziskové používání pro

- kódování videa v souladu se standardem AVC, VC-1 a MPEG-4 Visual ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") a/nebo pro
- dekódování videa AVC/VC-1/MPEG-4, které bylo zakódováno zákazníkem v rámci osobní aktivity a/nebo bylo získáno od poskytovatele videa, který je držitelem licence pro poskytování videa AVC/VC-1/MPEG-4. Neposkytuje se ani nelze odvozovat licenci na jakékoli jiné používání. Další informace lze získat od společnosti MPEG LA, LLC. Viz <http://www.mpegla.com>.

■ Elektronická příručka

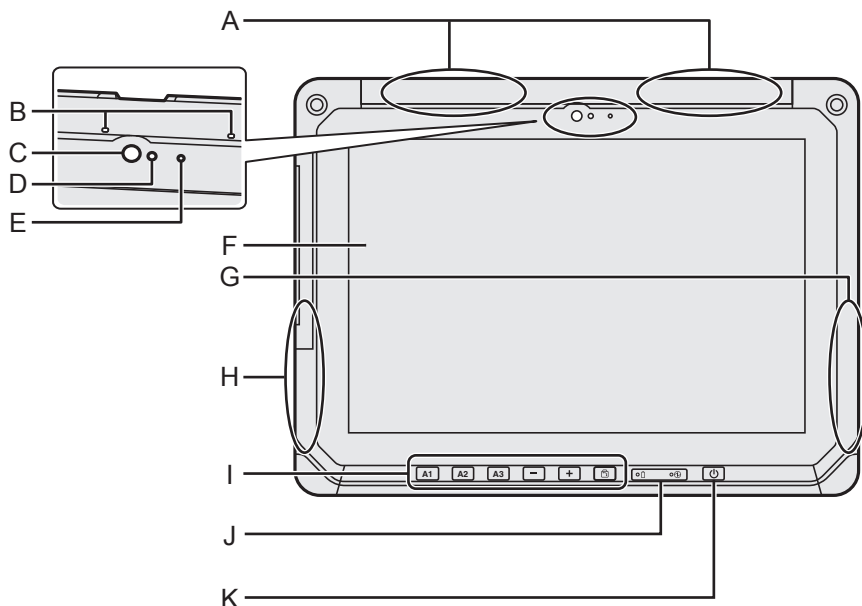
Podrobnější informace o tomto počítači najdete v elektronické příručce podle následujících kroků.

① Klepněte na  - [ OnlineManual].

Když je připraveno více elektronických příruček, jsou jejich názvy uvedeny v kroku výše. Klepnutím na příručky přejděte ze seznamu.

Popis součástí

Přední strana



A: Anténa bezdrátové sítě WAN

<Pouze pro model s bezdrátovou sítí WAN>

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Wireless WAN”, “GPS”

B: Mikrofon

C: Přední kamera / objektiv

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Camera”

D: Senzor intenzity okolního osvětlení

Čidlo intenzity okolního osvětlení je vybaveno automatickou funkcí nastavení jasu, která nastavuje displej. (→ strana 16)

E: Indikátor kamery

F: LCD displej

G: Anténa Wi-Fi /Bluetooth

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Wi-Fi”, “Bluetooth”

H: Anténa Wi-Fi

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Wi-Fi”

I: Tlačítka tabletu

→ *Operating Instructions - Reference Manual* “Tablet Buttons”

J: LED indikátor

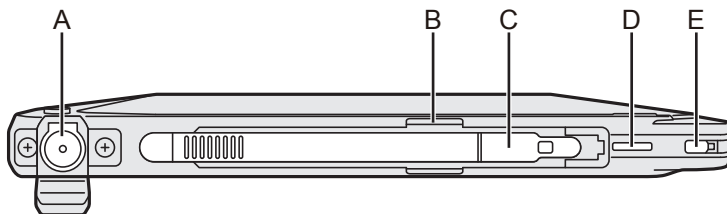
: Stav baterie

: Indikátor napájení

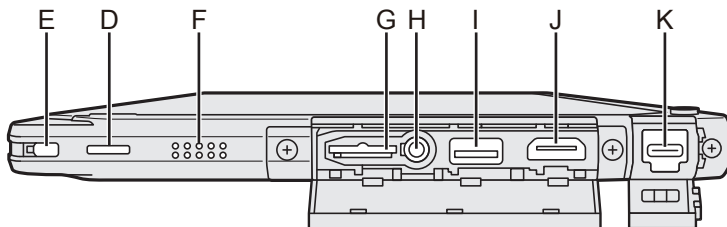
Vyp: vypnutí, zeleně: zapnutí, bliká zeleně: Režim spánku (Podle provozního stavu softwaru může indikátor svítit zeleně (neblíkat)).

K: Spínač napájení

Pravá strana



Levá strana



A: Zásuvka DC-IN

Nabíjet lze pouze hlavní jednotku.

B: Držák pera

C: Pero

D: Otvor pro šňůru


E: Bezpečnostní zámek

F: Reproduktor

Reproduktor obsahuje magnet a zařízení využívající magnet. Vyhněte se přikládání libovolného kovového předmětu nebo magnetického média k těmto místům.

G: Slot pro paměťovou kartu microSD

Paměťové karty microSD udržujte mimo dosah kojenců a malých dětí.

→  *Operating Instructions - Reference Manual* "MicroSD Memory Card"

H: Konektor sluchátek


Lze zapojit sadu sluchátek nebo sluchátka.

I: Port sběrnice USB 3.0 typu A

Do USB portu nekládejte žádný cizí předmět.

→  *Operating Instructions - Reference Manual* "USB Devices"

J: Port výstupu HDMI

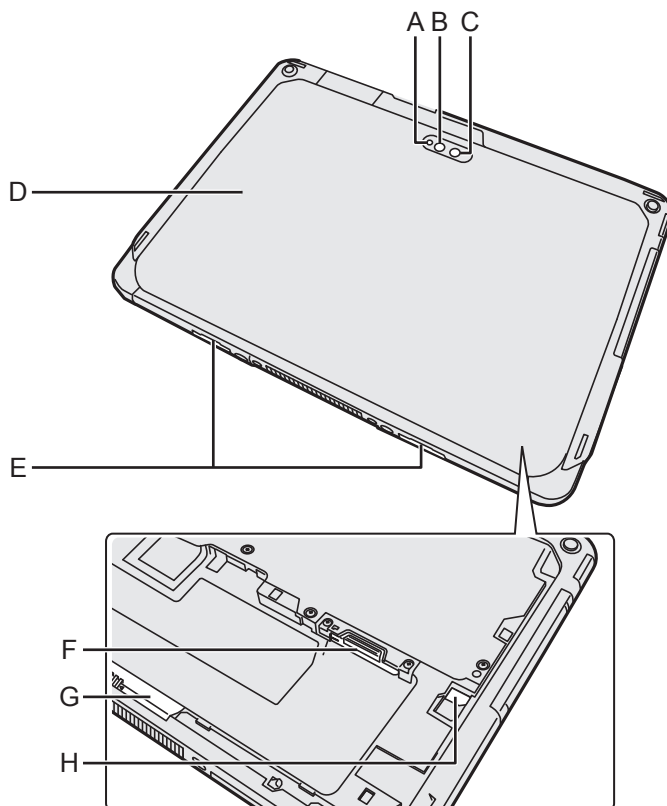
→  *Operating Instructions - Reference Manual* "External display"

K: Port sběrnice USB 3.1 typu C

→  *Operating Instructions - Reference Manual* "USB Devices"

Popis součástí

Zadní strana



Zadní kamera

<Pouze pro model se zadní kamerou>

A: Indikátor kamery

B: Osvětlení kamery

C: Objektiv kamery

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Camera"

D: Zadní kryt

Jeho tvar se může lišit podle modelu.

E: Uvolňovací západka

F: Slot pro kartu microSIM

<Pouze pro model s bezdrátovou sítí WAN>

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Wireless WAN"

G: Západka pro uvolnění baterie

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Battery Power"

H: LED indikátor

<Pouze pro model s vestavěným přenosným akumulátorem>

: Stav baterie

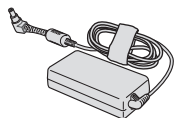
→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Battery Power"

První uvedení do provozu

■ Příprava

- ① Identifikujte dodávané příslušenství a zkontrolujte jeho úplnost podle následujícího obrázku. Pokud některé z nich nenaleznete, obraťte se na centrum technické podpory společnosti Panasonic.

• Síťový adaptér... 1

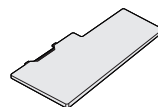


Č. modelu: CF-AA6413C

• Síťový kabel 1

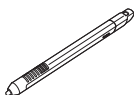


• Bateriový blok ... 1^{*1}



Č. modelu: CF-VZSU0QW

• Pero 1




• Šňůra 1



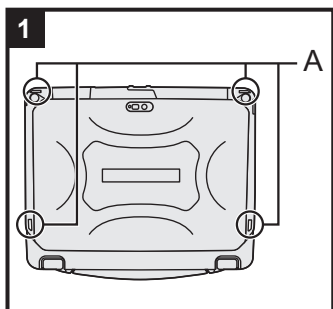
• Měkká tkanina ... 1



➔  *Operating Instructions - Reference Manual "Input Operation"*

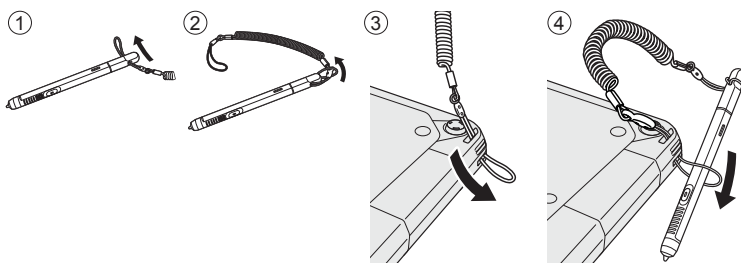
• **NÁVOD K OBSLUZE - Čtete nejdříve** 1

^{*1} Při balení uloženo v hlavní jednotce.



1 Připevnění pera k počítači.

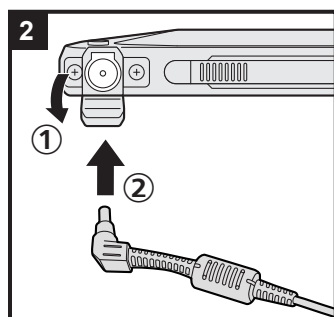
Připevněte pero šňůrou k počítači, aby jste jej neztratili. K dispozici jsou otvory (A) pro připevnění.



UPOZORNĚNÍ

- Netahejte za šňůru nadměrnou silou. Pero může při uvolnění udeřit do počítače, osoby nebo jiných předmětů.

První uvedení do provozu

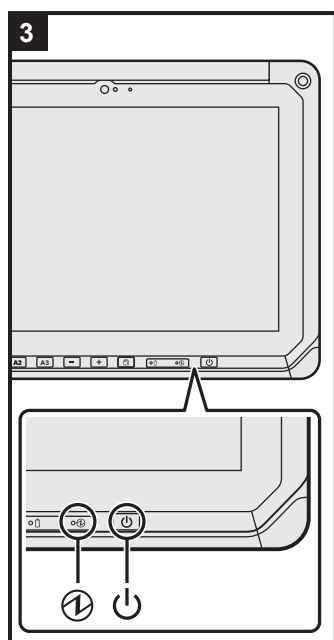


2 Připojte počítač k síťové zásuvce.



- 1 Otevřete kryt.
 - 2 Připojte počítač k síťové zásuvce.
- Nabíjení baterie bude zahájeno automaticky.

UPOZORNĚNÍ

- Síťový adaptér neodpojujte dokud nebude první uvedení do provozu zcela ukončen.
- Při prvním použití počítače nepřipojujte kromě bateriového bloku a síťového adaptéru žádné jiné periferní zařízení.




3 Zapněte počítač.






Stiskněte spínač  dokud se kontrolka  nerozsvítí. Při prvním zapnutí počítače po jeho zakoupení může trvat přibližně 5 minut, než se zobrazí obrazovka "Vítejte" popsaná v kroku 4.

UPOZORNĚNÍ

- Spínač netiskněte opakovaně ani hlavní vypínač nadržte po dobu 10 sekund nebo déle.
- Výchozí nastavení nástroje Setup Utility nelze změnit, dokud nebudou nakonfigurována nastavení při prvním uvedení do provozu.

4 Inicializace počítače.

- 1 Když se zobrazí obrazovka "Vítejte", klepněte na název jazyka, procházejte seznam jazyků, potom klepněte na jazyk, který používáte, a klepněte na ikonu .
- 2 <Pouze pro model s bezdrátovou sítí WAN>
Po zobrazení obrazovky "Insert SIM card" klepněte na [PŘESKOČIT].
- 3 Po zobrazení obrazovky "Vybrat síť Wi-Fi" proveďte jednu z následujících operací.
 - Chcete-li nastavit wi-fi, postupujte podle zobrazených pokynů.
Po dokončení nastavení přejdete na ke kroku 5.
 - Nechcete-li nastavit wi-fi, klepněte na [PŘESKOČIT] a po zobrazení zprávy s potvrzením klepněte na [PŘESTO PŘESKOČIT].
- 4 Po zobrazení obrazovky "Datum a čas" potvrďte nastavení a klepněte na [DALŠÍ].
- 5 Když se zobrazí obrazovka "Jméno", zadejte vaše jméno a potom klepněte na [DALŠÍ].



- ⑥ Když se zobrazí obrazovka “Chraňte svůj telefon“, klepnutím na položku vyberte nastavení a klepněte na [DALŠÍ].
- Pokud zaškrtnete položku “Chránit toto zařízení a ...“, zobrazí se obrazovka “Zámek obrazovky“. Podle zobrazených pokynů nastavte metodu zamknutí obrazovky a potom klepněte na [DALŠÍ].
 - Pokud zrušíte zaškrtnutí položky “Chránit toto zařízení a ...“, klepněte na [PŘESKOČIT] a [PŘESTO PŘESKOČIT].
- ⑦ Když se zobrazí obrazovka “Služby Google™“, potvrďte zprávu, klepnutím na položky vyberte nastavení a potom klepněte na [DALŠÍ].
- ⑧ Když se zobrazí obrazovka “Vítejte“, klepněte na [ROZUMIM].
- ⑨ Pokud jste v kroku ③ nenastavili Wi-Fi, připojte se k Internetu prostřednictvím sítě Wi-Fi nebo bezdrátové sítě WAN.
(→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Wireless Communication”)
Před připojením k Internetu prostřednictvím bezdrátové sítě WAN je nezbytné vložit kartu microSIM. (→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Wireless WAN”)
- ⑩ Klepněte na  - [ Nastavení] - [ Informace o tabletu] - [Aktualizace systému] - [Stáhnout].
Postupujte podle zobrazených pokynů.

UPOZORNĚNÍ


- Pokud se zobrazí obrazovka s potvrzením o nastavení údajů o umístění, proveďte nastavení podle zobrazených pokynů.
- <Pouze pro model s bezdrátovou sítí WAN>
Na karty microSIM nenalepujte žádné štítky, protože v opačném případě by mohlo dojít k poruše.

Zapnutí/vypnutí a spaní/buzení

Zapnutí

- ① Stiskněte  (vypínač) dokud se  (indikátor napájení) nerozsvítí.
- ② Odemkněte zámek způsobem nakonfigurovaným na obrazovce “Chraňte svůj telefon” (→ strana 9).



UPOZORNĚNÍ

- Vypínač stiskněte pouze jednou.
- Po vypnutí počítače počkejte před dalším zapnutím nejméně deset sekund.
- Následující operace neprovádějte, dokud se kontrolka disku  nevypne.
 - Připojení a odpojení síťového adaptéru
 - Stisknutí spínače
 - Klepnutím na tlačítka, obrazovky nebo externí myši

POZNÁMKA


- Chcete-li změnit typ zámku, klepněte na  - [ Nastavení] - [ Zabezpečení] - [Zámek obrazovky].

Vypnutí




- ① Stiskněte a podržte  (vypínač), dokud se nezobrazí obrazovka “Vypnout”.
- ② Klepněte na [ Vypnout].

Spánek



Při zakoupení je tento přístroj nakonfigurován tak, že se displej automaticky vypne po 1 minutě nečinnosti. Chcete-li vypnout displej ručně, postupujte podle následujících pokynů.

- ① Stiskněte  (vypínač).
Displej se vypne.

POZNÁMKA


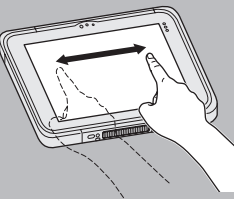
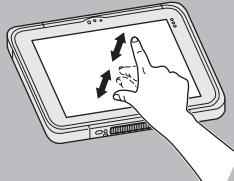
- Displej se vypne automaticky po 1 minutě. Interval vypnutí displeje můžete změnit klepnutím na  - [ Nastavení] - [ Displej] - [Režim spánku].

Buzení

- ① Stiskněte  (vypínač) dokud se  (indikátor napájení) nerozsvítí.
- ② Odemkněte zámek způsobem nakonfigurovaným na obrazovce “Chraňte svůj telefon” (→ strana 9).









Používání vstupního rozhraní

Používání vstupního rozhraní displeje

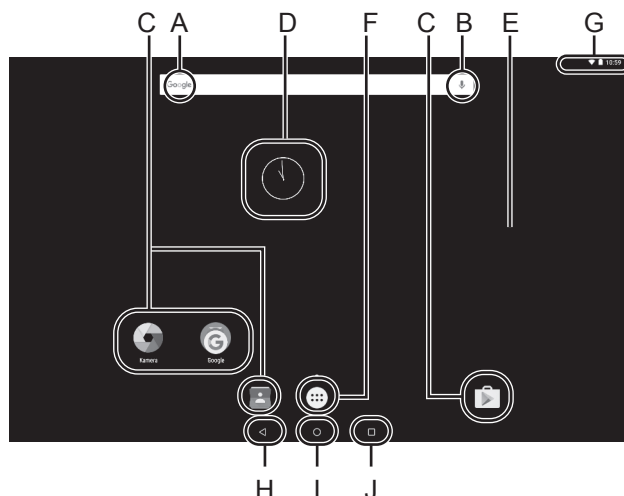
<p>Klepnutí</p> 	<p>Slouží k výběru položek nebo možností.</p>
<p>Klepnutí a podržení</p>	<p>Slouží k otevírání speciálních možností.</p>
<p>Přetahování</p>	<p>Slouží k posouvání zobrazení na displeji.</p>
<p>Rychlý pohyb prstem</p> 	<p>Slouží k rychlému posouvání zobrazení na displeji.</p>
<p>Přetažení a uvolnění</p>	<p>Slouží k přemístění položky.</p>
<p>Stažení prstů</p> 	<p>Slouží ke zvětšování nebo zmenšování zobrazení na displeji. V závislosti na aplikaci můžete rovněž zvětšovat nebo zmenšovat poklepáním na displej.</p>

Používání vstupního rozhraní

Tlačítka tabletu

	Tlačítko A1 Spustí řídicí panel (ve výchozí tovární konfiguraci). Když je položka [Skrytý režim] nastavena na [Enabled], aktivuje/deaktivuje skrytý režim.
	Tlačítko A2 <Pouze pro modely se čtečkami čárových kódů> Snímá čárové kódy (ve výchozí tovární konfiguraci). Funkci, která je přiřazena tomuto tlačítku, můžete změnit v aplikaci User Button Manager.  <i>Operating Instructions - Reference Manual</i> "Tablet Buttons"
	Tlačítko A3 Aktivuje režim zabezpečení (ve výchozí tovární konfiguraci). Funkci, která je přiřazena tomuto tlačítku, můžete změnit v aplikaci User Button Manager.  <i>Operating Instructions - Reference Manual</i> "Tablet Buttons"
	Tlačítko Dolů Snižuje hlasitost. Při používání nástroje BIOS Setup Utility funguje toto tlačítko stejně, jako klávesa ↓ na klávesnici. Tomuto tlačítku můžete rovněž přiřadit funkci zvyšování/snižování jasu nebo deaktivace.
	Tlačítko Nahoru Zvyšuje hlasitost. Při používání nástroje BIOS Setup Utility funguje toto tlačítko stejně, jako klávesa → na klávesnici. Tomuto tlačítku můžete rovněž přiřadit funkci zvyšování/snižování jasu nebo deaktivace.
	Tlačítko uzamčení otáčení Aktivuje/deaktivuje automatické otáčení obrazovky. Výchozí tovární konfiguraci jen automatické otáčení obrazovky aktivováno.

Hlavní obrazovka



A: Hledání

Prohledávejte internet a tento počítač pomocí Google search. Vyhledávané termíny můžete zadávat prostřednictvím klávesnice na displeji.

B: Hlasové hledání

Prohledávejte internet a tento počítač pomocí Google search. Vyhledávané termíny můžete zadávat hlasem.

C: Zástupci aplikací

Slouží ke spuštění aplikací. Zástupce aplikací můžete na hlavní obrazovku přidávat nebo je odebrat.

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Customizing the Home Screen"

D: WIDGETS

Malé aplikace na hlavní obrazovce. Některé pomůcky zobrazují na hlavní obrazovce nejaktuálnější údaje (hodiny, kalendář, počasí, e-mail atd.).

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Customizing the Home Screen"

E: Hlavní obrazovka

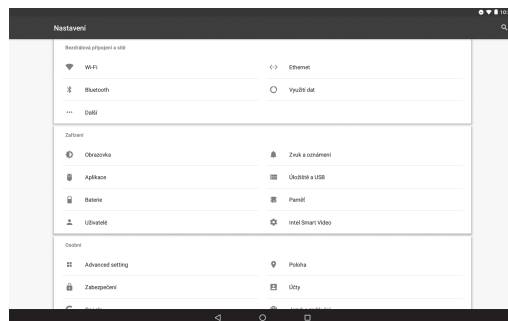
Výchozí bod tohoto počítače. Na hlavní obrazovku můžete umísťovat zástupce, pomůcky a další položky. Můžete přidávat, odstraňovat a třídit položky na hlavní obrazovce.

F: APLIKACE

Zobrazuje všechny aplikace a pomůcky. Chcete-li aplikaci/pomůcku spustit, klepněte na ni v seznamu.

G: Podrobnosti o stavu

Zobrazí se podrobnosti o stavu (zbývající stav baterie, stav sítě atd.) a hodiny. Přetáhněte prst od horního okraje displeje směrem dolů a klepnutím na záhlaví ve stínu oznámení zobrazíte rychlá nastavení. Rychlá nastavení zobrazují stav sítě, zbývající stav baterie a další podrobnosti. Klepnutím na [Nastavení] se spustí aplikace Nastavení.



Používání vstupního rozhraní

H: Zpět

Slouží k návratu na předchozí obrazovku.

I: Domů

Slouží k návratu na hlavní obrazovku.

J: Poslední aplikace

Zobrazí poslední aplikace. Chcete-li spustit některou aplikaci, klepněte na ni v seznamu.

Chcete-li odebrat některou aplikaci ze seznamu, rychlým pohybem prstu přetáhněte aplikaci vlevo nebo vpravo nebo klepněte na [×] v pravém horním rohu okna aplikace.

Manipulace a údržba

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.

- Provozní prostředí

Teplota: Provozní: -10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}

Skladovací: -20 °C až 60 °C

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

Skladovací: 30% až 90% RH (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.

Pokud se počítač dostane do kontaktu s vodou při teplotě 0 °C nebo nižší, může dojít k poškození zamrznutím. Při takových teplotách počítač vysušte.

- Počítač neprovodíte v dále uvedených oblastech, v opačném případě může dojít k jeho poškození.
 - V blízkosti elektronických spotřebičů. Může dojít k poškození obrazu nebo 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 je určen k tomu, aby minimalizoval elektrický ráz na části, např. LCD a paměť, ale v případě, že dojde k problémům způsobeným elektrickým rázem, není poskytována žádná záruka. Při manipulaci s počítačem dbejte extrémní opatrnosti.

- Při manipulaci s počítačem dodržuje následující zásady:
 - Vypněte počítač.
 - Vyjměte všechna externí zařízení, kabely, karty Smart Card a další vyčnívající předměty.
 - Zabraňte pádu počítače nebo jeho nárazu do pevných předmětů.
 - Počítač neuchopujte za obrazovku.
- Pokud si tento počítač berete na palubu letadla, umístěte jej do příručního a nikoliv do odbalovaného zavazadla. Při používání tohoto počítače v letadle dodržujte pokyny letecké společnosti.
- Pokud s sebou převážíte náhradní baterii, umístěte ji do plastového sáčku, aby byly chráněny její vývody.
- Dotyková obrazovka je navržena k použití bříškem prstu. Na povrch dotykové desky neumísťujte žádné předměty. Kromě toho na ni silně netlačte ostrými nebo tvrdými předměty, které by mohly zanechat stopy (např. nehty, tužky a kuličková pera).
- Zabraňte poškození dotykové obrazovky nebezpečnými látkami, např. olejem. V takovém případě nemusí šipka vykazovat správnou funkci.
- Při přenášení počítače dbejte na to, aby nedošlo k úrazu pádem nebo nárazem.
- K dotýkání obrazovky používejte pouze určené pero. Na povrch dotykové desky neumísťujte žádné předměty. Kromě toho na ni silně netlačte ostrými nebo tvrdými předměty, které by mohly zanechat stopy (např. nehty, tužky a kuličková pera).
- Nepoužívejte obrazovku, je-li znečištěná prachem nebo nečistotou (například olejem). V opačném případě mohou cizí částice usazené na obrazovce/určeném peru povrch obrazovky poškrábat nebo bránit v používání určeného pera.

Manipulace a údržba

- Určené pero používejte pouze k dotyku obrazovky. Používání k jakýmkoli jiným účelům může způsobit poškození určeného pera a následné poškrábání obrazovky.

■ Nerozsvítí-li se indikátor baterií

Indikátor baterie se nemusí rozsvítit, i když jsou síťový adaptér a bateriový blok připojené k počítači, z následujících důvodů.

- Může být aktivovaná ochranná funkce síťového adaptéru. V tomto případě vytáhněte síťový adaptér, vyčkejte déle než 1 minutu a znovu jej připojte.

■ Zásady týkající se používání periferií

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

- Pečlivě si prostudujte uživatelské příručky periferních zařízení.
- 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 přemísťování počítače vyjměte kabely. Kabely nevytahujte silou.

■ Zamezení neoprávněného provozování počítače přes síť Wi-Fi / rozhraní Bluetooth / bezdrátovou síť WAN

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

■ Senzory

Tento počítač je vybavený čtyřmi senzory (senzor akcelerace, senzor gyro, magnetický senzor, senzor intenzity okolního osvětlení) a můžete je používat s jakýmkoliv kompatibilním softwarem. Jelikož je přesnost každého senzoru závislá na provozním prostředí a jiných podmínkách, výsledky lze používat pouze jako referenci.

Senzor akcelerace, senzor gyro a magnetický senzor jsou umístěné dole uprostřed na LCD. Výsledky detekce každého snímače se mohou lišit v závislosti na režimu zobrazení, podle toho, jak počítač držíte, jaký software používá a podle dalších faktorů.

● Automatické nastavení jasu

Počítač je vybaven automatickou funkcí nastavení jasu, která nastavuje obrazovku displeje podle čidla intenzity osvětlení okolí. Funkci automatického nastavení můžete konfigurovat následovně.

① Klepněte na  - [ Nastavení] - [ Displej].

② Klepněte na ikonu [] funkce [Úroveň jasu] a zapněte ji.

Senzor intenzity okolního osvětlení je umístěn na vrchu LCD a nalevo od kamery.

(→ strana 4 “Popis součástí”)

Okolní světlo nelze řádně detekovat, je-li tato oblast zakrytá nebo znečištěná.

● Magnetický senzor

Magnetický senzor na počítači funguje na principu detekování geomagnetického pole. Proto nemusí magnetický senzor fungovat správně a jeho odečty mohou být nepřesné, zvláště v následujících prostředích.

- Uvnitř nebo v blízkosti ocelových konstrukcí, např. budov nebo mostů
- Uvnitř nebo v blízkosti automobilů nebo poblíž železničních silnoproudých vedení
- Poblíž kovového nábytku nebo spotřebičů
- Jsou-li síťový adaptér nebo periferní zařízení umístěná blíže k počítači
- Poblíž magnetů, reproduktorů nebo jiných předmětů se silnými magnetickými poli

Magnetické směry indikované magnetickým senzorem nemusí být přesné bezprostředně po zakoupení nebo v prostředích se slabými magnetickými poli.

V takových případech počítač zapněte a pohybujte jím následovně.

- ① Počítač držte tak, aby strana obrazovky směřovala nahoru a rovně.
- ② Zatímco držíte počítač rovně, otočte jím o 90 stupňů nebo více ve směru pohybu hodinových ručiček.
- ③ Vraťte počítač do polohy ①, a otočte jím o 90 stupňů nebo více proti směru hodinových ručiček.
- ④ Počítač vraťte do pozice ①.
- ⑤ Nakloňte počítač o 90 stupňů nebo více doleva tak, aby se levá strana počítače nakláněla dolů.
- ⑥ Vraťte počítač do polohy ①, a nakloňte počítač o 90 stupňů nebo více doprava tak, aby se pravá strana počítače nakláněla dolů.

UPOZORNĚNÍ

- Držte počítač pro pohyb pevně. Silné otřesy nebo pád počítače mohou mít za následek poškození.
-

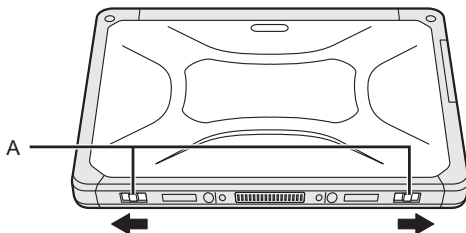
Upozornění kvalifikovaných odborníků při vyjmutí baterie

Tento produkt zlikvidujte řádně, v souladu s místními směrnicemi, poté co vyjmete baterii tak, jak je popsáno v následujícím postupu.

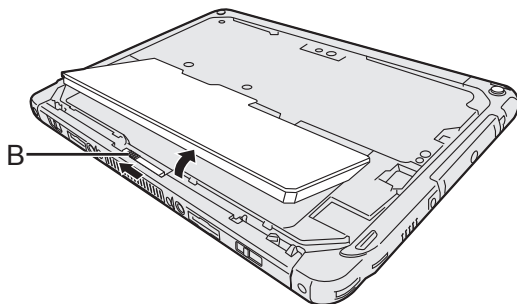
UPOZORNĚNÍ

- Nikdy počítač nerozebírejte, kromě přípravy na likvidaci.
- Opatření při likvidaci počítače najdete v části "Bezpečnostní opatření" v dokumentu *NÁVOD K OBSLUZE - Čtěte nejdříve*.

- ① Vypněte počítač a odpojte síťový adaptér.
- ② Posuňte obě západky (A) ve směru šipky a potom sejměte kryt. Tvary krytu se mohou lišit podle modelu.

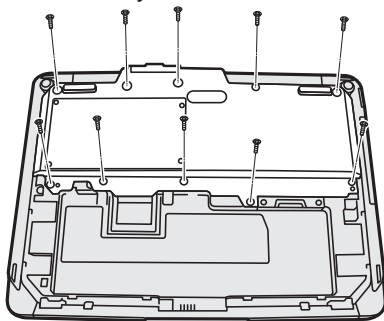


- ③ Posuňte obě západky (B) ve směru šipky, vyjměte bateriový blok a počkejte přibližně 3 minuty.

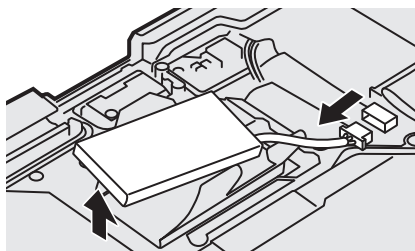
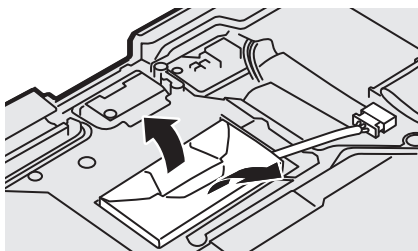


Manipulace a údržba

- ④ Odmontujte šroubky (10) a zvedněte kryt.




- ⑤ Vytáhněte vestavěné přemostění baterie v krytu a potom odpojte konektor vestavěného přemostění baterie.






- ⑥ Izolujte konektory vestavěném přemostění baterie, např. je zakryjte plastovou páskou.
- ⑦ Baterii s nasazeným krytem řádně zlikvidujte podle místních předpisů.


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 (→ strana 26). K určení možného problému můžete rovněž použít nástroj "Hardware Diagnostic" (→  *Operating Instructions - Reference Manual* "Hardware Diagnostics").

■ Spouštění

Počítač nespouští. Indikátor napájení nebo indikátor baterií nesvítí.	<ul style="list-style-type: none">● Připojte síťový adaptér.● Vložte plně nabitou baterii.● Vyjměte baterii a napájecí adaptér a znovu je zapojte.● Je-li k USB zásuvce připojeno zařízení, odpojte je.
Počítač nelze zapnout. Tento počítač se nebudí ze spánku.	<ul style="list-style-type: none">● Vypněte počítač, ponechte jej v prostředí s teplotou 5 °C nebo vyšší po dobu cca jedné hodiny, poté jej znovu zapněte.
Příliš pomalý start a provoz.	<ul style="list-style-type: none">● Okolní teplota je pravděpodobně vyšší. Přemístěte tento počítač na chladnější místo.
Chybné nastavení data a času.	<ul style="list-style-type: none">● Proveďte správné nastavení. ① Klepněte na  - [ Nastavení] - [ Datum a čas] a nastavte datum a čas.● Pokud problém trvá, bude pravděpodobně nutné vyměnit vnitřní baterii hodin. Obraťte se na centrum technické podpory společnosti Panasonic (→ strana 26).● Když je tento počítač připojen k síti, zkontrolujte datum a čas serveru.● Rok 2038 a pozdější roky nebudou tímto tabletem rozpoznány správně.
Nelze probudit z režimu spánku.	<ul style="list-style-type: none">● V režimu spánku byl pravděpodobně odpojen síťový adaptér. Pokud byl odpojen síťový adaptér a bateriový blok se v režimu spánku vybil, neuložená data budou ztracena a počítač se neprobudí.
Při spuštění je vyžadováno neznámé heslo.	<ul style="list-style-type: none">● Když je pro nástroj DeviceManagement nakonfigurováno heslo, je stejné heslo nakonfigurováno jako heslo správce systému BIOS. Kontaktujte správce systému, který nakonfiguroval heslo pro nástroj DeviceManagement.● Pokud heslo zapomenete, kontaktujte správce systému nebo centrum technické pomoci společnosti Panasonic.
Jiné problémy při spouštění.	<ul style="list-style-type: none">● Odpojte všechna periferní zařízení.

■ Vypínání počítače



Počítač se nevypne.	<ul style="list-style-type: none">● Odpojte periferní zařízení.● Počkejte jednu až dvě minuty. Nejedná se o závadu.● Stisknutím a podržením  (vypínač) po dobu 10 sekund nebo déle vypnete počítač natvrdo.
---------------------	--

Odstraňování problémů (Základní přehled)

■ Displej

Chybí obraz.	<ul style="list-style-type: none">● Funkce řízení spotřeby přepnula počítač do režimu spánku. Normální provoz obnovíte když stisknete hlavní vypínač.
Obrazovka je zatemněná.	<ul style="list-style-type: none">● Pokud je funkce jasu tohoto počítače nastavena na režim automatického jasu, jas displeje se automaticky mění v závislosti na okolním osvětlení.● Deaktivujte režim automatického jasu a změňte jas displeje.
Na displeji jsou červené, zelené nebo modré body nebo jsou barvy a jas nerovnoměrné.	<p>Následující případy nepředstavují závady.</p> <ul style="list-style-type: none">● Ačkoli se při výrobě barevných LCD displejů používají pokročilé a vysoce přesné technologie, 0,002 % nebo méně obrazových prvků mohou být tmavá nebo mohou neustále svítit (tzn. více než 99,998 % prvků funguje správně).● Vzhledem k přirozeným vlastnostem LCD displejů lze zaregistrovat nerovnoměrnost barev nebo jasu v závislosti na pozorovacím úhlu. Odstíny se rovněž mohou mezi jednotlivými výrobky lišit.






■ Používání vstupního rozhraní displeje

Nefunkční šipka.	<ul style="list-style-type: none">● Pokud používáte externí myš, dbejte na její správné připojení.
Nelze ovládat dotykovou obrazovku.	<ul style="list-style-type: none">● Stisknutím  (vypínač) přejděte do režimu spánku a potom stisknutím  (vypínač) systém probudíte.

■ Indikátor stavu baterie

Bliká oranžově.	<ul style="list-style-type: none">● Baterii nelze dočasně nabíjet. Odpojte a znovu připojte síťový adaptér.
Svítí červeně.	<ul style="list-style-type: none">● Zbývající stav baterie je přibližně 9 % nebo méně. Nabijte baterii.

■ Jiné

Žádná reakce.	<ul style="list-style-type: none">● Stiskněte a podržte  (vypínač), dokud se nezobrazí obrazovka "Power off", klepněte na [OK] a potom přístroj zapněte stisknutím  (vypínač).● Pokud aplikace nefunguje normálně, odinstalujte ji a znovu nainstalujte. Pokyny pro odinstalování:<ol style="list-style-type: none">① Klepněte na  - [ Nastavení] - [ Aplikace].② Klepněte na aplikaci, kterou chcete odinstalovat, a klepněte na tlačítko [Odinstalovat].③ Odinstalujte aplikaci podle zobrazených pokynů.
---------------	---




Obnovení továrních dat

Pokud je třeba obnovit výchozí stav paměti, proveďte “Obnovení továrních dat”.

UPOZORNĚNÍ

- Funkce obnovení továrních dat obnoví výchozí stav tohoto počítače. Při obnovení tohoto počítače budou vymazána uložená data.

Před obnovením zazálohujte důležitá data na jiném médiu.

- ① Klepněte na  - [ Nastavení] - [ Zálohování a obnovení dat] - [Obnovení továrních dat]. Budou vymazána veškerá data ve složce /mnt/sdcard. Data na paměťové kartě microSD vložené do slotu na paměťovou kartu microSD nebudou vymazána.
- ② Klepněte na [Resetovat tablet].
- ③ Postupujte podle zobrazených pokynů.

Technické údaje

Na této stránce jsou uvedeny technické údaje pro základní model. Tyto technické údaje se liší podle čísla modelu.

■ Hlavní technické údaje

Procesor		Procesor Intel® Atom™ x5-Z8550 (mezipaměť 2 MB ^{*1} , až 2,4 GHz)	
Ovladač videa		SoC vložené	
Paměť		4 GB ^{*1}	
Skladovací		Flash disk (eMMC): 32 GB ^{*2}	
Zobrazovací metoda		Typ 10,1 WUXGA	
Dotyková obrazovka		Dotyková 10 prsty (kapacitní)	
Wi-Fi		Intel® Dual Band Wireless-AC 8260	
Bluetooth ^{*3}		Version 4.2	
Sloty pro karty	Slot pro paměťovou kartu microSD ^{*4}	Kompatibilní s microSDHC	
Rozhraní		Port sběrnice USB 3.0 typu A x 1 ^{*5} , port sběrnice USB 3.1 typu C x 1 ^{*5} , port výstupu HDMI 1 ^{*6} , konektor rozšiřovací sběrnice, konektor sluchátek (miniaturní konektor M3, standard CTIA / výstup zvuku: 32 Ω, výstupní výkon 4 mW x 2, Stereo / Mikrofon: monofonní vstup) x 1, konektor rozšiřovací sběrnice (24 kolíků) x 1	
Kamera	Přední	1920 x 1080 bodů, 30 fps (Video) / 1920 x 1080 bodů (staticky), pole mikrofonu	
	Zadní	1920 x 1080 bodů, 30 fps (Video) / 3264 x 2448 bodů (staticky), s osvětlením kamery	
Senzor		Senzor intenzity okolního osvětlení, magnetický senzor, senzor Gyro, senzor akcelerace	
Napájení		Síťový adaptér nebo bateriový blok	
Síťový adaptér ^{*7}		Vstup: 100 V až 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Výstup: 16 V DC, 4,06 A	
Bateriový blok		Li-ion 11,4 V, Minimální 2600 mAh (s CF-VZSU0QW)	
Provozní doba ^{*8}		Cca 9 hodin (modely bez bezdrátové sítě WAN), cca 7,5 hodin (modely s bezdrátovou sítí WAN)	
Dobíjecí doba ^{*9}		Přibližně 2,5 hodin	
Fyzické rozměry (Š x H x V) (vyjma projekčních částí)		272 mm x 196 mm x 16,4 mm	
Hmotnost		Cca 880 g (s CF-VZSU0QW, vyjma volitelných zařízení)	
Prostředí	Provozní	Teplota	-10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*10}
		Vlhkost	30% až 80% RH (bez kondenzace)
	Skladovací	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkost	30% až 90% RH (bez kondenzace)
OS ^{*11}		Android 6.0	

■ Hlavní technické údaje

Předinstalovaný software	Adobe Acrobat DC - PDF Reader, Dashboard, DeviceManagement, User Button Manager, Hardware Diagnostics, aplikace Google ^{**12}
--------------------------	--

■ Volitelná zařízení

Bezdrátová síť WAN	Kompatibilní s LTE
GPS	GPS, Glonass, SBAS ^{**13}
Port sběrnice USB 2.0 typu A	x 1
Čtečkou karet s magnetickým proužkem	x 1
Slot pro kartu Smart	x 1
Slot pro kartu microSIM	x 1
Čtečka čárových kódů	x 1
Vestavěná baterie (nevyměnitelná)	Pro přepínání za provozu

- Cca 0,5 W v případě plného nabití (nebo nenabití) bateriového bloku a vypnutí počítače.
<Při použití s 115 V AC>
I když není AC adaptér zapojený do počítače, dochází ke spotřebě napájení (max. W) jednoduše zapojením AC adaptéru do zásuvky.

^{*1} 1 MB = 1 048 576 bajtů / 1 GB = 1 073 741 824 bajtů

^{*2} 1 MB = 1 000 000 bajtů / 1 GB = 1 000 000 000 bajtů. Váš operační systém nebo některý aplikační software může hlásit menší hodnotu GB.

^{*3} Negarantuje provoz všech zařízení Bluetooth.

^{*4} Provoz byl otestován a potvrzen pomocí paměťové karty Panasonic microSD s kapacitou až 2 GB, paměťové karty Panasonic microSDHC s kapacitou až 32 GB. Provoz s jiným médiem microSD není zaručen.

^{*5} Nezaručuje provoz všech USB kompatibilních zařízení.

^{*6} Není zaručena kompatibilita se všemi externími zobrazovacími zařízeními, které podporují technologii HDMI.

^{*7} <Pouze pro Severní Ameriku>

Síťový adaptér není kompatibilní s rozvody střídavého napětí 240 V.

K tomuto počítači je dodáván síťový kabel pro napětí 125V stř.

20-M-1-1

^{*8} Výsledky měření na základě testovacích metod společnosti Panasonic. Měřeno při jasů LCD: 150 cd/m², procházení webových stránek prostřednictvím wi-fi každých 20 sekund.

Tento údaj se mění v závislosti na podmínkách využití nebo v závislosti na připojení volitelného zařízení.

^{*9} Mění se v závislosti na podmínkách použití. Nabíjení zcela vybitého bateriového bloku může trvat dlouho.

^{*10} Nevystavujte pokožku tomuto produktu při používání v horkém nebo chladném prostředí.

(→ NÁVOD K OBSLUZE - Čtete nejdříve)

Při používání v horkém nebo chladném prostředí nemusí některé periferie a bateriový blok fungovat správně. Zkontrolujte provozní prostředí periférií.

Při dlouhodobém používání v horkém prostředí dojde ke zkrácení životnosti produktu. Nepoužívejte v těchto typech prostředí.

^{*11} Operační systém nainstalovaný při zakoupení může být podporován.

^{*12} V závislosti na modelu mohou být nainstalovány některé aplikace Google.

^{*13} Pouze pro model s GPS.

Standardní omezená záruka

Pro Evropu

Panasonic System Communications Company Europe

Panasonic System Communications Company Europe (dále jen "Panasonic") opraví tento výrobek (kromě softwaru, který je ošetřen v jiné části této záruky) novými nebo renovovanými součástkami, od data nákupu v případě závady v materiálu nebo zpracování. Tato záruka se vztahuje pouze na nové Panasonic Toughbooky zakoupené v EEA, Švýcarsku a Turecku. Panasonic (nebo jeho autorizovaný servisní partner) opraví Vaše zařízení do 48 hodin od obdržení v servisním centru.

V případě zaslání mimo státy EU mohou být účtovány dodatečné poplatky.

Tato záruka je poskytována na poruchy materiálu nebo zpracování, které se vyskytnou během běžného užívání, a to po dobu níže uvedenou v odstavci Záruční lhůta. V případě, že je výrobek (nebo jeho část) opravována, Panasonic dodá zákazníkovi nový nebo opravený výrobek (nebo jeho část – náhradní díl) a zákazník vrátí vadný výrobek (nebo jeho část) Panasonicu.

Záruční lhůta - od doby koupě výrobku

- Toughbooky (včetně veškerého příslušenství dodaného v originálním balení výrobku kromě baterie) - 3 roky
- Tablety Toughpad (včetně veškerého příslušenství dodaného v originálním balení výrobku kromě baterie) - 3 roky
- Příslušenství dodané v originálním balení výrobku - 3 roky
- Další periferní zařízení vyrobené Panasonicem (včetně mediových zařízení jako je CD-Rom) - 1 rok
- Baterie - 6 měsíců. Panasonic záruka se vztahuje na baterie po dobu 6 měsíců. Baterie se pokládá za bezvadnou pokud vydrží 50 % její napájecí kapacity během záruční doby. Pokud je baterie vrácena v rámci těchto záručních podmínek a při testování se prokáže, že její napájecí kapacita je vyšší než 50 %, baterie bude vrácena spolu s fakturou ve vyšší maloobchodní nákupní ceny za novou baterii.

Tuto záruku může uplatnit výhradně původní kupující. Doklad o koupi výrobku nebo jiný doklad, kde je uvedeno datum originálního nákupu, musí být doložen před upnutím záruční opravy.

Omezení a výjimky:

Tato záruka nepokrývá a nevztahuje se na následující:

- Rozbitá nebo prasklá LCD obrazovka.
- Defektní pixel na obrazovce notebooku a LCD displeji do 0,002 %
- Škoda vzniklá působením ohně, odcizením či zásahem vyšší moci.
- Škoda vzniklá vlivem okolního prostředí (bouřka, magnetická pole atd.).
- Škoda, která nebyla způsobena běžným používáním výrobku
- Oprava škody, která je pouze kosmetická a neovlivňuje funkčnost výrobku jako je např. opotřebování, poškrábání, zadržky.
- Porucha způsobená produkty nedodaných Panasonicem.
- Poruchy vzniklé modifikací (přestavbou) zařízení, poškození vzniklé nehodou, špatným či hrubým zacházením, nedbalostí.
- Zanešení kapalinou nebo cizími látkami do výrobku.
- Nevhodná instalace, provoz a údržba.
- Nevhodné propojení s periferními zařízeními.
- Špatné seřízení zákaznických kontrol jako je nastavení funkcí.
- Modifikace nebo servisní zásah provedený někým jiným než Panasonicem nebo jeho autorizovaným servisním partnerem.
- Výrobky, které jsou předmětem krátkodobého pronájmu nebo leasingu.
- Výrobky, jejichž sériová čísla byla odstraněna a nelze tím jasně určit záruční podmínky

Tento výrobek není určen pro použití, nebo jako součást použití v nukleárním vybavení/systémech, vybavení/systémech sloužících pro kontrolu vzduchového provozu, vybavení/systémech pilotní kabiny letadel. Panasonic neponese odpovědnost za používání výrobků v prostorech výše zmíněných v tomto odstavci.

Nejsou jiné záruční podmínky než ty výše uvedené.

Velice doporučujeme, aby si zákazníci zálohovali data před tím, než zašlou výrobek autorizovanému servisnímu partnerovi.

Panasonic není odpovědný za ztrátu dat nebo za jinou související či následnou škodu v důsledku použití tohoto výrobku nebo vzniklou z nedodržení těchto záručních podmínek. Všechny expresní a předpokládané záruky, včetně záruky dostačující kvality a použitelnost k určitému účelu jsou omezeny výše uvedenou záruční lhůtou. Panasonic není odpovědný za žádnou nepřímou, speciální či následnou ztrátu či škodu (včetně případných ztrát zisku) vzniklých z použití tohoto výrobku nebo z nedodržení těchto servisních podmínek.

Tato omezená záruka vám dává zvláštní zákonná práva a můžete mít další práva, která se v jednotlivých zemích liší. Abyste mohli určit plný rozsah svých práv, musíte se seznámit s platnými zákony své země. Tato omezená záruka doplňuje a nijak neovlivňuje žádná práva, vyplývající z kupní smlouvy nebo ze zákona.

Standardní omezená záruka

Panasonic System Communications Company Europe

Paměťová média

Paměťová média jsou taková média, na nichž jsou uloženy operační systém, ovladače a programy původně nainstalované společností Panasonic. Tato média tvoří součást původní dodávky přístroje.

Společnost Panasonic zaručuje pouze to, že disky nebo jiná média s programy budou při normálním používání bez vad materiálu a výrobních vad po dobu šedesáti (60) dnů od data, kdy vám budou dodána, jak dokládá nákupní stvrženka.

To je jediná záruka, kterou vám společnost Panasonic poskytuje. Samotné programy nejsou předmětem této záruky. Společnost Panasonic nezaručuje, že funkce obsažené v těchto programech budou splňovat vaše požadavky, ani že používání programu bude nepřetržité a bez chyb.

Veškerá odpovědnost společnosti Panasonic a váš výhradní nárok na nápravu podle této záruky budou omezeny na výměnu jakéhokoliv vadného disku nebo média, které bude společně s kopií nákupní stvrženky vráceno servisnímu středisku Panasonic ve výše uvedené záruční lhůtě.

Společnost Panasonic neponese odpovědnost za žádné vady disku nebo jiných médií s programy, k nimž dojde v důsledku jejich skladování, ani za vady způsobené používáním disku nebo jiných médií jinde než ve výrobku nebo v jiných podmínkách prostředí, než jaká specifikuje společnost Panasonic, v důsledku úpravy, nehody, nesprávného použití, zneužití, nedbalosti, nesprávné manipulace, nevhodné aplikace, instalace, nesprávného nastavení prvku ovládaných zákazníkem, nesprávné údržby, modifikace nebo poškození způsobeného vyšší mocí. Společnost Panasonic navíc neponese odpovědnost za žádné vady disku nebo jiných médií v případě, že jste upravili nebo se pokusili upravit jakýkoliv program.

Existují-li nějaké předpokládané záruky, jejich platnost je omezena na šedesát (60) dnů.

Předinstalovaný software

Předinstalovaným softwarem se rozumí software nainstalovaný před dodáním společností Panasonic, nikoliv software nainstalovaný jakoukoliv třetí stranou nebo obchodním zástupcem.

Společnost Panasonic a její dodavatelé neposkytují žádné výslovné, předpokládané nebo statutární záruky na software dodávaný s výrobkem a licencovaný kupujícímu, ani na jeho kvalitu, výkonnost, prodejnost nebo vhodnost pro konkrétní účel. Společnost Panasonic nezaručuje, že funkce obsažené v softwaru budou trvale funkční nebo bez chyb. Společnost Panasonic nepřebírá rizika a v žádném případě neponese odpovědnost za žádné škody, mezi něž patří mimo jiné jakékoliv speciální, náhodné, následné nebo trestné škody, způsobené v důsledku porušení záručních nebo smluvních podmínek, nedbalostí nebo jakéhokoliv jiného výkladu zákona, zahrnující mimo jiné poškození pověsti, ztrátu kapitálu, náklady na jakékoliv náhradní vybavení, zařízení nebo služby, náklady na prostoje nebo reklamace jakékoliv strany v souvislosti s takovými škodami.

Některé země nedovolují vyloučení nebo omezení náhodných či následných škod nebo omezení délky předpokládané záruky, takže výše uvedená omezení nebo vyloučení se vás nemusí týkat.

Tato omezená záruka vám dává zvláštní zákonná práva a také můžete mít další práva, která se v jednotlivých zemích liší. Abyste mohli určit plný rozsah svých práv, musíte se seznámit s platnými zákony své země.

Kontakty

Adresa

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

Webové stránky

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

Oddělení podpory

Servis v angličtině	+44 (0) 800 0884324
Servis v němčině	+49 (0) 800 7235211
Servis ve francouzštině	+33 (0) 80 5636449
Servis v italštině	+39 800 986915
Servis ve španělštině	+34 (0) 901 101 157
Rakousko	+43 (0) 800 006493
Švýcarsko (německy)	+41 (0) 800 002429
Švýcarsko (francouzština)	+41 (0) 800 588017
E-mailová adresa	toughbooksupport@eu.panasonic.com
Servis v češtině	+420 (0) 800 143234
Servis v maďarštině	+36 (0) 6800 163 67
Servis v polštině	+48 (0) 800 4911558
Servis v rumunštině	+40 (0) 800 894 743
Servis v slovensky	+421 (0) 800 42672627
E-mailová adresa	toughbooksupport@csg.de
Platby	toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Panasonic Corporation

Osaka, Japan

Jméno a adresa dovozce v souladu s legislativou EU

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

SRN

Web: <http://panasonic.net/avc/pc/>