

Osebni računalnik Model št. CF-534 serije



Kako začeti

Uvod	Still State
Opis delov	ač ač
Prva uporaba	ô ố
Vklop/izklop 1	Kak

Uporabne informacije

Rokovanje in vzdrževanje	12
Namestitev programske opreme	14

Odpravljanje napak

Odpravljanje težav (Osnovno)	
------------------------------	--

Dodatek

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	23
LICENČNA POGODBA O OMEJITVI UPORABI	24
Specifikacije	25



Uporabne informacije



Prosimo, da pred uporabo tega izdelka natančno preberete ta navodila in jih shranite za nadaljnjo uporabo.

Zahvaljujemo se vam za nakup računalnika Panasonic. Za optimalno delovanje in varnost, prosimo, natančno preberite ta navodila.

V teh navodilih so imena navedena na naslednji način. Windows 8.1) pomeni operacijski sistem Windows[®] 8.1. Windows 7) pomeni operacijski sistem Windows[®] 7.

Izrazi in slike v teh navodilih

OPOZORILO OPOMBA	Posledice, do katerih lahko pride zaradi manjših ali zmernih poškodb. Uporabne informacije.
Enter :	Pritisnite tipko [Enter].
Fn + F5 :	Pritisnite in držite tipko [Fn], nato pa pritisnite tipko [F5].
Windows 8.1	
 Prikažite "Čarobni gumb": 	Poravnajte kazalec v zgornji (ali spodnji) desni kot zaslona, da prikažete meni čarobnega gumba. Lahko tudi povlečete od desnega roba proti sredini zaslona.
• 🔅 - 🕐 :	Kliknite 🏟 (Nastavitve) in nato 🙋 (Napajanje).
Windows 7	
 (Start) - [Vsi programi]: → : 	Kliknite 🜚 (Start) in nato [Vsi programi]. V nekaterih primer boste morali klikniti dvakrat. Stran v teh navodilih za uporabo ali v Reference Manual.
۲ <u>ل</u>	Sklic na navodila na zaslonu.

- Zaradi lažjega razumevanja so nekatere slike poenostavljene in morda izgledajo drugače kot dejanska enota.
- Če se ne prijavite kot skrbnik, ne boste mogli uporabljati nekaterih funkcij ali se ne bodo prikazali določeni prikazi.
- Najnovejše informacije o dodatnih izdelkih lahko najdete v katalogih, itd.
- V teh navodilih so imena in izrazi navedeni na naslednji način.
- "Windows[®] 8.1 Pro 64-bit" kot "Windows" ali "Windows 8.1"
- "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" in "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" kot "Windows" ali "Windows 7"
- Pogon DVD MULTI kot "pogon CD/DVD"
- Krožni mediji, vključno z DVD-ROM in CD-ROM kot "zgoščenke"

Omejitev odgovornosti

Specifikacije računalnika in navodila se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Družba Panasonic Corporation ne nosi nobene odgovornosti za poškodbe, do katerih je prišlo neposredno ali posredno zaradi napak, odstopanj ali razlik med računalnikom in navodili.

Blagovne znamke

Microsoft[®], Windows[®] in logotip Windows so registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation Združenih držav Amerike in/ali drugih držav.

Intel, Core, in PROSet so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Intel Corporation.

Logotip SDXC je blagovna znamka SD-3C, LLC.



Adobe, logotip Adobe in Adobe Reader so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

Bluetooth[®] je blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc., ZDA. Licenco zanjo ima družba Panasonic Corporation.

HDMI, logotip HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC v Združenih državah in drugih državah.

Roxio Creator je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka podjetja Corel Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

Imena izdelkov, blagovne znamke, itd., ki so v teh navodilih, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih lastnikov.

Priročnik na zaslonu

Za nadaljnje informacije o računalniku si lahko ogledate priročnik na zaslonu.

Reference Manual

Priročnik Reference Manual vključuje uporabne informacije, s katerimi boste lahko v celoti izkoristili vso zmogljivost računalnika.

• Important Battery Tips

V razdelku Important Battery Tips so na voljo informacije o bateriji, tako da boste lahko z optimalno uporabo podaljšali njen čas delovanja.

Za dostop do priročnikov na zaslonu uporabite spodnji postopek.

Windows 8.1

Na začetnem zaslonu kliknite ploščico [Manual Selector] in izberite priročnik na zaslonu.

Windows 7

Dvokliknite [Manual Selector] na namizju in izberite priročnik na zaslonu.

ОРОМВА

 Na levi strani okna je prikazan zavihek [Kazalo] ali [Iskanje]. Izberite zavihek in si oglejte želeni element.



A: Zvočnik

- → ⁽¹⁾ *Reference Manual* "Key Combinations"
- B: Reža za pametno kartico <Samo za modele z režo za pametno kartico>
 - → 型 Reference Manual "Smart Card"

C: Pogon CD/DVD

→ ¹ Reference Manual "CD/DVD Drive"

D: Antena za brezžični LAN/Antena za Bluetooth <Samo za modele z brezžičnim LAN-om>

- → 型 Reference Manual "Wireless LAN"
- E: Kamera
 - <Samo za modele s Kamero>
 - → ¹ *P Reference Manual* "Camera"
- F: LCD
 - <Samo za modele z zaslonom na dotik>
 - → ^C Reference Manual "Screen Input Operation"
- G: Stikalo za vklop/izklop
- H: Funkcijska tipka
 - → ¹ Reference Manual "Key Combinations"
- I: Bralnik prstnih odtisov
 - <Samo za modele z bralnikom prstnih odtisov>
 - → ¹ Reference Manual "Fingerprint Reader"

J: Tipkovnica

- K: Indikator LED
 - A : Caps Lock
 - 1 : Num Lock (NumLk)
 - 1 : Scroll Lock (ScrLk)
 - 😂 : Stanje pogona
 - SD : Stanje pomnilniške kartice SD
 - (Utripa: med dostopanjem ali je zahtevano geslo.)
 - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

- 🗲 : Brezžična povezava pripravljena
 - Ta indikator sveti, ko sta brezžični LAN in Bluetooth povezana in pripravljena za uporabo. Ne prikazuje vedno stanja vklopa/izklopa brezžične povezave.
 - ➔ ♀ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"
- 1 : Stanje baterije
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
- ①: Stanje napajanja

(Ne sveti: napajanje izklopljeno/mirovanje; sveti zeleno: napajanje vklopljeno; utripa zeleno: spanje; hitro utripajoča zelena: nezmožnost vklopa ali nadaljevanja zaradi nizke temperature.)

L: Vtičnica za mikrofon

Uporabite lahko kondenzatorski mikrofon. Če uporabite druge vrste mikrofonov, vhod zvoka morda ne bo možen ali pa bo morda prišlo do napačnega delovanja.

M: Vtičnica za slušalke

Priključite lahko slušalke ali zvočnike z ojačevalnikom. Če priključite slušalke ali zvočnike, zvok iz notranjih zvočnikov ni slišen.

N: Držalo za pisalo

<Samo za modele z zaslonom na dotik>

- O: Ročica za prenašanje
- P: Sledilna ploščica

Zadnja stran



Dno

Ρ

Leva stran



A: Baterija

Predpisana baterija: CF-VZSU71U/CF-VZSU72U/ CF-VZSU46AT

B: Reža za kartice ExpressCard

→ 型 Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

C: Reža za kartice PC Card

→ 型 Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

D: Reža za pomnilniške kartice SD

SD pomnilniške kartice ne smejo biti v dosegu dojenčkov in majhnih otrok.

→ 型 Reference Manual "SD Memory Card"

E: Stikalo za brezžično povezavo

- → ♀ ♀ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"
- F: Vrata USB 3.0
 - → 型 Reference Manual "USB Devices"
- G: Vtičnica DC-IN
- H: Vrata LAN

→ ∰ Reference Manual "LAN"

I: Vrata USB 2.0

→ 型 Reference Manual "USB Devices"

J: Vrata HDMI

→ 1 Reference Manual "External Display"

K: Vrata VGA

→ ∰ Reference Manual "External Display"

L: Prezračevalna odprtina (izpuh)

M: Varnostna ključavnica

Priključiti je mogoče kabel Kensington. Za nadaljnje informacije preberite priročnik, ki je priložen kablu.

- N: druga vrata LAN^{*1} / Priključek za modem^{*2} / Priključek za vmesnik IEEE 1394^{*3}/ Trpežna vrata USB 2.0^{*4}
- ^{*1} Samo za modele z drugim LAN-om → ∰ Reference Manual "LAN"
- ^{*2} Samo za modele z modemom
 - → ∰ Reference Manual "Modem"
- ^{*3} Samo za modele z vmesnikom IEEE 1394a → ♥ Reference Manual "IEEE 1394 Devices"
- ^{*4} Samo za modele s trpežnimi vrati USB 2.0
- O: Zaporedna vrata
- P: Priključek za razširitveno vodilo
 - → 型 Reference Manual "Port Replicator"
- Q: Reža za module RAM
 - → 型 Reference Manual "RAM Module"
- R: Zaskočka za baterijo
- S: Trdi disk
 - → ∰ Reference Manual "Hard Disk Drive"

ОРОМВА

- Ko odpirate pokrove na desni ali zadnji strani, pritisnite navzdol in povlecite.
- Ta računalnik vsebuje magnet in magnetne izdelke na mestu, označenem na sliki na desni. Kovinskih predmetov ali magnetnih predmetov zato ne puščajte v bližini teh delov.





Prva uporaba

Priprava

- ① Preglejte in identificirajte priložene dodatke.
 - Če opisanih dodatkov ne najdete, navežite stik z oddelkom družbe Panasonic za tehnično podporo.



② Preden odprete pečat na embalaži računalnika preberite LICENČNA POGODBA O OMEJITVI UPORABI
 (→ stran 24).

Vstavljanje baterije



- Računalnik obrnite s hrbtno stranjo navzgor, nato pa pritisnite in držite oznako PUSH v delu (A).
- ② Povlecite in odstranite pokrov.
- ③ Vstavite baterijo (B) tako, da se bo trdno prilegala priključku.
- ④ Potisnite pokrov nazaj na svoje mesto.

Odstranjevanje baterije

V zgornjem koraku ③ potisnite in držite zatič (C) ter potegnite jeziček baterije (D).

OPOZORILO

 Poskrbite, da je pokrov varno pritrjen. V nasprotnem primeru lahko baterija izpade, ko prenašate računalnik.

ОРОМВА

- Pomnite, da računalnik troši elektriko tudi, ko je izklopljen. Če je baterija polna, se po določenem času popolnoma izprazni:
 - Če je napajanje izklopljeno: pribl. 9 tednov (s CF-VZSU71U) / pribl. 6 tednov (s CF-VZSU72U) / pribl. 15 tednov (s CF-VZSU46AT)
 - V spanju: pribl. 3,5 dni (s CF-VZSU71U) / pribl. 2 dni (s CF-VZSU72U) / pribl. 8 dni (s CF-VZSU46AT)
 - V hibernaciji: pribl. 9 dni (s CF-VZSU71U) / pribl. 6 dni (s CF-VZSU72U) / pribl. 15 dni (s CF-VZSU46AT)
- Če napajalni vtič ni priključen na računalnik, odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice. Elektrika se porablja tudi, če je omrežni napajalnik priključen v električno vtičnico.
- Pritrditev pisala na računalnik

<Samo za modele z zaslonom na dotik>



Z vrvico pritrdite pisalo na računalnik, da ga ne boste izgubili.
 V ta namen so pripravljene luknje (A).



OPOZORILO

 Vrvice ne vlecite premočno. Ko se pisalo sprosti, lahko udari ob računalnik, telo uporabnika ali druge predmete.

Odpiranje zaslona



- 1 Za sprostitev zatiča (A) potisnite njegov zgornji del.
- ② Pomaknite zaslon v pokončni položaj.

Nastavitev računalnika

1 Vstavite baterijo. (→ stran 6)

- Ne dotikajte se terminalov baterije in računalnika. Lahko jih umažete ali poškodujete ter s tem povzročite nepravilno delovanje baterije ali računalnika.
- Ne pozabite pritrditi pokrova za uporabo.

2 Računalnik priključite na zunanje napajanje.

Polnjenje baterije se prične samodejno.

OPOZORILO

- Ne izvlecite električnega vmesnika in ne preklapljate brezžičnega stikala, dokler se ne zaključi postopek prvega delovanja.
- Ko računalnik uporabljate prvič, nanj ne smete povezati nobene zunanje naprave razen baterije in električnega vmesnika.
- Rokovanje z električnim vmesnikom
 Med grmenjem ali bliskanjem lahko pride težav, kot je na primer nenadno zmanjšanje napetosti. Ker lahko to slabo vpliva na vaš računalnik, je priporočena uporaba naprave za neprekinjeno napajanje (UPS), razen če računalnik napaja samo baterija.

3 Vklopite računalnik.

① Preverite, da je stikalo za brezžično povezavo (→ stran 5) IZKLJUČENO.
 ② Pritisnite in približno eno sekundo držite stikalo za vklop () (→ stran 4), da zasveti indikator vklopa ④ (→ stran 4).

OPOZORILO

- Stikala za vklop ne pritiskajte zaporedoma.
- Če pritisnete stikalo za vklop in ga držite štiri sekunde ali dlje, se bo računalnik samodejno izklopil.
- Ko računalnik izklopite, počakajte deset sekund ali več, preden ga ponovno vklopite.
 - Dokler se ne izklopi indikator za trdi disk 🖨 ne izvajajte naslednjih operacij:
 - priključite ali izvlecite električnega vmesnika;
 - pritiskajte stikala za vklop;
 - se dotikajte tipkovnice, sledilne plošče, zaslonom na dotik <Samo za modele z zaslonom na dotik> ali zunanje miške;
 - poklopite zaslona.
 - Vklopite/izklopite stikalo za brezžično povezavo
- Ko je temperatura CPE visoka, se računalnik morda ne bo zagnal, da bi preprečil pregrevanje CPE. Počakajte, da se računalnik ohladi in ga nato ponovno vklopite. Če se računalnik po tem, ko se je ohladil, ne vklopi, navežite stik z oddelkom družbe Panasonic za tehnično podporo.
- Dokler se ne zaključi postopek prve uporabe, ne spreminjajte privzetih nastavitev programa Setup Utility.

4 Windows 7

Izberite jezik in operacijski sistem (32-bitni ali 64-bitni).

OPOZORILO

- Pri izbiri jezika bodite previdni, saj ga kasneje več ne morete spremeniti. Če nastavite napačen jezik, morate znova namestiti sistem Windows.
 - Izberite jezik in operacijski sistem (32-bitni ali 64-bitni) in kliknite [OK]. Nastavitev jezika začne veljati, ko na potrditvenem zaslonu kliknete [OK]. Če se želite vrniti na zaslon "Select OS", kliknite [Cancel]. Nastavitev jezika in operacijskega sistema traja približno 15 minut.
 - ② Ko se prikaže zaključni zaslon, kliknite [OK], da izklopite računalnik.

5 Nastavite sistem Windows.

Windows 8.1

Izberite jezik in kliknite [Naprej].

Windows 7

Vklopite računalnik.

Sledite navodilom na zaslonu.

- Računalnik se večkrat znova zažene. Ne dotikajte se tipkovnice ali sledilne ploščice. Počakajte, da indikator pogona gugasne.
- Potem ko ste računalnik prižgali, ostane zaslon še nekaj časa črn oziroma nespremenjen, vendar to ne pomeni napačnega delovanja. Počakajte, da se prikaže zaslon za nastavitev operacijskega sistema Windows.
- Med namestitvijo sistema Windows uporabljajte sledilno ploščico ter s klikanjem premikajte kazalec in izbirajte možnosti.
- Namestitev operacijskega sistema Windows traja približno (Windows 8.1) 5 minut / (Windows 7) 20 minut.
 - Pojdite na naslednji korak, tako da potrdite vsa prikazana sporočila.
- Brezžično omrežje lahko nastavite po tem, ko je dokončana namestitev sistema Windows.

(Windows 8.1) Če je prikazana možnost "Vzpostavi povezavo", izberite "Preskoči ta korak".

(Windows 7) Zaslon "Join a wireless network" se morda ne bo prikazal.

Windows 8.1 Preverite časovni pas, datum in uro.

OPOZORILO

- Po namestitvi sistema Windows lahko spremenite uporabniško ime, geslo, sliko in varnostne nastavitve.
- Zapomnite si geslo. Če ga pozabite, uporaba sistema Windows ni mogoča. Priporočamo, da vnaprej ustvarite disk za ponastavitev gesla.
- Za uporabniško ime ne uporabljajte naslednjih besed in znakov: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 do COM9, LPT1 do LPT9, @, & , preslednice. Če ustvarite uporabniško ime (ime računa), ki vsebuje simbol "@", bo na prijavnem zaslonu zahtevano geslo, tudi če ga niste nastavili. Če se poskusite prijaviti brez gesla, se lahko prikaže sporočilo "The user name or password is incorrect." in Windows 8.1 vpis / Windows 7 prijava v Windows ne bo mogoča (-> stran 20).
- Za ime računalnika uporabite standardne znake: številke od 0 do 9, velike in male črke od A do Z in vezaj (-).
 Če se prikaže sporočilo o napaki "The computer name is not valid", preverite, ali ste morda vnesli znake, ki niso navedeni zgoraj. Če je sporočilo o napaki še vedno prikazano na zaslonu, nastavite način vnosa s tipkovnico na angleščino
- ("EN") in vnesite znake.
 Ko določate nastavitve tipkovnice, izberite za vaš računalnik ustrezne nastavitve.

V nasprotnem primeru se lahko zgodi, da vnos s tipkovnico ni možen.

6 Ustvarite disk za obnovitev.

Disk za obnovitev omogoča namestitev operacijskega sistema in vnovično vzpostavitev privzetega tovarniškega stanja, če je, na primer, poškodovana particija za obnovitev trdega diska.

Priporočamo, da ustvarite disk za obnovitev pred začetkom uporabe računalnika. Če želite več informacij o ustvarjanju diska, glejte 🋱 *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility".

ОРОМВА

PC Information Viewer

Ta računalnik periodično zapisuje informacije o upravljanju, vključno z informacijami o trdem disku. Največji obseg podatkov za vsak zapis je 1.024 bajtov.

Ta informacija se uporablja samo kot predvidevanje vzroka, če se trdi disk slučajno pokvari. Informacije se nikoli ne pošiljajo navzven preko omrežja ali se uporabljajo za kakšne druge namene kot te, ki so opisani zgoraj.

Če želite onemogočiti to funkcijo, odkljukajte možnost [Disable the automatic save function for management information history] v [Hard Disk Status] v PC Information Viewer in kliknite [OK].

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

• Windows 8.1

V privzetih nastavitvah je na zaslonu namizja prikazana ikona bližnjice za korejščino. Če ikone ne potrebujete, jo lahko izbrišete.

• Windows 7) Če je particija za obnovitev izbrisana, ne morete ustvarjati diskov za obnovitev.

Pred uporabo brezžične funkcije

① Premaknite stikalo za brezžično povezavo na VKLOP.

Windows 8.1

② Prikažite "Čarobni gumb" in kliknite A - [Spremeni nastavitve računalnika] - [Omrežje] - [Letalski način]. Nastavite [Wi-Fi] na [Vklopljeno] (za brezžični LAN). Nastavite [Bluetooth] na [Vklopljeno] (za Bluetooth).

Kako spremeniti strukturo razdelkov

Del že obstoječega razdelka lahko skrčite in tako ustvarite nedodeljen prostor na disku, iz katerega lahko ustvarite nov razdelek.

V privzeti nastavitvi lahko uporabite eno particijo.

① Windows 8.1

Z desno miškino tipko kliknite 🔣 v spodnjem levem kotu zaslona namizja.

Windows 7

Kliknite 🚱 (Start) in z desno miškino tipko kliknite na [Računalnik], nato kliknite [Upravljaj].

• Standardni uporabnik mora vnesti geslo skrbnika.

- ② Kliknite [Upravljanje diskov].
- ③ Z desno miškino tipko kliknite na razdelek za Windows (v privzetih nastavitvah je to pogon "c") in kliknite [Skrči nosilec].
 - Velikost razdelka je odvisna od specifikacij računalnika.
- ④ Vnesite velikost pod [Vnesite, za koliko MB želite skrčiti proctor] in kliknite [Skrči].
 - Vnesete lahko največ vrednost, ki je izpisana.
 - Če želite pri namestitvi operacijskega sistema (→ stran 15) izbrati možnost [Reinstall to the OS related parti-

tions.], je za [Skupna velikost po krčenju v MB] potrebnih (Windows 8.1) 80 GB / (Windows 7) 60 GB ali več.

- (5) Z desno miškino tipko kliknite na [Nedodeljen] (v koraku ④ skrčeni prostor) in nato kliknite [Nov preprost nosilec].
- ⑥ Za nastavitve sledite navodilom na zaslonu in kliknite [Dokončaj]. Počakajte, da formatiranje poteče do konca.

ОРОМВА

- Dodatni razdelek lahko ustvarite tako, da uporabite preostali nedodeljeni prostor ali da ustvarite nov nedodeljeni prostor.
- Za izbris razdelka z desno miškino tipko kliknite ta razdelek in v koraku ③ kliknite [Izbriši nosilec].

Windows 8.1 Izbira jezika

Če želite izbrati jezik, drugačen od jezika, ki ste ga izbrali pri prvi uporabi, uporabite spodnji postopek.

- ① Opravite enega od naslednjih postopkov.
 - Z desno miškino tipko kliknite 🔣 v spodnjem levem kotu zaslona namizja.
 - Kliknite U na začetnem zaslonu.
- Kliknite [Nadzorna plošča].
- ③ Kliknite [Ura, jezik in območje] [Jezik] [Dodaj jezik].
- ④ Izberite jezik in nato kliknite [Dodaj]. Izbirate lahko med dvema ali več jeziki, odvisno od območja. Kliknite [Odpri] in izberite želeni jezik ter kliknite [Dodaj].
- (5) Kliknite [Možnosti] za jezik, ki ga želite uporabiti.
- 6 Kliknite [To naj postane primarni jezik].

OPOMBA

- Če [To naj postane primarni jezik] ni prikazana, ne morete izbrati tega jezika. Upoštevajte navodila na zaslonu.
- Kliknite [Odjavi se zdaj].
- Vpišite se v sistem Windows.

Vklop

Premaknite in držite stikalo za vklop/izklop () (→ stran 4), da zasveti indikator napajanja () (→ stran 4).

- Stikala za vklop/izklop ne premikajte večkrat zaporedoma.
- Če premaknete stikalo za vklop/izklop in ga držite štiri sekunde ali dlje, se računalnik prisilno izklopi.
- Ko izklopite računalnik, počakajte deset sekund ali več, preden ga znova vklopite.
- - Ne priklopite ali odklopite omrežnega napajalnika
 - Ne premaknite stikala za vklop/izklop
 - Ne dotikajte se tipkovnice, sledilne ploščice, tabličnih gumbov, zaslona ali zunanje miške
 - · Ne zaprite zaslona
 - · Ne vklopite/izklopite stikala za brezžično povezavo

Izklop

Windows 8.1

Računalnik lahko zaustavite na enega od naslednjih načinov.

- Na začetnem zaslonu:
- 1 Kliknite 🕖 [Zaustavitev sistema].
- Na zaslonu namizja:
 - Z desno miškino tipko kliknite 📢 v spodnjem levem kotu zaslona namizja.
 - 2 Kliknite [Zaustavitev sistema ali izpis] [Zaustavitev sistema].

Windows 7

Kliknite (Start) - [Zaustavitev sistema].

ОРОМВА

Windows 8.1

- Če želite popolnoma izklopiti računalnik, uporabite ta postopek.
- Prikažite "Čarobni gumb" in kliknite . [Spremeni nastavitve računalnika] [Posodobitev in obnovitev] [Obnovitev].
- 2 Kliknite [Znova zaženi zdaj] pri možnosti "Napreden zagon".
- ③ Kliknite [Izklopi računalnik].

Varnostni ukrepi proti zagonu/zaustavitvi

- Ne naredite naslednjega
 - · Ne priklopite ali odklopite omrežnega napajalnika
 - Ne premaknite stikala za vklop/izklop
 - · Ne dotikajte se tipkovnice, sledilne ploščice, zaslona ali zunanje miške
 - Ne zaprite zaslona
 - · Ne vklopite/izklopite stikala za brezžično povezavo

ОРОМВА

- Za varčevanje z energijo so ob nakupu nastavljeni naslednji načini varčevanja z energijo.
 - Zaslon se samodejno izklopi po: 10 minutah (če je priklopljen omrežni napajalnik) nedejavnosti 5 minutah (v primeru napajanja iz baterije) nedejavnosti
 - Računalnik samodejno preide v stanje spanja^{*1} po: 20 minutah (če je priklopljen omrežni napajalnik) nedejavnosti
 - 15 minutah (v primeru napajanja iz baterije) nedejavnosti
- ^{*1} Če želite več informacij o nadaljevanju dela z računalnikom iz stanja spanja, glejte 🍄 *Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions".

Delovno okolje

- Računalnik postavite na trdno in ravno površino in ga ne izpostavljajte udarcem, tresenju in nevarnosti prevračanja. Računalnika ne nameščajte v pokončen položaj ali ga prevračajte. Če je računalnik izpostavljen izjemno močnemu udarcu, se lahko poškoduje.
- Delovno okolje

Vlažnost:

Temperatura: Delovanje : <Modeli brez grelnika HDD> 0 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2)¹

<Modeli z grelnikom HDD> -10 $^{\circ}{
m C}$ do 50 $^{\circ}{
m C}$ (IEC60068-2-1, 2) $^{^{*1}}$

Hranjenje : -20 °C do 60 °C

Delovanje : 30% do 80 % RH (brez kondenzacije)

Hranjenje : 30% do 90 % RH (brez kondenzacije)

Četudi računalnik uporabljate znotraj zgoraj opisanih temperatur/vlažnosti, lahko pride ob daljši uporabi računalnika v izjemnih pogojih, kajenju ob njem ali delovanju na mestih, kjer se uporablja olje ali kjer je veliko prahu, do okvare in zmanjšanja življenjske dobe izdelka.

^{*1} Pri uporabi izdelka v vročem ali mrzlem okolju ne izpostavljajte kože izdelku. (→ NAVODILA ZA UPORABO – najprej preberite)

Če je računalnik moker pri 0 °C ali nižjih temperaturah, lahko zaradi zmrzovanja pride do poškodb. Pri takšnih temperaturah morate računalnik posušiti.

Računalnika ne nameščajte na naslednja mesta, ker ga lahko s tem poškodujete.

- V bližino električne opreme. Posledica so lahko motnje slike ali zvoka.
- Na zelo visoke ali nizke temperature.
- Računalnik se lahko med delovanjem ogreje, zato ga hranite vstran od predmetov, občutljivih na toploto.

Previdnostni ukrepi pri rokovanju

Ta računalnik je oblikovan tako, da zmanjša tresljaje na dele, kot sta zaslon LCD in trdi disk, in je opremljen s tipkovnico, odporno na razlitje manjših količin tekočine, garancija za težave, ki jih lahko povzroči takšen tresljaj, pa ni zagotovljena. Pri rokovanju z računalnikom bodite zelo previdni.

- Pri prenašanju računalnika:
- Računalnik izklopite.
- Odstranite vse zunanje naprave, kable, pomnilniške kartice in druge štrleče dele.
- Izvlecite disk v pogonu CD/DVD.
- Računalnika ne spustite ali udarite ob trde dele.
- Zaslona ne puščajte odprtega.
- Predela z zaslonom ne stiskajte premočno.
- Med zaslon in tipkovnico ne polagajte ničesar (npr. lista papirja).
- Ko se odpravljate na letalo, računalnik vzemite s sabo in ga ne puščajte v prijavljeni prtljagi. Pri uporabi računalnika na letalu sledite navodilom letalske družbe.
- Dodatno baterijo prenašajte v plastični vrečki, da zavarujte njene priključke.
- Sledilna plošča je oblikovana za uporabo s konico prsta. Na površino plošče ne odlagajte nobenih predmetov in nanjo ne pritiskajte ostrih ali trdih predmetov, ki lahko pustijo sledove (npr. nohtov, svinčnikov in kemičnih svinčnikov).
- Pazite, da plošča ne pride v stik s škodljivimi snovmi, kot je olje. Kazalec morda ne bo deloval pravilno.
- Ko prenašate računalnik, pazite, da ga ne izpustite ali se kam zaletite, saj se lahko poškodujete.
- Samo za modele z zaslonom na dotik>
 Za delo z zaslonom na dotik uporabliaite samo priloži
- Za delo z zaslonom na dotik uporabljajte samo priloženo pisalo. Na površino zaslona ne odlagajte nobenih predmetov in nanjo ne pritiskajte z ostrimi ali trdimi predmeti, ki lahko pustijo sledove (npr. nohti, svinčniki in kemičnimi svinčniki).
- Ne uporabljajte zaslona na dotik, če je na njem prah ali umazanija, na primer olje. Tujki na zaslonu/pisalu lahko opraskajo površino zaslona ali ovirajo delovanje pisala.
- Pisalo uporabljajte samo za dotikanje zaslona. Če ga uporabljate v druge namene, lahko pride do poškodb na pisalu in prask na zaslonu.

Uporaba zunanjih naprav

Da bi se izognili poškodbam naprav, sledite tem navodilom v Reference Manual. Pozorno preberite navodil za uporabo zunanjih naprav.

- Uporabljajte zunanje naprave, ki so skladne s specifikacijami računalnika.
- Priključke priključite v pravilni smeri.
- Če je priključek težko vstaviti, tega ne počnite na silo, ampak preglejte obliko in smer priključka, poravnavo igel, itd.
- Če so vključeni vijaki, jih tesno pritrdite.
- Ko računalnik prenašate, izvlecite vse kable. Kablov ne vlecite na silo.

Preprečevanje nepooblaščene uporabe računalnika prek brezžičnega LAN-a/vmesnika Bluetooth

<Samo za modele z brezžičnim LAN-om/vmesnikom Bluetooth>

 Pred uporabo brezžičnega LAN-a/Bluetooth-a poskrbite za ustrezne varnostne nastavitve, kot je enkripcija podatkov.

Ponovno umerjanje baterije

- Ponovno umerjanje baterije lahko zaradi velike kapacitete baterije traja dlje. To ni nepravilno delovanje. <lzvajanje "vnovičnega umerjanja baterije" po zaustavitvi sistema Windows>
 - Popolnoma napolnjena baterija: približno 2 ure (s CF-VZSU71U/CF-VZSU72U) / približno 3 ure (s CF-VZSU46AT).
 - Popolnoma izpraznjena baterija: približno 4 ure (s CF-VZSU71U) / približno 3 ure (s CF-VZSU72U) / približno 4 ure (s CF-VZSU46AT).

Če izvajate "vnovično umerjanje baterije", ne da bi zaustavili sistem Windows, lahko polnjenje/praznjenje traja dlje.

Vzdrževanje

Čiščenje zaslona LCD

Če na zaslon LCD kapnejo kapljice vode ali drugi madeži, jih takoj obrišite. V nasprotnem lahko nastanejo madeži. <Samo za modele z zaslonom na dotik>

Uporabljajte mehko krpo, priloženo računalniku. (Za dodatne informacije glejte "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" → ∰ Reference Manual "Screen Input Operation".)

<Samo za modele brez zaslona na dotik> Obrišite z mehko suho krpo, kot je gaza.

Čiščenje drugih delov

Obrišite z mehko suho krpo, kot je gaza. Ko uporabljate čistilo, mehko krpo pomočite v vodo s čistilom in jo dobro ožemite.

OPOZORILO

- Ne uporabljajte benzena, razredčila ali čistilnega alkohola, ker se lahko površina računalnika razbarva, itd. Ne uporabljajte gospodinjskih čistil in kozmetike, na voljo v prodaji, ker lahko vsebujejo snovi, ki so škodljive za površino.
- Vode ali čistila ne nanašajte neposredno na računalnik, ker lahko tekočina prodre v računalnik in povzroči nepravilno delovanje ali okvaro.

Z namestitvijo programske opreme vrnete računalnik v privzeto stanje. Pri namestitvi programske opreme se podatki na trdem disku izbrišejo.

Pred namestitvijo prekopirajte pomembne podatke na drug medij ali zunanji trdi disk.

Obnovitev trdega diska

POZOR

- Ne izbrišite particije za obnovitev s trdega diska. Diskovni prostor v particiji ni na voljo za shranjevanje podatkov.
- Če želite preveriti particijo za obnovitev, uporabite naslednje postopke.

① Windows 8.1

Z desno miškino tipko kliknite 🔣 / v spodnjem levem kotu zaslona namizja.

Windows 7

- Kliknite 🚱 (Start) in z desno miškino tipko kliknite [Računalnik]. Nato kliknite [Upravljaj].
- Standardni uporabnik mora vnesti skrbniško geslo.
- Kliknite [Upravljanje diskov].

Windows 8.1 Odstranite vse in znova namestite sistem Windows

Priprava

- Odstranite vse zunanje naprave.
- Priključite omrežni napajalnik in ga ne odstranite, dokler namestitev ni končana.

Windows 8.1

1

Opravite postopek "Odstranite vse in znova namestite Windows".

- Prikažite "Čarobni gumb" in kliknite A [Spremeni nastavitve računalnika] [Posodobitev in obnovitev] [Obnovitev].
- ② Kliknite [Začnite] pri možnosti "Odstranite vse in znova namestite Windows".
- ③ Kliknite [Naprej].
- Izberite možnost.
- Samo odstrani moje datoteke
 - V nekaj trenutkih se izvede vnovična namestitev sistema Windows (približno 20 minut).
- Povsem očisti pogon
 Če popolnoma počistite pogon, izbrisanih datotek ni mogoče na preprost način obnoviti in raven varnosti se

poveča. Čas obdelave je daljši (približno 140 minut).

Upoštevajte navodila na zaslonu.

Po vnovični namestitvi se računalnik znova zažene.

Ne prekinjajte namestitve, na primer z izklopom računalnika ali izvajanjem drugih postopkov.
 Če tega ne upoštevate, namestitve morda ne bo mogoče izvesti zaradi poškodovanih podatkov ali zato, ker se sistem Windows ne bo mogel zagnati.

2 Izvedite "Prva uporaba" (→ stran 8).

OPOMBA

• Datum in ura ter časovni pas morda niso pravilni. Poskrbite, da so pravilno nastavljeni.

3 Izvedite posodobitev sistema Windows.

Obnovitev trdega diska

Operacijski sistem, ki je bil ob nakupu vnaprej nameščen (Windows 8.1 ali Windows 7), lahko znova namestite. (Windows 8.1) Če vnovična namestitev z uporabo postopka, opisanega v "Odstranite vse in znova namestite sistem Windows", ni uspešna, uporabite spodnji postopek.

Priprava

1

- Odstranite vse zunanje naprave.
- Priključite omrežni napajalnik in ga ne odstranite, dokler namestitev ni končana.

Zaženite pripomoček Setup Utility.

Windows 8.1

- Prikažite "Čarobni gumb" in kliknite D- [Spremeni nastavitve računalnika] [Posodobitev in obnovitev] [Obnovitev].
- 2 Kliknite [Znova zaženi zdaj] pri možnosti "Napredni zagon".

③ Kliknite [Odpravi težav] - [Dodatne možnosti] - [Nastav. vdel. prog. opr. vmesnika UEFI] - [Vnovični zagon].
 Windows 7

Vklopite računalnik in pritisnite F2 ali Del, medtem ko je prikazan zagonski zaslon [Panasonic].

- Če se zagonski zaslon [Panasonic] ne prikaže, vklopite računalnik in držite pritisnjen gumb F2 ali Del.
- Če je zahtevano geslo, vnesite nadzorniško geslo.
- 2 Zapišite vso vsebino pripomočka Setup Utility in pritisnite **F9**.

Ko se prikaže potrditveno sporočilo, izberite [Yes] in pritisnite Enter.

3 Preverite nastavitev [UEFI Boot] pripomočka Setup Utility.

Nastavitev [UEFI Boot] mora biti nastavljena na naslednji način. Pri nameščanju sistema Windows 8.1: [Enabled] Pri nameščanju sistema Windows 7: [Disabled]

4 Pritisnite F10.

Ko se prikaže potrditveno sporočilo, izberite [Yes] in pritisnite **Enter**. Računalnik se znova zažene.

5 Medtem ko je prikazan zagonski zaslon [Panasonic], pritisnite **F2** ali **De1**. Zažene se pripomoček Setup Utility.

• Če je zahtevano geslo, vnesite nadzorniško geslo.

6 Izberite meni [Exit] in nato [Recovery Partition] ter pritisnite Enter.

7 Windows 8.1

Kliknite [Next] in nato [YES].

Windows 7

Kliknite [Reinstall Windows] in nato [Next].

8 Na zaslonu z licenčno pogodbo kliknite [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] in nato [Next].

9 Kliknite [Next].

Če je prikazana možnost, izberite nastavitev in kliknite [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.]
 Izberite to možnost, če želite sistem Windows namestiti in ga ponastaviti na privzete tovarniške nastavitve.
 Po namestitvi lahko ustvarite novo particijo. Navodila za ustvarjanje nove particije so na voljo v poglavju "Kako spremeniti strukturo razdelkov" (> stran 9).
- [Reinstall to the OS related partitions.]^{*1}
 To možnost izberite, če je trdi disk že razdeljen na več particij in želite ohraniti strukturo particij. Navodila za ustvarjanje nove particije so na voljo v poglavju "Kako spremeniti strukturo razdelkov" (→ stran 9).

 ^{*1} Ta možnost se ne prikaže, če sistema Windows ni mogoče namestiti na particijo za obnovitev in območje, ki je na voljo sistemu Windows.

10 (Windows 7) Ko se prikaže potrditveno sporočilo, kliknite [YES].

11 Windows 7

Izberite jezik in vrsto sistema (32-bitni ali 64-bitni) ter kliknite [OK].

Ko se prikaže potrditveno sporočilo, kliknite [OK].

Če želite preklicati postopek obnovitve, kliknite [CANCEL] in nato še znak _____, ki se prikaže v zgornjem desnem kotu zaslona.

Ko se prikaže potrditveno sporočilo, kliknite [YES]. Namestitev se začne v skladu z navodili na zaslonu. (Traja približno 20 minut.) 12

• Ne prekinjajte namestitve, na primer z izklopom računalnika ali izvajanjem drugih postopkov. Če tega ne upoštevate, namestitve morda ne bo mogoče izvesti zaradi poškodovanih podatkov ali zato, ker se sistem Windows ne bo mogel zagnati.

13 Ko se prikaže zaslon o zaključevanju postopka, kliknite [OK], da izklopite računalnik.

14 Vklopite računalnik.

Če je zahtevano geslo, vnesite nadzorniško geslo.

Izvedite "Prva uporaba" (→ stran 8).

ΟΡΟΜΒΑ

Windows 8.1 Datum in ura ter časovni pas morda niso pravilni. Poskrbite, da so pravilno nastavljeni.

16 Zaženite pripomoček Setup Utility in spremenite nastavitve, kot je potrebno.

17 Izvedite posodobitev sistema Windows.

Uporaba diska za obnovitev

Disk za obnovitev uporabite v naslednjih primerih.

- Pozabili ste skrbniško geslo.
- Namestitev ni dokončana. Particija za obnovitev na trdem disku je morda poškodovana.
- (Windows 7) <Samo za model z možnostjo zamenjave s starejšo različico Windows 7> Če želite spremeniti operacijski sistem iz Windows 7 v Windows 8.1 ali obratno.

ОРОМВА

15

Windows 7) Če želite spremeniti operacijski sistem iz 32-bitnega v 64-bitnega ali obratno, namestite operacijski sistem z uporabo particije za obnovitev na trdem disku.

Priprava

1

- Pripravite naslednje:
 - Disk za obnovitev (>) Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
- Odstranite vse zunanje naprave.
- Priključite omrežni napajalnik in ga ne odstranite, dokler namestitev ni končana.

Zaženite pripomoček Setup Utility.

Windows 8.1

- ① Prikažite "Čarobni gumb" in kliknite 🔯 [Spremeni nastavitve računalnika] [Posodobitev in obnovitev] [Obnovitev₁.
- Kliknite [Znova zaženi zdaj] pri možnosti "Napreden zagon".
- ③ Kliknite [Odpravi težave] [Dodatne možnosti] [Nastav. vdel. prog. opr. vmesnika UEFI] [Vnovični zagon].

Windows 7

Vklopite računalnik in pritisnite F2 ali DeI, medtem ko je prikazan zagonski zaslon [Panasonic].

- Če se zagonski zaslon [Panasonic] ne prikaže, vklopite računalnik in držite pritisnjen gumb F2 ali DeI.
- Če je zahtevano geslo, vnesite nadzorniško geslo.
- 2 Zapišite vso vsebino pripomočka Setup Utility in pritisnite F9. Ko se prikaže potrditveno sporočilo, izberite [Yes] in pritisnite Enter.
- 3 Preverite nastavitev [UEFI Boot] pripomočka Setup Utility. Nastavitev [UEFI Boot] mora biti nastavljena na naslednji način. Če je uporabljen disk za obnovitev za Windows 8.1: [Enabled] Če je uporabljen disk za obnovitev za Windows 7: [Disabled]

4 Vstavite disk za obnovitev v pogon DVD.

5 Pritisnite F10.

Ko se prikaže potrditveno sporočilo, izberite [Yes] in pritisnite Enter. Računalnik se znova zažene.

- 6 Medtem ko je prikazan zagonski zaslon [Panasonic], pritisnite F2 ali Del. Zažene se pripomoček Setup Utility.
 - Če je zahtevano geslo, vnesite nadzorniško geslo..
- 7 Izberite meni [Exit] in nato v [Boot Override] izberite pogon DVD ter pritisnite Enter. Računalnik se znova zažene.
- Kliknite [Reinstall Windows] in nato [Next]. 8
- 9 Windows 8.1 Ko je prikazano potrditveno sporočilo, kliknite [YES].

10 Na zaslonu z licenčno pogodbo kliknite [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] in nato [Next].

11 Windows 7

Kliknite [Next].

Če je prikazana možnost, izberite nastavitev in kliknite [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.] Standardni način obnovitve.
 Za obnovitev lahko uporabite particijo za obnovitev.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
 Povečana količina uporabnega prostora na disku.
 Za obnovitev NE MORETE uporabiti particije za obnovitev.
 Če je izbrana ta možnost, ne morete več ustvarjati diskov za obnovitev po postopku obnovitve.

OPOZORILO

• Pri izbiri zgornje nastavitve bodite previdni, saj je pozneje ni več mogoče spremeniti.

12 Kliknite [Next].

Če je prikazana možnost, izberite nastavitev in kliknite [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.]
 Izberite to možnost, če želite sistem Windows namestiti in ga ponastaviti na privzete tovarniške nastavitve.
 Po nastavitvi lahko ustvarite novo particijo. Navodila za ustvarjanje nove particije so na voljo v poglavju "Kako spremeniti strukturo razdelkov" (→ stran 9).
- [Reinstall to the OS related partitions.]^{*2}
 To možnost izberite, če je trdi disk že razdeljen na več particij in želite ohraniti strukturo particij. Navodila za ustvarjanje nove particije so na voljo v poglavju "Kako spremeniti strukturo razdelkov" (→ stran 9).

 ^{*2} Ta možnost se ne prikaže, če sistema Windows ni mogoče namestiti na particijo za obnovitev in območje,
 - ki je na voljo sistemu Windows.

13 Ko je prikazano potrditveno sporočilo, kliknite [YES].

14 Windows 7

Izberite jezik in vrsto sistema (32-bitni ali 64-bitni) ter kliknite [OK].

Ko se prikaže potrditveno sporočilo, kliknite [OK].

Če želite preklicati postopek obnovitve, kliknite [CANCEL] in nato še znak _____, ki se prikaže v zgornjem desnem kotu zaslona.

Windows 7 / Windows 8.1

Namestitev se začne v skladu z navodili na zaslonu (traja približno 30-45 minut).

Ne prekinjajte namestitve, na primer z izklopom računalnika ali pritiskanjem tipk <u>Ctrl</u> + <u>Alt</u> + <u>Del</u>.
 Če tega ne upoštevate, namestitve morda ne bo mogoče izvesti zaradi poškodovanih podatkov ali zato, ker se sistem Windows ne bo mogel zagnati.

15 Ko se prikaže zaslon o zaključevanju postopka, odstranite disk za obnovitev in pogon DVD ter kliknite [OK].

Upoštevajte navodila na zaslonu.

Pri nekaterih modelih lahko traja približno 40 minut.

- 16 Izvedite "Prva uporaba" (→ stran 8).
- 17 Zaženite pripomoček Setup Utility in spremenite nastavitve, kot je potrebno.
- 18 Izvedite posodobitev sistema Windows.

Če je prišlo do težave, sledite spodnjim navodilom. V "Reference Manual" lahko najdete tudi napredni vodič za odpravljanje težav. Za težave s programsko opremo preberite navodila za uporabo programske opreme. Če težava ostaja, navežite stik z oddelkom družbe Panasonic za tehnično podporo. Stanje računalnika lahko preverite tudi v PC Information Viewer

(> P Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

Zagon		
Zagon ni mogoč. Indikator vklopa ali baterije ne sveti.	F F C C F C	Priključite električni vmesnik. Vstavite popolnoma napolnjeno baterijo. Odstranite baterijo in električni vmesnik, nato pa ju ponovno priključite. Če sta napajalni adapter AC in komplet baterij priključena pravilno, indikator za baterije ba ne sveti, morda deluje varovalna funkcija napajalnega adapterja AC. Izklopite napa- alni kabel, počakajte 3 minute ali več in nato napajalni kabel ponovno priklopite. Če je naprava priključena na USB-vrata, jo izklopite ali nastavite [USB Port] ali [Legacy USB Support] na [Disabled] v meniju [Advanced] programa Setup Utility. Če je naprava priključena v režo za kartice ExpressCard, jo odklopite ali pa v meniju Advanced] pripomočka Setup Utility nastavite [Express Card Slot] na [Disabled]. Pritisnite Fn + F8 , da izklopite skriti način. Preverite nastavitev [UEFI Boot] pripomočka Setup Utility. Nastavitev [UEFI Boot] mora biti nastavljena na Windows 8.1 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Napajanje je vključeno, po- javlja pa se sporočilo "Ogre- vanje sistema (do 30 minut)".	• F 3 0	Računalnik se ogreva pred zagonom. Počakajte, da se računalnik zažene (traja do 30 minut). Če se prikaže sporočilo "Sistema ni mogoče ogreti", se računalnik ni mogel ogreti in se ne zažene. V tem primeru izklopite računalnik, ga približno eno uro pustite v prostoru s temperaturo 5 °C ali več in ga nato ponovno vklopite.
Po namestitvi dodatnega modula RAM ali njegovi za- menjavi in uspešnem vklopu računalnika se na zaslonu ne prikaže nič.	•	zklopite računalnik in odstranite modul RAM, nato preverite, ali modul ustreza specifi- kacijam. Če modul ustreza specifikacijam, ga poskusite ponovno namestiti.
Ko je vključen ohranjevalnik zaslona, računalnik ne vstopi v stanje pripravljenosti (zas- lon ostane črn).	• F (^P ritisnite in držite stikalo za vklop vsaj štiri sekunde, da direktno izklopite računalnik. (neshranjeni podatki bodo pri tem izgubljeni). Nato onemogočite ohranjevalnik zaslona.
Indikator napajanja se prižge z zakasnitvijo.	• () 	Če stikalo za vklop vključite takoj po namestitvi kompleta baterij in ob tem napajalni kabel ni priklopljen, lahko traja približno 5 sekund, preden se indikator napajanja prižge n računalnik vklopi. To se zgodi, ker računalnik preverja stanje preostale napolnjenosti paterije, in ne pomeni napačnega delovanja.
Pozabili ste geslo.		 Nadzorniško geslo ali uporabniško geslo: Navežite stik z oddelkom družbe Panasonic za tehnično podporo. Nadzorniško geslo: Če imate drug račun s skrbniškimi pravicami, se prijavite vanj in nato izbrišite geslo računa, v katerem je nastala težava. Če imate disk za ponastavitev gesla, kliknite [Reset password], ki se prikaže po napačnem vnosu gesla, nato pa sledite navodilom na zaslonu in nastavite novo geslo. Če nobeden od navedenih ukrepov ne pomaga, morate ponovno namestiti (→ stran 14) in zagnati operacijski sistem Windows.
Pojavi se sporočilo "Remove disks or other media. Press any key to restart" ali podob- no sporočilo.		V pogonu je disketa oziroma priključen je ključ USB, ki ne vsebuje podatkov, potrebnih za zagon sistema. Odstranite disketo ali spominski ključ iz pogona in nato pritisnite kat- erokoli tipko. Če je naprava priključena na USB-vrata, jo izklopite ali nastavite [USB Port] ali [Legacy USB Support] na [Disabled] v meniju [Advanced] programa Setup Utility. <samo expresscard="" kartice="" model="" režo="" z="" za=""> Če je naprava priključena v režo za kartice ExpressCard, jo odklopite ali pa v meniju Advanced] pripomočka Setup Utility nastavite [Express Card Slot] na [Disabled]. Če težava po odstranitvi diskete ni odpravljena, gre morda za okvaro trdega diska. Ob- nite se na Panasonicovo tehnično podporo. Nastavite [UEFI Boot] na [Disabled] v meniju [Boot] pripomočka Setup Utility.</samo>

Odpravljanje napak

■ Zagon	
Upočasnjen je zagon siste- ma Windows in njegovo delovanje.	 Pritisnite F9 v Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility"), da nastavitve Setup Utility (brez gesel) vrnete na privzeto vrednost. Zaženite Setup Utility in ponovno izberite nastavitve. (Upoštevajte, da je hitrost procesiranja odvisna od programske opreme, zato s tem postopkom sistem Windows morda ne bo deloval hitreje.) Če ste po nakupu namestili program, naseljen v pomnilniku, ga izklopite.
Datum in čas sta nepravilna.	 Izvedite ustrezne nastavitve. Odprite nadzorno ploščo. Windows 81 Opravite enega od naslednjih postopkov.
Pojavi se prikaz [Executing Battery Recalibration].	 Ponovna kalibracija baterije je bila preklicana, preden ste nazadnje zaustavili sistem Windows. Za zagon sistema Windows izklopite računalnik s stikalom za vklop in ga nato vklopite.
[Enter Password] se ne pojavi, kadar delo z računalnikom nadaljujete iz stanja spanja / hibernacije.	 Izberite [Enabled] pod [Password On Resume] v meniju [Security] v Setup Utility (Reference Manual "Setup Utility"). Namesto gesla, nastavljenega v Setup Utility, lahko uporabite geslo sistema Windows. Dodajte geslo. Windows 81 Prikažite "Čarobni gumb" in kliknite 2 - [Spremeni nastavitve računalnika] - [Računi]. Kliknite [Možnosti vpisa] in nato še [Dodaj] pri možnosti "Geslo". Windows 7 Kliknite [Uporabniški računi in družinska varnost] - [Dodajanje ali odstranjevanje uporabniških računov]. Nastavite naslednje. Windows 81 Odprite nadzorno ploščo in kliknite [Sistem in varnost] - [Možnosti porabe ener- gije] - [Ob bujenju zahtevaj geslo]. Odkljukajte možnost [Zahtevaj geslo]. Kliknite [Nadzorna plošča] - [Sistem in varnost] - [Možnosti porabe energije] - [Obvezen vnos gesla ob bujenju računalnika] in odkljukajte možnost [Zahtevaj geslo].
Bujenje ni mogoče.	 Morda je bilo izvedeno nekaj od naslednjega. Pritisnite stikalo za vklop/izklop, da vklopi- te računalnik. V načinu spanja je bil odklopljen omrežni napajalnik ali baterija oziroma je bila priklo- pljena in odklopljena zunanja naprava. Stikalo za vklop/izklop je bilo premaknjeno štiri sekunde ali dlje, da se je računalnik prisilno izklopil. Če med tem, ko je aktiven ohranjevalnik zaslona, računalnik samodejno preide v način spanja ali mirovanja, lahko pride do napake. V tem primeru izklopite ohranjevalnik zaslo- na ali spremenite vzorec ohranjevalnika zaslona.

■ Zagon	
Druge težave z zagonom.	 Pritisnite v Setup Utility (Reference Manual "Setup Utility"), da nastavitve Setup Utility (brez gesel) vrnete na privzeto vrednost. Zaženite Setup Utility in ponovno izberite nastavitve. Odstranite vse zunanje naprave. Preverite, ali je prišlo do napake v disku. Odstranite vse zunanje naprave, vključno z zunanjim zaslonom. Windows 8.1 Opravite enega od naslednjih postopkov. Z desno miškino tipko kliknite v spodnjem levem kotu zaslona namizja. Kliknite (Start) - [Računalnik]. Kliknite (Start) - [Računalnik]. Kliknite (Start) - [Računalnik]. Kliknite (Start) - [Računalnik]. Kliknite (Cordja] - (Vindows 8.1) [Windows 7) [Preveri zdaj]. Standardni uporabnik mora vnesti skrbniško geslo. Upoštevajte navodila na zaslonu. Windows 7 Zaženite računalnik v varnem načinu in preglejte podrobnosti o napaki. Ko med zagonom izgine⁻¹ zagonski zaslon [Panasonic], pritisnite in držite (Start) pripomočka Setup Utility in ponovno izberite varni način in pritisnite Enter.

 V 	/pis	gesla
-----------------------	------	-------

- 10.0 90010		
Po vnosu gesla se zaslon za vnos gesla znova prikaže.	 Računalnik je morda v načinu številčnice. Če sveti indikator NumLk ①, za izklop številčnice pritisnite NumLk in nato vpišite geslo. Morda je vklopljena preklopna tipka za velike črke (Caps Lock). Če sveti indikator preklopne tipke za velike črke (Caps Lock)	
Prijava v sistem Windows ni mogoča.(prikaže se sporočilo "The user name or password is incorrect").	 Uporabniško ime (ime računa) vsebuje simbol "@". V primeru, da obstaja še kak drug uporabniški račun: Se prijavite v sistem z drugim uporabniškim imenom in izbrišite uporabniški račun, ki vsebuje simbol "@". Nato ustvarite nov uporabniški račun. V primeru, da ne obstaja noben drug uporabniški račun: Boste morali ponovno namestiti sistem Windows (→ stran 14). 	
■ Zaustavitev		
Windows se ne zaustavi.	 Odstranite napravo USB in kartico ExpressCard. Počakajte minuto ali dve. To ni nepravilno delovanje. 	

Prikaz	
Brez prikaza.	 Izbran je zunanji zaslon. Pritisnite Fn + F3 ali # + P, da preklopite med zaslonoma. Windows7 Počakajte, da preklop na drug zaslon uspešno poteče do konca, preden ponovno pritisnete Fn + F3 alii # + P. Windows8.1 Kliknite način prikaza
	 Ko uporabljate zunanji zaslon: preverite kabelsko povezavo; vklopite zaslon; preglejte nastavitve zunanjega prikaza. Zaslon je izklopljen zaradi funkcije varčevanja z energijo. Zaslon se vrne v prvotno stanje, ko pritisnete tipko na tipkovnici ali zaslonu. Ko pritisnete tipko na tipkovnici, pritisnite takšno tipko, ki ne vpliva na delovanje računalnika, na primer Ctrl. Računalnik je s funkcijo varčevanja z energijo vstopil v stanje spanja ali hibernacije. Za nadaljevanje dela pritisnite stikalo za vklop računalnika.
Zaslon je temen.	 Zaslon je temnejši, če nanj ni priključen električni vmesnik. Pritisnite <u>Fn</u> + <u>F2</u> in prilago- dite svetlost. S povečevanjem svetlosti se poveča poraba baterije. Svetlost lahko nastavite posebej glede na to ali je električni vmesnik priključen ali ne. Pritisnite <u>Fn</u> + <u>F8</u>, da izklopite skriti način.
Zaslon je moten.	 Spreminjanje števila prikaznih barv in ločljivosti lahko vpliva na prikaz. Ponovno zaženite računalnik. Priključen/izključen zunanji zaslon lahko vpliva na prikaz. Ponovno zaženite računalnik. Nadaljevanje dela z računalnikom iz stanja spanja ali hibernacije lahko vpliva na prikazovanje slike zunanjega zaslona. V tem primeru računalnik ponovno zaženite.
Med sočasnim prikazom je prikaz na enem od zaslonov moten.	 Pri uporabi razširjenega namizja uporabite enake barve prikaza za zunanji zaslon kot za zaslon LCD. Če imate še naprej težave, poskusite izbrati drug zaslon. Na namizju kliknite z desno miškino tipko in nato kliknite [Lastnosti grafike] - [Zaslon]. Sočasnega prikaza ni mogoče uporabljati, dokler se zagon sistema Windows ne zaključi (med Setup Utility, itd.).
Zunanji prikaz ne deluje pravilno.	 Če zunanji prikaz ne podpira funkcije varčevanja z energijo, morda ne bo deloval pravil- no, ko računalnik vstopi v način varčevanja z energijo. Izklopite zunanji prikaz.

Sledilna ploščica / zaslon na dotik (samo za modele z zaslonom na dotik)

Kazalec ne deluje.	 Če uporabljate zunanjo miško, jo pravilno priključite. Računalnik ponovno zaženite s pomočjo tipkovnice. Če se računalnik ne odziva na ukaze preko tipkovnice, preberite razdelek "Ni odgovora." (→ stran 22).
Vnos podatkov s pomočjo sledilne plošče ni mogoč.	 V meniju [Main] programa Setup Utility nastavite [Touch Pad] na [Enabled]. Gonilniki za nekatere miške lahko onemogočijo sledilno ploščo. Preglejte navodila za uporabo svoje miške.
S priloženim pisalom ni mogoče pokazati na pravilni položaj.	 Izvedite umerjanje zaslona na dotik (→ ♀ Participarity Reference Manual "Screen Input Operation").
Windows 8.1 <samo modele="" z="" za="" zaslo-<br="">nom na dotik> "Čarobni gumb" se ne prikaže vedno, ko se zaslo- na dotikate s prsti.</samo>	 Povlecite od desnega roba proti sredini zaslona. Uporabite priloženo pero.

Windows 7	Namestite program Adobe Reader.
Dokument v obliki PDF ni	 Prijavite se v sistem Windows kot skrbnik.
prikazan.	② Kliknite (G) (Start) in v polje [Iskanje programov in datotek] vnesite "c:\util\reader\en\
	Pinstall.bat" ter pritisnite Enter .
	③ Namestite najnovejšo različico programa Adobe Reader.
	Če je računalnik povezan z internetom, zaženite Adobe Reader in kliknite [Help] -
	[Check for Updates].

Dokument na zaslonu

Pogon CD/DVD

Pladenj se ne odpre, kljub temu da ste v gumb za ponastavitev sistema vstavili koničast predmet.	 Za odstranitev diska s pomočjo gumba za ponastavitev sistema je priporočena uporaba konice v premeru 1,3 mm (A). Če je premer konice manjši, jo vstavite nekoliko poševno navzdol. 	
---	--	--

Drugo

Ni odgovora.	 Pritisnite <u>Ctrl</u>+<u>Shift</u>+<u>Esc</u>, da odprete upravitelja opravil in zaprite programsko opremo, ki se ne odziva. Zaslon za vnos podatkov (npr., zaslon za vnos gesla ob zagonu) je morda skrit za drugim oknom. Pritisnite <u>Alt</u>+<u>Tab</u>, da preverite. Pritisnite stikalo za vklop in ga držite štiri sekunde ali dlje, da se računalnik izklopi, nato pa ponovno pritisnite stikalo za vklop, da se računalnik vkopi. Če program ne deluje normalno, ga odstranite in ponovno naložite. Za odstranitev programa, ① Odprite nadzorno ploščo. <u>Windows 8.1</u> 1. Opravite enega od naslednjih postopkov. · Z desno miškino tipko kliknite · v spodnjem levem kotu zaslona namizja. · Kliknite [Nadzorna plošča]. <u>Windows 7</u>Kliknite [Nadzorna plošča]. (2) Kliknite [Program] - [Odstranitev programa].
Znakov ni mogoče vnesti	 Izberite enako nastavitev jezika za sistem Windows in za osnovno tinkovnico.
pravilno.	(→ stran 8).

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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

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

LICENSE

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

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. LICENCO ZA PROGRAMSKO OPREMO ("PROGRAMI"), PRILOŽENO TEMU IZDELKU PANASONIC ("IZDELEK") IMA SAMO ZADNJI UPORABNIK ("VI") IN JO LAHKO UPORABLJA SAMO V SKLADU Z LICENČNIMI POGOJI, OPISANIMI SPODAJ.VAŠA UPORABA PROGRAMOV OBVEZNO VKLJUČUJE VAŠE SPREJEMANJE LICENČNIH POGOJEV.

Družba Panasonic Corporation je programe razvila ali kako drugače pridobila in vam predaja licenco za njihovo uporabo. Sami sprejemate odgovornost za izbiro izdelka (vključno s povezanimi programi), da bi dosegli predvidene rezultate ter za namestitev, uporabo in rezultate, ki jih boste s tem pridobili.

LICENCA

- A. Družba Panasonic Corporation vam zagotavlja osebno, neprenosljivo, neizključno pravico in licenco za uporabo programov v skladu s pogoji, opredeljenimi v tem sporazumu. Potrjujete, da ste prejeli samo OMEJENO LICENCO ZA UPORABO programov in povezano dokumentacijo ter ne boste zahtevali nobenih nazivov, lastništva ali katerih koli drugih pravic v povezavi s temi programi in povezanimi dokumenti ali algoritmi, koncepti, oblikami in idejami, ki so predstavljeni ali vključeni v programih in povezani dokumentaciji, za katero naziv, lastništvo in pravice ostajajo znotraj družbe Panasonic Corporation in njenih dobaviteljev.
- B. Programe lahko uporabljate samo na samem izdelku, h kateremu so bili priloženi.
- C. Vi, vaši zaposleni in vaši agenti morajo varovati zaupnost programov. Programov ali povezane dokumentacije ni dovoljeno razmnoževati ali kako drugače razkrivati tretji stranki, z deljeno uporabo ali kako drugače, brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Panasonic Corporation.
- D. Programov ali povezanih dokumentov ni dovoljeno kopirati ali razmnoževati ali dovoliti njihovo kopiranje ali razmnoževanje za kakršne koli namene. Izvedete lahko eno (1) kopijo programov zaradi varnostnih razlogov, ki so del vaše uporabe programov samega izdelka, h kateremu so programi priloženi. Programov ni dovoljeno spreminjati ali poskušati spreminjati.
- E. Programe in licenco lahko prenesete na drugo stranko samo v povezavi s prenosom samega izdelka, h kateremu so programi priloženi. V času takšnega prenosa morate prenesti tudi vse kopije, v tiskani ali strojno čitljivi obliki, vseh programov in povezane dokumentacije isti stranki ali uničiti vse kopije, ki niso bile prenesene.
- F. Iz programov ni dovoljeno odstraniti nobene avtorske pravice, blagovne znamke, drugega obvestila ali identifikacije izdelka in takšno obvestilo ali identifikacijo izdelka je nujno razmnožiti in vključiti v katero koli kopijo katerega koli programa.

PROGRAMOV ALI NJIHOVIH KOPIJ NI DOVOLJENO V CELOTI ALI PO DELIH PONOVNO SESTAVLJATI, PONOV-NO ZDRUŽEVATI ALI JIM MEHANSKO ALI ELEKTRONSKO SLEDITI.

PROGRAMOV ALI NJIHOVIH KOPIJ NI DOVOLJENO V CELOTI ALI PO DELIH UPORABLJATI, KOPIRATI, SPR-EMINJATI, IZBOLJŠEVATI ALI PRENAŠATI DRUGAČE, KOT JE TO IZRECNO NAVEDENO V LICENCI.

ČE POSEDOVANJE KATERE KOLI KOPIJE KATEREGA KOLI PROGRAMA PRENESETE DRUGI STRANKI DRUGAČE, KOT JE DOVOLJENO V ZGORNJEM ODSTAVKU, SE VAŠA LICENCA SAMODEJNO PREKINE.

POGOJI

Licenca velja dokler ste lastnik izdelka ali imate izdelke v najemu, razen če je predhodno prekinjena. Licenco lahko kadar koli prekinete tako, da na lastne stroške uničite programe in povezane dokumente skupaj z vsemi njihovimi kopijami v kakršni koli obliki. Ta licenca se prav tako takoj prekine, če se pojavijo pogoji, v okviru katerih se to zahteva in ki so določeni v tem sporazumu, ali če ne ravnate v skladu s katerim koli pogojem, navedenim v tem sporazumu. Ob vsaki takšni prekinitvi se strinjate, da boste na lastne stroške uničili programe in povezane dokumente skupaj z vsemi njihovimi kopijami v kakršni koli obliki.

POTRJUJETÉ, DA STE PREBRALI TA SPORAZUM, GA RAZUMELI IN SE ZAVEZUJETE K IZPOLNJEVANJU NJE-GOVIH POGOJEV. NADALJE SE STRINJATE, DA CELOTNA IN IZKLJUČNA IZJAVA SPORAZUMA MED NAMI TISTA, KI PREVLADA NAD VSAKIMI PREDLOGI ALI PREDHODNIMI SPORAZUMI, USTNIMI ALI PISNIMI, IN DRU-GIMI KOMUNIKACIJAMI MED NAMI, KI SO V POVEZAVI S TEMO TEGA SPORAZUMA. Na tej strani so navedene specifikacije za osnovni model.

- Številka modela se razlikuje glede na konfiguracijo enot.
- Če želite preveriti številko modela: Poglejte dno računalnika ali škatlo, v katerem ste dobili računalnik ob nakupu.
 Če želite preveriti bitrast CDE, velikast pompilaika in trdaga diaka (UDD);
- Če želite preveriti hitrost CPE, velikost pomnilnika in trdega diska (HDD): Zaženite program Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") in izberite meni [Information]. [Processor Speed]: hitrost CPU, [Memory Size]: velikost pomnilnika, [Hard Disk]: velikost trdega diska

Glavne specifikacije

Procesor/Sekundarni predpom- nilnik		Procesor Intel [®] Core™ i5-4310U (3 MB ¹ predpomnilnika, 2,0 GHz do 3,0 GHz) s tehnologijo Intel [®] Turbo Boost	
Nabor vezij		Vgrajeni procesor	
Grafična kartica		Intel [®] HD Graphics 4400 (vgrajeni procesor)	
Glavni pomnilnik*2	2	4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (največ 16 GB ^{*1})	
Shranjevanje		HDD (500 GB / 1 TB / 320 GB) ^{*3} SSD (512 GB / 256 GB / 128 GB) ^{*3} Windows 8.1 Pribl. 20 GB ^{*3} je namenjenih particiji z orodji za obnovitev trdega diska. (Ta particija ni na voljo uporabnikom.) Pribl. 1 GB ^{*3} je namenjenih particiji s sistemskimi orodji. (Ta particija ni na voljo uporabnikom.) Windows 7 Pribl. 45 GB ^{*3} je namenjenih particiji z orodji za obnovitev trdega diska. (Ta particija ni na voljo uporabnikom.) Pribl. 300 MB ^{*3} je namenjenih particiji s sistemskimi orodji. (Ta particija ni na voljo uporabni- kom.)	
Pogon CD/DVD		Vgrajen pogon DVD MULTI, funkcija preprečevanja napak zaradi podkoračitve medpomnilni- ka: Podprto	
Hitrost stalnega prenosa podat- kov ^{*4*5}	Pri branju ^{*6}	●DVD-RAM ^{*7} : največ 5X ●DVD-R ^{*8} : največ 8X ●DVD-R DL: največ 8X ●DVD-RW: največ 8X ●DVD-ROM: največ 8X ●+R: največ 8X ●+R DL: največ 8X ●+RW: največ 8X ●visoko hitrostni +RW: največ 8X ●CD-ROM: največ 24X ●CD-R: največ 24X ●CD-RW: največ 24X ●visoko hitrostni CD-RW: največ 24X ●ultra hitrostni CD-RW: največ 24X	
	Pri zapisovan- ju ⁹	●DVD-RAM ^{'7} : največ 5X ●DVD-R ^{'8} : največ 8X ●DVD-R DL: največ 6X ●DVD-RW: največ 6X ●+R: največ 8X ●+R DL: največ 6X ●+RW: največ 4X ●visoko hitrostni +RW: največ 8X ●CD-R: največ 24X ●CD-RW: 4X ●visoko hitrostni CD-RW: 10X ●ultra hitrostni CD-RW: največ 24X	
Podprti diski/ Format	Branje	 ●DVD-ROM (enoslojni, dvoslojni) ●DVD-Video ●DVD-R^{*8} (1,4 GB, 3,95 GB, 4,7 GB)^{*3} ●DVD-R DL (8,5 GB)^{*3} ●DVD-RW (različica 1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB)^{*3} ●DVD-RAM^{*7} (1,4 GB, 2,6 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 5,2 GB, 9,4 GB)^{*3} ●+R (4,7 GB)^{*3} ●+R DL (8,5 GB)^{*3} ●+RW (4,7 GB)^{*3} ●visoko hitrostni +RW (4,7 GB)^{*3} ●CD-Audio ●CD-ROM (združljiv z XA) ●CD-R ●Photo CD (združljiv z možnostjo "multiple session") ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●CD-TEXT ●visoko hitrostni CD-RW ●ultra hitrostni CD-RW 	
	Zapisovanje	●DVD-RAM ^{'7} (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{'3} ●DVD-R (1,4 GB, 4,7 GB za splošne ap- likacije) ^{'3} ●DVD-R DL (8,5 GB) ^{'3} ●DVD-RW (različica.1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{'3} ●+R (4,7 GB) ^{'3} ●+R DL (8,5 GB) ^{'3} ●+RW (4,7 GB) ^{'3} ●visoko hitrostni +RW (4,7 GB) ^{'3} ●CD-R ●Photo CD (združljiv z možnostjo "multiple session") ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●CD-TEXT ●ultra hitrostni CD-RW ●ultra hitrostni CD-RW, CD-Audio	
Način prikaza		Tip 14 (TFT) (1366 × 768 pik) Tip 14 z zaslonom na dotik (TFT) (1366 × 768 pik)	
Notranji LCD		65.536 / 16.777.216 barv (800 × 600 pik / 1024 × 768 pik / 1280 × 600 pik / 1280 × 720 pik / 1280 × 768 pik / 1360 × 768 pik / 1366 × 768 pik) ^{*10}	
Zunanji zaslon ^{*11}		65.536 / 16.777.216 barv (800 × 600 pik / 1024 × 768 pik / 1280 × 768 pik / 1600 × 1200 pik / 1920 × 1080 pik / 1920 × 1200 pik)	
Brezžični LAN ^{*12}		Intel [®] Dual Band Wireless-N 7265 → stran 27	
Bluetooth ^{*13}		→ stran 27	
LAN		IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (drugi LAN ⁻¹⁴ : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)	
Modem ^{*15}		Podatki: 56 kbps (V.92) FAKS: 14,4 kbps	
Zvok		Predvajanje WAVE in MIDI, zvočnik Stereo, Podpora podsistem Intel [®] High Definition Audio	

■ Glavne specifikacije

Reža za kar- tico		Reža za kartice PC Card	x 1 ^{*16} , tip I ali tip II, dovoljena napetost 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA	
	I	Reža za kartice ExpressCard ^{*17}	x 1, ExpressCard/34 ali ExpressCard/54	
	-	Reža za pomnilniške kartice SD ^{*18}	x 1	
	I	Reža za kontaktno pametno kartico ^{*19}	x 1	
Reža za	modul	RAM	x 1, DDR3L SDRAM, 204-pinski, 1,35 V, SO-DIMM, združljivo z PC3L-12800	
Vmesnik			4 x vrata USB (USB 2.0 x 2 + USB 3.0 x 2) ²⁰ / Zaporedna vrata (9-pinski moški) / Vtičnica za modem (RJ-11) ¹⁵ / Vrata LAN (RJ-45) x 1 ²¹ ali 2 ¹⁴ / Vrata VGA (Mini Dsub 15-pinski ženski) / Vrata HDMI (tip A) ²² / Priključek za vmesnik IEEE1394a (4-polni) ²³ / Vtičnica za mikrofon (mini vtičnica, 3,5 DIA) / Vtičnica za slušalke (mini vtičnica, 3,5 DIA, impedanca 32 Ω , izhodna moč 4 mW × 2, stereo) / Priključek za razširitveno vodilo (namenski 100-pinski ženski) / Trpežna vrata USB 2.0 ²⁴	
Tipkovnica / sledilna plošča87 ali 88 tipk / Sledilna ploščica87 ali 88 tipk / Sledilna ploščica, za dotik		87 ali 88 tipk / Sledilna ploščica, zaslonom na dotik		
Bralnik prstnih odtisov ^{*25}		odtisov ^{*25}	Velikost slike: 200 × 400 slikovne pike, ločljivost slike: 508 DPI	
Kamera ^{*26}			1280 × 720 pik, 30 sličic na sekundo (video), monomikrofon	
Napajanje			Električni vmesnik ali baterija	
Električni vmesnik ^{*27}		1ik ^{*27}	Vhod: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Izhod: 15.6 V DC, 7,05 A	
Baterija			Litij-ionska, 10,8 V, 6750 mAh (tipično) / 6300 mAh (najmanj) (s CF-VZSU71U) Litij-ionska, 10,8 V, 4500 mAh (tipično) / 4200 mAh (najmanj) (s CF-VZSU72U) Litij-ionska, 10,65 V, 8550 mAh (tipično) / 8100 mAh (najmanj) (s CF-VZSU46AT)	
Čas delovanja ^{*28}		*28	Pribl. 15 ure (s CF-VZSU71U) Pribl. 10 ure (s CF-VZSU72U) Pribl. 19 ure (s CF-VZSU46AT)	
Čas polnjenja ^{*29}		29	Pribl. 2 ure (s CF-VZSU71U/ CF-VZSU72U) Pribl. 3 ure (s CF-VZSU46AT)	
Poraba	energije	*30	Pribl. 25 W ^{*31} / Pribl. 100 W (največja ob polnjenju v vklopljenem stanju)	
Fizične mere (Š× V× D) (vključno z nosilno ročico)		× V× D) Ino ročico)	340 mm × 281 mm × 46 - 55 mm	
Teža (vključno z nosilno ročico)		lno ročico)	Pribl. 2,65 kg (s CF-VZSU71U) Pribl. 2,55 kg (s CF-VZSU72U) Pribl. 2,69 kg (s CF-VZSU46AT)	Pribl. 2,95 kg
Okolje	De- lovanje	Temperatura	<modeli brez="" grelnika="" hdd=""> 0 °C do 50 °C (IEC <modeli grelnikom="" hdd="" z=""> -10 °C do 50 °C (IEC</modeli></modeli>	C60068-2-1, 2) ^{*32} C60068-2-1, 2) ^{*32}
		Vlažnost	30% do 80 % RH (brez kondenzacije)	
	Shran-	Temperatura	-20 °C do 60 °C	
	jevanje	Vlažnost	30% do 90 % RH (brez kondenzacije)	

Programska oprema

Osnovni operacijski sistem	Windows [®] 8.1 Pro Update 64-bit
Nameščeni operacijski sistem ^{*33}	Windows 8.1Windows® 8.1 Pro Update 64-bitWindows 7Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (zamenjano s starejšo različico Windows® 7)*34/Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (zamenjano s starejšo različico Windows® 7)*34
Prednameščena programska oprema	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software ^{*12} , Intel [®] PROSet/ Wireless Software for Bluetooth [®] Technology ^{*13} , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Roxio Creator LJB, CyberLink PowerDVD 10, Display Selector, Hard Disk Data Erase Utility ^{*36} , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Pana- sonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility ^{*26} , Manual Selector, Microsoft Office Trial ^{*37} , DDS EVE FA Standalone for Panasonic ^{*25*35} Windows 8.1 Wireless Toolbox Windows 7 Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*12*35} , Quick Boot Manager

Brezžični LAN^{*12}

Izmerjen prenos podatkov	$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$
Podprti standardi	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Način prenosa	Sistem OFDM, sistem DSSS
Uporabljeni brezžični kanali	IEEE802.11a: kanali 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/ 144/149/153/157/161/165 (odvisno od države) IEEE802.11b/IEEE802.11g: Kanali od 1 do 11 / od 1 do 13 (odvisno od države) IEEE802.11n: kanali 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/ 140/144/149/153/157/161/165 (odvisno od države)
Radiofrekvenčni pas	IEEE802.11a: 5,18 GHz–5,32 GHz, 5,5 GHz–5,825 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g: 2,412 GHz–2,472 GHz IEEE802.11n: 2,412 GHz–2,472 GHz, 5,18 GHz–5,32 GHz, 5,5 GHz–5,825 GHz

■ Bluetooth^{®*13}

Različica Bluetooth	4.0
	Običajni način/način zmanjšane porabe
Način prenosa	Sistem FHSS
Uporabljeni brezžični kanali	kanalov 1-79 / kanalov 0-39
Frekvenčni pas DS	2,402 GHz - 2,480 GHz

^{*1} 1 MB = 1.048.576 bajtov/1 GB = 1.073.741.824 bajtov

- ²² Velikost tovarniško vgrajenega spomina je odvisna od modela. Fizično lahko spomin razširite vse do 8 GB, toda skupna količina uporabnega spomina bo manjša, odvisno od dejanske konfiguracije sistema.
- ³ 1 MB = 1.000.000 bajtov/1 GB = 1.000.000.000 bitov / 1 TB = 1.000.000.000 bajtov. Vaš operacijski sistem in nekatere programske aplikacije bodo prikazale nižjo vrednost GB.
- ⁴⁴ Hitrosti prenosa podatkov označujejo vrednosti, ki jih je izmerila korporacija Panasonic. Hitrost prenosa podatkov za DVD je za 1-kratno hitrost 1.350 KB/s. Hitrost prenosa podatkov za CD je za 1-kratno hitrost 150 KB/s.
- ⁵ Delovanja za CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL in +RW ni mogoče zagotoviti glede na status zapisovanja in format snemanja. Nekaterih podatkov ni mogoče ponovno predvajati, odvisno od zgoščenke, nastavitev in delovnega okolja. Ne podpira zapisovanja na DVD-R DL/+R DL (dvoslojne diske) in Ultra-Speed CD-RW.
- ⁶ Če je vstavljena neuravnovešena zgoščenka (npr. zgoščenka, katere ravnovesje je bilo porušeno v središču), se bo hitrost morda znižala, če se med vrtenjem zgoščenke pojavijo daljše vibracije.
- ¹⁷ Uporabite lahko samo tip brez tonerja ali toner, ki ga je mogoče odstraniti.
 ¹⁸ DVD-R je skladen s 4,7 GB (za splošno) predvajanje.
- DVD-R (za avtoring) predvajanje je skladen z zgoščenkami, posnetimi z uporabo snemanja celotnega ploščka naenkrat (Discat-Once).
- ⁹ Hitrost zapisovanja je lahko upočasnjena, odvisno od zgoščenke.
- ^{*10} Z uporabo funkcije razprševanja dosežete prikaz 16.777.216 barv.
- Prikaz morda ni mogoč, če uporabljate kakšne priključene zunanje zaslone.
- ¹² Samo za modele z brezžično povezavo LAN.
- ¹³ Ne zagotavlja delovanja vseh zunanjih naprav Bluetooth.
- Samo za modele z drugim LAN-om.
- ^{*15} Le za model z modemom.
- ^{*16} Samo za modele z režo za kartice PC Card.
- ¹⁷ Samo za modele z režo za kartice ExpressCard.
 ¹⁸ Ta reža je združljiva z načinom visoke hitrosti. Delovanje je bilo preizkušeno in potrjeno ob uporabi Panasonicovih spominskih
- kartic SD/SDHC/SDXC velikosti do 64 GB. Za delovanje drugih naprav SD ne jamčimo.
- ^{*19} Samo za modele z režo za pametne kartice.
- ¹²⁰ Ne zagotavlja uspešnega delovanja vseh zunanjih naprav, ki so skladne z USB.
- ^{*21} Samo za modele brez drugega LAN-a.
- ²² Ne zagotavlja delovanja všeh zunanjih naprav, združljivih s HDMI.
- ²³ Le za model z vmesnikom IEEE 1394a.
- ^{*24} Samo za modele s trpežnimi vrati USB 2.0.
- ^{*25} Samo za modele z bralnikom prstnih odtisov.
- ^{*26} Samo za modele s kamero. Specifikacije se lahko razlikujejo glede na model.
 ^{*27} <Samo za Severno Ameriko>
- Omrežni napajalnik je združljiv z viri napajanja do 240 V. Računalniku je priložen omrežni napajalnik, združljiv s 125 V. 20-M-1 Merjeno pri (svetlost LCD: 60 cd/m²)

Se spreminja glede na pogoje uporabe ali ko je priključena dodatna naprava. *29

- Se spreminja glede na pogoje uporabe, hitrost CPE, itd. *30
- Pribl. 0,5 W ko je baterija v celoti napolnjena (ali se ne polni) in je računalnik izklopljen. <Ob uporabi na izmenični napetosti 115 V>

Tudi če napajalni kabel ni priključen na računalnik in je napajalni adapter priključen samo na električno omrežje preko vtičnice, se porablja električna energija (največ 0,2 W).

<Ob uporabi na izmenični napetosti 240 V>

Tudi če napajalni kabel ni priključen na računalnik in je napajalni adapter priključen samo na električno omrežje preko vtičnice, se porablja električna energija (največ 0,3 W). 23-SI-1

*31 Izmerjena poraba energije

*32 Pri uporabi izdelka v vročem ali mrzlem okolju ne izpostavljajte kože izdelku. (> NAVODILA ZA UPORABO – najprej preberite) Pri uporabi v vročem ali mrzlem okolju nekatere zunanje naprave morda ne bodo delovale pravilno. Preverite okolje, v katerem uporabljate zunanje naprave.

Če izdelek neprekinjeno uporabljate v vročem okolju, se skrajša njegova življenjska doba. Izogibajte se uporabi v takšnem okolju.

Če izdelek uporabljate v okolju z nizkimi temperaturami, lahko zagon traja dlje časa oziroma se skrajša čas delovanja baterije. Ko se med zagonom ogreva trdi disk, računalnik porablja energijo. Če uporabljate napajanje iz baterije in je baterija skoraj prazna, se računalnik zato morda ne bo zagnal. Za delovanje tega računalnika ne jamčimo, razen za vnaprej nameščeni operacijski sistem in operacijski sistem, nameščen z

- *33 uporabo Panasonicovega diska za obnovitev.
- *34 V tem sistemu je vnaprej nameščena programska oprema Windows[®] 7 Professional, priložena pa je tudi licenca za programsko opremo Windows 8.1 Pro.

Naenkrat lahko uporabljate samo eno različico programske opreme Windows. Če želite preklopiti med različicami, morate odstraniti eno različico in namestiti drugo različico.

- *35 Mora biti nameščen pred uporabo.
- *36 Zaženite na disku za obnovitev.

Windows 7

- Lahko zaženete tudi na particiji za obnovitev trdega diska.
- *37 Če želite to programsko opremo uporabljati tudi po koncu preskusnega obdobja, kupite licenco, tako da upoštevate navodila na zaslonu. te programske opreme ni mogoče zagnati na obnovitveni particiji, jo zaženite z recovery disc.)
- Gre za hitrosti, opredeljene v standardih IEEE802.11a+b+g+n. Dejanske hitrosti so lahko drugačne. Na voljo, če je nastavljeno na "WPA-PSK", "WPA2-PSK" ali "none". *38
- *39
- *40 Na voljo samo, če je možnost HT40 omogočena v računalniku in jo podpira povezana dostopovna točka.



Panasonic Corporation je kot partner v programu ENERGY STAR[®] ugotovil, da ta izdelek ustreza smernicam programa ENERGY STAR[®] za energijsko učinkovitost. Če omogočite nastavitve upravljanja z energijo, ki so na voljo, računalniki Panasonic vstopijo v nizkoenergijsko stanje spanja in tako varčujejo z energijo.

Opis mednarodnega programa za pisarniško opremo ENERGY STAR®

Mednarodni program za pisarniško opremo ENERGY STAR[®] je mednarodni program, ki spodbuja varčevanje z energijo pri uporabo računalnikov in druge pisarniške opreme. Program podpira razvoj in razširjanje izdelkov s funkcijami, ki učinkovito zmanjšujejo porabo energije. Gre za odprt sistem, v katerem lahko podjetja sodelujejo prostovoljno. Ciljni izdelek je pisarniška oprema, kot so računalniki, prikazovalniki, tiskalniki, telefaksi in kopirni stroji. Njihovi standardi in logotipi so v sodelujočih državah enotni.

22-SI-1

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

Ime in naslov uvoznika v skladu z zakonodajo EU Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Nemčija

Web Site : http://panasonic.net/

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

PS0115-0 P-2014-0568

55-SI-1