

Osobno računalo Model br. CF-534 serije



Početak rada

Uvod	2
Opis dijelova	4
Radnje prije početka	6
Uključivanje/isključivanje	11

Korisne informacije

Rukovanje i održavanje	12
Instaliranje softvera	14

Rješavanje problema

Rješavanje problema ((osnovno)	18
-----------------------	-----------	----

Dodatak

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	23
LICENCI UGOVOR ZA OGRANIČENO KORIŠTENJE	24
Tehnički podaci	25

Molimo vas da pažljivo pročitate ove upute prije korištenja ovog proizvoda i spremite ovaj priručnik za kasniju upotrebu.

Hvala na kupovini ovoga Panasonic računala. Za optimalan radni učinak i sigurnost, molimo vas da pažljivo pročitate ove upute.

U ovim uputama nazivi su kako slijede. (Windows 8.1) označava operativni sustav Windows[®] 8.1. (Windows 7) označava operativni sustav Windows[®] 7

Pojmovi i slike u ovim uputama

OPREZ	Okolnosti koje mogu rezultirati manjim ili umjerenim ozljedama.
NAPOMENA	Korisne informacije.
Enter :	Pritisnite tipku [Enter].
Fn + F5 :	Pritisnite i držite tipku [Fn], te pritisnite tipku [F5].
Windows 8.1	
 Zaslon "Gumbići" 	Dovedite pokazivač u gornji desni (ili donji desni) kut zaslona i prikazat će se izbornik Gumbići. Alternativno, možete brzo povući od desnog ruba zaslona prema sredini.
 は ・ ・ ・	Kliknite 🔯 (Postavke) i zatim 🕖 (Napajanje).
Windows 7	
🔊 (Start) - [Svi programi]:	Kliknite 🚱 (Start) i zatim kliknite [Svi programi].
→ :	Stranica u ovim uputama za rukovanje ili u Reference Manual.
μ.	Upućivanje na priručnike na ekranu.

- Neke slike su pojednostavljene radi vašeg razumijevanja i mogu izgledati drukčije od stvarnog uređaja.
- Ako se ne prijavite kao administrator, onda nećete moći koristiti neke funkcije ili nećete moći prikazati neke ekrane.
- Pogledajte posljednje informacije o opcionalnim proizvodima u katalozima, itd.
 U ovim uputama se pod imenima i pojmovima misli na sljedeće:
- O ovim uputama se pod imenima i pojmovima misli na sijedece
 "Windows[®] 8.1 Pro 64-bitni" kao "Windows" ili "Windows 8.1"
 - "Windows[®] 7 Professional 32-bitni Service Pack 1" i "Windows[®] 7 Professional 64-bitni Service Pack 1" kao "Windows" ili "Windows 7"
 - DVD MULTI pogon kao "CD/DVD pogon"
 - Kružni mediji uključujući DVD-ROM i CD-ROM kao "diskovi"

Odricanje od odgovornosti

Podaci o računalu i priručnici se mogu promijeniti bez prethodne obavijesti. Panasonic Corporation ne snosi odgovornosti ni za kakve štete koje mogu nastati zbog neposrednih ili posrednih grešaka, propusta ili neusklađenosti između računala i priručnika.

Zaštitni znakovi

Microsoft[®], Windows[®] i Windows logotip su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.

Intel, Core i PROSet su ili registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation.

SDXC logotip je trgovački znak za SD-3C, LLC.



Adobe, Adobe logotip i Adobe Reader su ili registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.

Bluetooth[®] je registrirani zaštitni znak čiji je vlasnik tvrtka Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., a licenciran je za tvrtku Panasonic. HDMI, HDMI logotip i multimedijsko sučelje visoke razlučivosti trgovački su znakovi ili registrirani trgovački znakovi za HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.

Roxio Creator zaštitni je znak tvrtke Corel u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.

Imena proizvoda, brendova, itd., koja se pojavljuju u ovom priručniku su ili zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi njihovih vlasničkih tvrtki.

Priručnik na zaslonu

Više pojedinosti u računalu naći ćete u priručniku na zaslonu.

- Reference Manual
- Reference Manual sadrži praktične informacije koje će vam pomoći pri korištenju računala.
- Important Battery Tips

Important Battery Tips donosi podatke o bateriji tako da možete bateriju koristiti u optimalnim uvjetima i time osigurati duže vrijeme rada.

Ako želite koristiti priručnike na zaslonu, držite se sljedećeg postupka:

Windows 8.1

Na početnom zaslonu kliknite pločicu [Manual Selector] i odaberite priručnik na zaslonu.

Windows 7

Dvaput kliknite [Manual Selector] na zaslonu radne površine i odaberite priručnik na zaslonu.

NAPOMENA

 Kartica [Sadržaj] ili kartica [Traži] se prikazuje na lijevoj strani prozora. Odaberite karticu i prikažite željenu stavku.



A: Zvučnik

→ ¹ *P Reference Manual* "Key Combinations"

B: Utor za Smart karticu

- <Samo za modele s utorom za Smart karticom>
- → 型 Reference Manual "Smart Card"

C: CD/DVD pogon

→ 型 Reference Manual "CD/DVD Drive"

D: Antena za bežični LAN/Antena Bluetooth uređaja <Samo za modele s bežičnim LAN-om>

→ 型 Reference Manual "Wireless LAN"

E: Kamera

- <Samo za modele s Kamerom>
- → ∰ Reference Manual "Camera"
- F: LCD
 - <Samo za modele s ekranom osjetljivim na dodir>
 - → 🖞 Reference Manual "Screen Input Operation"
- G: Sklopka napajanja

H: Funkcijska tipka

→ ¹ Reference Manual "Key Combinations"

I: Čitač otiska prsta

- <Samo za modele s čitačem otiska prsta>
- → ⁽¹⁾ Reference Manual "Fingerprint Reader"

J: Tipkovnica

K: LED indikator

- A Velika slova
- Numerička tipka (NumLk)
- Distanja (ScrLk)
- Stanje pogona
- SD Stanje SD memorijske kartice (Trepće: Za vrijeme pristupa ili će se tražiti unos lozinke)
 - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

- Bežični uređaj je spreman Ovaj indikator svijetli ako su bežični LAN, Bluetooth priključeni i spremni. To nije nužni znak stanja uključenosti / isključenosti bežične veze.
 - ➤ ∑ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"
- Stanje baterije

→ ∰ *Reference Manual* "Battery Power" Stanje napajanja

Stanje napajanja (Isključeno: isključeno napajanje/hibernacija, zeleno: uključeno, trepće zeleno: Mirovanje, trepće brzo zeleno: Nije moguće uključiti napajanje ili nastaviti s radom zbog preniske temperature.)

L: Priključak za mikrofon

Može se koristiti kondenzatorski mikrofon. Ako se koristi druga vrsta mikrofona, audio ulaz neće biti moguć ili može doći do neispravnosti.

M: Priključak za slušalice

Možete priključiti slušalice ili zvučnike s pojačalom. Kad su oni spojeni, zvuk se iz unutarnjih zvučnika ne čuje.

N: Držač pisaljke

<Samo za modele s ekranom osjetljivim na dodir>

- O: Drška za prenošenje
- P: Podloga osjetljiva na dodir

Stražnja strana



Lijeva strana



A: Baterijski modul

Zadani baterijski modul: CF-VZSU71U/CF-VZSU72U/ CF-VZSU46AT

B: Utor za ExpressCard karticu

→ 型 Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

C: Utor za PC karticu

→ 型 Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

D: Utor za SD memorijsku karticu

SD memorijske kartice držite dalje od beba i male djece.

→ 型 Reference Manual "SD Memory Card"

E: Prekidač za bežični rad

→ ♥ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"

F: USB 3.0 priključak

→ 型 Reference Manual "USB Devices"

G: DC-IN utičnica

- H: LAN priključak
 - → 型 Reference Manual "LAN"
- I: USB 2.0 priključak
 - ➔ 型 Reference Manual "USB Devices"

J: HDMI priključak

→ ♀ Reference Manual "External Display"

K: VGA priključak

- → ♀ Participation Provide the American Strength Provide the American Strength Provided HTML Prov
- L: Otvor za ventilaciju (izlaz)

M: Sigurnosna bravica

Može se spojiti Kensington uže.

Više pojedinosti potražite u priručniku koji ste dobili s užetom.

- N: Drugi LAN priključak^{*1} / priključak za Modem^{*2} / IEEE 1394 priključak sučelja^{*3}/ Ozubljeni USB 2.0 priključak^{*4}
- ^{*1} Samo za modele s drugim LAN-om
 - → 型 Reference Manual "LAN"
- ^{*2} Samo za modele s modemom → ♥ Reference Manual "Modem"
- ^{*3} Samo za modele s IEEE 1394a
 - → 型 Reference Manual "IEEE 1394 Devices"
- ^{*4} Samo za modele s uzubljenim USB utorom

O: Serijski priključak

P Q

- P: Priključak sabirnice za proširenje
 - → 型 Reference Manual "Port Replicator"
- Q: Utor za RAM modul
 - → ∰ Reference Manual "RAM Module"

R: Baterijski zasun

- S: Tvrdi disk
 - → 型 Reference Manual "Hard Disk Drive"

NAPOMENA

- Kad otvarate poklopce na desnoj strani ili lijevoj strani, pritisnite i povucite poklopce.

(Primjer: stražnja strana)

 Ovo računalo sadrži magnet i magnetske proizvode na lokacijama zaokruženim na desnoj slici. Izbjegavajte ostavljanje metalnih objekata ili magnetskih medija u dodiru s tim područjima.



Početak rada

Radnje prije početka







OPREZ

• Oprugu ne vucite prekomjernom silom. Kada se otpusti, digitalna olovka može udariti u računalo, osobu ili druge opredmete.

Otvaranje ekrana



Pritisnite vrh zasuna (A) za otpuštanje.
 Podignite ekran kako biste ga otvorili.

Postavljanje računala

Umetnite bateriju. (→ stranica 6)

- Ne dodirujte priključke baterije i računala. To može zaprljati ili oštetiti priključke, te može izazvati neispravan rad baterije i računala.
- Pobrinite se da pričvrstite poklopac za korištenje.

2 Spojite vaše računalo na električnu utičnicu.

Automatski započinje punjenje baterije.

OPREZ

1

- Ne odspojite AC adapter i ne uključujte sklopku za bežičnu mrežu dok ne dovršite radnje pri prvom pokretanju.
- Kad koristite računalo prvi put, ne spajajte nikakve periferne uređaja osim baterije i AC adaptera.
- Rukovanje AC adapterom
 Problemi poput iznenadnih padova napona mogu se pojaviti tijekom grmljavine i sijevanja. S obzirom da to može štetno utjecati na vaše računalo, snažno preporučujemo korištenje besprekidnog napajanja (UPS), osim ako ne radite samo na bateriji.

3 Uključite računalo.

① Provjerite da je sklopka bežične mreže isključena (→ stranica 5) (OFF).
 ② Pritisnite i držite sklopku napajanja () (→ stranica 4) približno jednu sekundu dok ne zasvijetli indikator napajanja ④ (→ stranica 4).

OPREZ

- Nemojte više puta pritiskati sklopku napajanja.
- Računalo će biti prisilno isključeno ako pritisnete i držite sklopku napajanja 4 sekunde ili duže.
- Kad ste isključili računalo, pričekajte deset sekundi ili više prije ponovnog pokretanja računala.
 - Ne izvršavajte sljedeće radnje dok se indikator pogona tvrdog diska 😫 ne isključi.
 - Priključivanje ili odvajanje AC adaptera
 - Pritiskanje sklopke napajanja
 - Dodirivanje tipkovnice, touch pada, ekranom osjetljivim na dodir <Samo za modele s ekranom osjetljivim na dodir> ili vanjskog miša
 - Zatvaranje ekrana
 - Uključivanje/isključivanje sklopke bežične mreže
- Kad je temperatura procesora visoka, računalo se neće moći pokrenuti da ne dođe do pregrijavanja procesora. Pričekajte dok se računalo ne ohladi i zatim ga ponovno uključite. Ako se računalo ne pokrene čak niti nakon hlađenja, kontaktirajte Panasonic tehničku podršku.
- Nikakve promjene u zadanim postavkama za Setup Utility ne smiju se provoditi dok se ne obavit prvo pokretanje.

4 Windows 7 Izaberite jezik i OS (32 bitni ili 64 bitni).

OPREZ

- Pažljivo odaberite jezik jer ga kasnije nećete moći promijeniti. Ako zadate pogrešan jezik, morat ćete reinstalirati Windows.
 - Izaberite jezik i OS (32bit ili 64bit) i zatim kliknite [OK].
 Počet će podešavanje jezika klikom na [OK] na potvrdnom ekranu.
 Možete se vratiti na ekran "Select OS" klikom na [Cancel].
 Podešavanje jezika i OS bit će gotovo za približno 15 minuta.
 - 2 Kad prikaže ekran za prekid, kliknite [OK] za isključivanje računala.
 - ③ Uključite računalo.

5 Instalirajte Windows.

Windows 8.1

Odaberite jezik i kliknite [Dalje].

Windows 7

Uključite računalo.

Slijedite upute na zaslonu.

- Računalo će se više puta iznova pokrenuti. Ne dirajte tipkovnicu ili podlogu osjetljivu na dodir i pričekajte da se isključi) indikatora pogona.
- Nakon uključivanja računala, zaslon će neko vrijeme ostati crn ili nepromijenjen, ali to ne znači da je pokvaren. Pričekajte trenutak da se pojavi ekran za pripremu sustava Windows.
- Tijekom postavljanja sustava Windows koristite podlogu osjetljivu na dodir za pomicanje pokazivača i klikanje na stavke.
- Postavljanje sustava Windows traje otprilike (Windows 8.1) 5 / (Windows 7) 20 minuta.
 - Uvijek idite na sljedeći korak, potvrđujući svaku poruku na zaslonu.
- Bežičnu mrežu možete podesiti kad završite s pripremom i instalacijom sustava Windows.

Windows 8.1 Ako se prikaže "Spojite se s mrežom", odaberite "Preskoči ovaj korak".

- (Windows 7) Zaslon "Pridruživanje bežičnoj mreži" neće se moći pojaviti.
- Windows 8.1 Provjerite vremensku zonu, datum i vrijeme.

OPREZ

- Nakon postavljanja sustava Windows možete promijeniti korisničko ime, lozinku, sliku i postavke sigurnosti.
- Zapamtite svoju lozinku. Ako zaboravite lozinku, nećete moći koristiti Windows. Preporučuje se prethodno izrađivanje diska za resetiranje lozinke.
- Za korisničko ime ne rabite sljedeće riječi niti znakove: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 do COM9, LPT1 do LPT9, @, &, razmak. Točnije, ako izradite korisničko ime (ime računa) koje sadrži znak "@", tražit će se unos lozinke na zaslonu za prijavu, čak i ako niste zadali lozinku. Ako se pokušate prijaviti bez unosa lozinke, prikazat će se možda poruka "Korisničko ime ili lozinka nisu točni" i nećete se moći prijaviti na Windows (→ stranica 20).
- Koristite standardne znakove za naziv računala: brojevi 0 do 9, velika i mala slova A do Z i crtica (-).
 Ako se pojavi poruka "Naziv računala nije valjan" provjerite da nisu upisani znakovi različiti od gore navedenih. Ako poruka o grešci i dalje ostane na zaslonu, podesite način unosa s tipki na engleski ("EN") i upišite znakove.
- Prilikom postava tipkovnice, odaberite onu koja odgovara vašem računalu. U protivnom unos s tipkovnice može biti onemogućen.

6 Izrada diska za oporavak.

Disk za oporavak omogućuje instaliranje operativnog sustava i njegovo obnavljanje s tvornički zadanim postavkama u slučaju da je potreban oporavak oštećene particije tvrdog diska.

Preporučujemo da napravite disk za oporavak prije upotrebe računala. Pogledajte 🋱 *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility" u vezi izrade diska.

NAPOMENA

PC Information Viewer

Ovo računalo periodički zapisuje podatke u upravljanju, uključujući podatke o tvrdom disku. Maksimalna količina podataka za svaki zapis je 1024 bajta. Ovi podaci koriste se samo za procjenjivanje uzroka kvara tvrdog diska iz bilo kojeg razloga. Nikada se ne šalju van putem mreže, niti se koriste za bilo koju drugu namjenu osim za gore opisanu namjenu. Da biste onemogućili tu funkciju, dodajte kvačicu za [Disable the automatic save function for management information history] unutar [Hard Disk Status] preglednika podataka o računalu, te kliknite [OK].

 $(\Rightarrow \mathcal{P} Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")$

- Windows 8.1) U zadanim postavkama ikona prečaca za korejski jezik nalazi se na zaslonu radne površine. Ako vam nije potrebna, ikonu možete izbrisati.
- Windows 7 Ako je particija za oporavak izbrisana, nećete moći izraditi Recovery Disc(ove).

Prije upotrebe bežične veze

① Prebacite preklopku bežičnog uređaja na ON (uključeno).

Windows 8.1

② Prikažite "Gumbići" i kliknite 2 - [Promjena postavki PC-ja] - [Mreža] - [Način rada u zrakoplovu]. Postavite [Wi-Fi] na [Uključeno] (za bežični LAN). postavite [Bluetooth] na [Uključeno] (za Bluetooth).

Promjena strukture particija

Možete smanjiti dio postojeće particije radi kreiranja nedodijeljenog prostora na disku na kojemu je moguće kreirati novu particiju.

U zadanim postavkama možete koristiti jednu particiju.

- (1) Windows 8.1
 - Kliknite desnom tipkom miša na 🔚 u donjem lijevom kutu na zaslonu radne površine.

(Windows 7)

Kliknite 🚱 (Start) pa desno kliknite [Računalo], a zatim kliknite [Upravljaj].

- Standardni korisnik treba unijeti lozinku administratora.
- ② Kliknite [Upravljanje diskovima].
- ③ Kliknite desnom tipkom particiju sustava Windows ("c" pogon/disk u zadanim postavkama) pa kliknite [Stisni jedinicu].
 - Veličina particije ovisi o podacima računala.
- ④ Veličine unesite u [Unesite veličinu prostora za smanjenje u MB] pa kliknite [Smanji].

• Nije moguć unos većeg broja od prikazane veličine.

- Ako želite odabrati [Reinstall to the OS related partitions.] pri instaliranju operativnog sustava (→ stranica 15),
 Windows 8.1 80 GB / Windows 7 60 GB će biti potrebno za [Ukupna veličina u MB nakon smanjenja].
- (5) Desno kliknite [Nedodijeljeno] (smanjeni prostor u koraku ④) pa kliknite [Nova jednostavna jedinica].
- 6 Slijedite upute na zaslonu za unos postavki pa kliknite [Završi].

Pričekajte da se dovrši formatiranje.

NAPOMENA

- Koristeći preostali nedodijeljeni prostor moguće je izraditi dodatnu particiju ili novi nedodijeljeni prostor.
- Ako želite izbrisati particiju, kliknite desnom tipkom željenu particiju i kliknite [Izbriši jedinicu] u koraku ③.

Windows 8.1 Odabir jezika

Ako želite odabrati jezik koji je različit od jezika koji ste odabrali pri prvoj instalaciji, slijedite sljedeći postupak.

- ① Obavite jedan od sljedećih postupaka.
 - 🔹 Kliknite desnom tipkom miša na 🧲 u donjem lijevom kutu na zaslonu radne površine.
 - Kliknite na 💽 na početnom zaslonu.
- Kliknite [Upravljačka ploča].
- ③ Kliknite [Sat, jezik i regija] [Jezik] [Dodavanje jezika].
- ④ Odaberite jezik i zatim kliknite [Dodaj]. Ovisno o regiji, moći ćete odabrati dva ili više jezika. Kliknite [Otvori] i zatim odaberite željeni jezik i zatim kliknite [Dodaj].
- (5) Kliknite [Mogućnosti] za jezik koji želite koristiti.
- 6 Kliknite [Postavi za primarni jezik].

NAPOMENA

- Ako se [Postavi za primarni jezik] ne prikazuje, ne možete izvršiti promjenu na ovaj jezik. Slijedite upute na zaslonu.
- Kliknite [Odmah se odjavi].
- ⑧ Prijavite se na Windows.

Uključivanje

Pritisnite i držite pritisnutom () (→ stranica. 4) sklopke za napajanje sve dok () (→ stranica. 4) indikatora napajanja ne zasvijetli.

NAPOMENA

- Nemojte pritiskati više šuta pritisnuti sklopku za napajanje.
- Računalo će se prisilno isključiti ako sklopku za napajanje pritisnete i držite pritisnutom četiri sekunde ili duže.
- Kada isključite računalo, pričekajte deset sekundi ili duže prije ponovnog uključivanja.
- Sljedeću radnju nemojte provoditi sve dok se indikator tvrdog diska e ne isključi.
 - Spajanje i odvajanje AC adaptera
 - Pritiskanje sklopke za napajanje
 - · Dodirivanje tipkovnice, podloge osjetljive na dodir, zaslona ili vanjskog miša
 - · Zatvaranje zaslona
 - · Uključivanje/isključivanje sklopke bežične mreže

Isključivanje

Windows 8.1

Računalo možete isključiti pomoću bilo kojeg od sljedećih koraka.

- Putem početnog zaslona:
- ① Kliknite na 🔱 [Isključi računalo].
- Putem zaslona radne površine:
 - Kliknite desnom tipkom miša na 🧧 u donjem lijevom kutu na zaslonu radne površine.
 - ② Kliknite [Isključivanje ili odjava] [Isključi računalo].

Windows 7

Kliknite na 🚱 (Start) - [Isključi računalo].

NAPOMENA

Windows 8.1

- Za potpuno isključivanje računala postupite na sljedeći način.
- ① Prikažite "Gumbići" i kliknite 🔯 [Promjena postavki PC-ja] [Ažuriranje i oporavak] [Oporavak].
- ② Kliknite [Odmah ponovno pokreni] u "Napredno pokretanje".
- 3 Kliknite [Isključite PC].

Mjere opreza prilikom pokretanja/isključivanja računala

Nemojte raditi sljedeće

- Spajanje i odvajanje AC adaptera
- Pritiskanje sklopke za napajanje
- · Dodirivanje tipkovnice, podloge osjetljive na dodir, zaslona ili vanjskog miša
- Zatvaranje zaslona
- Uključivanje/isključivanje sklopke bežične mreže

NAPOMENA

- S ciljem očuvanja energije, sljedeće metode štednje energije bile su postavljene u vrijeme kupnje računala.
 - zaslon će se automatski isključiti nakon: neaktivnosti od 10 minuta (kada je AC adapter spojen) neaktivnosti od 5 minuta (pri radu s baterijskim napajanjem)
 - Računalo će automatski ući u stanje mirovanja^{*1} nakon: neaktivnosti od 20 minuta (kada je AC adapter spojen) neaktivnosti od 15 minuta (pri radu s baterijskim napajanjem)

^{*1} Pogledajte 💬 Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions" radi vraćanja iz stanja mirovanja.

Radno okruženje

- Postavite računalo na ravnu, stabilnu površinu gdje neće biti izloženo udarcima, vibracijama ili padu. Računalo nemojte postavljati u uspravni položaj ili ga preokretati. Ako se računalo izloži krajnje jakim udarcima, možda će se oštetiti.
- Radno okruženje

Temperatura: Upotreba : <Model bez HDD grijača> 0 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2)*1

<Model s HDD grijačem> -10 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2)*1

Čuvanje: -20 °C do 60 °C Vlažnost: U radu: 30% do 80% RH (bez kondenzacije) Čuvanje: 30% do 90% RH (bez kondenzacije)

Čak i unutar gore navedenih raspona temperature/vlažnosti, dugotrajan rad u ekstremnim okruženjima, u blizini dima ili na mjestima na kojima se rabi ulje ili gdje ima puno prašine, rezultirat će kvarenjem svojstava proizvoda i skratit će njegov radni vijek.

¹ Ne izlažite površinu kože ovom proizvodu kada se on koristi u hladnom ili vrućem okruženju. (→ UPUTE ZA UPORABU - Prvo pročitati)

Ako je računalo mokro na temperaturama od 0 °C ili nižima, moguća su oštećenja od smrzavanja. Pobrinite se da na takvim temperaturama osušite računalo.

- Ne postavljajte računalo u sljedeća područja, u suprotnom može doći do oštećenja računala.
- U blizini elektroničke opreme. Može doći do izobličenja slike ili šuma.
- U krajnje visokim ili niskim temperaturama.
- S obzirom da računalo za vrijeme rada može biti vruće, držite ga podalje od predmeta koji su osjetljivi na toplinu.

Oprez pri rukovanju

Ovo računalo je projektirano tako da minimizira udare na dijelove poput LCD-a i pogona tvrdog diska, te je opremljeno tipkovnicom zaštićenom od kapanja, no nikakvo jamstvo ne vrijedi za bilo koje probleme uzrokovane udarima. Budite iznimno pažljivi pri rukovanju računalom.

- Kad nosite računalo:
 - Isključite računalo.
 - Uklonite sve vanjske uređaje, kabele, PC kartice i ostale predmete koji strše.
 - Izvadite disk iz CD/DVD pogona.
 - Ne ispuštajte računalo i ne udarajte njime u čvrste predmete.
 - Ne ostavljajte ekran otvorenim.
 - Ne hvatajte računalo za ekran.
- Ništa nemojte stavljati (npr., komad papira) između ekrana i tipkovnice.
- U zrakoplovu uzmite računalo sa sobom i nikad ga ne ostavljajte u prijavljenoj prtljazi. Pri korištenju računala u zrakoplovu slijedite upute zrakoplovne tvrtke.
- Kad nosite rezervnu bateriju, stavite je u plastičnu vrećicu radi zaštite priključaka.
- Touch pad je izveden tako da ga koristite vrhom prsta. Ne postavljajte nikakve predmet na njegovu površinu i ne
 pritišćite snažno objektima s oštrim vrhom ili tvrdim objektima koji mogu ostaviti tragove (npr., nokti, olovke i kemijske olovke).
- Izbjegavajte da bilo koje štetne tvari poput ulja uđu u touch pad. Pokazivač možda neće raditi pravilno.
- Pripazite da vam računalo prilikom prenašanja ne ispadne ili da se pritom ne udarite.
- <Samo za modele s ekranom osjetljivim na dodir>
- Za dodirivanje ekrana koristite samo dobivenu pisaljku. Ne stavljajte nikakve predmete na njegovu površinu i ne pritišćite jako oštrim i šiljatim predmetima koji mogu ostaviti trag (npr. noktima, olovkama i zašiljenim perima).
- Nemojte koristiti dodirni ekran kad na ekranu ima prašine ili prljavštine (npr. ulja). U protivnom strane tvari na površini ekrana / pisaljke mogu izgrebati površinu ekrana ili ometati rad pisaljke.
- Pisaljku koristite samo za dodirivanje ekrana. Upotreba za bilo koju drugu svrhu može dovesti do oštećenja i ogrebotina na ekranu.

Kad koristite periferne uređaje

Slijedite ove upute i Reference Manual kako biste izbjegli bilo kakva oštećenja uređaja. Pažljivo pročitajte upute za korištenje perifernih uređaja.

- Koristite periferne uređaje koji odgovaraju tehničkim podacima računala.
- Priključke spojite s ispravnom orijentacijom.
- Ako teško ulaze, ne pokušavajte na silu, nego provjerite oblik, smjer, položaj igli priključka, itd.
- Ako su isporučeni vijci, čvrsto ih stegnite.
- Uklonite kablove s računala kad ga prenosite. Ne povlačite kablove na silu.

■ Zaštita računala od neovlaštene upotrebe putem bežične LAN/Bluetooth veze

<Samo za modele sa značajkama LAN/Bluetooth>

• Prije korištenja bežičnog LAN-a/Bluetootha, upišite odgovarajuće sigurnosne postavke poput šifriranja podataka.

Ponovna kalibracija baterije

- Ponovna kalibracija baterije može potrajati dulje vrijeme zbog njezinog većeg kapaciteta. To nije neispravnost.

 Prilikom izvođenja postupka "Ponovna kalibracija baterije" nakon isključivanja sustava Windows>
 - Potpuno napunjena: Približno 2 sata (sa CF-VZSU71U/CF-VZSU72U) / približno 3 sata (sa CF-VZSU46AT)
 - Potpuna ispražnjenost: Približno 4 sata (sa CF-VZSU71U) / približno 3 sata (sa CF-VZSU72U) / približno 4 sata (sa CF-VZSU46AT)

Prilikom izvođenja postupka "Ponovna kalibracija baterije" bez isključivanja sustava Windows, punjenje/pražnjenje moglo bi potrajati duže nego inače.

Održavanje

Za čišćenje LCD ploče

Ako kapljice vode ili druge mrlje dospiju na LCD zaslon, odmah ih obrišite. U protivnom mrlje mogu trajno ostati. <Samo za modele s ekranom osjetljivim na dodir>

Koristite meku krpu koju ste dobili s računalom. (Više pojedinosti potražite u "Suggestions About Cleaning the LCD

Surface"
Surfac

<Samo za modele s ekranom osjetljivim na dodir>

Obrišite je mekom i suhom krpom kao što je gaza.

Za čišćenje ostalih površina, koje nisu LCD ploča

Obrišite suhom i mekom krpom, poput gaze. Kad koristite deterdžent, umočite suhu krpu u vodom razrijeđeni deterdžent i temeljite je ocijedite.

OPREZ

- Ne koristite benzen, razrjeđivač ili alkohol za čišćenje jer mogu štetno utjecati na površinu, izazivajući promjenu boje, itd. Nemojte koristiti komercijalno dostupna kućanska sredstva za čišćenje i kozmetiku, jer oni mogu sadržavati komponente koje su štetne za površinu.
- Ne nanosite vodu ili deterdžente neposredno na računalo, jer tekućina može ući u unutrašnjost računala i izazvati neispravan rad ili oštećenje.

Instaliranjem softvera računalo će se vratiti u zadano stanje. Kad instalirate softver, podaci na tvrdom disku se brišu. Arhivirajte važne podatke na drugi medij ili na vanjski tvrdi disk prije instalacije.

OPREZ

 Nemojte izbrisati particiju na tvrdom disku za oporavak. Prostor na disku particije nije dostupan za pohranjivanje podataka.

Ako želite provjeriti Particiju za oporavak, provedite sljedeći postupak.

① Windows 8.1

Kliknite desnom tipkom miša na 📒 u donjem lijevom kutu na zaslonu radne površine.

Windows 7

- Kliknite 🚱 (Start) pa kliknite desnom tipkom miša na [Računalo], a zatim kliknite [Upravljaj].
- Standardni korisnik mora unijeti lozinku administratora.
- ② Kliknite [Upravljanje diskovima].

Windows 8.1) Uklanjanje svega i ponovna instalacija sustava Windows

Priprema

1

- Uklonite sve vanjske uređaje.
- Priključite AC adapter i nemojte ga odvajati dok instalacija ne bude gotova.

Provedite "Uklanjanje svega i ponovna instalacija sustava Windows".

- ① Prikažite "Gumbići" i kliknite 🐼 [Promjena postavki PC-ja] [Ažuriranje i oporavak] [Oporavak].
- ② Kliknite [Početak rada] u "Uklanjanje svega i ponovna instalacija sustava Windows".
- ③ Kliknite [Dalje].
- Odaberite mogućnost.
 - Samo ukloni moje datoteke
 - Izvodi se ponovna instalacije sustava Windows za nekoliko trenutaka (traje približno 20 minuta).Očisti cijeli disk
 - Čišćenjem cijelog diska, izbrisane datoteke ne mogu se oporaviti na lak način i razina sigurnosti će biti povećana. Vrijeme postupka bit će duže (približno 140 minuta).

Slijedite upute na zaslonu.

Po dovršetku ponovne instalacije, računalo će se ponovno pokrenuti.

 Nemojte prekidati postupak instalacije isključivanjem računala ili izvođenjem drugih radnji.
 U protivnom instalacija može postati nedostupnom jer se sustav Windows neće moći pokrenuti ili bi se podaci mogli oštetiti.

2 Provedite "Radnje prije početka" (→ stranica 8).

NAPOMENA

• Datum, vrijeme i vremenska zona možda neće biti točni. Ne zaboravite ih točno podesiti.

3 Provedite ažuriranje sustava Windows (Windows Update).

Oporavak tvrdog diska

Sustav koji je bio instaliran prilikom kupnje možete ponovno instalirati (Windows 8.1 ili Windows 7).

(Windows 8.1) Ako ponovna instalacija uz pomoć postupka opisanog u "Uklanjanje svega i ponovna instalacija sustava Windows" ne uspije, držite se postupka uz nastavku.

Priprema

1

- Uklonite sve vanjske uređaje.
- Priključite AC adapter i nemojte ga odvajati dok instalacija ne bude gotova.

Pokrenite Setup Utility.

Windows 8.1

- ① Prikažite "Gumbići" i kliknite 🔯 [Promjena postavki PC-ja] [Ažuriranje i oporavak] [Oporavak].
- 2 Kliknite [Odmah ponovno pokreni] u "Napredno pokretanje".
- ③ Kliknite [Otklanjanje poteškoća] [Dodatne mogućnosti] [Postavke UEFI firmvera] [Ponovno pokreni].
 Windows 7

Uključite računalo i pritisnite F2 ili Del dok se prikazuje [Panasonic] zaslon za pokretanje.

- Ako se [Panasonic] zaslon za pokretanje ne prikazuje, uključite računalo dok držite pritisnutu tipku **F2** ili **Del**.
- Ako je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.
- 2 Zapišite cijeli sadržaj Setup Utility i pritisnite **F9**. Na potvrdnu poruku izaberite [Yes] i pritisnite **Enter**.

3 Provjerite postavke [UEFI Boot] u Setup Utility.

[UEFI Boot] mora biti podešen na sljedeći način. Prilikom instalacije sustava Windows 8.1 : [Enabled] Prilikom instalacije sustava Windows 7 : [Disabled]

4 Pritisnite F10.

Na potvrdnu poruku izaberite [Yes] i pritisnite **Enter**. Računalo će se pokrenuti iznova.

5 Pritisnite F2 ili Del dok se prikazuje [Panasonic] zaslon za pokretanje. Pokreće se Setup Utility.

• Ako je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.

- 6 Izaberite izbornik [Exit] i zatim izaberite [Recovery Partition] i pritisnite **Enter**.
- 7 Windows 8.1)Kliknite [Next] i kliknite [YES].
 - Windows 7 Kliknite [Reinstall Windows] i kliknite [Next].
- 8 Na zaslonu Licencni ugovor kliknite [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] i kliknite [Next].

9 Kliknite [Next].

Ako se mogućnost prikazuje, odaberite postavku i kliknite [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.] Izaberite ovu opciju kada želite instalirati Windows na tvornički zadano stanje. Nakon instalacije moći ćete izraditi novu particiju. Upute o izradi novih particija potražite u odjeljku "Promjena strukture particija" (→ stranica 9).
- [Reinstall to the OS related partitions.]¹
 Odaberite ovu mogućnost kada je tvrdi disk već podijeljen na nekoliko particija i vi želite zadržati strukturu particija. Upute o izradi novih particija potražite u odjeljku "Promjena strukture particija" (→ stranica 9).
 ¹ Ovo se neće pojaviti ako nije moguća instalacija sustava Windows na particiju za oporavak i prostor koji koristi sustav Windows.

10 Windows 7 Na potvrdnu poruku kliknite [YES].

11 Windows 7

Odaberite operativni sustav (32-bitni ili 64-bitni) i zatim kliknite [OK].

Na potvrdnu poruku kliknite [OK].

Ako želite odustati od postupka oporavka, kliknite [CANCEL] i kliknite oznaku 🗾 koja se pojavljuje u gornjem desnom kutu zaslona.

12 Na potvrdnu poruku kliknite [YES].

Instalacija će početi sukladno uputama na zaslonu. (Trajat će približno 20 minuta.)

 Nemojte prekidati postupak instalacije isključivanjem računala ili izvođenjem drugih radnji.
 U protivnom instalacija može postati nedostupnom jer se sustav Windows neće moći pokrenuti ili bi se podaci mogli oštetiti.

13 Kada se prikaže zaslon Ending process, kliknite [OK] radi isključivanja računala.

14 Uključite računalo.

- Áko je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.
- 15 Provedite "Radnje prije početka" (→ stranica 8).
 - NAPOMENA

• Windows 8.1 Datum, vrijeme i vremenska zona možda neće biti točni. Ne zaboravite ih točno podesiti.

16 Pokrenite Setup Utility i promijenite postavke prema potrebi.

17 Provedite ažuriranje sustava Windows (Windows Update).

Upotreba Recovery Disc

Upotrijebite Recovery Disc u sljedećim uvjetima.

- Zaboravili ste lozinku administratora.
- Instalacija nije dovršena. Particija za oporavak na tvrdom disku možda je oštećena.
- Windows 7) <Samo za model za degradaciju na Windows 7>

Za promjenu sustava s Windows 7 na Windows 8.1 ili obrnuto.

NAPOMENA

 Windows 7 Ako želite promijeniti OS s 32-bitnog na 64-bitni li obrnuto, iznova instalirajte OS pomoću particije na tvrdom disku za oporavak.

Priprema

1

- Pripremite sljedeće stvari:
 - Recovery Disc (→ ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
- Uklonite sve vanjske uređaje.
- Priključite AC adapter i nemojte ga odvajati dok instalacija ne bude gotova.

Pokrenite Setup Utility.

Windows 8.1

- Prikažite "Gumbići" i kliknite 🔯 [Promjena postavki PC-ja] [Ažuriranje i oporavak] [Oporavak].
- ② Kliknite [Odmah ponovno pokreni] u "Napredno pokretanje".
- ③ Kliknite [Otklanjanje poteškoća] [Dodatne mogućnosti] [Postavke UEFI firmvera] [Ponovno pokreni].

Windows 7

Uključite računalo i pritisnite **F2** ili **Del** dok se prikazuje [Panasonic] zaslon za pokretanje.

- Ako se [Panasonic] zaslon za pokretanje ne prikazuje, uključite računalo dok držite pritisnutu tipku <u>F2</u> ili <u>Del</u>.
- Ako je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.

2 Zapišite cijeli sadržaj Setup Utility i pritisnite **F9**.

Na potvrdnu poruku izaberite [Yes] i pritisnite Enter.

3 Provjerite postavke [UEFI Boot] u Setup Utility.

[UEFI Boot] mora biti podešen na sljedeći način. Kada se koristi disk za oporavak Windows 8.1 : [Enabled] Kada se koristi disk za oporavak Windows 7 : [Disabled]

4 Stavite Recovery Disc u DVD pogon.

5 Pritisnite **F10**.

Na potvrdnu poruku izaberite [Yes] i pritisnite **Enter**. Računalo će se pokrenuti iznova.

- 6 Pritisnite **F2** ili **Del** dok se prikazuje [Panasonic] zaslon za pokretanje.
 - Pokreće se Setup Utility.Ako je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.
- 7 Izaberite izbornik [Exit], zatim izaberite DVD pogon u [Boot Override] i pritisnite **Enter**. Računalo će se pokrenuti iznova.

8 Kliknite [Reinstall Windows] i kliknite [Next].

- 9 Windows 8.1 Na potvrdnu poruku kliknite [YES].
- 10 Na zaslonu Licencni ugovor kliknite [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] i kliknite [Next].

Windows 7

Kliknite [Next].

Ako se mogućnost prikazuje, odaberite postavku i kliknite [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.]
 Standardni način za oporavak.
 Možete koristiti oporavak s particije za oporavak.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
 Povećajte korisni prostor na tvrdom disku.
 NE MOŽETE koristiti oporavak s particije za oporavak.
 Kada se odabere ova mogućnost, više ne možete izrađivati Recovery Disc(s) nakon operacije oporavka.

OPREZ

Pažljivo odaberite gornju stavku jer je kasnije nećete moći promijeniti.

12 Kliknite [Next].

Ako se mogućnost prikazuje, odaberite postavku i kliknite [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.] Izaberite ovu opciju kada želite instalirati Windows na tvornički zadano stanje. Nakon instalacije moći ćete izraditi novu particiju. Upute o izradi novih particija potražite u odjeljku "Promjena strukture particija"
 (→ stranica 9).
- [Reinstall to the OS related partitions.]¹²
 Odaberite ovu mogućnost kada je tvrdi disk već podijeljen na nekoliko particija i vi želite zadržati strukturu particija. Upute o izradi novih particija potražite u odjeljku "Promjena strukture particija"
 (→ stranica 9).
 - ² Ovo se neće pojaviti ako nije moguća instalacija sustava Windows na particiju za oporavak i prostor koji koristi sustav Windows.

13 Na potvrdnu poruku kliknite [YES].

14 Windows 7

Odaberite operativni sustav (32-bitni ili 64-bitni) i zatim kliknite [OK]. Na potvrdnu poruku kliknite [OK].

Ako želite odustati od postupka oporavka, kliknite [CANCEL] i kliknite oznaku 🗾 koja se pojavljuje u gornjem desnom kutu zaslona.

Windows 7 / Windows 8.1

Instalacija će početi sukladno uputama na zaslonu. (Trajat će otprilike 30 - 45 minuta.)

- Nemojte prekidati postupak instalacije, primjerice, isključivanjem računala ili pritiskom na Ctrl + Alt + Del.
 U protivnom instalacija može postati nedostupnom jer se sustav Windows neće moći pokrenuti ili bi se podaci mogli oštetiti.
- **15 Kad se zaslon Ending process, izvadite Recovery Disc i DVD pogon i zatim kliknite [OK].** Slijedite upute na zaslonu.

Kod nekih modela to može potrajati približno 40 minuta.

- 16 Provedite "Radnje prije početka" (→ stranica 8).
- 17 Pokrenite Setup Utility i promijenite postavke prema potrebi.
- 18 Provedite ažuriranje sustava Windows (Windows Update).

Kad se pojavi problem, slijedite upute navedene dolje. Također postoji napredni vodič za rješavanje problema u "Reference Manual". Za problem sa softverom pogledajte upute za korištenje tog softvera. Ako problem ostane, kontaktirajte Panasonic tehničku podršku. Status računala također možete provjeriti pomoću PC Information Viewer (→) Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

Pokretanje	
Ne može se pokrenuti. Indikator napajanja ili indika- tor baterije ne svijetli.	 Spojite AC adapter. Umetnite potpuno napunjenu bateriju. Uklonite bateriju i AC adapter, zatim ih ponovno spojite. Čak i ako su AC adapter i baterijski modul ispravno priključeni, funkcija zaštite AC adaptera može ne raditi ako ne svijetli indikator rada baterije. Odspojite AC kabel, pričekajte tri ili više minuta pa ponovo priključite AC kabel. Ako je uređaj spojen na USB ulaz, odspojite uređaj ili postavite [USB Port] ili [Legacy USB Support] na [Disabled] u izborniku [Advanced] unutar Setup Utility. Ako je uređaj spojen na utor za ExpressCard, odspojite ga ili postavite [Express Card Slot] na [Disabled] na izborniku [Advanced] u Setup Utility. Pritisnite Fn + F8 da isključite skriveni način rada. Provjerite postavke [UEFI Boot] u Setup Utility. [UEFI Boot] mora se postaviti na Windows 8.1 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Napajanje je uključeno ali se pojavljuje "Warming up the system (up to 30 minutes)".	 Računalo se zagrijava prije pokretanja. Pričekajte da se računalo pokrene (traje do 30 minuta). Ako se pojavi "Ne može se zagrijati sustav", računalo se nije uspjelo zagrijati i neće se pokrenuti. U tom slučaju isključite računalo, ostavite ga u okruženju na temperaturi od 5 °C ili višoj oko sat vremena, te zatim ponovno uključite napajanje.
Nakon dodavanja ili prom- jene RAM modula, napajanje se uključuje, ali na zaslonu se ništa ne prikazuje.	 Isključite računalo i izvadite RAM modul, zatim potvrdite odgovara li RAM modul podaci- ma. Ako RAM modul odgovara podacima, ponovo ga ugradite.
Računalo ne ulazi u režim mirovanja dok je pokrenut čuvar ekrana (zaslon ostaje zacrnjen).	 Pritisnite i četiri sekunde ili duže držite pritisnutim gumb za uključivanje za prisilno isključivanje računala. (Nespremljeni podaci će biti izgubljeni.) Zatim deaktivirajte čuvar ekrana.
Indikatoru napajanja treba neko vrijeme da se uključi.	 Ako gumb za uključivanje pritisnete odmah nakon ugrađivanja baterijskog modula u računalo, kada AC adapter nije priključen, indikatoru napajanja može trebati pet sekundi da zasvijetli i da se računalo uključi. To je zato jer računalo provjerava stanje baterije; to nije znak neispravnosti.
Zaboravili ste lozinku.	 Supervizorska lozinka ili korisnička lozinka: Kontaktirajte Panasonic tehničku podršku. Lozinka administratora: Ako imate drugi račun s administratorskim ovlastima, prijavite e u njega i potom izbrišite zaporku za problematični račun. Ako imate disk za poništavanje zaporke, kliknite opciju [Reset password] koja će se pojaviti nakon pogrešnog unosa zaporke i potom slijedite upute na zaslonu i postavite novu zaporku. Ako ne možete izvršiti nijedno od gore navedenog, morat ćete ponovno instalirati (→ stranica 14) i postaviti Windowse.
Pojavljuje se "Remove disks or other media. Press any key to restart" ili neka slična poruka.	 U pogonu se nalazi disketa ili USB modul na kojima nema podataka za pokretanje sustava. Izvadite disketu ili USB modul pa pritisnite bilo koju tipku. Ako je uređaj spojen na USB ulaz, odspojite uređaj ili postavite [USB Port] ili [Legacy USB Support] na [Disabled] u izborniku [Advanced] unutar Setup Utility. <samo expresscard="" modele="" s="" utorom="" za=""> Ako je uređaj spojen na utor za ExpressCard, odspojite ga ili postavite [Express Card Slot] na [Disabled] na izborniku [Advanced] u Setup Utility.</samo> Ako problem ostane i nakon vađenja diska, možda se radi o kvaru tvrdog diska. Kontaktirajte Panasonicovu tehničku podršku. Postavite [UEFI Boot] na [Disabled] u izborniku [Boot] koji se nalazi u Setup Utility.

Pokretanje

Pokretanje i rad Windowsa je spor.	 Pritisnite
Datum i vrijeme nisu isprav- ni.	 Unesite ispravne postavke. Otvorite Upravljačku ploču. Windows 8:1 Obavite jedan od sljedećih postupaka. Kliknite desnom tipkom miša na U donjem lijevom kutu na zaslonu radne površine. Kliknite [@] na početnom zaslonu. Kliknite [Upravljačka ploča]. Windows 7
Pojavljuje se ekran [Execu- ting Battery Recalibration].	 Ponovna kalibracija baterije je otkazana prije zadnjeg isključivanja Windowsa. Za pokre- tanje Windowsa, isključite računalo sklopkom napajanja, te ga zatim uključite.
[Enter Password] se ne pojavljuje nakon povratka iz režima mirovanja / hiber- nacije.	 Odaberite [Enabled] u [Password On Resume] unutar izbornika [Security] Setup Utility (> ① Reference Manual "Setup Utility"). Lozinka za Windows može se koristiti umjesto lozinke zadane u Setup Utility. ① Dodajte lozinku. (Vindows 81) 1. Prikažite "Gumbići" i kliknite ② - [Promjena postavki PC-ja] - [Računi]. 2. Kliknite [Mogućnosti prijave] i kliknite [Dodaj] u "Lozinka". (Vindows 7) 1. Kliknite @ (Start) - [Upravljačka ploča]. 2. Kliknite [Korisnički računi i obiteljska sigurnost] - [Dodavanje ili uklanjanje korisničkih računa]. ② Postavite sljedeće. (Vindows 81) 1. Otvorite upravljačku ploču, kliknite [Sustav i sigurnost] - [Mogućnosti upravljanja energijom] - [Traži lozinku prilikom buđenja]. 2. Dodajte kvačicu za [Zahtijevati lozinku]. (Vindows 7) 1. Kliknite [Upravljačka ploča] - [Sustav i sigurnost] - [Mogućnosti upravljanja energijom] - [Traženje lozinke prilikom buđenja računala] i dodajte kvačicu za [Obavezna lozinka].
Nije moguć povratak.	 Moguće da je došlo do jedne od sljedećih operacija. Pritisnite sklopku za napajanje za uključivanje računala. Nespremljeni podaci će biti izgubljeni. U stanju mirovanja je isključen AC adapter ili baterijski modul, ili je spojen ili odspojen periferni uređaj. Sklopka za napajanje je pritisnuta u trajanju od četiri sekunde za prisilno isključivanje računala . Može se javiti greška kada računalo automatski uđe u stanje mirovanja ili hibernacije dok je aktivan čuvar ekrana. U tom slučaju isključite čuvar ekrana ili promijenite način rada čuvara ekrana.

Pokretanje	
Ostali problemi s pokretanjem.	 Pritisnite unutar Setup Utility (→ Preference Manual "Setup Utility") za povratak postavki za Setup Utility (osim lozinki) na zadane vrijednosti. Pokrenite Setup Utility i ponovno izvršite podešavanje. Uklonite sve periferne uređaje. Provjerite je li došlo do greške s diskom. ① Uklanjanje svih vanjskih uređaja uključujući vanjski zaslon. ② Windows & Obavite jedan od sljedećih postupaka. Kliknite desnom tipkom miša na u u donjem lijevom kutu na zaslonu radne površine. Kliknite @ (Start) - [Računalo]. ③ Kliknite [Eksplorer za datoteke]. ④ Kliknite [Eksplorer za datoteke]. ④ Kliknite [Alati] - (Windows & Potvjeri] / (Windows 7) [Lokalni disk (C:)] i kliknite [Svojstva]. ⑤ Kliknite [Alati] - (Windows 83) [Potvjeri] / (Windows 7) [Potvjeri sada]. • Standardni korisnik mora unijeti lozinku administratora. ⑥ Slijedite upute na zaslonu. • Windows 7) Pokrenite računalo u Sigurnom načinu rada i provjerite pojedinosti o grešci. Kada pri pokretanju [Panasonic] zaslon za pokretanje iščezne⁻¹. pritisnite i držite sve dok se ne prikaže Izbornik naprednih postavki Windows. Odaberite Siguran način rada pa pritisnite Enter. ¹ Kada je [Password on boot] postavljeno na [Enabled] u [Security] izborniku Setup Utility, [Enter Password] pojavljuje se kada [Panasonic] zaslon za pokretanje ne iščezne. Čim upišete lozinku i pritisnete Enter, pritisnite i držite 8.

Unos lozinke

Nakon upisivanja lozinke,	 Računalo je možda u načinu rada deset-tipki.
opet će se pojaviti ekran za	Ako svijetli NumLk indikator 1, pritisnite NumLk radi onemogućavanja načina rada deset-tipki i zatim unesite lozinku. Računalo je možda u način rada sa zaključanim velikim slovima.
upis lozinke.	Ako svijetli indikator zaključavanja velikih slova A, pritisnite Caps Lock za onemogućavanje zaključavanja velikih slova, zatim unesite lozinku.
Nije moguća prijava u sustav Windows.(Pojavljuje se por- uka "Netočno korisničko ime ili lozinka".)	 Korisničko ime (naziv računa) sadrži znak "@". Ako postoji drugi korisnički račun: Prijavite se u sustav Windows koristeći drugi korisnički račun i izbrišite račun koji sadrži znak "@". Zatim izradite novi račun. Ako nema drugih računa: Morat ćete ponovno instalirati sustav Windows (→ stranica 14).

Isključivanje

Windows se ne isključuje.	•	Uklonite USB uređaj i ExpressCard.
		Pričekajte jednu ili dvije minute. To nije greška.

Prikaz	
Nema prikaza.	 Odabran je vanjski zaslon. Pritisnite Fn + F3 ili # + P za promjenu zaslona. Windows 7 Pričekajte da se izvrši zamjena zaslona prije ponovnog pritiska na Fn + F3 ili # + P. Windows 8.1 Zatim kliknite način prikaza. Kad koristite vanjski ekran, Provjerite kablovski priključak. Uključite zaslon. Provjerite postavke vanjskog zaslona. Zaslon se isključuje djelovanjem funkcije štednje energije zaslon se vraća u originalno stanje kada koristite tipkovnicu ili zaslon. Prilikom korištenja tipkovnice pritisnite tipku koja ne utječe na rad računala, poput tipke Ctrl. Računalo je ušlo u režim mirovanja ili hibernacije pomoću funkcije očuvanja energije. Za nastavak pritisnite gumb za uključivanje.
Ekran je taman.	 Ekran je tamniji kada AC adapter nije spojen. Pritisnite Fn + F2 i podesite osvjetljenje. Kako povećavate osvjetljenje, povećava se i potrošnja baterije. Zasebno možete odrediti osvjetljenje za slučaj kad je spojen AC adapter i za slučaj kad nije spojen. Pritisnite Fn + F8 da isključite skriveni način rada.
Ekran je neuređen.	 Promjena broja boja prikaza i razlučivosti može utjecati na ekran. Ponovno pokrenite računalo. Spajanje/uklanjanje vanjskog ekrana može utjecati na ekran. Ponovno pokrenite računalo. Nastavak s radom iz režima mirovanja ili hibernacije može utjecati na zaslon vanjskog ekrana. Ponovno pokrenite računalo.
Tokom simultanog prikaza, jedan od ekrana postaje neuređen.	 Kad koristite proširenu radnu površinu, koristite iste boje prikaza za vanjski ekran kao i one koje koristite za LCD. Ako se problemi nastave pojavljivati, pokušajte promijeniti zaslon. Desno kliknite na radnu površinu pa kliknite [Grafička svojstva] - [Zaslon]. Simultani prikaz se ne može koristiti dok ne završi pokretanje Windowsa (tijekom Setup Utility, itd.).
Vanjski ekran ne radi nor- malno.	 Ako vanjski ekran ne podržava funkciju uštede energije, onda možda neće raditi nor- malno kada uređaj uđe u način rada za uštedu energije. Isključite vanjski ekran.

Podloga osjetljiva na dodir / Ekran osjetljiv na dodir (samo za modele s ekranom osjetljivim na dodir)

Pokazivač ne radi.	 Kad koristite vanjski miš, ispravno ga spojite. Ponovno pokrenite računalo korištenjem tipkovnice. Ako nema odaziva računala na tipkovnicu, pročitajte "Nema odaziva". (→ stranica 22).
Nije moguće napraviti unos korištenjem touch pada.	 Postavite [Touch Pad] na [Enabled] u izborniku [Main] unutar Setup Utility. Pogonski programi nekih miševa mogu onemogućiti touch pad. Provjerite upute za ru- kovanje vašim mišem.
Ne mogu pokazati pra- vi položaj koristeći se pisaljkom.	 Provedite kalibraciju ekrana osjetljivog na dodir (→ ♀ Provedite kalibraciju ekrana osjetljivog na dodir (→ ♀ ♀ Reference Manual "Screen Input Operation").
Windows 8.1 <samo modele="" sa="" za="" zaslo-<br="">nom osjetljivim na dodir> "Gumbići" se neće uvijek pojaviti prilikom rada prstom.</samo>	 Možete brzo povući od desnog ruba zaslona prema sredini. Koristite priloženu olovku.

Dokument na zaslonu	
Ne prikazuje se dokument u	Instalirajte Adobe Reader.
PDF formatu.	 Prijavite se na Windows kao administrator.
	② Kliknite 🚱 (Start) i upišite "c:\util\reader\en\Pinstall.bat" u [Pretraži programe i
	datoteke] i zatim pritisnite Enter.
	Otvorit će se mapa "reader".
	③ Ažurirajte Adobe Reader na najnoviju verziju.
	Ako je računalo povezano s internetom, pokrenite Adobe Reader i kliknite [Help] -
	[Check for Updates].
	·

CD/DVD pogon		
Ladica ne izlazi iako je umetnut šiljasti predmet u otvor za otvaranje u slučaju nužde.	 Preporučuje se korištenje igle od 1,3 mm promjera za uklanjanje diska korištenjem otvora za izbacivanje u slučaju nužde (A). Kad je promjer igle manji od nave- denoga, iglu umetnite lagano prema dolje. 	

Ostalo	
Nema odaziva.	 Pritisnite Ctrl + Shift + Esc za otvaranje upravitelja zadacima i zatvorite softversku aplikaciju koja ne odgovara. Ekran za unos (npr, ekran za unos lozinke pri pokretanju) može biti skriven iza drugog prozora. Pritisnite Alt + Tab za provjeru. Pritisnite prekidač napajanja na četiri sekunde ili duže radi isključivanja računala, te zatim pritisnite prekidač napajanja radi uključivanja računala. Ako aplikacijski program ne radi normalno, deinstalirajte i ponovno instalirajte program. Za deinstalaciju, Otvorite Upravljačku ploču Windows 8:1 Obavite jedan od sljedećih postupaka. Kliknite desnom tipkom miša na u donjem lijevom kutu na zaslonu radne površine. Kliknite [Upravljačka ploča]. Windows 7 Kliknite [Programi] – [Upravljačka ploča]. Kliknite [Programi] – [Deinstaliranje programa]
Ne mogu na ispravan način upisati znakove.	 Izaberite iste postavke jezika za Windows i internu tipkovnicu (→ stranica 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.

LICENCI UGOVOR ZA OGRANIČENO KORIŠTENJE

SOFTVERSKI PROGRAM(I) ("PROGRAMI") ISPORUČENI S OVIM PANASONIC PROIZVODOM ("PROIZVODOM") SU LICENCIRANI SAMO ZA KRAJNJEG KORISNIKA ("VAS") I SMIJU SE KORISTITI SAMO U SKLADU S UVJETI-MA LICENCE NAVEDENIMA DOLJE.VAŠIM KORIŠTENJEM PROGRAMA ĆE SE SMATRATI DA STE PRISTALI NA UVJETE OVE LICENCE.

Panasonic Corporation je razvio ili na drugi način pribavio Programe i ovdje vam daje licencu za njihovo korištenje. Vi preuzimate isključivu odgovornost za odabir Proizvoda (uključujući pridružene Programe) za postizanja željenih rezultata, te za instalaciju, korištenje i iz toga dobivene rezultate.

LICENCA

- A. Panasonic Corporation vam ovdje dodjeljuje osobno, neprenosivo i ne-ekskluzivno pravo i licencu za korištenje Programa u skladu s uvjetima i zahtjevima navedenim u ovom Sporazumu. Vi primate na znanje da primate samo OGRANIČENU LICENCU ZA KORIŠTENJE Programa i pripadne dokumentacije, te da nećete steći nikakvo vlasništvo, posjedovanje ili bilo kakvo drugo pravo u ili na Programe i pripadnu dokumentaciju niti u ili na algoritme, koncepte, dizajne i ideje predstavljene sa ili uključene u Programe i pripadnu dokumentaciju, čija sva vlasništva, posjedovanje i prava ostaju tvrtki Panasonic Corporation ili njezinim dobavljačima.
- B. Programe smijete koristiti samo na jednom Proizvodu uz koji su isporučeni Programi.
- C. Vi i vaši zaposlenici i agenti morate štiti tajnost Programa. Ne smijete distribuirati ili na bilo koji način učiniti Programe ili pripadnu dokumentaciju dostupnom bilo kojoj trećoj strani, bilo dijeljenjem vremena ili na drugi način, bez prethodnog pisanog odobrenja iz tvrtke Panasonic Corporation.
- D. Ne smijete kopirati ili umnožavati, niti dati dozvolu za kopiranje ili umnožavanje Programa ili pripadne dokumentacije za bilo koju namjenu, osim što smijete napraviti jednu (1) kopiju Programa radi namjene sigurnosne kopije kao podršku vašem korištenju Programa na jednom Proizvodu uz koji su isporučeni Programi. Nećete mijenjati niti pokušati mijenjati Programe.
- E. Programe možete prenijeti i licencirati ih na drugog korisnika samo zajedno s prijenosom jednog Proizvoda uz koji su isporučeni programi, takvom drugom korisniku. Tijekom takvog prijenosa također morate prenijeti sve kopije, bilo pisane ili u formatu čitljivom računalu, svakog Programa i pripadne dokumentacije, istom korisniku ili morate uništiti sve takve kopije koje nisu prenesene na taj način.
- F. Ne smijete ukloniti ni jednu obavijest o autorskom pravu, zaštitni znak ili drugu obavijest ili identifikaciju proizvoda s Programa i morate reproducirati i uključiti svaku takvu obavijest ili identifikaciju proizvoda uz svaku kopiju svakog Programa.

NE SMIJETE OBRNUTIM INŽINJERINGOM SASTAVITI, PREVESTI ILI MEHANIČKI ILI ELEKTRONIČKI KOPIRATI PROGRAME ILI BILO KOJU NJIHOVU KOPIJU, DJELOMIČNO ILI U CJELINI.

NE SMIJETE KORISTITI, KOPIRATI, MIJENAJTI, PREINAČIVATI ILI PRENIJETI PROGRAME ILI BILO KOJE NJI-HOVE KOPIJE, BILO DJELOMIČNO ILI U CJELINI, OSIM ONAKO KAKO JE IZRIČITO NAVEDENO U LICENCI.

AKO PRENESETE POSJEDOVANJE BILO KOJE KOPIJE BILO KOJEG PROGRAMA NA DRUGOG KORISNIKA, OSIM NA NAČIN DOPUŠTEN U ODLOMKU E GORE, VAŠA LICENCA AUTOMATSKI POSTAJE NEVAŽEĆA.

UVJET

Ova licence vrijedi samo dok ste vlasnik ili ste u zakupu Proizvoda, ako nije ranije poništena. Ovu licencu možete prekinuti u bilo kojem trenutku uništavanjem, o vašem trošku, Programa i pripadne dokumentacije, zajedno sa svim njihovim kopijama u bilo kojem obliku. Licenca će se također poništiti odmah po pojavi njenih uvjeta postavljenih drugdje u ovom Sporazumu ili ako ne zadovoljite bilo koji ovdje sadržan uvjet ili zahtjev. Prilikom svakog takvog prekida licence, vi pristajete na to da ćete uništiti, o vašem trošku, Programe i pripadnu dokumentaciju zajedno sa svim njihovim kopijama u bilo kojem obliku.

VI POTVRĐUJETE DA ŠTE PROČITALI OVAJ SPORAZUM, DA STE GA RAZUMJELI I DA SE SLAŽETE DA SE VEŽETE NJEGOVIM UVJETIMA I ZAHTJEVIMA. NADALJE SE SLAŽETE DA JE TO POTPUNA I EKSKLUZIVNA IZ-JAVA O SUGLASNOSTI IZMEĐU NAS, ZAMJENJUJE BILO KOJU PONUDU ILI PRETHODNI DOGOVOR, USMENI ILI PISANI, TE SVU DRUGU KOMUNIKACIJA IZMEĐU NAS, VEZANO UZ TEMU OVOG SPORAZUMA. Ova stranica daje tehničke podatke za osnovni model. Broj modela je drugačiji sukladno konfiguraciji jedinice.

- Za provjeru broja modela:
 - Provjerite donju stranu računala ili kutije u kojoj je računalo isporučeno pri kupovini.
 Za provjeru brzine procesora, veličine memorije i pogona tvrdog diska (HDD): Pokrenite Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") i odaberite izbornik [Information].
 - [Processor Speed]: Brzina procesora, [Memory Size]: Veličina memorije, [Hard Disk]: Veličina pogona tvrdog diska

Glavni podaci

Procesor/Sekundarna predmemo- rija		Intel [®] Core™ i5-4310U procesor (3 MB ^¹ predmemorija, 2,0 GHz do 3,0 GHz) s Intel [®] tehnologijom turbo pojačanja
Skup čipova		Ugrađeni procesor
Video kontroler		Intel [®] HD Graphics 4400 (ugrađeni procesor)
Glavna memorija*	2	4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (16 GB ^{*1} Maks.)
Skladištenje		 HDD (500 GB / 1 TB / 320 GB)^{*3} SSD (512 GB / 256 GB / 128 GB)^{*3} Windows 8.1 Približno 20 GB^{*3} koristi se kao particija s alatima za oporavak tvrdog diska. (Korisnici ne mogu koristiti ovu particiju.) Približno 1 GB^{*3} koristi se kao particija s alatima sustava. (Korisnici ne mogu koristiti ovu particiju.) Windows 7 Približno 45 GB^{*3} koristi se kao particija s alatima za oporavak tvrdog diska. (Korisnici ne mogu koristiti ovu particiju.) Windows 7 Približno 45 GB^{*3} koristi se kao particija s alatima za oporavak tvrdog diska. (Korisnici ne mogu koristiti ovu particiju.) Približno 300 MB^{*3} koristi se kao particija s alatima sustava. (Korisnici ne mogu koristiti ovu particiju.)
CD/DVD pogon		Ugrađeni DVD MULTI Drive, funkcija zaštite od ispražnjenja privremene memorije: Podržava
Brzina prijeno- sa kontinuiranih podataka ^{4*5}	Čitanje⁵	●DVD-RAM ^{*7} : 5X (maks.) ●DVD-R ^{*8} : 8X (maks.) ●DVD-R DL: 8X (maks.) ●DVD-RW: 8X (maks.) ●DVD-ROM: 8X (maks.) ●+R: 8X (maks.) ●+R DL: 8X (maks.) ●+RW: 8X (maks.) ●brzi +RW: 8X (maks.) ●CD-ROM: 24X (maks.) ●CD-R: 24X (maks.) ●CD-RW: 24X (maks.) ●brzi CD-RW: 24X (maks.) ●ultra brzi CD-RW: 24X (maks.)
	Upisivanje ^{*9}	●DVD-RAM ^{*7} : 5X (maks.) ●DVD-R ^{*8} : 8X (maks.) ●DVD-R DL: 6X (maks.) ●DVD-RW: 6X (maks.) ●+R: 8X (maks.) ●+R DL: 6X (maks.) ●+RW: 4X (maks.) ●brzi +RW: 8X (maks.) ●CD-R: 24X (maks.) ●CD-RW: 4X ●brzi CD-RW: 10X ●ultra brzi CD-RW: 24X (maks.)
Podržani dis- kovi/ format	Čitanje	 ●DVD-ROM (jednoslojni, 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 (ver.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} ●brzi +RW (4,7 GB)^{*3} ●CD-Audio ●CD-ROM (XA kompatibilan) ●CD-R ●foto CD (kompatibilan za višestruke sesije) ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●CD-TEXT ●brzi CD-RW ●ultra brzi CD-RW
	Upisivanje	●DVD-RAM ^{*7} (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*3} ●DVD-R ^{*8} (1,4 GB, 4,7 GB za općenito) ^{*3} ●DVD-R DL (8,5 GB) ^{*3} ●DVD-RW (ver.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} ●brzi +RW (4,7 GB) ^{*3} ●CD-R ●foto CD (kompatibilan za višestruke sesije) ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●CD-TEXT ●brzi CD-RW ●ultra brzi CD-RW ●CD-Audio
Način prikaza		<modeli bez="" dodir="" ekrana="" na="" osjetljivog=""> tip 14 (TFT) (1366 × 768 točaka) <modeli dodir="" ekranom="" na="" osjetljivim="" s=""> tip 14 s ekranom osjetljivim na dodir (TFT) (1366 × 768 točaka)</modeli></modeli>
Interni LCD		65.536 / 16.777.216 boja (800 × 600 točaka / 1024 × 768 točaka / 1280 × 600 točaka / 1280 × 720 točaka / 1280 × 768 točaka / 1360 × 768 točaka / 1366 × 768 točaka) ^{*10}
Vanjski zaslon ^{*11}		65.536 / 16.777.216 boja (800 × 600 točaka / 1024 × 768 točaka / 1280 × 768 točaka / 1600 × 1200 točaka / 1920 × 1080 točaka / 1920 × 1200 točaka)
Bežični LAN ^{*12}		Intel [®] Dual Band Wireless-N 7265 → stranica 27
Bluetooth ^{*13}		→ stranica 27
Lokalna mreža		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}		Podaci: 56 kbps (V.92) FAX: 14,4 kbps
Zvuk		WAVE i MIDI reprodukcija, stereo zvučnik, podrška za podsustav Intel® High Definition Audio

Glavni podaci

Utor za	kar- I	Jtor za PC karticu	x 1 ^{*16} , tip I ili tip II, dozvoljeni napon 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA	
tice	l	Jtor za ExpressCard ^{*17}	x 1, ExpressCard/34 ili ExpressCard/54	
) 1	Jtor za SD memo- ijsku karticu ^{*18}	x 1	
	ļ	Kontakt utora za Smart Card ¹⁹	x 1	
Utor za	RAM m	odul	x 1, DDR3L SDRAM, 204-polni, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-12800 sukladno	
Sučelje			USB priključci x 4 (USB 2.0 x 2 + USB 3.0 x 2) ^{*20} / serijski priključak (Dsub 9-polni muški) / Modemski priključak (RJ-11) ¹⁵ / LAN priključak (RJ-45) x 1 ^{'21} ili 2 ^{'14} / VGA priključak (Mini Dsub 15-polni ženski) / HDMI priključak (tip A) ^{*22} / Priključak za IEEE1394a sučelje (4-polni) ^{*23} / utičnica za mikrofon (minijaturna utičnica, promjer 3,5) / utičnica za slušalice (minijaturna utičnica, promjer 3,5, impedancija 32 Ω, izlazna snaga 4 mW × 2, stereo) / priključak sabirnice za proširenje (namjenski 100-polni ženski) / uzubljeni USB 2.0 priključak ^{*24}	
Tipkovnica / pokazivački uređaj		kazivački uređaj	<modeli bez="" dodir="" ekrana="" na="" osjetljivog=""> 87 ili 88 tipki / podloga osjetljiva na dodir <modeli dodir="" ekranom="" na="" osjetljivim="" s=""> 87 ili 88 tipki / podloga osjetljiva na dodir, ekran os- jetljiv na dodir</modeli></modeli>	
Čitač otiska prsta ^{*25}		ta ^{*25}	Veličina slike: 200 x 400 piksela, Razlučivost slike: 508 DPI	
Kamera ^{*26}			1280 × 720 točaka, 30 sl/s, Mono mikrofon	
Napajanje			AC adapter ili baterijski modul	
AC adapter ^{*27}			Ulaz: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Izlaz: 15,6 V DC, 7,05 A	
Baterijski modul		I	Li-ion 10,8 V, Standardno 6750 mAh / Minimalno 6300 mAh (sa CF-VZSU71U) Li-ion 10,8 V, Standardno 4500 mAh / Minimalno 4200 mAh (sa CF-VZSU72U) Li-ion 10,65 V, Standardno 8550 mAh / Minimalno 8100 mAh (sa CF-VZSU46AT)	
Vrijeme rada ^{*28}		3	Približno 15 sati (sa CF-VZSU71U) Približno 10 sati (sa CF-VZSU72U) Približno 19 sati (sa CF-VZSU46AT)	
Vrijeme punjenja ^{*29}		ז ja^{*29}	Približno 2 sata (sa CF-VZSU71U / CF-VZSU72U) Približno 3 sata (sa CF-VZSU46AT)	
Potrošnja energije ^{*30}		ije ^{*30}	Približno 25 W ^{*31} / približno 100 W (maksimalno kada je punjenje u stanju UKLJUČENO)	
Fizičke dimenzije (Š × D × V) (uključujući ručicu za nošenje)		ie cu za nošenje)	340 mm × 281 mm × 46 - 55 mm	
Masa (uključujući ručicu za nošenje)		cu za nošenje)	Približno 2,65 kg (sa CF-VZSU71U)Približno 2,95 kgPribližno 2,55 kg (sa CF-VZSU72U)Približno 2,69 kg (sa CF-VZSU46AT)	
Okruženje	Ti- jekom	Temperatura	<model bez="" grijača="" hdd=""> 0 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*32} <model grijačem="" hdd="" s=""> -10 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*32}</model></model>	
	rada	Vlažnost	30% do 80% RH (bez kondenzacije)	
	Pohra-	Temperatura	-20 °C do 60 °C	
	na	Vlažnost	30% do 90% RH (bez kondenzacije)	

Softver

Osnovni OS	Windows [®] 8.1 Pro Update 64-bit
Instalirani OS ^{*33}	Windows 8.1 Windows [®] 8.1 Pro Update 64-bit Windows [®] 7 Windows [®] 7 Professional 32-bitni servisni paket 1 (degradiran na Windows [®] 7) ^{*34} / Windows [®] 7 Professional 64-bitni servisni paket 1 (degradiran na Windows [®] 7) ^{*34}
Već instalirani softver	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

Dodatak

Bežični LAN^{*12}

Brzine prijenosa podataka	$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$
Podržani standardi	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Metoda prijenosa	OFDM sustav, DS-SS sustav
Korišteni bežični 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 (ovisno o državi) IEEE802.11b / IEEE802.11g : Kanali od 1 do 11 ili od 1 do 13 (ovisno o državi) 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 (ovisno o državi)
RF frekvencijski opseg	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}

Verzija Bluetootha	4.0
	Klasični način rada / Način rada s niskom potrošnjom energije
Metoda prijenosa	FHSS sustav
Korišteni bežični kanali	kanala 1-79 / kanala 0-39
RF frekvencijski opseg	2,402 GHz - 2,480 GHz

^{*1} 1 MB = 1.048.576 bajta/1 GB = 1.073.741.824 bajtova

- ² Veličina tvornički zadane memorije ovisi o modelu. Memoriju je moguće fizički proširiti do 8 GB, ali ukupna količina dostupne korištene memorije biti će manja, što ovisi o konfiguraciji sustava.
- ¹³ 1 MB = 1.000.000 bajta/1 GB = 1.000.000.000 bajtova / 1 TB = 1.000.000.000 bajta. Vaš operativni sustav i neki programski softver prijavit će manji iznos GB.
- ⁴ Brzine prijenosa podataka su vrijednosti izmjerene od strane tvrtke Panasonic Corporation. Brzina prijenosa podataka DVD-a za brzinu 1X je 1350 KB/s. Brzina prijenosa podataka CD-a za brzinu 1X je 150 KB/s.
- ⁵ Radni učinak za CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL i +RW se ne može jamčiti zbog ovisnosti o statusu zapisivanja i formatu snimanja. Također, neke podatke nije moguće reproducirati, ovisno o disku, postavkama i korištenom okružju. Ne podržava pisanje na DVD-R DL/+R DL (dvoslojne diskove) i Ultra-Speed CD-RW.
- ⁷⁶ Ako umetnete neuravnoteženi disk (npr., disk kojem je ravnoteža izmaknuta iz središta), brzina može postati manja ako dođe do vibracija prilikom rotacije diska.
- ^{*7} Može se koristiti samo vrsta bez spremnika ili s uklonjivim spremnikom.
- ^{*8} DVD-R je sukladan s 4,7 GB (za općenito) reprodukcijom.
- DVD-R (za stvaranje) reprodukcija je sukladna s diskovima snimljenim korištenjem snimanja diska-odjednom.
- ^{*9} Ovisno o disku, brzina zapisivanja može postati manja.
- ¹⁰ Prikaz s 16.777.216 boja se postiže korištenjem funkcije zamućivanja.
- ^{*11} Prikaz može biti nemoguć korištenjem nekih spojenih vanjskih ekrana.
- ^{*12} Samo za model s bežičnim LAN-om.
- ¹³ Ne jamči se rad svih vanjskih Bluetooth uređaja.
- ^{*14} Samo za modele s drugim LAN-om.
- ^{*15} Samo za modele s modemom.
- ¹⁶ Samo za modele s utorom za PC karticu.
- ^{*17} Samo za modele s utorom za ExpressCard.
- ¹⁸ Ovaj utor kompatibilan je s brzim režimom (High-Speed). Rad je ispitan i odobren na Panasonicovim SD/SDHC/SDXC memorijskim karticama kapaciteta do 64 GB. Ne jamči se rad druge SD opreme.
- ¹⁹ Samo za modele s utorom za Smart karticu.
- ^{*20} Ne jamči rad svih USB-sukladnih perifernih uređaja.
- ²² Samo za modele bez drugog LAN-a.
- ²² Na jamči rad na svim HDMI-kompatibilnim vanjskim uređajima.
 ²³ Samo za modelo sa sučeljem JEEE 1394a.
- ²³ Samo za modele sa sučeljem IEEE 1394a.
- ²⁴ Samo za modele s uzubljenim USB 2.0 priključkom.
- ²²⁵ Samo za modele s čitačem otiska prsta.
- ¹²⁶ Samo za modele s kamerom. Podaci se razlikuju u ovisnosti o modelu.
- ²⁷ <Samo za Sjevernu Ameriku> AC adapter je kompatibilan s izvorima napajanja do 240 V AC napajanja. Ovo računalo isporučuje se sa 125 V AC kabelom za napajanje.
- ²²⁸ Izmjereno na (LCD osvjetljenje: 60 cd/m²)
- Varira ovisno ù uvjetima korištenja ili kada je priključen opcionalan uređaj.
- ^{*29} Mijenja se ovisno o uvjetima korištenja, brzini CPU-a, itd.

^{*30} Približno 0,5 W kada je baterijski modul potpuno napunjen (ili se ne puni) i računalo je ISKLJUČENO. <Pri upotrebi uz izmjenično napajanje od 115 V>

Čak i ako AC adapter nije priključen na računalo, energija se troši (maks. 0,2 W) samo zbog činjenice da je AC adapter umetnut u AC utičnicu.

<Pri upotrebi uz 240 V izmjenično napajanje>

Čak i ako AC adapter nije priključen na računalo, energija se troši (maks. 0,3 W) samo zbog činjenice da je AC adapter umetnut u AC utičnicu.

^{*31} Nazivna potrošnja snage. 23-Hr-1

³² Ne izlažite površinu kože ovom proizvodu kada se on koristi u hladnom ili vrućem okruženju. (→ UPUTE ZA UPORABU - Prvo pročitati)

Pri korištenju u vrućoj ili hladnoj okolini neki periferni uređaji mogu neispravno raditi. Provjerite radnu okolinu perifernih uređaja. Dugotrajno korištenje ovog uređaja u vrućoj okolini skraćuje njegov životni vijek. Izbjegavajte korištenje u tim vrstama okolina. Kad se koristi u okruženjima s niskom temperaturom, pokretanje će biti usporeno ili će se vrijeme rada s baterijom skratiti. Računalo troši energiju kada se tvrdi disk zagrijava tijekom pokretanja. Zbog toga, ako koristite baterijsko napajanje i preostali kapacitet je nizak, računalo se možda neće pokrenuti.

- ³³ Operacije ovog računala nisu zajamčene osim prethodno instaliranog operativnog sustava i operativnog sustava koji je instaliran korištenjem diska za oporavak koji je omogućio Panasonic.
- ^{*34} Ovaj sustav dolazi s već instaliranim Windows[®] 7 Professional softverom i također dolazi s licencom za Windows 8.1 Pro softver. Istodobno možete koristiti samo jednu verziju sustava Windows. Za prijelaz s jedne verzije na drugu morat ćete deinstalirati jednu verziju i instalirati drugu.
- ^{*35} Mora se instalirati prije korištenja.
- ³⁶ Izvodi se na disku za oporavak.

Windows 7

- Alternativno se izvodi na particiji za oporavak na tvrdom disku.
- ^{*37} Ako želite nastaviti upotrebu ovog softvera nakon isteka probnog perioda, kupite licencu na temelju uputa na zaslonu.
- ³⁸ Ove brzine su navedene u standardima IEEE802.11a+b+g+n. Stvarne brzine mogu odstupati.
- ³⁹ Dostupno kad se postavi na "WPA-PSK", "WPA2-PSK" ili "none".
- ⁴⁰ Dostupno samo kada se omogući HT40 preko računala i pristupne točke koja podržava HT40.



Kao ENERGY STAR[®] Partner, Panasonic Corporation je utvrdila da ovaj proizvod udovoljava naputcima za energetsku učinkovitost ENERGY STAR[®]. Namještanjem postavki za štednju energije, Panasonic računala prebacuju se u način mirovanja nakon razdoblja neaktivnosti, te na naj način štede energiju.

O međunarodnom programu uredske opreme ENERGY STAR®

Međunarodni program uredske opreme ENERGY STAR[®] potiče štednju energije u uporabi računala i druge uredske opreme. Program potiče razvoj i nabavu proizvoda s funkcijama koje učinkovito smanjuju potrošnju energije. To je otvoreni sustav u kojemu vlasnici poslovnih subjekata mogu dragovoljno sudjelovati. Ciljani proizvodi uredske opreme su računala, zasloni, pisači, fotokopirni i telefaks uređaji. Standardi i zaštitni znakovi kojima su označeni potpuno su jednaki u državama sudionicama.

22-Hr-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 i adresa uvoznika sukladna zakonima EU Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Njemačka

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-2014-0563

55-Hr-1