

Panasonic

UPUTE ZA RUKOVANJE Osnovni vodič Osobno računalo Model br. CF-D1N serije

Sadržaj Početak korištenja

Uvod	2
Opis dijelova	4
Prvo uključivanje	7
Uključivanje/isključivanje	12

Korisne informacije

Rukovanje i održavanje	13
Instaliranje softvera	15

Rješavanje problema

Rješavanje problema	a (osnovno)	20
---------------------	-------------	----

Dodatak

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	.24
LICENCI UGOVOR ZA OGRANIČENO KORIŠTENJE	.26
Tehničke karakteristike	.28

Pažljivo pročitajte ove upute prije ovog proizvoda i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

Hvala na kupnju ovoga Panasonic proizvoda. Optimalne performanse i sigurnost potražite pažljivo u ovim uputama.

U ovim uputama nazivi su kako slijede. Windows 10 označava operativni sustav Windows 10. Windows 7 označava operativni sustav Windows 7.

Termini i ilustracije u ovim uputama

OPREZ	Uvjeti koje mogu dovesti do manje ozljede ili umjerene ozljede.
NAPOMENA :	Korisni podaci koji osiguravaju pomoć.
Windows 10	
Sve aplikacije] :	Dodirnite 🔳 (Start) i zatim dodirnite [Sve aplikacije].
Windows 7	
🚱 (Start) - [Svi programi] :	Dodirnite 🚱 (Start) i zatim dodirnite [Svi programi]. Možda ćete morati dvaput dodir- nuti u nekim slučajevima.
→ :	Stranica u ovim uputama za rad ili u Reference Manual.
	Referenca za ekranske priručnike.
Enter :	Pritisnite tipku [Enter].
<u>Ctrl</u> + <u>C</u> :	Pritisnite i držite tipku [Ctrl] i [C] tipku.
• Prikaz za tipke može se	razlikovati od priručnika sukladno upotrijebljenoj tipkovnici. (npr. "Izbriši" umjesto "Del")

- Neke ilustracije su pojednostavljene kako bi se olakšalo razumijevanje i mogu izgledati drukčije od stvarne jedinice.
 - Ako se ne prijavite kao administrator, nećete moći koristiti neke ili nećete moći koristiti neke funkcije i prikazivati neke ekrane.
- Pogledajte najsvježije podatke u katalogu o opcionim proizvodima, itd.
- U ovim uputama nazivi i termini su kako slijede.
- "Windows 10 Pro 64-bitni" kao "Windows" ili "Windows 10"
- "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" i "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" kao "Windows" ili "Windows 7"
- Kružni medij s DVD-ROM-om i CD-ROM kao "diskovi"
- DVD MULTI pogon "DVD pogon"

Izjava o odricanju odgovornosti

Pridržavamo pravo izmjene dizajna i tehničkih karakteristika bez prethodne obavijesti. Panasonic Corporation ne snosi odgovornost za posrednu ili neposrednu štetu proizašlu iz pogrešaka, propusta ili proturječnosti između računala i priručnika.

Trgovačka imena

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

Intel, Core, Centrino i PROSet su zaštićene marke ili registrirane marke Intel Corporation.

Logotip SDXC zaštitni je znak za SD-3C, LLC.



Adobe, Adobe logotip i Adobe Reader su ili registrirane zaštićene marke ili zaštićene marke tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili drugim zemljama.

Bluetooth[®] je registrirani zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc., SAD i licenciran je za tvrtku Panasonic Corporation.

Nazivi proizvoda, marke, itd., koji se pojavljuju u ovom priručniku trgovački su znakovi ili registrirani trgovački znakovi odgovarajućih vlastitih tvrtki.

Ekranski priručnik

Više pojedinosti u računalu naći ćete u ekranskom priručniku.

- Operating Instructions Reference Manual Reference Manual sadrži praktične informacije koje će vam pomoći pri korištenju računala. Za referencu ažurirajte na najnoviju verziju.
- Important Battery Tips
 Important Battery Tips donosi podatke o bateriji tako da možete bateriju koristiti u optimalnim uvjetima i time osigurati duže vrijeme rada.
- Update the on-screen manuals
 Ovdje su opisani postupci za ažuriranje ekranskog priručnika.
- Operating Instructions Connect to a network
 - Ovdje su opisani postupci povezivanja na mrežu pomoću mrežnih uređaja postavljenih na ovu jedinicu.

Ako želite koristiti ekranske priručnike, držite se sljedećeg postupka:

Dvaput dodirnite [Manual Selector] na radnoj površini i odaberite ekranski priručnik.

Windows 10

- 1. Dvaput dodirnite [Panasonic PC Settings Utility] na ekranu radne površine, a zatim dodirnite [Support] [Manual] [Launch Manual Selector].
- 2. Odaberite ekranski priručnik.

NAPOMENA

Kartica [Sadržaj] ili kartica [Traži] na ekranskim priručnicima prikazana je na lijevoj strani prozora. Odaberite karticu
i prikažite željenu stavku.

Opis dijelova

Prednja strana



A: Kuke za konopčić

Kuke za konopčić ne dolaze sa svakim modelom.

- B: Gumbi tableta
 - → ∰ Reference Manual "Tablet Buttons"

C: Držač olovke

- D: LED indikator
 - : Stanje baterije
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
 - (w): Bežični uređaj je spreman Ovaj indikator svijetli ako su bežični LAN, Bluetooth i/ili bežični WAN priključeni i spremni. To nije nužni znak stanja uključenosti / isključenosti bežične veze.
 - ➔ ∰ Connect to a network "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/ Enabling Wireless Communication"
 - E: Stanje pogona
 - SD: Indikator SD memorijske kartice
 - (Trepće: za vrijeme pristupanja)

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

E: Sklopka napajanja

F: Stanje napajanja

(Isključeno: isključeno napajanje/hibernacija, zeleno: uključeno, trepće zeleno: mirovanje, brzo trepće zeleno: ne može se uključiti napajanje ili nastaviti s radom zbog preniske temperature.)

G: Zvučnik

H: LCD

→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

Donja i stražnja strana



I: Antena Bluetooth uređaja
 <Samo za modele sa Bluetooth značajkom>
 → ∑ Connect to a network "Bluetooth"

Antena za bežični WAN

<Samo za modele s bežičnim WAN-om>

➔ ∰ Connect to a network "Wireless WAN" Antena za bežični LAN

Samo za modele s bežičnim LAN-om>
Y Connect to a network "Wireless LAN"

- J: Tvrdi disk
- K: Baterijski modul

→ ∰ Reference Manual "Battery Power"

- L: Stražnja kamera <Samo za modele sa stražnjom kamerom> → ∰ Reference Manual "Camera"
- M: Utor za RAM modul
- → ∰ Reference Manual "RAM Module"
- N: Priključak za vanjsku antenu (CH1)
- O: Priključak za vanjsku antenu (CH2)
- P: Priključak sabirnice za proširenje → ∰ Reference Manual "Cradle"
- Q: Otvor za ventilaciju (ulaz)

Desna strana

Svi dolje prikazani dijelovi (F) su neobvezni.



A: DC-IN utičnica

B: LAN priključak

- → ₩ Reference Manual "LAN"
- C: Serijski priključak^{*1} / VGA priključak^{*2}
 - *1 <Samo za modele sa serijskim priključkom>
 - *2 <Samo za modele s VGA priključkom>
 - → ₩ Reference Manual "External Display"

D: Sigurnosna bravica

Može se spojiti Kensington uže. Više pojedinosti potražite u priručniku koji ste dobili s užetom.

E: Otvor za ventilaciju (izlaz)

- F: 4. USB (USB2.0) priključak^{*3} / 2nd LAN priključak^{*4} / ozubljeni USB2.0 priključak^{*5}
 - *3 <Samo za model s četvrtim USB priključkom (USB2.0)>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
 - ^{*4} <Samo za modele s 2. LAN-om>
 - → ₩ Reference Manual "LAN"
 - *5 <Samo za modele s ozubljenim USB2.0 priključkom>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"

G: Prekidač za bežični rad

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

H: Utor za SD memorijsku karticu

SD memorijske kartice držite dalje od beba i male djece.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

Lijeva strana



I: USB3.0 priključak

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

J: USB2.0 priključci

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

K: Priključak za mikrofon

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

L: Priključak za slušalice

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

M: Utor za SIM karticu

<Samo za modele s bežičnim WAN-om> Umetnite SIM karticu u utor za SIM karticu s kontaktima okrenutima prema dolje i s odrezanim uglom okrenutim prema naprijed.

→ ∰ Connect to a network "Wireless WAN"

OPREZ

• Ovaj utor prihvaća SIM kartice (15 mm x 25 mm).



N: Utor za Smart karticu^{*6}

- *6 <Samo za modele s utorom za Smart karticom>
- → ∰ Reference Manual "Smart Card"

 Ovo računalo sadrži magnet i magnetske proizvode na mjestima koja su zaokružena na desnoj slici. Nemojte ostavljati metalne predmete ili magnetske medije u dodiru s tim područjima.



Postavljanje pisaljke na računalo <Samo za modele s uzicom>

Lančić onemogućuje slučajno ispadanje pisaljke (u kompletu).

Pisaljku prikvačite na računalo uz pomoć lančića kako je ne biste izgubili.

- Rupe (A) služe za postavljanje pisaljke.
- ① Provucite jednu od petlji kroz rupu.
- ② Provucite drugu petlju na lančiću kroz prvu.
- ③ Provucite drugu petlju kroz rupu (A).
- ④ Provucite pisaljku kroz drugu petlju.



Prvo uključivanje

Priprema

① Provjerite i identificirajte isporučeni pribor.

Ako ne nađete opisani pribor, kontaktirajte tehniku podršku Panasonic.



(→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

Sigurnosne mjere opreza / Regulativne informacije

■ Ulaganje baterijskog modula



- ① Povucite zasun za oslobađanje (A) u smjeru strelice.
- Otvorite poklopac.
- ③ Uložite baterijski modul tako da čvrsto sjedne u priključak.
- ④ Zatvorite poklopac tako da klikne na mjesto.
- ⑤ Povucite zasun za oslobađanje (A) u smjeru strelice.

Vađenje baterijskog modula

U gornjem koraku 3 povucite jezičak (B) baterijskog modula.

OPREZ

 Pobrinite se da zasun čvrsto zaglavite. U protivnom baterijski modul može ispasti za vrijeme prenošenja računala.

NAPOMENA

- Zapamtite da računalo troši električnu energiju čak i kad je računalo isključeno. Ako je baterijski modul do kraja napunjena, baterija će se u potpunosti isprazniti u sljedećem vremenskom periodu:
 - Kad je napajanje isključeno: približno 9 tjedna
 - U mirovanju: približno 4 dana
 - U hibernaciji: približno 8 dana
- Kad DC utikač nije uključen u računalo, odvojite AC kabel iz zidne utičnice. Energija se troši ako je AC adapter utaknut u zidnu utičnicu.

1 Ulaganje baterijskog modula (→ str. 7)

- Nemojte dirati priključke na baterijskom modulu i računalu. Ako to učinite, mogli biste zaprljati kontakte što bi moglo dovesti do neispravnosti u radu baterijskog modula i računala.
- Ne zaboravite staviti poklopac za korištenje.

2 Postavljanje pisaljke na računalo (→ str. 6)

3 Spojite vaše računalo na električnu utičnicu

- ① Povucite zasun za oslobađanje u smjeru strelice.
- Otvorite poklopac.
- ③ Spojite AC adapter.
 - Punjenje baterije započet će automatski.
- ④ Povucite zasun jednoga od tri USB priključka u smjeru strelice.

OPREZ

- Nemojte odvajati AC adapter i nemojte uključivati sklopku bežičnog uređaja dok se ne završi postupak prvog uključivanja.
- Pri prvom korištenju računala ne spajajte nikakve vanjske uređaje (uključujući i kabel za žični LAN) osim baterijskog modula, AC adaptera, vanjske tipkovnice i miša.
- Rukovanje AC adapterom
 - Problemi kao što su nagli padovi napona mogu se javiti za vrijeme perioda grmljavine ili udara munje. Kao to može štetno djelovati na vaše računalo, jako se preporučuje upotreba besprekidnog izvora napajanja (UPS) osim ako radite samo na baterijskom napajanju.

4 Uključite računalo

- ① Provjerite je li bežična sklopka (→ str. 5) u položaju OFF (Isključeno).
- Pritisnite i držite pritisnutim gumb za uključivanje () dok indikator napajanja
 (A) ne zasvijetli.

OPREZ

- Nemojte pritiskati više šuta pritisnuti sklopku za napajanje.
- Računalo će se prisilno isključiti ako pritisnete i 4 sekunde ili duže držite pritisnutom sklopku za napajanje.
- Nikakve promjene u zadanim postavkama za Setup Utility ne smiju se provoditi dok se ne obavit prvo pokretanje.

Windows 7

5 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.

NAPOMENA

- Možete raditi s gumbima tableta. Slijedite upute koje se prikazuju na ekranu.
 - Odaberite jezik i operativni sustav (32-bitni ili 64-bitni) i odaberite [OK]. Postavke jezika će se pokrenuti nakon odabira [OK] na potvrdom ekranu. Podešavanje jezika i OS bit će gotovo za oko 15 minuta.
 - ② Kad prikaže ekran za prekid, odaberite [OK] za isključivanje računala.







6 Priprema Windowsa

Windows 10

Odaberite jezik i dodirnite [Dalje].

Windows 7

Uključite računalo.

Slijedite upute na ekranu.

- Računalo će se više puta iznova pokrenuti. Ne dirajte dodirni ekran, vanjsku tipkovnicu ili vanjski miš te pričekajte dok se indikator pogona ne isključi.
- Nakon uključivanja računala, zaslon će neko vrijeme ostati crn ili nepromijenjen. Ovo nije znak neispravnosti. Pričekajte trenutak da se pojavi ekran za pripremu sustava Windows.
- •Za vrijeme pripreme sustava Windows, koristite dodirni ekran, vanjski miš, vanjsku tipkovnicu i klik za pomicanje kursora te za klik neke stavke.
- Uvijek idite na sljedeći korak, potvrđujući svaku poruku na zaslonu.
- Bežičnu mrežu možete podesiti kad završite s pripremom i instalacijom sustava Windows.

Windows 10 Ako se prikaže "Povežimo se", odaberite [Preskoči ovaj korak]. Windows 7 Ekran "Pridruživanje bežičnoj mreži" neće se moći pojaviti.

OPREZ

- Pričekajte da se isključi 😂 indikator pogona.
- Nakon postavljanja sustava Windows možete promijeniti korisničko ime, lozinku, sliku i postavke sigurnosti.
- 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.
- Nemojte koristiti sljedeće riječi za korisničko ime: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 do COM9, LPT1 do LPT9, LPT, &, razmak, Windows 7 @.

• Windows 7

Točnije, ako izradite korisničko ime (naziv računa) koje sadrži znak "@", tražit će se unos lozinke na ekranu za prijavu, čak i ako niste zadali lozinku. Ako pokušate registraciju za prijavu bez upisivanja lozinke, možda će se na ekranu prikazati "Korisničko ime ili lozinka nisu točni" i nećete se moći prijaviti u sustav Windows (→ str. 22).

• Pozadina za prvu prijavu već je postavljena na "6 Priprema Windowsa.".

Kad koristite računalo na suncu, ekran će postati lako vidljiv promjenom pozadine na bijelu pozadinu.

- Dugo dodirnite na radnu površinu i dodirnite [Prilagodi] [Pozadina radne površine].
- 2 Odaberite [Pune boje] u [Mjesto slike].
- ③ Odaberite bijelu podlogu i dodirnite [Spremi promjene].
- Windows 7 Slijedite sljedeće korake.
 - ① Kada se prikaže "Omogućite senzore", dodirnite [Omogući ovaj senzor].
 - 2 Kada se prikaže ekran [Kontrola korisničkih računa], dodirnite [Da].
 - ③ Na potvrdnom ekranu [Display Rotation Tool] dodirnite [Da].

Računalo će se ponovno pokrenuti i postavka će biti omogućena.

7 Windows 10 Ponovo pokrenite računalo

- ① Dodirnite **(**Start).
- Dodirnite (Napajanje) [Ponovno pokreni].
- Dio funkcija Panasonić PC Settings Utility omogućen je kada se računalo ponovno pokrene.

8 Ažuriranje ekranskog priručnika

- Povežite se na internet. Prijavite se na Windows kao administrator.
 Više pojedinosti potražite u Derekting INSTRUCTIONS Connect to a network.
- Ažurirajte ekranski priručnik.
 - Dvaput dodirnite [Manual Selector] na radnoj površini.

Windows 10 Dvaput dodirnite [Panasonic PC Settings Utility] na ekranu radne površine, a zatim dodirnite [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].

Slijedite upute na ekranu.

9 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

Windows 10 Panasonic PC Settings Utility

Možete provjeriti stanje računala i promijeniti postavke. Dvaput dodirnite [Panasonic PC Settings Utility] na radnoj površini da pokrenete uslužni program. (> 1 Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

PC Information Viewer

Ovo računalo povremeni bilježi podatke o upravljanju tvrdim diskom, itd. Maksimalni prostor za podatke svakog sloga iznosi 1024 bajta. Ovi podaci se koriste samo za slučaj procjene uzroka u slučaju da se tvrdi disk isključi iz bilo kojeg razloga. Oni se nikada ne šalju izvan sustava preko mreže niti s koriste ni za kakvu drugu svrhu osim za svrhu koja je gore opisana.

Ako želite deaktivirati funkciju, dodajte kvačicu za [Disable the automatic save function for management information history] u [Hard Disk Status] u PC Information Viewer i dodirnite [OK]. Zatim pratite upute na ekranu.

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

• Windows 10

U zadanim postavkama ikona prečaca za korejski jezik nalazi se na ekranu 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 10

② Dodirnite (Obavijest) na traci sa zadacima, a zatim dodirnite (Sve postavke) - [Mreža i internet] - [Način rada u zrakoplovu].

Postavite [Način rada u zrakoplovu] na [Isključeno] i zatim

postavite [Wi-Fi] na [Uključeno] (za bežični LAN).

postavite [Mobilni telefon] na [Uključeno] (za bežični WAN).

postavite [GPS] na [Uključeno] (za bežični WAN).

postavite [Bluetooth] na [Uključeno] (za Bluetooth).

postavite [GPS\GNSS] na [Uključeno] (za GPS).

Informacije o strukturi 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.

OPREZ

Windows 10 Nemojte dodavati niti brisati particije na operativnom sustavu Windows 10, jer se područje Windowsa i particija za oporavak moraju nalaziti jedno do drugog na operativnom sustavu Windows 10.

Windows 7 Promjena strukture particija

- - Standardni koriśnik mora unijeti lozinku administratora.
- 2 Dodirnite [Upravljanje diskovima].
- ③ Dugo dodirnite particiju sustava Windows ("c" disk u zadanim postavkama) i zatim dodirnite [Stisni jedinicu].
 Veličina particije ovisi o podacima računala.
- ④ Unesite veličinu u [Unesite veličinu prostora za smanjenje u MB] i dodirnite [Smanji].
 - Nije moguć unos većeg broja od prikazane veličine.
 - Ako želite odabrati [Reinstall to the OS related partitions] pri instaliranju operativnog sustava (→ str. 16), 70 GB će biti potrebno za [Ukupna veličina u MB nakon smanjenja].
- (5) Dugo dodirnite [Nedodijeljer] (smanjeni prostor u koraku ④) i zatim dodirnite [Nova jednostavna jedinica].
- ⑥ Slijedite upute na zaslonu za unos postavki i dodirnite [Završi]. Pričekajte da se dovrši formatiranje.

NAPOMENA

- Možete izraditi dodatnu particiju koristeći preostali nedodijeljeni prostor ili novi nedodijeljeni prostor.
- Ako želite izbrisati particiju, dugo dodirnite željenu particiju i dodirnite [Izbriši jedinicu] u koraku ③.

Uključivanje

Pritisnite i držite pritisnutim gumb za uključivanje 🕁 (+ str. 4) dok indikator napajanja 🕁 (+ str. 4) ne zasvijetli.

NAPOMENA

- Nemojte pritiskati više šuta pritisnuti sklopku za napajanje.
- Računalo će se forsirano 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 gumba tableta, ekrana ili vanjskog miša
- Uključivanje/isključivanje sklopke bežične mreže

Isključivanje

Windows 10

- Dodirnite (Start) u donjem lijevom kutu.
- Dodirnite (Napajanje) [Isključi računalo].

Windows 7

Dodirnite
 (Start) - [Isključi računalo].

NAPOMENA

Windows 10

- Za potpuno isključivanje računala postupite na sljedeći način.
- ① Dodirnite 💶 (Start) u donjem lijevom kutu i dodirnite 🐯 (Postavke) [Ažuriranje i sigurnost] [Oporavak].
- ② Dodirnite [Odmah ponovno pokreni] u "Napredno pokretanje".
- ③ Dodirnite [Isključite PC].

Mjere opreza prilikom pokretanja/isključivanja računala

- Nemojte raditi sljedeće
 - Spajanje i odvajanje AC adaptera
 - Pritiskanje sklopke za napajanje
 - Dodirivanje gumba tableta, ekrana ili vanjskog miša
 - Uključivanje/isključivanje sklopke bežične mreže

NAPOMENA

- S ciljem očuvanja energije, sljedeće metode štednje energije bile su postavljene u vrijeme kupnje računala.
- Ekran 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 mirovanje¹ nakon: neaktivnosti od 20 minuta (kada je AC adapter spojen) neaktivnosti od 15 minuta (pri radu s baterijskim napajanjem)
- ¹¹ Pogledajte T Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions" radi vraćanja iz stanja mirovanja.

Radno okruženje

Vlaga:

- Stavite računalo na ravnu i stabilnu površinu koja nije izložena udarcima, vibracijama i opasnosti od pada. Računalo nemojte postavljati u uspravni položaj ili ga preokretati. Ako se računalo izloži krajnje jakim udarcima, možda će se oštetiti.
- Temperatura: Upotreba: -10 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2)*1
 - Čuvanje: $-20 \ ^{\circ}C$ do 60 $^{\circ}C$

Upotreba: 30 % do 80 % RV (bez kondenzacije)

Čuvanje: 30 % do 90 % RV (bez kondenzacije)

Čak i gore navedenim rasponima temperature/vlažnosti, dugotrajni rad u ekstremnim okruženjima, uz pušenje u blizini ili pri radu na mjestima na kojima se koristi ulje ili gdje ima puno prašine dovest će do slabljenja svojstava proizvoda i skraćenja njegovog radnog vijeka.

^{*1} Ne izlažite površinu kože ovom proizvodu kada se on koristi u hladnom ili vrućem okruženju. (→ "Sigurnosne mjere opreza / Regulativne informacije)

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 stavljajte računalo na sljedeća područja, u protivnom može doći do njegova oštećenja.
 - U blizini elektroničke opreme. Može doći do izobličenja slike ili šumova.
 - Na krajnje visokim ili niskim temperaturama.
- Budući da računalo može za vrijeme rada postati vruće, držite ga dalje od stvari koje su osjetljive na toplinu.

Mjere opreza pri rukovanju

Ovo računalo predviđeno je za smanjivanje učinka udaraca na dijelove poput LCD-a i tvrdog diska, no nema nikakvih jamstava od problema koji mogu nastati zbog udaraca. Jako pazite kada rukujete računalom.

- Kad prenosite računalo:
 - · Isključite računalo.
 - Uklonite sve vanjske uređaje, kabele i ostale predmete koji strše.
 - Ne bacajte računalo i ne udarajte njime u krute predmete.
 - Ne hvatajte za dijelove zaslona.
- Kad se nalazite u zrakoplovu, uzmite računalo sa sobom i nikad ga ne ostavljajte u velikoj prtljazi. Kad računalo koristite u zrakoplovu, slijedite upute avioprijevoznika.
- Kad sa sobom nosite rezervnu bateriju, stavite je u plastičnu vrećicu kako biste joj zaštitili priključke.
- Za dodirivanje ekrana koristite samo dobivenu pisaljku. Ne stavljajte nikakve predmete na njegovu površinu i ne pritišćite 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 mogu onemogućiti i ometati rad pisaljke.
- Pisaljku koristite samo za dodirivanje ekrana. Upotreba za bilo koju drugu svrhu može dovesti do oštećenja i ogrebotina na ekranu.

Za vrijeme upotrebe vanjskih uređaja

Slijedite ove upute i Operating Instructions - Reference Manual kako biste izbjegli bilo kakva oštećenja na uređajima. Pažljivo pročitajte priručnik s uputama za periferne uređaje.

- Koristite periferne uređaje koji odgovaraju tehničkim podacima uređaja.
- Spojite ih na priključke u ispravnom smjeru.
- Ako se teško umeću, nemojte pokušavati silom već provjerite usmjerenje priključka, smjer, centriranost kontakata itd.
- Ako su priloženi vijci, čvrsto ih stegnite.
- Uklonite kabele kad prenosite računalo. Nemojte silom povlačiti kabele.

■ Zaštita računala od neovlaštene upotrebe putem bežičnog LAN/Bluetooth/bežičnog WAN

- <Samo za modele sa značajkama bežični LAN/Bluetooth/bežični WAN>
- Prije korištenja bežičnog LAN/Bluetooth/bežičnog WAN, upišite odgovarajuće sigurnosne postavke poput šifriranja podataka.
- Ponovna kalibracija baterije
- Ponovna kalibracija baterije može potrajati dulje vrijeme zbog njezinog većeg kapaciteta. Ovo nije znak neispravnosti.
 <Prilikom izvođenja postupka "Ponovna kalibracija baterije" nakon isključivanja sustava Windows>
 - Potpuno napunjena: Približno 2,0 sati
 - Potpuna ispražnjenost: Približno 4,0 sati

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

PC-Diagnostic Utility

Kad pokrenete PC-Diagnostic Utility bez priključivanja vanjske tipkovnice i vanjskog miša, ugasite računalo pritiskanjem i držanjem sklopke napajanja. Zatim priključite vanjski miš i tipkovnicu na računalo i pokrenite iznova PC-Diagnostic Utility.

Održavanje

Čišćenje LCD ploče

Koristite meku krpu koju ste dobili s računalom. (Više pojedinosti potražite u "Suggestions About Cleaning the LCD Surface". → ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

Čišćenje površina koje nisu LCD ploča

Obrišite je mekom i suhom krpom kao što je gaza. Kad koristite deterdžent, umočite meku krpu u razblaženi deterdžent i i temeljito je ocijedite.

OPREZ

- Nemojte koristiti benzin, razrjeđivač ili utrljavati alkohol jer to može štetno djelovati na površinu i dovesti do gubitka boje, itd. Nemojte koristiti trgovačka sredstva za čišćenje koja se koriste u kućanstvu jer njihove komponente mogu oštetiti površinu.
- Ne nanosite vodu ili deterdžent izravno na računalo jer može doći do prodora tekućine u unutrašnjost računala i dovesti do neispravnosti i oštećenja.
- Koristite meku, suhu krpu da obrišete kapljice vode s površine jedinice. Nemojte koristiti mikrovalnu pećnicu za sušenje jedinice. To će dovesti do kvara ili oštećenja.

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

OPREZ

- Nemojte izbrisati particiju na tvrdom disku za oporavak. Ako je izbrisana, disk za oporavak nije moguće izraditi. Ako želite provjeriti Particiju za oporavak, provedite sljedeći postupak.
 - 1 Windows 10

Dodirnite i držite (Start) u donjem lijevom kutu na ekranu radne površine.

Windows 7

Dodirnite 💿 (Start) i dugo dodirnite [Računalo], a zatim dodirnite [Upravljaj].

- Standardni korisnik mora unijeti lozinku administratora.
- 2 Dodirnite [Upravljanje diskovima].

Windows 10 Resetiranje Windowsa

Priprema

Ako računalo ne radi pravilno ili postane nestabilno, možete resetirati Windows da biste riješili problem.

- Uklonite sve periferne uređaje, SD memorijsku karticu itd.
- Priključite AC adapter i nemojte ga odvajati dok instalacija ne bude gotova.

1 Obavite "Resetiranje Windowsa".

- 1) Dodirnite 💶 (Start) [Postavke] [Ažuriranje i sigurnost] [Oporavak].
- ② Dodirnite [Početak rada] pod "Vraćanje ovog PC-ja".
- ③ Odaberite mogućnost.
 - [Zadrži moje datoteke]

Ponovna instalacija Windowsa se može obaviti za kratko vrijeme (približno 30 minuta).

Aplikacije i druge stavke koje ne dolaze s ovim računalom će biti uklonjenje.

- [Ukloni sve]
 - [Samo ukloni moje datoteke] (traje približno 30 minuta)
 - [Ukloni datoteke i očisti pogon]

Čišćenjem cijelog diska, izbrisane datoteke ne mogu se oporaviti na lak način i razina sigurnosti će biti povećana. Vrijeme postupka bit će duže (približno 50 minuta).

Slijedite upute na ekranu.

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 Obavite "Pripremu Windowsa" (→ str. 9).

NAPOMENA

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

3 Provedite ažuriranje sustava Windows (Windows Update).

4 Windows 10 <Samo za modele s TPM> obrišite TPM.

- 1) Dodirnite i držite <a>[(Start), dodirnite [Pokreni].
- 2 Pritisnite gumb (A2) za prikaz tipkovnice za unos, a zatim unesite [tpm.msc] i dodirnite [OK].
- ③ Dodirnite [Clear TPM...] u "Akclje" ne desnoj strani zaslona "TPM Manager on Local Computer".
- Dodirnite [Restart] na zaslonu "Manage the TPM security hardware". Računalo će se pokrenuti iznova.
- (5) Kada se prikaže "TPM configuration change was requested to ...", pritisnite F12.
- 6 Dodirnite pločicu Radna površina i kada se pojavi "TPM is ready", dodirnite [Close].

Oporavak diska

Sustav koji je bio instaliran prilikom kupnje možete ponovno instalirati (Windows 10 ili Windows 7).

OPREZ

Ako je particija za oporavak izbrisana, nećete moći izvesti oporavak tvrdog diska (izbrisive memorije).

Priprema

- Uklonite sve periferne uređaje, SD memorijsku karticu itd.
- Priključite AC adapter i nemojte ga odvajati dok instalacija ne bude gotova.

Windows 10 Ako ponovna instalacija u pomoć postupka gore opisanog u "Resetiranje Windowsa" ne uspije, držite se postupka u nastavku.

1 Pokrenite Setup Utility.

Windows 10

- ① Dodirnite 🔳 (Start) [Postavke] [Ažuriranje i sigurnost] [Oporavak].
- ② Dodirnite [Odmah ponovno pokreni] u "Napredno pokretanje".
- ③ Dodirnite [Otklanjanje poteškoća] [Dodatne mogućnosti] [Postavke UEFI firmvera] [Ponovno pokreni].

Windows 7

Uključite računalo i dodirnite [Click here for Setup] što se pojavljuje u gornjem lijevom kutu zaslona za vrijeme prikazivanje ekrana za pokretanje [Panasonic].

- Ako je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.
- Zapišite sav sadržaj u Setup Utility i dvaput dodirnite [Load Default Values]. Na potvrdnu poruku izaberite [Yes] i pritisnite Enter.

Provjerite postavke [UEFI Boot] u Setup Utility.

[UEFI Boot] mora biti podešeno na sljedeći način. Kada se koristi Windows 10 : [Enabled] Kada se koristi Windows 7 : [Disabled]

Dodirnite [Exit] i dvaput dodirnite [Save Values and Reboot].

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

- 5 Pritisnite (2) nekoliko puta dok se prikazuje ekran za pokretanje [Panasonic]. Pokreće se Setup Utility.
 - Ako je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.

6 Dodirnite [Exit] dvaput dodirnite [Recovery Partition].

Windows 10

Dodirnite [Recovery].

Dodirnite [CANCEL] da otkažete postupak.

Windows 7

Odaberite [Reinstall Windows] i odaberite [Next]. Koristite gumbe tableta za upravljanje.

8 Windows 7

Na ekranu Licenchi ugovor odaberite [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] i odaberite [Next].

9 Windows 10 Dodirnite [Disk 0].

10 Windows 7 Odaberite [Next].

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

• [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]

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 particije" (→ str. 11).

- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]¹¹
 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 particije" (→ str. 11).
 - ^{*1} Ovo se neće pojaviti ako nije moguća instalacija sustava Windows na particiju za oporavak i prostor koji koristi sustav Windows.

2

3

4

7

11 Windows 7 Na potvrdnu poruku odaberite [YES].

12 Windows 7

Odaberite jezik i vrstu sustava (32-bitni ili 64-bitni) i odaberite [OK].

Na potvrdnu poruku odaberite [OK]. Ako želite odustati od postupka oporavka, odaberite [CANCEL] i kliknite oznaku njem desnom kutu ekrana.

13 Windows 10 Dodirnite [Recovery ALL Partitions.].

14 Windows 7 Na potvrdnu poruku odaberite [YES].

Instalacija će početi sukladno uputama na zaslonu.

 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.

15 Kada se prikaže ekran za završetak postupka, (Windows 10) dodirnite [Shutdown] (Windows 7) odaberite [OK] da isključite računalo.

16 Uključite računalo.

Ako je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.

- 17 Obavite "Pripremu Windowsa" (→ str. 9).
- 18 Pokrenite Setup Utility i promijenite postavke prema potrebi.
- 19 Provedite ažuriranje sustava Windows (Windows Update).

20 Windows 10 <Samo za modele s TPM> obrišite TPM (→ str. 15).

Upotreba Recovery Disc

Upotrijebite Recovery Disc u sljedećim uvjetima.

- Zaboravili ste lozinku administratora.
- Instalacija nije dovršena. Particija za oporavak na tvrdom disku (pogonu s izbrisivom memorijom) možda je oštećena.
- Particija za oporavak je izbrisana.
- Windows 7 <Samo za model za degradaciju na Windows 7> Za promjenu sustava s Windows 7 na Windows 10 ili obrnuto.

NAPOMENA

• Windows 7 Ako želite promijeniti sustav s 32-bitnog na 64-bitni ili obrnuto, za instaliranje sustava mora se koristiti particija za oporavak. Zbog toga particija za oporavak mora i dalje postojati na tvrdom disku kako bi se mogla obaviti ova operacija.

Priprema

- Pripremite sljedeće stvari:
 - Recovery Disc (→ ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
 - USB DVD pogon (dodatak) (pogledajte najnovije kataloge i druge izvore u vezi podataka o dostupnim proizvodima)
- Uklonite sve vanjske uređaje, SD memorijsku karticu itd. (osim USB DVD pogona).
- Priključite AC adapter i nemojte ga odvajati dok instalacija ne bude gotova.

1 DVD pogon spojite na USB priključak.

2 Pokrenite Setup Utility.

Windows 10

- ① Dodirnite d (Start) [Postavke] [Ažuriranje i sigurnost] [Oporavak].
- 2 Dodirnite [Odmah ponovno pokreni] u "Napredno pokretanje".

③ Dodirnite [Otklanjanje poteškoća] - [Dodatne mogućnosti] - [Postavke UEFI firmvera] - [Ponovno pokreni].

Windows 7

Uključite računalo i dodirnite [Click here for Setup] što se pojavljuje u gornjem lijevom kutu zaslona za vrijeme prikazivanje ekrana za pokretanje [Panasonic].

- Ako je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.

3 Zapišite sav sadržaj u Setup Utility te dodirnite [Exit] i zatim dvaput dodirnite [Load Default Values].

Na potvrdnu poruku izaberite [Yes] i pritisnite Enter.

- 4 **Provjerite postavke [UEFI Boot] u Setup Utility.** [UEFI Boot] mora biti podešeno na sljedeći način. Kada se koristi disk za oporavak Windows 10: [Enabled] Kada se koristi disk za oporavak Windows 7: [Disabled]
- 5 Stavite Recovery Disc u DVD pogon.
- 6 Dodirnite [Exit] i dvaput dodirnite [Save Values and Reboot]. Na potvrdnu poruku izaberite [Yes] i pritisnite Enter. Računalo će se pokrenuti iznova.
- 7 Pritisnite *O* nekoliko puta dok se prikazuje ekran za pokretanje [Panasonic]. Pokreće se Setup Utility.
 - Ako je potrebna lozinka, upišite lozinku nadzornika.
- 8 Dodirnite [Exit] i dvaput dodirnite DVD pogon u [Boot Override]. Računalo će se pokrenuti iznova.
- 9 Windows 10 Dodirnite [Recovery] i dodirnite [Next].
- 10 (Windows 7) Odaberite [Reinstall Windows] i odaberite [Next]. Koristite gumbe tableta za upravljanje.
- 11 Windows 10 Na potvrdnu poruku dodirnite [YES].
- 12 (Windows 7) Na ekranu Licenchi ugovor odaberite [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] i odaberite [Next].
- 13 Windows 10 Dodirnite [Disk 0].

14 Windows 7

Odaberite [Next].

Ako se mogućnost prikazuje, odaberite postavku i odaberite [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 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.

15 Windows 7 Odaberite [Next].

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

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] 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 particije" (→ str. 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]²
 Izaberite ovu opciju kada je tvrdi disk već podijeljen na više particija. Upute o izradi novih particija potražite u odjeljku "Promjena strukture particije" (→ str. 11). Strukturu particija možete zadržati.
 - ^{*2} Ovo se neće pojaviti ako nije odabrano [Reinstall with HDD recovery partition.] ili ako nije moguća instalacija sustava Windows na particiju za oporavak i prostor koji koristi sustav Windows.

16 Windows 10 Dodirnite [Recovery ALL Partitions.].

17 Windows 7 Na potvrdnu poruku odaberite [YES].

18 Windows 7

Odaberite jezik i vrstu sustava (32-bitni ili 64-bitni) i odaberite [OK].

Na potvrdnu poruku odaberite [OK].

Ako želite odustati od postupka oporavka, odaberite [CANCEL] ili kliknite oznaku 🔤 koja se pojavljuje u gornjem desnom kutu ekrana.

Instalacija će početi sukladno uputama na zaslonu.

- Nemojte prekidati postupak instalacije, primjerice, isključivanjem računala.
 U protivnom instalacija može postati nedostupnom jer se sustav Windows neće moći pokrenuti ili bi se podaci mogli oštetiti.
- 19 Kada se prikaže ekran za okončanje, izvadite Recovery Disc i DVD pogon i zatim (Windows 10) dodirnite [Reboot] (Windows 7) odaberite [OK]. Slijedite upute na ekranu.
- 20 Obavite "Pripremu Windowsa" (→ str. 9).
- 21 Windows 10 Na ekranu "Finish Recovery Process." dodirnite [Shutdown.].
- 22 Pokrenite Setup Utility i promijenite postavke prema potrebi.
- 23 Provedite ažuriranje sustava Windows (Windows Update).
- 24 Windows 10 <Samo za modele s TPM> obrišite TPM (→ str. 15).

Rješavanje problema (osnovno)

Slijedite donje upute kad se pojavi problem. Tu je također i napredni vodič za rješavanje problema u "Reference Manual". U vezi problema sa softverom pogledajte priručnik za rukovanje softverom. Ako problem potraje, obratite se Panasonicovoj tehničkoj podršci. Također možete provjeriti stanje računala u PC Information Viewer ($\Rightarrow \mathfrak{P}$ *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status").

Pokretanje

Ne može se pokrenuti. Indikator napajanja ili indika- tor baterije ne svijetli.	 Spojite AC adapter. Uložite potpuno napunjenu bateriju. Uklonite baterijski modul i AC adapter, zatim ih opet spojite. Čak i ako su AC adapter i baterijski modul ispravno priključeni, funkcija zaštite AC adaptera može raditi iako ne svijetli indikator rada baterije. Odspojite AC kabel, pričekajte tri ili više minuta pa ponovo priključite AC kabel. Ako je uređaj spojen na USB priključak, odspojite ga ili postavite [USB Port] ili [Legacy USB Support] na [Disabled] na izborniku [Advanced] u Setup Utility. Provjerite postavke [UEFI Boot] u Setup Utility.[UEFI pokretanje] mora se postaviti na Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Napajanje će se uključiti, ali će se pojaviti "Warming up the system".	 Računalo se zagrijava prije pokretanja. Pričekajte da se računalo pokrene (trebat će mu oko 30 minuta). Ako se prikaže "Cannot warm up the system", računalo se nije uspjelo zagrijati i neće se pokrenuti. U tom slučaju isključite računalo, ostavite ga u okruženju s temperaturom od 5 °C ili višom temperaturom oko sat vremena i nakon toga opet uklju- čite računalo.
Ne može se uključiti računa- lo. Računalo ne nastavlja s radom nakon mirovanja. (Indikator napajanja će trep- tati brzo i zeleno.)	 Ostavite ga u okruženju s temperaturom od 5 °C ili višom temperaturom oko sat vreme- na i nakon toga opet ga uključite.
Nakon dodavanja ili promje- ne 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.
Indikatoru napajanja treba neko vrijeme da se uključi.	 Ako gumb za uključivanje pritisnete odmah nakon ugrađivanja baterijskog modula u ra- čunalo i 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.	 Lozinka nadzornika / Korisnička lozinka: Kontaktirajte Panasonicovu tehničku podršku. Lozinka administratora: Ako imate disk za ponovno postavljanje lozinke, moći ćete ponovno postaviti lozinku administratora. Stavite disk i upišite neispravnu lozinku, zatim slijedite ekranske upute i postavite novu lozinku. Ako nemate disk za ponovno postavljanje lozinke, iznova instalirajte (→ str. 15) i postavite Windows i zatim postavite novu lozinku.
"Remove disks or other me- dia. Press any key to restart" ili slične poruke će se pojavi- ti.	 U pogonu se nalazi disketa ili USB modul na kojima nema podataka za pokretanje sustava. Izvadite disketu i USB memorijski modul, spojite vanjsku tipkovnicu i pritisnite bilo koju tipku. Ako je uređaj spojen na USB priključak, odspojite ga ili postavite [USB Port] ili [Legacy USB Support] na [Disabled] na izborniku [Advanced] u Setup Utility.
Pokretanje Windowsa i rad su spori.	 Pokrenite Setup Utility (>) Reference Manual "Setup Utility") radi vraćanja postavki za Setup Utility (osim lozinki) na zadane vrijednosti. Pokrenite Setup Utility i ponovno podesite postavke. (Zapamtite da brzina procesora ovisi o aplikacijskom softveru, stoga postupak možda neće ubrzati radi sustava Windows.) Ako ste instalirali rezidentni softver nakon kupovine, isključite ga.

Pokretanje	
Datum i vrijeme su netočni	 Unesite ispravne postavke. Windows 10 Dodirnite i držite 4 (Start) u donjem lijevom kutu i zatim dodirnite [Upravljačka ploča]. Windows 7 Dodirnite 3 (Start) - [Upravljačka ploča].
Pojavljuje se ekran s [Exe- cuting Battery Recalibration].	 Ponovna kalibracija baterije bilo je otkazano prije isključivanja Windows sustava zadnji put. Ako želite pokrenuti Windows, isključite računalo sklopkom za napajanje i zatim ga opet uključite.
[Enter Password] se ne pojavljuje nakon povratka iz režima mirovanja/hibernaci- ja.	 Izaberite [Enabled] u [Password On Resume] na izborniku [Security] Setup Utility (> Reference Manual "Setup Utility"). Lozinka za Windows može se koristiti umjesto lozinke zadane u Setup Utility. Dodajte lozinku. Windows 10 Dodirnite (Start) - [Postavke] - [Računi]. Dodirnite [Mogućnosti prijave] i dodirnite [Dodaj] u "Lozinka". Windows 7 Dodirnite (Start) - [Upravljačka ploča]. Dodirnite [Korisnički računi i obiteljska sigurnost] - [Dodavanje ili uklanjanje korisničkih računa]. Postavite sljedeće. Windows 10 Otvorite upravljačku ploču, dodirnite [Sustav i sigurnost] - [Mogućnosti upravljanja energijom] - [Traži lozinku prilikom buđenja]. Dodirnite [Upravljačka ploča] - [Sustav i sigurnost] - [Mogućnosti upravljanja energijom] - [Traženje lozinke] - [Sustav i sigurnost] - [Mogućnosti upravljanja energijom] - [Traženje lozinke prilikom buđenja računala] i dodajte kvačicu za [Zahtijevaj lozinku].
Nije moguće povezivanje.	 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.

I	Pokre	tanje
----------	-------	-------

Ostali problemi pri pokreta- nju.	 Pokrenite Setup Utility (→ 1 Reference Manual "Setup Utility") radi vraćanja postavki za Setup Utility (osim lozinki) na zadane vrijednosti. Pokrenite Setup Utility i ponovno podesite postavke. Uklonite sve vanjske uređaje
	 Provierite da se nije pojavila greška diska.
	 Uklanianie svih vaniskih uređaja uključujući vaniski zaslon.
	 Windows 10
	Dodirnite i držite <a>(Start) u donjem lijevom kutu i zatim dodirnite [Eksplorer za da- toteke].
	Dedirnite (Ctart) [Dežunala]
	Dodinite 🐨 (Start) - [Racunaio].
	Dodirnite i držite [Windows (C:)], i zatim dodirnite [Svojstva].
	Windows 7
	Dugo dodirnite [vvindows (C:)] i zatim dodirnite [Svojstva].
	(4) Windows 10
	Dodirnite [Alati] - [Potvjeri].
	Windows 7
	Dodirnite [Alati] - [Potvjeri sada].
	 Standardni korisnik mora unijeti lozinku administratora.
	5 Slijedite upute na ekranu.

Upisivanje lozinke

	Windows 7 Nije moguća prijava u su- stav Windows. (Pojavljuje se poruka "Korisničko ime ili lozinka nisu točni.".)	 Korisničko ime (naziv računa) sadrži znak "@". Ako postoji drugi korisnički račun: Prijavite se u sustav Windows koristeći drugi korisnički račun i izbrišite korisnički račun koji sadrži znak "@". Zatim izradite novi korisnički račun. Ako ne postoji korisnički račun:
Iozinka nisu točni.".)	Morat ćete iznova instalirati Windows (→ str. 15).	

Isključivanje

Windows se ne isključuje.	 Uklonite USB uređaj. Pričekajte jednu ili dvije minute. Ovo nije znak neispravnosti.

Zaslon

Nema prikaza.	 <samo modele="" priključkom="" s="" vga="" za=""> Odabran je vanjski zaslon. Promjena odredišta izlaza za za zaslon.</samo> <samo modele="" priključkom="" s="" vga="" za=""> Kada koristite vanjski zaslon,</samo> Provjerite kabelski spoj. Uključite pisač. Provjera postavki vanjskog zaslona. Zaslon se isključuje djelovanjem funkcije štednje energije. Dotaknite zaslon za nastavak. Računalo je ušlo u režim mirovanja ili hibernacije pomoću funkcije očuvanja energije. Za nastavak pritisnite gumb za uključivanje.
Zaslon je taman.	 Zaslon će možda biti tamniji kada AC adapter nije priključen. Prilagodite svjetlinu na Windows 10 Panasonic PC Settings Utility / Windows 7 Dashboard for Panasonic PC. S povećanjem svjetline povećavat će se i potrošnja baterije. Odvojeno možete podesiti svjetlinu kada je AC adapter priključen i kada nije priključen.
Zaslon je razdešen.	 Promjenom broja prikazanih boja i razlučivosti može utjecati na izgled zaslona. Ponovo pokrenite računalo. Spajanje/odvajanje vanjskog zaslona može utjecati na ekran. Ponovo pokrenite računalo. Nastavak s radom iz režima mirovanja ili hibernacije može utjecati na zaslon vanjskog ekrana. Ponovo pokrenite računalo.

Zaslon

<samo modele="" s="" vga<br="" za="">priključkom> <prilikom pove-<br="">zivanja podloge> Za vrijeme istodobnog prika- za, jedan od ekrana postat će razdešen.</prilikom></samo>	 Kad koristite produženi prikaz radne površine, koristite isti prikaz za vanjski zaslon i onaj koji koristi LCD. Ako se i dalje javljaju problemi, pokušajte promijeniti prikaz. ① Dugo dodirnite na radnu površinu i dodirnite [Grafička svojstva]. Istodobni prikaz ne može se koristiti dok pokretanje Windowsa ne završi (za vrijeme Setup Utility, itd.).
<samo modele="" s="" vga<br="" za="">priključkom> <prilikom pove-<br="">zivanja podloge> Vanjski zaslon ne radi kako treba.</prilikom></samo>	 Ako vanjski zaslon ne podržava funkciju štednje energije, možda neće raditi kako treba kada računalo uđe u način rada za štednju energije. Isključite vanjski monitor.

Dodirni ekran

Kursor ne radi.	•	Kad koristite vanjski miš, spojite ga propisno. Iznova pokrenite računalo pomoću tipkovnice. Ako računalo ne odgovara na naredbe s vanjske tipkovnice, pročitajte "Nema odgovora" (→ dolje niže).
Ne mogu pokazati pravi po- ložaj koristeći se pisaljkom.	•	Obavite kalibraciju dodirnog ekrana. (➔ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

Dokument na zaslonu

Windows 7 Ne prikazuje se dokument u PDF formatu.	 Instalirajte Adobe Reader. Prijavite se na Windows kao administrator. Pritisnite gumb (a) (A2).
	 Ažurirajte Adobe Reader na najnoviju verziju. Ako je računalo povezano s internetom, pokrenite Adobe Reader i dodirnite [Help] - [Check for Updates].

Ostale

Nema odgovora.	 Pritisnite ② gumb da se otvori Upravitelj zadataka i zatvorite softversku aplikaciju koja ne odgovara.
	 Ekran za unos (npr., ekran za unos lozinke pri pokretanju) može biti skriven iza nekoga drugog prozora. Pritisnite gumb (a) (A2) za prikaz tipkovnice za unos. Dodirnite Alt
	 4 sekunde ili duže držite pritisnutim gumb za napajanje kako biste isključili računalo i zatim pritisnite sklopku za napajanje kako biste ga uključili. Ako aplikacija ne radi kako treba, deinstalirajte i opet instalirajte program. Za deinstalaciju, ① Otvorite Upravljačka ploča.
	Windows 10
	Dodirnite i držite 🔳 (Start) u donjem lijevom kutu i zatim dodirnite [Upravljačka plo-
	ča].
	Windows 7
	Dodirnite 🚱 (Start) - [Upravljačka ploča].
	 Dodirnite [Programi] - [Deinstaliranje programa].

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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

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

LICENSE

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

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

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

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMI-TTED 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 MA-TTER OF THIS AGREEMENT. This product incorporates the following software:

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

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

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

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

V2.1), and/or

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

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

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

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

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 NJIHO-VE 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 STE PROČITALI OVAJ SPORAZUM, DA STE GA RAZUMJELI I DA SE SLAŽETE DA SE VE-ŽETE NJEGOVIM UVJETIMA I ZAHTJEVIMA. NADALJE SE SLAŽETE DA JE TO POTPUNA I EKSKLUZIVNA IZJA-VA 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. Proizvod sadrži sljedeći softver:

(1) softver koji je nezavisno razvijen od strane ili za tvrtku Panasonic Corporation,

(2) softver u vlasništvu treće strane i licenciran za tvrtku Panasonic Corporation,

(3) softver licenciran po GNU općoj javnoj licenci, verzija 2.0 (GPL V2.0),

(4) softver licenciran po GNU LESSER općoj javnoj licenci, verzija 2.1 (LGPL V2.1), i/ili

(5) softver otvorenog koda osim softvera licenciranog po licenci GPL V2.0 i/ili LGPL V2.1.

Softver u kategorijama od (3) do (5) isporučuje se u nadi da će biti koristan, ali BEZ IKAKVOG JAMSTVA, čak i bez implicitnog jamstva TRŽIŠNE SPOSOBNOSTI ili PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Detaljne uvjete i zahtjeve tog softvera potražite u "Reference Manual".

Najmanje tri (3) godine od isporuke ovog proizvoda tvrtka Panasonic će pružiti svim trećim stranama koje nas kontaktiraju putem kontakt informacija navedenih u nastavku, uz cijenu ne veću od troškova fizičkog obavljanja distribucije izvornog koda, potpuni primjerak koji mogu čitati strojevi izvornog koda po licencama GPL V2.0, LGPL V2.1 ili bilo kojim drugim licencama za koje je to obavezno, kao i odgovarajuću obavijest o autorskim pravima.

Kontakt informacije: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Izvorni kod i obavijest o autorskim pravima također možete besplatno pronaći na internetskoj stranici navedenoj u nastavku.

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

Ova stranica donosi tehničke podatke o osnovnom modelu. Broj modela razlikuje se obzirom na konfiguraciju jedinice.

- Ako želite provjeriti broj modela: Provjerite donju stranu računala ili kutije u kojoj je računalo došlo iz trgovine.
- Ako želite provjeriti brzinu procesora, veličinu memorije i veličinu tvrdog diska (HDD): Pokrenite Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") i izaberite izbornik [Information]. [Processor Speed]: brzina procesora, [Memory Size]: veličina memorije, [Hard Disk]: veličina tvrdog diska

Osnovni podaci

CPU/Sekundarna predmemorija	Procesor Intel [®] Core [™] i5-6300U (3 MB ^¹ predmemorije, do 3,00 GHz s tehnologijom Intel [®] Turbo Boost Technology)
Skup čipova	Ugrađena CPU
Video kontroler	Intel [®] HD Graphics 520 (ugrađeni procesor)
Glavna memorija ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L-1600 (16 GB ^{*1} Maks.)
Skladištenje	Tvrdi disk: 500 GB ^{*3} (Serial ATA) Windows 10 Približno 15 GB ^{*3} koristi se kao particija s alatima za oporavak tvrdog diska. (Korisnici ne mogu koristiti ovu particiju.) Približno 740 MB ^{*3} se koristi kao particija s alatima sustava. (Korisnici ne mogu koristiti ovu particiju.) Windows 7 Približno 45 GB ^{*3} se koristi kao particija s alatima za oporavak particije. (Korisnici ne mogu koristiti ovu particiju.) Približno 300 MB ^{*3} se koristi kao particija s alatima sustava. (Korisnici ne mogu koristiti ovu particiju.)
Način prikaza	13,3 vrsta s dodirnim ekranom (IPS) (1366 × 768 točaka) (16:9)
Interni LCD	65.536 / 16.777.216 boja (800 × 600 točaka (Windows 7) / 1024 × 768 točaka / 1280 × 720 točaka / 1280 × 768 točaka / 1360 × 768 točaka / 1366 × 768 točaka) ^{'4}
Vanjski zaslon ^{⁺₅}	65.536 / 16.777.216 boja (800 × 600 točaka (Windows 7) / 1024 × 768 točaka / 1280 × 768 točaka / 1366 × 768 točaka / 1600 × 1200 točaka / 1920 × 1080 točaka / 1920 × 1200 točaka)
LCD filtar	Kružni polarizator
Bežični LAN	Intel [®] Dual Band Wireless - AC 8260 (➔ str. 29)
Bluetooth °	→ str. 29
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{'7}	→ str. 29 Ugrađeno
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža	→ str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{°7} Lokalna mreža Zvuk	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{*8}	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan)
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{*8} Utor za SD memorijsku karticu ^{*9}	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{*8} Utor za SD memorijsku karticu ^{*9} Utor za RAM modul	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{*8} Utor za SD memorijsku karticu ^{*9} Utor za RAM modul Sučelje	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan USB2.0 priključci^{*10} × 2 / USB3.0 priključak × 1 / LAN priključak (RJ-45) × 1 / 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)
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{'7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{°8} Utor za SD memorijsku karticu ^{°9} Utor za RAM modul Sučelje Pokazivački uređaj	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan USB2.0 priključci^{*10} × 2 / USB3.0 priključak × 1 / LAN priključak (RJ-45) × 1 / 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) Dodirni ekran (Otpornički)
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{*8} Utor za SD memorijsku karticu ^{*9} Utor za RAM modul Sučelje Pokazivački uređaj Tipka	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan USB2.0 priključci^{*10} × 2 / USB3.0 priključak × 1 / LAN priključak (RJ-45) × 1 / 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) Dodirni ekran (Otpornički) Sigurnost, aplikacija × 3, funkcija, A0
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{'7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{°8} Utor za SD memorijsku karticu ^{°9} Utor za RAM modul Sučelje Pokazivački uređaj Tipka Električno napajanje	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan USB2.0 priključci^{*10} × 2 / USB3.0 priključak × 1 / LAN priključak (RJ-45) × 1 / 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) Dodirni ekran (Otpornički) Sigurnost, aplikacija × 3, funkcija, A0 AC adapter ili baterijski modul
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{*8} Utor za SD memorijsku karticu ^{*9} Utor za RAM modul Sučelje Pokazivački uređaj Tipka Električno napajanje AC adapter ^{*11}	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan USB2.0 priključci¹⁰ × 2 / USB3.0 priključak × 1 / LAN priključak (RJ-45) × 1 / 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) Dodirni ekran (Otpornički) Sigurnost, aplikacija × 3, funkcija, A0 AC adapter ili baterijski modul Ulaz: 100 V do 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, izlaz: 15,6 V DC, 7,05 A
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{'7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{'8} Utor za SD memorijsku karticu ^{'9} Utor za RAM modul Sučelje Pokazivački uređaj Tipka Električno napajanje AC adapter ^{*11} Baterijski modul	 str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan USB2.0 priključci¹⁰ × 2 / USB3.0 priključak × 1 / LAN priključak (RJ-45) × 1 / 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) Dodirni ekran (Otpornički) Sigurnost, aplikacija × 3, funkcija, A0 AC adapter ili baterijski modul Ulaz: 100 V do 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, izlaz: 15,6 V DC, 7,05 A Li-ion 10,8 V, Minimalno 5800 mAh
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{*8} Utor za SD memorijsku karticu ^{*9} Utor za RAM modul Sučelje Pokazivački uređaj Tipka Električno napajanje AC adapter ^{*11} Baterijski modul Vrijeme rada ^{*12}	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan USB2.0 priključci¹⁰ × 2 / USB3.0 priključak × 1 / LAN priključak (RJ-45) × 1 / 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) Dodirni ekran (Otpornički) Sigurnost, aplikacija × 3, funkcija, A0 AC adapter ili baterijski modul Ulaz: 100 V do 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, izlaz: 15,6 V DC, 7,05 A Li-ion 10,8 V, Minimalno 5800 mAh Približno 12,0 sati
Bluetooth [°] Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{*8} Utor za SD memorijsku karticu ^{*9} Utor za RAM modul Sučelje Pokazivački uređaj Tipka Električno napajanje AC adapter ^{*11} Baterijski modul Vrijeme rada ^{*12} Vrijeme punjenja ^{*13}	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan USB2.0 priključci^{*10} × 2 / USB3.0 priključak × 1 / LAN priključak (RJ-45) × 1 / 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) Dodirni ekran (Otpornički) Sigurnost, aplikacija × 3, funkcija, A0 AC adapter ili baterijski modul Ulaz: 100 V do 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, izlaz: 15,6 V DC, 7,05 A Li-ion 10,8 V, Minimalno 5800 mAh Približno 12,0 sati (kada je računalo isključeno) Približno 2,0 sati (kada je računalo uključeno)
Bluetooth ^o Bežična WAN ^{*7} Lokalna mreža Zvuk Sigurnosni čip ^{*8} Utor za SD memorijsku karticu ^{*9} Utor za RAM modul Sučelje Pokazivački uređaj Tipka Električno napajanje AC adapter ^{*11} Baterijski modul Vrijeme rada ^{*12} Vrijeme punjenja ^{*13} Potrošnja snage ^{*14}	 → str. 29 Ugrađeno IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T WAVE i MIDI reprodukcija, Intel[®] podrška za zvuk visoke razlučivosti TPM (TCG V1.2 sukladan) × 1 × 2, DDR3L SDRAM, 204-kontakta 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 sukladan USB2.0 priključci¹⁰ × 2 / USB3.0 priključak × 1 / LAN priključak (RJ-45) × 1 / 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) Dodirni ekran (Otpornički) Sigurnost, aplikacija × 3, funkcija, A0 AC adapter ili baterijski modul Ulaz: 100 V do 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, izlaz: 15,6 V DC, 7,05 A Li-ion 10,8 V, Minimalno 5800 mAh Približno 12,0 sati Približno 2,0 sati (kada je računalo isključeno) Približno 2,0 sati (kada je računalo isključeno) Približno 35 W¹⁵ / Približno 90 W (maksimalno kada se puni u uključenom stanju)

Osnovni podaci

Težina			Približno 2,2 kg
Okruženje	Korište- nje	Temperatura	-10 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Vlažnost	30 % do 80 % RV (bez kondenzacije)
	Skladi- štenje	Temperatura	-20 °C do 60 °C
		Vlažnost	30 % do 90 % RV (bez kondenzacije)

Softver

Osnovni OS	Windows 10 Pro 64bitni
Instalirani OS ^{*17}	Windows 10 Windows 10 Pro 64bitni Windows 7 Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (unazađen na Windows 7) ^{*18} / Windows 7 Profe- ssional 64-bit Service Pack 1 (unazađen na Windows 7) ^{*18}
Već instalirani softver ^{*18}	PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software, Intel [®] Wireless Bluetooth ^{®*19} , Came- ra Utility ^{*19} , Manual Selector, GPS Viewer ^{*19} , Recovery Disc Creation Utility, Intel [®] WiDi, Micro- soft Office Trial ^{*20} , Hand Writing Utility Windows10 Panasonic PC Settings Utility ^{*21} , Wireless Toolbox, Calibration Utility ^{*22} Windows7 Adobe Acrobat Reader DC, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Packa- ge ^{*8*22} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*22} , Calibration Utility, Das- hboard for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Software Keyboard, Power Plan Extension Utility
	Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility ²³ , PC Diagnostic Utility

Bežični LAN

Brzine prijenosa podataka	$\begin{array}{l} \mbox{IEEE802.11a: 54 Mbps}^{*24} \\ \mbox{IEEE802.11b: 11 Mbps}^{*24} \\ \mbox{IEEE802.11g: 54 Mbps}^{*24} \\ \mbox{IEEE802.11n}^{*25} : \mbox{HT20} = 150 \mbox{Mbps} \\ \mbox{HT40} = 300 \mbox{Mbps} \\ \mbox{IEEE802.11ac: } \mbox{VHT80: 866,7 Mbps} \\ \mbox{VHT40: 400 Mbps} \\ \mbox{VHT20: 173,3 Mbps} \end{array}$
Podržani standardi	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Način prijenosa	OFDM sustav, DS-SS sustav

Bluetooth

Bluetooth verzija	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Klasični način rada/nisko-energetski način rada
Način prijenosa	FHSS sustav
Upotrijebljeni bežični kanali	Kanali 1 do 79/kanali 0 do 39
RF frekvencijski opseg	2,402 GHz - 2,480 GHz

Dodatni uređaji

SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
Čip: u-blox NEO-M8N Podrška za GPS/GLONASS/SBAS
Kompatibilno s LTE
× 1
× 1
× 1
× 1
IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX

Dodatak

Serijski priključak	× 1, Dsub 9-polni muški	
VGA prikliučak	× 1	
Stražnja kamera ^{*26}	1280 x 720 točkica, 30 sl/s / 2048 x 1536 točkica, 15 sl/s (video) / maks. 2592 x 1944 točkica (slika), sa svjetlom kamere	
LCD filtar	Bez kružnog polarizatora	
 ¹¹ 1 MB = 1.048.576 bajtova /1 GB ²² Veličina tvornički zadane memo Memoriju je moguće fizički proš ciji sustava. ³³ 1 MB = 1.000.000 bajtova /1 GB GP 	 B = 1.073.741.824 bajtova rije ovisi o modelu. iriti do 8 GB, ali ukupna količina dostupne korištene memorije biti će manja, što ovisi o konfigura- B = 1.000.000.000 bajtova. Vaš operativni sustav i neki programski softver prijavit će manji iznos 	
 ⁴ Sustav sa 16.777.216 boja postiže se korištenjem funkcije podrhtavanja. ⁵ Prikaz možda neće moći koristiti neke vanjske priključene zaslone. ⁶ Ne jamči se rad svih vanjskih Bluetooth uređaja. ⁷ Samo za modele s bežičnim WAN-om. Podaci se razlikuju u ovisnosti o modelu. ⁸ <samo modele="" sa="" tpm="" za="" značajkom=""> Windows 7 Za informacije o TPM-u, dvaput dodirnite [Manual Selector] na radnoj površini, a zatim odaberite "Installation Manual for Trusted Platform Module (TMP)".</samo> ⁹ Rad je ispitan i odobren na Panasonicovim SD/SDHC/SDXC memorijskim karticama kapaciteta do 64 GB. Ne jamči se rad druge SD opreme. 		
 ¹¹ <samo ameriku="" sjevernu="" za=""></samo> AC adapter je kompatibilan s izvorima napajanja do 240 V AC napajanja. Ovo računalo isporučuje se sa 125 V AC kabelom za napajanje. ¹² Miereno s I CD svjetlinom: 60 cd/m² 		
 Mijenja se ovisno o uvjetima korištenja ili kad se priključi opcioni uređaj. ¹³ Mijenja se u ovisnosti o uvjetima korištenja, brzini procesora, itd. ¹⁴ Približno 0,5 W kada je baterijski modul do kraja napunjen (ili dok se ne puni) i kada je računalo isključeno. Čak i ako AC adapter nije priključen na računalo, energija se troši (maks. 0,15 W) samo zbog činjenice da je AC adapter umet- nut u AC utičnicu. ¹⁵ Nazivna potrošnja snage. 23-Hr-1 		
⁶ Ne izlažite površinu kože ovom proizvodu kada se on koristi u hladnom ili vrućem okruženju. (→ "Sigurnosne mjere opreza / Regulativne informacije) Prilikom upotrebe u vrućim ili hladnim okruženjima, neki vanjski uređaji i baterijski modul mogu raditi neispravno. Provjerite radno okruženje perifernih uređaja. Trajnim korištenjem proizvoda u vrućem okruženju skratit će životni vijek proizvoda. Izbjegavajte koristiti takve vrste okruženja. Kad se koristi u okruženjima s niskom temperaturom, pokretanje će biti usporeno ili će se vrijeme rada s baterijom skratiti.		
 ⁷ Operacije ovog računala nisu zajamčene osim prethodno instaliranog operativnog sustava i operativnog sustava koji je instaliran korištenjem uz pomoć funkcije za oporavak tvrdog diska ili diska za oporavak. ⁸ Ovaj sustav dolazi s već instaliranim Windows 7 Professional softverom i također dolazi s licencom za Windows 10 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. 		
 ^{*19} Ovisno o modelu, ovaj aplikacija ^{*20} Ako želite nastaviti upotrebu ovi ^{*21} Panasonic PC Settings Utility sa energije itd. (→) Reference a ^{*22} Mora se instalirati prije upotrebe ^{*23} Izvodi se na disku za oporavak. 	ski softver nije instaliran. og softvera nakon isteka probnog perioda, kupite licencu na temelju ekranskih uputa. adrži sljedeće funkcije: brzinu punjenja baterije / ponovnu kalibraciju baterije / postavke štednje <i>Manual</i> "Panasonic PC Settings Utility") e. (Windows 7) Alternativno se izvodi uz pomoć oporavka na tvrdom disku.	
 ^{*24} Ove su brzine propisane u IEEE ^{*25} Dostupno kad se postavi na "W Dostupno samo kada se omogu ^{*26} Ovisno o podacima aplikacijsko • Ne može se odabrati velika ra 	2802.11a+b+g+n+ac standardima. Stvarna brzina može se razlikovati. PA-PSK", "WPA2-PSK" ili "none". ići HT40 preko računala i pristupne točke koja podržava HT40. g softvera, mogu se pojaviti sljedeći slučajevi. U tim slučajevima odaberite manju razlučivost. azlučivost.	

• Ako se odabere velika razlučivost, pojavit će se greška.

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 u skladu sa zakonskim sustavom EU Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Njemacka

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

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

PS0516-0 20160091ZAD

55-Hr-1