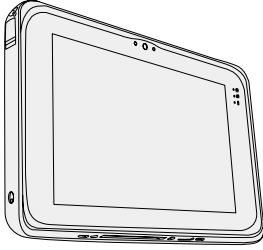


Panasonic®



KÄYTTÖOHJEET perusopas Taulutietokone

Mallinro. **FZ-B2** -sarja

Sisältö

Aloitus

Esittely	2
Osien kuvaus	4
Ensimmäinen käyttökerta	7
Käynnistäminen/sammuttaminen ja unitila ...	10
Syöttötoiminnot	11

Hyödyllistä tietoa

Käsittely ja huolto	14
---------------------------	----

Vianetsintä

Vianetsintä (Perusteet)	20
-------------------------------	----

Liitteet

Tekniset tiedot	23
Rajoitettu standarditakuu	26

Aloitus

Hyödyllistä tietoa

Vianetsintä

Liitteet

Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöä ja pidä käyttöopas tallessa tulevaisuudessakin.

Esittely

Kiitos Panasonic-tuotteen hankinnasta. Lue käyttöohjeet huolellisesti tuotteen optimaalista ja turvallista käyttöä varten.

■ Käyttöohjeissa käytetyt termit ja kuvitukset

VAROITUS :

Pientä tai kohtalaista vahinkoa mahdollisesti aiheuttavat tilanteet.

HUOMIO :

Hyödyllistä tietoa.

→ :

Viittaa käyttöoppaan tai Operating Instructions - Reference Manual -oppaan sivuun.

 :

Viittaa käyttöoppaan näyttöversioon.

- Joitakin kuvituksia on yksinkertaistettu, jotta ne olisivat helpommin ymmärrettävissä. Ne saattavat näyttää erilaisilta kuin todellinen laite.
- Jos et kirjaudu sisään omistajana, et voi käyttää joitakin toimintoja tai nähdä joitakin näyttöruutuja.
- Etsi valinnaisten tuotteiden uusimmat tiedot katalogeista jne.

■ Vastuuvapauslauseke

Tietokoneen teknisiä tietoja ja käyttöoppaita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Panasonic Corporation ei vastaa suorasti tai epäsuorasti aiheutetuista vahingoista, jotka johtuvat vioista, laiminlyönneistä tai eroavaisuuksista tietokoneen ja käyttöoppaiden välillä.

■ Tavaramerkit

Intel on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

microSDHC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.



Adobe, Adobe-logo ja Adobe Reader ovat Yhdysvaltojen ja/tai muiden maiden Adobe Systems Incorporated:in tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Bluetooth® on Bluetooth SIG, Incin (U.S.A.) omistama rekisteröity tavaramerkki, joka on lisensoitu Panasonic Corporationille.

Tässä käyttöoppaassa esiintyvät tuotteiden, tuotemerkkien jne. nimet ovat ne omistavien yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tämä tuote on lisensoitu AVC Patent Portfolio, VC-1 Patent Portfolio, ja MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisensseillä henkilökohtaiseen kuluttajakäyttöön, josta ei saada korvausta

- (i) videon koodaamisesta AVC-standardin, VC-1-standardin tai MPEG-4 Visual-standardin ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") mukaisesti ja/tai
- (ii) sellaisen AVC/VC-1/MPEG-4-videon dekodeerimisesta, jonka on koodannut kuluttaja henkilökohtaista toimintaa varten ja/tai joka on saatu videotuottajalta, joka on lisensoitu toimittamaan AVC/VC-1/MPEG-4-videoita. Lisenssiä ei myönnetä tai epäsuorasti myönnetä mitään muuta käyttöä varten. Lisätietoja antaa MPEG LA, LLC. Katso <http://www.mpegla.com>.

■ Käyttöopas näytössä

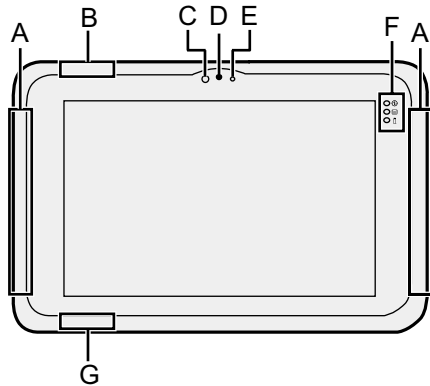
Saat lisätietoja tietokoneesta käyttöoppaan näyttöversiosta, johon pääset alla olevia ohjeita noudattamalla.

- ① Kosketa  - [ OnlineManual].

Jos näyttöversioita on useampia, on niiden nimet mainittu yllä olevassa vaiheessa. Kosketa haluamasi käyttöoppaan näyttöversiota listasta.

Osienv kuvaus

Etupuoli



A: Langaton WAN-antenni

<Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit>

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

B: Wi-Fi-antenni

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Wi-Fi"

C: Ympäristön valon tunnistin

Ympäristön valon tunnistin on varustettu automaattisella kirkkauden säätötoiminnolla, joka säätää näytön kirkkautta. (→ sivu 16)

Edustakamera

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Photos and Videos"

D: Kameran objektiivi

E: Kameran merkkivalo

F: LED-merkkivalot

: Virran merkkivalo

Pois päältä: virta pois päältä, vihreä valo: virta päällä, vihreä valo vilkkuu: unitila (Ohjelmiston tilasta riippuen merkkivalo voi olla vihreä (ei vilku)).

: Aseman tila

: Akun tila

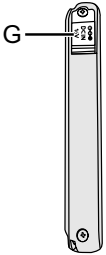
→ sivu 15 "Kun akun merkkivalo ei syty"

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

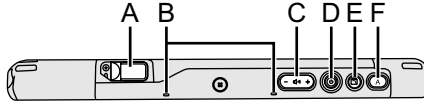
G: Wi-Fi-antenni/Bluetooth-antenni

→ *Operating Instructions - Reference Manual* "Wi-Fi" "Bluetooth"

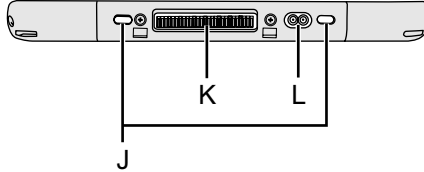
Vasen puoli



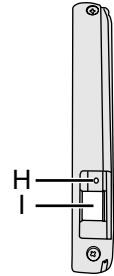
Yläpuoli




Alapuoli



Oikea puoli



A: Tyypin C USB-portti 3.1


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

B: Mikrofoni


C: Äänipainike

D: Virtakytkin

E: Kierron lukituspainike

→  *Operating Instructions - Reference Manual* "User Button"

F: A-painike


→  *Operating Instructions - Reference Manual* "User Button"

G: DC-IN-jack-liitin

H: Kuulokkeiden jack-liitin

Voit liittää sankaluurin tai kuulokkeet.


I: Tyypin A USB-portti 3.0

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

J: Turvalukko

Kensington-kaapeli voidaan liittää. Lue lisätietoja kaapelin mukana tulevasta käyttöoppaasta.

K: Bus-laajennusliitin

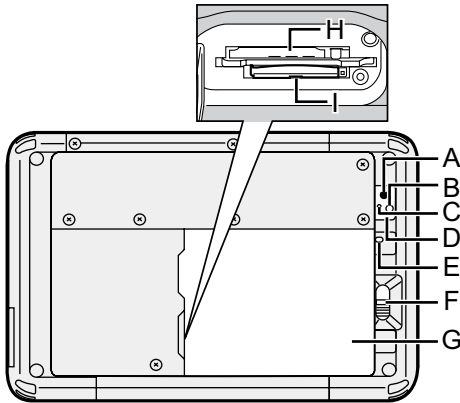
→  *Operating Instructions - Reference Manual* "Cradle"

L: Ulkoisen antennin liitin

<Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit>

Osien kuvaus

Takaosa



Takakamera

- *Operating Instructions - Reference Manual* "Photos and Videos"

- A:** Kameran objektiivi
B: Kameran valo
C: Kameran merkkivalo

D: Kaiutin

E: Akun merkkivalo

<Vain mallille jossa on sisäänrakennettu silta-akku>

F: Akkulukko

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

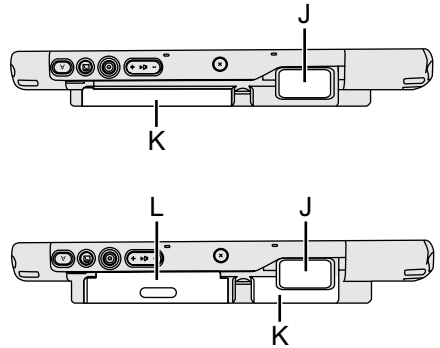
G: Akku

H: microSIM-korttipaikka

<Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit>

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

Yläpuoli (valinnainen)



I: microSD-muistikorttipaikka

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

J: Viivakoodilukija

<Vain viivakoodinlukijalla varustetut mallit>

- *Operating Instructions - Reference Manual* "Barcode Reader"

K: Sisäänrakennettu silta-akku

<Vain mallille jossa on sisäänrakennettu silta-akku>

L: Smart Card -lukija

<Vain Smart Card -korttipaikalla varustetut mallit>

- *Operating Instructions - Reference Manual* "Smart Card"

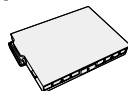
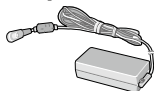
Ensimmäinen käyttökerta

■ Valmistelu

① Tarkista ja tunnista mukana toimitetut tarvikkeet.

Jos et löydä kuvattuja tarvikkeita, ota yhteyttä Panasonicin tekniseen tuki-palveluun.

• AC-adapteri 1 • AC-johto 1 • Akkupakkaus 1

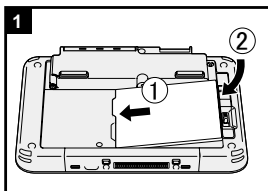


Malli nro: CF-AA6373A

Malli nro: FZ-VZSU94W

- Osoitinkynä 1
- Käsihihna 1^{*1}
- Pehmeä liina 1
- KÄYTTÖOHJEET - Lue minut ensin 1

^{*1} Ei tule kaikkien mallien mukana.



1 Akun asettaminen.

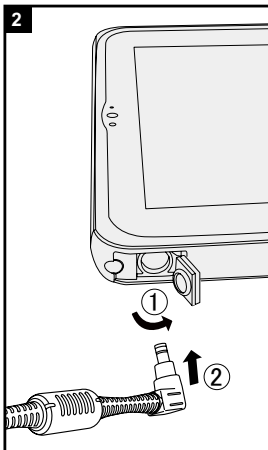
Käännä tietokone ylösalaisin ja aseta akkupakkaus kunnes se kiinnittyy paikallensa.

- Varmista, että tietokoneen alla ei ole vieraita esineitä.

VAROITUS

- Varmista, että salpa on kunnolla kiinni. Muuten akku saattaa tippua kantaessasi tietokonetta.
- Älä koske akun ja tietokoneen napoihin. Se saattaa liata tai vahingoittaa napoja, ja aiheuttaa akun tai tietokoneen toimintahäiriön.

Ensimmäinen käyttökerta

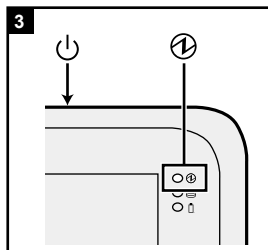


2 Tietokoneen liittäminen virtapistoraasiaan.



Akku alkaa latautua automaattisesti.

VAROITUS

- Älä kytke vaihtovirransovittinta irti ennen kuin ensimmäisen käyttökerran toiminnot on suoritettu.
- Kun käytät tietokonetta ensimmäistä kertaa, älä liitä siihen mitään oheislaitteita lukuun ottamatta akkua ja vaihtovirransovittinta.
- **Vaihtovirtasovittimen käsittely**
 - Ukkosen ja salamoinnin aikana saattaa ilmetä ongelmia, kuten äkkinäistä jännitteen alenemista. Koska tämä voi tehdä haittaa tietokoneellesi, on suositeltavaa hankkia UPS-laite, paitsi jos tietokone toimii pelkästään akulla.



3 Käynnistä tietokone.


Paina ja pidä virtakytkintä  kunnes virtaindikaattori  syttyy.

Kun käynnistät tietokoneen ensimmäistä kertaa ostamisen jälkeen, voi kohdassa 4 mainitun "Tervetuloa" -ruudun ilmestymiseen kulua noin 5 minuuttia.

VAROITUS

- Älä paina virtakytkintä toistuvasti, äläkä pidä virtakytkintä neljää sekuntia pidempään.
- Muutoksia Setup Utilityn oletusasetuksiin ei pidä tehdä kunnes ensimmäinen käyttökerta on suoritettu.

4 Tietokoneen alustaminen


- ① Kun "Tervetuloa" -viesti tulee näkyviin, kosketa kielien nimeä, vieritä kiellilistaa, kosketa käyttämäsi kieltä ja kosketa .
- ② <Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit>
Kun "Insert SIM card" -näyttö tulee näkyviin, kosketa [OHITA].
- ③ Kun "Valitse Wi-Fi-verkko" -näyttö tulee näkyviin, suorita toinen seuraavista toimenpiteistä.
 - Jos haluat asettaa Wi-Fi-verkon, noudata näytöllä näkyviä ohjeita Wi-Fi-verkon asettamiseksi.


- Jos et halua asettaa Wi-Fi-verkkoa, kosketa [OHITTA]. Kun vahvistusnäyttö tulee näkyviin, kosketa [OHITA KUITENKIN].




- ④ Kun "Päivämäärä ja aika" -näyttö tulee näkyviin, vahvista asetukset ja kosketa [SEURAAVA].
- ⑤ Kun "Nimi" -näyttö tulee näkyviin, syötä nimesi ja kosketa [SEURAAVA].
- ⑥ Kun "Suoja puhelintasi" näyttö tulee näkyviin, kosketa kohdetta valitaksesi asetuksen ja kosketa tämän jälkeen [SEURAAVA].

Jos lisäät valintamerkin kohtaan "Protect this device and ...", "Choose screen lock" näyttö tulee näkyviin. Valitse näytön lukitustapa noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita ja kosketa [SEURAAVA]. Jos poistat valintamerkin kohdasta "Protect this device and ...", kosketa [OHITA] ja [OHITA KUITENKIN].

- ⑦ Kun "Google™ palvelut" näyttö tulee näkyviin, vahvista viesti ja kosketa kohteita valitaksesi asetukset, ja kosketa tämän jälkeen [SEURAAVA].
- ⑧ Kun "Tervetuloa" näyttö tulee näkyviin, kosketa [SELVÄ].

- ⑨ Anslut till Internet via Wi-Fi eller trådlöst WAN.
(→  *Operating Instructions - Reference Manual* "Wireless Communication")

Yhdistääksesi internetiin käyttäen langatonta WAN:ia tarvitaan microSIM-kortti. (→  *Operating Instructions - Reference Manual* "Wireless WAN")




- ⑩ Kosketa  -  Asetukset] -  Tietoja tablet-laitteesta] - [Järjestelmäpäivitykset] - [Lataa]. Seuraa näytöllä esitettäviä ohjeita.

VAROITUS


- <Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit>
Älä kiinnitä tarroja microSIM-kortteihin, sillä seurauksena saattaa olla toimintahäiriö.

Käynnistäminen/sammuttaminen ja unitila




Käynnistäminen

- ① Paina  (virtakytkin) kunnes  (virran merkkivalo) syttyy.
- ② Pyyhkäise  -kuvaketta ylöspäin.



VAROITUS

- Älä paina virtakytkintä toistuvasti.
- Kun sammutat tietokoneen, odota vähintään 10 sekuntia ennen kuin käynnistät sen uudelleen.
- Älä tee seuraavia asioita ennen kuin levyn merkkivalo  on sammunut.
 - Liitä tai irrota AC-adapteria
 - Virtakytkimen painaminen
 - Kosketa painikkeita, näyttöä tai ulkoista hiirtä

HUOMIO


- Lukituksen tyyppin voi vaihtaa koskettamalla  - [ Asetukset] - [ Suojaus] - [Ruudun lukitus].

Sammuttaminen

- ① Paina ja pidä  (virtakytkin) painettuna pohjassa, kunnes näytölle ilmestyy viesti "Katkaise virta".
- ② Kosketa [ Katkaise virta].

Unitilaan meneminen




Ostohetkellä näyttö sammuu automaattisesti sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty 1 minuutin ajan. Noudata seuraavia ohjeita sammuttaaksesi näytön manuaalisesti.

- ① Paina  (virtakytkin).
Näyttö sammuu.

HUOMIO

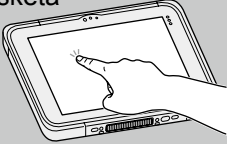
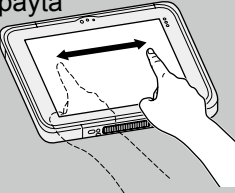
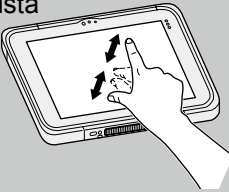
- Näyttö sammuu automaattisesti 1 minuutin jälkeen. Voit vaihtaa aikaa, jonka jälkeen näyttö sammuu, koskettamalla  - [ Asetukset] - [ Ruutu] - [Virransäästö].

Unitilasta poistuminen




- ① Paina  (virtakytkin) kunnes  (virran merkkivalo) syttyy.
- ② Pyyhkäise  -kuvaketta ylöspäin.

Syöttötoiminnot

Näytön syöttötoiminnot

Kosketa 	Valitse kohteita tai asetuksia.
Kosketa pidä	Avaa erityisasetuksia.
Pyyhkäise	Vieritä näyttöä.
Näpäytä 	Vieritä näyttöä nopeasti.
Vedä ja pudota	Liikuta kohdetta.
Nipistä 	Lähennä tai loitonna näyttöä. Sovelluksesta riippuen voit myös lähentää tai loitontaa näyttöä kaksoiskoskettamalla sitä.

Painikkeet

	Äänipainike
	Virtakytkin Käynnistä tai sammuta tietokone.
	Kierron lukituspainike Ostohetkellä painikkeen painamisella vaihdetaan automaattinen kierto päälle tai pois päältä. Toiminnon voi vaihtaa User Button Manager -sovelluksesta.

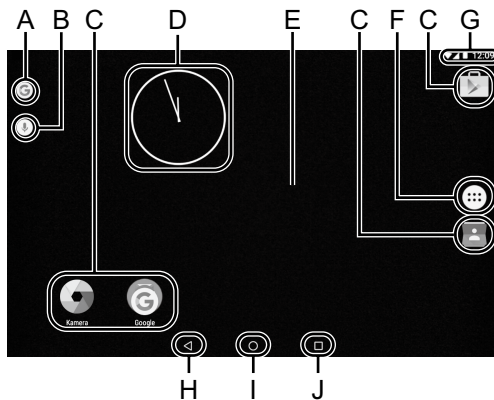
Syöttötoiminnot

A

A-painike

Ostohetkellä painikkeen painaminen käynnistää Dashboard-sovelluksen. Kun BIOS Setup Utility -apuohjelmassa [Salattu tila] on asetettu arvoon [Enabled], tällä painikkeella otetaan käyttöön/poistetaan käytöstä Salattu tila. Toiminnon voi vaihtaa User Button Manager -sovelluksesta.

Alkunäyttö



Aloitus

A: Haku

Etsii internetistä ja tältä tietokoneelta Googlehaualla. Voit syöttää hakusanat käyttäen näyttönäppäimistöä.

B: äänihaku

Etsii internetistä ja tältä tietokoneelta Googlehaualla. Voit syöttää hakusanat puhumalla.

C: Sovelluspikakuvakkeet

Avaa sovelluksen. Voit lisätä/poistaa pikakuvakkeita alkunäytöltä.

D: WIDGETIT

Alkunäytöllä olevat pienoissovellukset. Jotkut widget-pienoissovellukset näyttävät alkunäytöllä viimeisimmät tiedot (kello, kalenteri, sää, sähköposti jne.).

E: Alkunäyttö

Tietokoneen aloitusnäyttö. Voit asettaa alkunäytölle pikakuvakkeita, widget-pienoissovelluksia ja muita kohteita.

Voit lisätä, poistaa ja järjestää kohteita alkunäytössä.

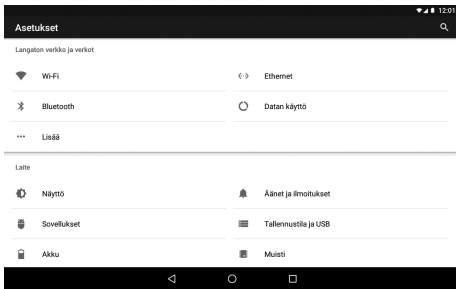
F: SOVELLUKSET

Näyttää kaikki sovellukset ja widget-pienoissovellukset. Kosketa listasta sovellusta/widget-pienoissovellusta avataksesi sen.

G: Tilatiedot

Tilatiedot (jäljellä oleva virta, verkon tila) ja kello näytetään tässä. Pyyhkäise alaspäin näytön yläreunasta ja katso pika-asetukset koskettamalla ilmoitusvalikon ylätunnusta. Pika-asetuksissa näkyy verkon tila, jäljellä oleva akun lataus sekä muita tietoja.

Kun kosketat [📶 Asetukset], avautuu asetussovellus.



H: Takaisin

Palaa edelliseen näyttöön.

I: Alkunäyttö

Palaa alkunäyttöön.

J: Viimeisimmät sovellukset

Näyttää viimeisimmät sovellukset. Kosketa listasta sovellusta avataksesi sen.

Poista sovellus listasta sipaisemalla sovellusta vasemmalle tai oikealle tai koskettamalla [x] -kuvaketta sovellusikkunan oikeassa yläkulmassa.

Käsittely ja huolto

Käyttöympäristö

- Aseta tietokone litteälle ja tasaiselle pinnalle, joka ei tärähtele ja jolta tietokone ei voi tippua. Älä aseta tietokonetta pystysuuntaan tai käännä sitä väärinpäin. Jos tietokonetta kolhitaan, se saattaa vaurioitua.
- Käyttöympäristö
Lämpötila: Käyttöympäristö: $-10\text{ °C} - 50\text{ °C}$ (IEC60068-2-1, 2)¹
Varastointiympäristö: $-20\text{ °C} - 60\text{ °C}$
Kosteus: Käyttöympäristö: 30% – 80% RH (Ei tiivistystä)
Varastointiympäristö: 30% – 90% RH (Ei tiivistystä)
Vaikka tuotetta käytettäisiinkin yllä olevien lämpötila/kosteusrajojen sisällä, saattaa tuotteen käyttö ääriolosuhteissa tai paikoissa, joissa tupakoidaan tai käytetään öljyä, vahingoittaa tuotetta ja lyhentää sen käyttöikää.
- ¹ Älä altista ihoa tuotteelle käyttäessäsi tuotetta kuumassa tai kylmässä ympäristössä.
Jos tietokone on märkä ja ympäristön lämpötila on 0 °C tai alle, saattaa tietokone saada jäätymisvaurioita. Muista kuivata tietokone näissä lämpötiloissa.
- Älä pidä tietokonetta seuraavissa paikoissa, muuten tietokone saattaa vahingoittua.
 - Lähellä elektronisia laitteita. Laitteessa saattaa ilmetä kuvan tai äänen vääristystä.
 - Äärimmäisen korkeassa tai alhaisessa lämpötilassa.
- Koska tietokone kuumenee käytön aikana, pidä se aina poissa kuumuudelle alttiiden esineiden lähetyviltä.
- <Vain mallille jossa on sisäänrakennettu silta-akku>
Älä aseta voimakkaita magneettilähteitä, kuten magneettia, tietokoneen lähelle. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

Käsittelyneuvot

Tämä tietokone on suunniteltu minimoimaan iskuja tietyille osille, kuten LCD-näytölle ja flash-muistiasemalle, mutta takuu ei kuitenkaan korvaa iskuista aiheutuvia vahinkoja. Käsittele tietokonetta erittäin varovasti.

- Kun kannat tietokonetta:
 - Sammuta tietokone.
 - Irrota siitä kaikki ulkoiset laitteet, johdot, Smart Card -kortit ja muut esiin tulevat osat.
 - Älä pudota tai iske tietokonetta kovia esineitä vasten.
 - Älä pidä kiinni näytöstä.
- Kun matkustat lentokoneessa, pidä tietokone aina mukanasasi äläkä koskaan laita sitä ruumaan meneviin matkatavaroihin. Kun käytät tietokonetta lentokoneessa, noudata lentoyhtiön ohjeita.
- Kun kannat mukanasasi vara-akkua, säilytä sitä muovipussissa, jotta sen navat eivät vahingoitu.

- Kosketusruutu on suunniteltu käytettäväksi sormenpäällä. Älä jätä mitään esineitä sen pinnalle äläkä paina sitä terävillä tai kovilla esineillä, jotka saattaisivat jättää jälkiä (esim. kynnet, kynät ja kuulakärkikynät).
- Vältä kaikkien vahingollisten aineiden, kuten öljyn, pääsemistä kosketuksiin kosketusruudun kanssa. Osoitin ei muuten välttämättä toimi kunnolla.
- Varo, ettet tiputa tai iske tietokonetta mihinkään kantaessasi sitä tai satuta itseäsi sillä.
- Koske kosketusnäyttöön ainoastaan laitteen omalla styluksella. Älä jätä mitään esineitä sen pinnalle äläkä paina sitä terävillä tai kovilla esineillä, jotka saattaisivat jättää jälkiä (esim. kynnet, kynät ja kuulakärkikynät).
- Älä käytä näyttöä, kun sen päällä on pölyä tai likaa (esim. öljyä). Muutoin näytöllä/laitteen omassa styluksessa olevat vieraat partikkelit saattavat naarmuttaa näytön pintaa tai häiritä styluksen käyttöä.
- Käytä laitteen omaa stylusta vain kosketusnäytön koskettamiseen. Käyttäminen muihin tarkoituksiin saattaa vaurioittaa laitteen stylusta ja johtaa näytön naarmuuntumiseen.

■ Kun akun merkkivalo ei syty

Akun merkkivalo ei seuraavista syistä välttämättä syty, vaikka AC-adapteri ja akkupakkaus olisivatkin kiinnitettyinä tietokoneeseen oikein:

- AC-adapterin suojaustoiminto ei välttämättä toimi. Irrota tässä tapauksessa AC-johto ja odota yli 1 minuutti ennen AC-johdon liittämistä uudelleen.

■ Oheislaitteiden käyttö

Seuraa alla olevia ja *Operating Instructions - Reference Manual* -oppaan ohjeita välttääksesi laitteiden vahingoittumisen. Lue huolellisesti oheislaitteiden käyttöoppaat.

- Käytä oheislaitteita, jotka ovat tietokoneen teknisten tietojen mukaisia.
- Liitä liittimet niiden oikeille paikoille.
- Älä tunge oheislaitteita kiinni pakolla, vaan tarkista niiden muoto, suunta, sokkien ja muiden pienten osien linjaus jne.
- Jos oheislaitteet sisältävät ruuveja, kiristä ne kunnolla.
- Irrota johdot tietokonetta kantaessasi. Älä vedä johtoja pois pakolla.

Käsittely ja huolto

■ Tietokoneen luvattoman käytön estäminen langattoman Wi-Fi/Bluetoothin/langattoman WANin kautta

- Ennen kuin käytät langatonta Wi-Fiä/Bluetoothia/langatonta WAN:ia, määritä asiaankuuluvat turvallisuusasetukset, kuten tietojen suojaus.

■ Tunnistimet

Tietokoneessa on neljä eri tunnistinta (kiihtyvyyss-, gyroskooppi-, magneettinen ja ympäristön valon tunnistin). Voit käyttää näitä tunnistimia kaikkien niiden kanssa yhteensopivien ohjelmien kanssa.


Koska tunnistimien tarkkuus riippuu käyttöympäristöstä ja muista olosuhteista, voi niiden antamia tietoja käyttää vain viitteellisinä.

Kiihtyvyyss-, gyroskooppi- ja magneettinen tunnistin sijaitsevat LCD-näytön keskellä alareunassa. Tunnistimien havainnot saattavat vaihdella riippuen näytön tilasta, siitä, miten pitelet tietokonetta, käytetystä sovelluksesta sekä muista tekijöistä.

● Automaattinen kirkkauden säätö

Tietokone on varustettu automaattisella kirkkauden säätötoiminnolla, joka säätelee näytön kirkkautta ympäristön valon tunnistimen avulla. Voit säätää automaattista säätötoimintoa alla kuvatulla tavalla.

① Kosketa  - [ Asetukset] - [ Ruutu].

② Kosketa [] [Kirkkaustason] säätämiseksi ja käynnistä se.

Ympäristön valon tunnistin sijaitsee LCD-näytön yläosassa.

Ympäristön valon tunnistin ei havaitse ympäröivää valoa, jos tunnistin on peitetty tai likainen.

● Magneettinen tunnistin

Tietokoneen magneettisen tunnistimen toiminta perustuu maan magneettikenttään. Magneettinen tunnistin ei tämän takia välttämättä toimi oikein ja sen näyttämät arvot voivat olla epätarkkoja seuraavissa ympäristöissä.

- Teräsrakenteiden, kuten siltojen tai rakennusten lähellä tai sisällä
- Autojen sisällä tai lähellä sekä junien sähkölinjojen lähellä
- Lähellä metallisia huonekaluja tai kodinkoneita
- Kun AC-adapteri tai muu oheislaite on tietokoneen lähellä
- Lähellä magneetteja, kaiuttimia tai muita esineitä, jotka aiheuttavat voimakkaan magneettisen kentän

Magneettisen tunnistimen osoittamat magneettiset suunnat eivät välttämättä ole tarkkoja heti tuotteen oston jälkeen tai ympäristössä, jossa magneettinen kenttä on heikko.

Tässä tapauksessa käynnistä tietokone ja liikuta sitä seuraavalla tavalla.

- ① Pitele tietokonetta niin, että sen näyttöpuoli on alaspäin ja vaakatasossa.
- ② Pidä tietokonetta vaakatasossa ja käännä sitä 90 astetta tai enemmän myötäpäivään.
- ③ Palauta tietokone asentoon ① ja käännä sitä 90 astetta tai enemmän vastapäivään.
- ④ Palauta tietokone asentoon ①.
- ⑤ Kallista tietokonetta 90 astetta tai enemmän vasemmalle niin, että tietokoneen vasen puoli on kallistettu alaspäin.
- ⑥ Palauta tietokone asentoon ①. Kallista tietokonetta 90 astetta tai enemmän oikealle niin, että tietokoneen oikea puoli on kallistettu alaspäin.

VAROITUS


- Pitele tietokoneesta tiukasti kiinni, kun liikutat sitä. Tietokoneen pudottamisesta johtuvat voimakkaat tärähdykset saattavat johtaa tietokoneen vaurioitumiseen.
-

Käsittely ja huolto

Huolto

Jos LCD-paneelin pinta on likainen tai sille muodostuu vesipisaroita, pyyhi ne pois heti. Jos näin ei tehdä, saattaa tuloksena olla LCD-paneelin värjäytyminen.

LCD-paneelin puhdistus

Käytä pehmeää kangasta. (Saat lisätietoja kohdasta “Suggestions About Cleaning the LCD Surface” →  *Operating Instructions - Reference Manual* “Maintaining the performance of the screen”.)




Muiden alueiden kuin LCD-paneelin puhdistus

Pyyhi pehmeällä ja kuivalla liinalla, kuten harsolla. Jos käytät pesuainetta, kasta pehmeä liina vedellä laimennettuun pesuaineeseen ja purista se kuivaksi.

VAROITUS

- Älä käytä bentseeniä, tinneriä tai isopropanolia, sillä ne saattavat vahingoittaa tietokoneen pintoja aiheuttaen värien haalistumista jne. Älä käytä kaupoista saatavia kodin pesuaineita ja kosmetiikkaa, sillä niiden sisältämät ainesosat voivat vahingoittaa pintoja.
- Älä levitä vettä tai pesuaineita suoraan tietokoneelle, sillä neste saattaa valua tietokoneen sisään ja aiheuttaa toimintahäiriöitä tai muuta vahinkoa.
- Käytä pehmeää ja kuivaa liinaa pyyhkiäksesi pisarat laitteen pinnalta. Älä käytä mikroalouunia laitteen kuivaamiseksi. Tämä johtaa toimintahäiriöön tai laitteen vaurioitumiseen.

Tabletin salaus

Varmuuskopioi tietosi ennen kuin kytket asetuksen “Salaa tablet-laite” päälle koskettamalla  - [ Asetukset] - [ Suojaus] – [Salaa tablet-laite]. Jos tietoja salatessa tapahtuu virhe, tietokoneella olevat tiedot poistetaan.

Tietokoneen hävittäminen

■ Valmistelu

- Poista kaikki ylimääräiset asiat (microSD-muistikortti jne.).
- Suorita “Tehdasasetuksien palauttaminen” poistaaksesi tallennetut tiedot.

<Vain mallille jossa on sisäänrakennettu silta-akku>

<Eurooppa ja Yhdysvallat/Kanada>

Huomio asiakkaat

Älä poista akkua itse. Akku tulee poistattaa osaavan ammattilaisen toimesta. Kun poistat tätä tuotetta, ota yhteyttä osaaviin ammattilaisiin akun poistamista varten.

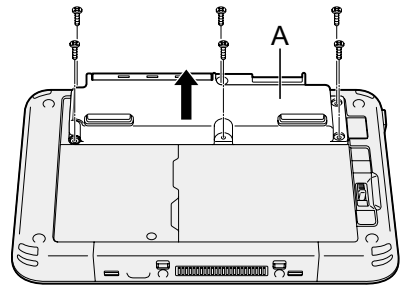
Huomio Osaavat akkua poistavat ammattilaiset

Poista tämä tuote oikein, paikallisten säädösten mukaisesti, akun poiston jälkeen seuraavassa esitetyn toimintatavan mukaan.

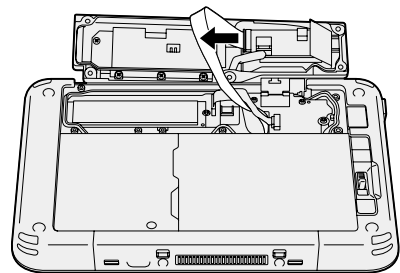
VAROITUS

- Älä pura tietokonetta paitsi laitetta poistaessasi
- Katso kohta "Turvallisuusvaroitimet" oppaasta *KÄYTTÖOHJEET - Lue minut ensin* saadaksesi tietoja tietokoneen hävittämisen varoimista.

1. Sammuta tietokone ja irrota vaihtovirtasovitin.
2. Käännä tietokone ylösalaisin, poista akkupakkaus ja odota noin 3 minuuttia.
3. Irrota ruuvit ja kansi (A).




4. Vedä kaapelit pois liittimestä kannen puolella.






5. Hävitä akku oikein, suojus kiinnitettyinä ja paikallisten säännösten mukaisesti.


Vianetsintä (Perusteet)

Seuraa alla olevia ohjeita ongelmien ilmetessä. "Operating Instructions - Reference Manual" sisältää myös edistyneen vianetsintäoppaan. Ohjelmistoon liittyviin ongelmiin löydät apua ohjelmiston käyttöoppaasta. Jos ongelmaan ei löydy ratkaisua, ota yhteyttä Panasonicin tekniseen tukipalveluun (→ sivu 26). Voit myös käyttää "Hardware Diagnostic" -sovellusta määrittääksesi onko ongelmaa olemassa (→  Operating Instructions - Reference Manual "Hardware Diagnostics").

■ Käynnistys

Tietokone ei käynnisty. Virran tai akun merkkivalo ei pala.	<ul style="list-style-type: none">● Liitä AC-adapteri.● Aseta tietokoneeseen täyteen ladattu akku.● Poista akkupakkaus ja vaihtovirtasovitin, sitten liitä ne uudesta.● Jos USB-porttiin on liitetty laite, ota laite pois.
Tietokone ei käynnisty. Tietokone ei palaudu unitilasta.	<ul style="list-style-type: none">● Kytke tietokoneen virta pois ja jätä tietokone vähintään 5 °C asteen lämpötilaan noin tunnin ajaksi. Sen jälkeen kytke virta päälle uudesta.
Käynnistyminen ja käyttö on hidasta.	<ul style="list-style-type: none">● Ympäristön lämpötila voi olla liian korkea. Siirrä tietokone viileämpään paikkaan.
Päivämäärä ja kellonaika ovat väärä.	<ul style="list-style-type: none">● Vaihda asetukset oikeiksi.<ul style="list-style-type: none">① Kosketa  - [ Asetukset] - [ Päivämäärä ja aika] ja aseta päivämäärä ja aika.● Jos ongelma jatkuu, sisäisen kellon akku pitää ehkä vaihtaa. Ota yhteyttä Panasonicin tekniseen tukipalveluun (→ sivu 26).● Kun tietokone on yhdistetty verkkoon, tarkista palvelimen päivämäärä ja aika.● Tämä tietokone ei tunnista kunnolla vuotta 2038 tai sitä myöhempiä vuosia.
Tietokone ei herää unitilasta.	<ul style="list-style-type: none">● Kun tietokone on unitilassa, AC-adapteri ei välttämättä ole liitettyä. Jos AC-adapteri ei ollut liitettyä ja akku purkautui unitilassa, tallentamattomat tiedot menetetään ja tietokone ei herää.
Tietokone vaatii käynnistyessään tuntematonta salasanaa.	<ul style="list-style-type: none">● Jos tietokoneelle määritellään DeviceManagement-salasanana, sama salasana määritellään BIOS-järjestelmänvalvojan salasanaksi. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan, joka määritteli DeviceManagement-salasanan.● Jos unohdit salasanan, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan tai Panasonicin tekniseen tukipalveluun.
Muut käynnistysongelmat.	<ul style="list-style-type: none">● Irrota kaikki oheislaitteet.



■ Sammuttaminen

Tietokone ei sammu.	<ul style="list-style-type: none">● Irrota oheislaitteet.● Odota muutama minuutti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.● Pidä  (virtakytkin) painettuna 10 sekuntia tai pidempään pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.
---------------------	--

■ Näyttö

Ei näyttöä.	<ul style="list-style-type: none">● Virransäästötoiminto asetti tietokoneen unitilaan. Käynnistä uudelleen painamalla virtakytkintä.
Näyttö on tumma.	<ul style="list-style-type: none">● Jos näytön kirkkauden asetukseksi on valittu "Automaattinen kirkkaus", näytön kirkkaus muuttuu automaattisesti ympäristön kirkkauden mukaan. Kytke "Automaattinen kirkkaus" pois päältä ja vaihda näytön kirkkautta.
Näytöllä on punaisia, vihreitä tai sinisiä pilkkuja tai näytön väreissä tai kirkkaudessa on epätasaisuutta.	<p>Seuraavat ei ole toimintahäiriöitä.</p> <ul style="list-style-type: none">● Vaikka LCD-näyttöjen valmistamisessa käytetään edistynyttä korkean tarkkuuden teknologiaa, saattaa 0,002 % tai harvemmat kuvan elementeistä olla jatkuvasti tummia tai valaistuja (eli yli 99,998 % elementeistä toimii oikein).● LCD-näyttöjen luonnollisten ominaisuuksien vuoksi voit huomata näytön väreissä tai kirkkaudessa epätasaisuutta johtuen katselukulmastasi. Värisävyt voivat myös vaihdella tuotteittain.

■ Näytön käyttö

Osoitin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">● Kun käytät ulkoista hiirtä, liitä se kunnolla tietokoneeseen.
Kosketusnäytön käyttö ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none">● Paina  (virtakytkin) asettaaksesi tietokoneen unitilaan ja tämän jälkeen  (virtakytkin) herättääksesi tietokoneen unitilasta.






■ Akun merkkivalo

Vilkkuu oranssina.	<ul style="list-style-type: none">● Akkua ei väliaikaisesti voida ladata. Irrota AC-adapteri ja liitä se uudelleen.
Palaa punaisena.	<ul style="list-style-type: none">● Akun jäljellä oleva lataus on 5 % tai vähemmän. Lataa akku.

Vianetsintä (Perusteet)

■ Muuta

Tietokone ei vas-
taa.




- Pidä  (virtakytkin) painettuna, kunnes "Katkaise virta"-näyttö ilmestyy näkyviin. Kosketa [OK] ja paina tämän jälkeen  (virtakytkin) käynnistääksesi tietokoneen.
- Jos sovellus ei toimi normaalisti, poista asennus ja asenna sovellus uudelleen. Asennuksen poistaminen:
 - ① Kosketa  - [ Asetukset] - [ Sovellukset].
 - ② Kosketa sovellusta, jonka asennuksen haluat poistaa ja kosketa sitten [Poista].
 - ③ Poista sovelluksen asennus noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita.

Tehdasasetusten palautus

Jos haluat nollata tallennusmuistin oletustilaansa, suorita "Tehdasasetuksien palauttaminen".

VAROITUS

- Tehdasasetusten palautus palauttaa tietokoneen alkuperäistilaansa. Kun nol-
laat tämän tietokoneen, tallennetut tiedot poistetaan.
Varmuuskopioi tärkeät tiedot muulle tallennusvälineelle ennen nollausta.

- ① Kosketa  - [ Asetukset] - [ Varmuuskopioi ja palauta] - [Tehdasasetuk-
sien palauttaminen].
Kaikki kansiossa /mnt/sdcard olevat tiedot poistetaan. microSD-muistikorttipai-
kassa olevan microSDmuistikortin tietoja ei poisteta.
- ② Kosketa [Palauta tablet-laitteen tehdasasetukset].
- ③ Seuraa näytöllä esitettäviä ohjeita.

Tekniset tiedot

Tämä sivu sisältää perusmallin tekniset tiedot.
Erittely riippuu laitteen mallinumerosta.

■ Tärkeimmät tekniset tiedot

Suoritin	Intel® Atom™ x5-Z8550 -prosessori (2 Mt ¹ välimuisti, jopa to 2,4 GHz)	
Video-ohjain	Upotettu SoC	
Muisti	2 Gt ¹	
Varastointi	Flash-muistin koko (eMMC) : 32 Gt ²	
Näyttötekniikka	7,0 WXGA-tyyppi (1280 × 800 pistettä)	
Kosketusnäyttö	10 Kymmensorminen kosketus (Kapasitiivinen)	
Wi-Fi	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260	
Bluetooth ³	Version 4.2	
Korttipaikka	microSD-korttipaikka ⁴	microSDHC-yhteensopiva
Tunnistimet	Ympäristön valon tunnistin, Magneettinen tunnistin, Gyroskoopitunnistin, Kiihtyvyystunnistin	
Kamera	Etukamera	1920 × 1080 pistettä, 30 fps (video) / 1920 x 1080 pistettä (valokuva), Kaksoismikrofoni
	Takaosa	1920 × 1080 pistettä, 30 fps (video) / 3264 × 2448 pistettä (valokuva), Kameravalolla
Liitännät	Tyypin A USB-portti 3.0 × 1 ⁵ , Tyypin C USB-portti 3.1 × 1 ⁵ , Laajennusväyläliitin, Sankaluuri (Mini-jack-liitin, 3,5 DIA, CTIA-standardin / Kuulokkeet: Impedanssi 32 Ω, Lämpöteho 4 mW × 2, Stereo / Mikrofoni: Monoauraalinen syöttö)	
Virtalähde	AC-adapteri tai akku	
AC-adapteri ⁶	Sisäänmeno: 100 V on 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Ulostulo: 16 V DC, 3,75 A	
Akku	(FZ-VZSU94W) Li-ion 7,2 V, 3220 mAh (typ.), 3050 mAh (min.)	
Käyttöaika ⁷	Noin 8 tuntia	
Latausaika ⁸	Noin 2,5 tuntia (virran ollessa pois päältä) Noin 4 tuntia (virran ollessa päällä)	
Mitat (L × S × K) (poislukien ulostyöntävät osat)	202,7 mm × 132 mm × 18 mm	
Paino	Noin 540 g (FZ-VZSU94W, poislukien valinnaiset laitteet)	

Tekniset tiedot

■ Tärkeimmät tekniset tiedot

Ympäristö	Käyttöympäristö	Lämpötila	-10 °C – 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ⁹
		Kosteus	30% – 80% RH (Ei tiivistystä)
	Varastointi	Lämpötila	-20 °C – 60 °C
		Kosteus	30% – 90% RH (Ei tiivistystä)
OS ¹⁰		Android 6.0	
Eσίαςennetut ohjelmistot		Adobe Acrobat DC, Dashboard, DeviceManagement, User Button Manager, Hardware Diagnostics, Google applications ¹¹	

■ Valinnaiset laitteet

Langaton WAN	LTE-yhteensopiva
GPS	GPS, Glonass
Smart Card -korttipaikka	x 1
microSIM-korttipaikka	x 1
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100Base-TX
Viivakoodilukija	x 1
Kestoakkupakkaus	(FZ-VZSU95W) Li-ion 7,2 V, 7100 mAh (typ.), 6800 mAh (min.)
Käyttöaika ⁷	Noin 16 tuntia
Latausaika ⁸	Noin 4,5 tuntia
Sisäänrakennettu silta-akku (ei korvattavissa)	Hot swap -vaihtoa varten

- Noin 0,5 W silloin kun akku on ladattu täyteen (tai kun sitä ei ladata) ja kun tietokone on sammutettu.

<Kun käytät tätä 115 V AC>

Vaikka AC-adapteri ei olisikaan liitetty tietokoneeseen, se kuluttaa silti virtaa (maks. 0,3 W) ollessaan liitettynä pistorasiaan.

¹ 1 Mt = 1 048 576 tavua / 1 Gt = 1 073 741 824 tavua

² 1 Mt = 1 000 000 tavua / 1 Gt = 1 000 000 000 tavua. Käyttöjärjestelmäsi tai jotkut sovellukset ilmoittavat vähemmän käytettävissä olevia Gt.

³ Ei takaa kaikkien Bluetooth-yhteensopivien oheislaitteiden käyttöä.

⁴ Toiminta on testattu ja vahvistettu käyttämällä Panasonic microSD-muistikortteja aina 2 Gt:n kapasiteettiin asti ja Panasonic microSDHC-muistikortteja aina 32 Gt:n kapasiteettiin asti.

Käyttöä ei taata muilla microSD-varusteilla.

⁵ Ei takaa kaikkien USB-yhteensopivien oheislaitteiden käyttöä.

-
- ^{*6} <Vain Pohjois-Amerikka>
AC-adapteri on yhteensopiva korkeintaan 240 V AC-adapteri-virtalähteiden kanssa.
Tämä tietokone toimitetaan 125 V AC AC-yhteensopiva johto. 20-M-1-1
- ^{*7} Mittaustulokset perustuvat Panasonicin mittaus tapoihin. Mitattu LCD-kirkkaudella: 150 cd/m², selaten verkkosivuja WLAN-yhteyden kautta 20 sekunnin välein.
Vaihtelee riippuen käyttöolosuhteista tai siitä onko tietokoneeseen liitetty valinnaista laitetta.
- ^{*8} Vaihtelee riippuen käyttöolosuhteista. Loppuun purettua akkupakkausta ladattaessa latausaika voi olla suurempi.
- ^{*9} Älä altista ihoa tuotteelle käyttäessäsi tuotetta kuumassa tai kylmässä ympäristössä.
(→ KÄYTTÖOHJEET - Lue minut ensin)
Jotkin oheislaitteet ja akkupakkaus eivät välttämättä toimi oikein kuumassa tai kylmässä ympäristössä. Tarkista oheislaitteiden käyttöympäristö.
Tämän tuotteen pitkäaikainen käyttö kuumassa ympäristössä lyhentää sen käyttöikää.
Vältä käyttöä tämäntyyppisissä ympäristöissä.
- ^{*10} Ostohetkellä asennettuna ollutta käyttöjärjestelmää tuetaan.
- ^{*11} Mallista riippuen joitain Google-sovelluksia voi olla asennettuna.

Rajoitettu standarditakuu

Panasonic System Communications Company Europe

Panasonic System Communications Company Europe (tästä eteenpäin "Panasonic") korjaa tämän tuotteen (pois lukien ohjelmisto, joka käsitellään tämän takuun toisessa osiossa) uusilla tai entisöidyillä varaosilla alkuperäisen ostopäivän jälkeen materiaali- tai valmistusvirheiden osalta. Tämä takuu koskee ainoastaan EEA:ssa, Sveitsissä ja Turkissa ostettuja uusia Panasonic Toughbooks -laitteita. Panasonic (tai sen valtuutettu palveluntarjoaja) pyrkii korjaamaan laitteesi 48 tuntia sen vastaanotosta palvelukeskuksessamme.

Ylimääräisiä toimituskuluja saatetaan lisätä Euroopan unionin ulkopuolisiin toimituksiin. Panasonic toimii kaikin kohtuullisin keinoin tämän palvelun takaamiseksi.

Tämä takuu kattaa ainoastaan materiaali- ja valmistusvirheet, jotka ilmentyvät alla mainitun palvelusopimuksen aikana normaalin käytön yhteydessä. Mikäli jokin tuote (tai sen varaosa) korvataan, Panasonic siirtää korvaavan tuotteen (tai varaosan) omistajuuden asiakkaalle, ja asiakas siirtää korvatun tuotteen (tai varaosan) omistajuuden Panasonicille.

Palvelusopimuksen kesto - alkuperäisestä ostopäivästä

- Toughbooks-laitteet (ja kaikki alkuperäisessä pakkauksessa mukana toimitetut varusteet paitsi akku) - 3 vuotta
- Toughpad-laitteet (ja kaikki alkuperäisessä pakkauksessa mukana toimitetut varusteet paitsi akku) - 3 vuotta
- Alkuperäisessä pakkauksessa mukana toimitetut varusteet - 3 vuotta
- Muut Panasonicin valmistamat lisävarusteet (sisältäen medialaitteet, kuten CD-Rom-asetat) - 1 vuosi
- Akut - 6 kuukautta. Panasonic-takuu kattaa akut kuuden kuukauden ajaksi. Akku mielletään hyväksi, jos se säilyttää 50 % sen latauskapasiteetista takuuajana. Jos akku palautetaan tämän sopimuksen alaisena ja testit osoittavat, että latauskapasiteetti on yli 50 %, akku palautetaan uuden akun ostohinnan suuruisen laskun kera.

Tämä takuu koskee ainoastaan alkuperäistä ostajaa. Takuun myöntäminen vaatii ostokuitin tai muun todisteen alkuperäisestä ostoksesta.

Rajoitukset ja poikkeukset:

Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Rikkoutunut tai haljennut LCD-näyttö.
- Alle 0,002 % kuolleet pikselit kannettavissa näytöissä tai LCD-näytöissä
- Tulipalosta, varkaudesta tai sattumasta johtuneet vauriot.
- Ympäristön olosuhteiden aiheuttamat vauriot (sähkömyrskyt, magneettikentät, jne).
- Normaalin käytön ulkopuolella tapahtuneet vauriot
- Ainoastaan ulkoasuun vaikuttavien vaurioiden korjaaminen tai vauriot, jotka eivät vaikuta tuotteen toimivuuteen, kuten kulumat, repeämät, naarmut ja kuhmut.
- Muista kuin Panasonicin toimittamista tuotteista johtuvat viat.
- Mukautuksista, tahattomista vaurioista, onnettomuuksista, laiminlyönnistä, väärinkäytöstä tai välinpitämättömyydestä johtuvat viat.
- Nesteen tai vieraan esineen pääseminen laitteen sisään.
- Sopimaton asennus, käyttö tai huolto.
- Sopimattomat yhteydet lisälaitteisiin.
- Kuluttajien säätimien, kuten toimintoasetusten, väärinkäyttö.
- Muun kuin Panasonicin tai sen valtuutetun palveluntarjoajan suorittama mukautus tai huolto.
- Lyhytaikaisesti vuokratut tuotteet tai laitteistot.
- Tuotteet, joiden sarjanumero on poistettu, jolloin laitetakuun tilanteen selkeä määrittäminen on mahdotonta.

TÄTÄ TUOTETTA EI OLE SUUNNITELTU KÄYTETTÄVÄSI YDINVOIMALAITTEENA/-JÄRJESTELMÄNÄ, LENTOLIIKENTEEN VALVONTALAITTEENA/-JÄRJESTELMÄNÄ TAI LENTOKONEEN OHJAAMON LAITTEENA/-JÄRJESTELMÄNÄ. PANASONIC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA OVAT SEURAUSTA TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ YLLÄ MAINITUISSA SOVELLUKSISSA.

Yllä mainittujen nimenomaisten takuiden lisäksi ei ole muita.

Suosittelemme, että asiakkaat luovat varmuuskopion tiedoistaan, ennen kuin he lähettävät laitteensa valtuutetulle palveluntarjoajalle.

Panasonic ei ota vastuuta tietojen häviöstä tai muista tuotteen käytöstä tai tämän takuun rikkomisesta sattumalta tai välillisesti tapahtuneista tai johtuvista vaurioista. Kaikki nimenomaiset ja hiljaiset takuut, sisältäen kohtuullisen laadun ja tiettyyn tarkoitukseen soveltuvan kunnon takuun, rajoittuvat yllä mainittuun ja voimassa olevaan takuu-aikaan.

Panasonic ei ole vastuussa mistään epäsuorasta, erikoisesta tai välillisesti tapahtuneista häviöistä tai vaurioista (sisältäen rajoituksetta kaikki voittojen häviöt), jotka johtuvat tämän tuotteen käytöstä tai tämän takuun rikkomisesta.

Tämä rajoitettu takuu antaa sinulle tiettyjä lainmukaisia oikeuksia. Muut oikeudet vaihtelevat maittäin. Sinun täytyy määrittää täydet oikeutesi asiaankuuluvan maan lakien mukaisesti. Tämä rajoitettu takuu on myyntisopimuksesta tai lainsäädännöstä johtuvien oikeuksien lisänä, eikä se vaikuta niihin.

Rajoitettu standarditakuu

Panasonic System Communications Company Europe

Tiedontallennuslaite

Tiedontallennuslaite on media, jolle Panasonicin alkuperäisesti asentama käyttöjärjestelmä, asemat ja ohjelmat on tallennettu päälaitteella. Tämä medialaite toimittetaan yksikön mukana.

Panasonic takaa ainoastaan, että ohjelmat sisältävä(t) levyasema(t) ja muut medialaitteet ovat virheettömiä materiaaliltaan ja valmistustavoiltaan normaalikäytössä kuudenkymmenen (60) päivän ajan toimituspäivästä, joka käy ilmi ostokuitista.

Tämä on ainoa takuu, jonka Panasonic sinulle myöntää. Panasonic ei takaa, että ohjelmissa olevat toiminnot täyttäisivät vaatimuksesi tai että ohjelmien käyttö olisi häiriötöntä ja ongelmatonta.

Panasonicin koko vastuu ja ehdoton oikeuskeinosi tämän takuun alaisena rajoittuvat viallisen levyaseman tai muun tallennuslaitteen korvaamiseen, kun laite palautetaan Panasonicin valtuutettuun palvelukeskukseen ostokuitin kopion kera yllä mainitun takuuajan aikana.

Panasonicilla ei ole vastuuta ohjelmat sisältävien levyasemien tai muiden tallennuslaitteiden säilytyksestä johtuvista vioista tai vioista, jotka johtuvat levyasemien tai muiden tallennuslaitteiden käytöstä muutoin kuin Panasonicin tarjoamien tuotetietojen ja ympäristöehtojen mukaisesti, mukaan lukien muutokset, onnettomuudet, laiminlyönnit, väärinkäytöt, huolimattomuuden, vääränlaisen käsittelyn, asennuksen, kuluttajien säätimien väärinkäytön, asiaankuulumattoman huollon, muokkaukset tai sattumalta tapahtuneet vauriot. Lisäksi Panasonicilla ei ole velvollisuutta mistään levyasemiesi tai muiden tallennuslaitteen vioista, jos olet muokannut niitä tai olet yrittänyt muokata jotakin ohjelmaa.

Mahdollisten hiljaisten takuiden kesto rajoittuu kuuteenkymmeneen (60) päivään.

Esiasennetut ohjelmistot

Esiasennettu ohjelmisto tarkoittaa ohjelmistoa, jonka Panasonic on toimittanut esiladattuna ja jota kolmas osapuoli tai myyjä ei ole ladannut.

Panasonic ja sen toimittajat eivät tarjoa nimenomaista, hiljaista tai lakisääteistä takuuta koskien tuotteen mukana toimitettua ja ostajan hyväksymää ohjelmistoa, sen laatua, suorituskykyä, kaupattavuutta tai soveltuvuutta käyttöön käyttötarkoitukseen. Panasonic ei takaa, että ohjelmiston toimintojen käyttö olisi häiriötöntä ja ongelmaton. Panasonic ei oleta riskiä eikä hyväksy missään tapauksessa vastuuta vaurioista, mukaan lukien rajoituksetta kaikki erikoiset, satunnaiset, välilliset tai rangaistukselliset vauriot, jotka johtuvat takuun tai sopimuksen rikkomisesta, laiminlyönnistä tai mistä tahansa muusta laillisesta syystä, mukaan lukien rajoituksetta konsernilikearvon, voittojen tai liikevaihdon menetyksen, ohjelmien, tuotteiden ja kaikkien asiaan liittyvien laitteistojen käytön menettämisen, pääomakulut, korvaavan laitteiston, toimipaikkojen tai palvelujen kulut, häiriöajan kulut tai tällaisten vaurioiden kanssa työskentelevien osapuolten vaateet.

Jotkin maat eivät salli satunnaisten tai välillisten vaurioiden poissulkemista tai rajoittamista tai takuun rajoituksia, joten yllä olevat rajoitukset tai poikkeukset eivät välttämättä koske sinua.

Tämä rajoitettu takuu antaa sinulle tiettyjä lainmukaisia oikeuksia. Sinulla saattaa myös olla muita maittain vaihtuvia oikeuksia. Sinun täytyy määrittää täydet oikeutesi asiaankuuluvan maan lakien mukaisesti.

Yhteystiedot

Osoite

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

Web-sivusto

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

Helpdesk

Englanninkielinen palvelu	+44 (0) 800 0884324
Ranskankielinen palvelu	+33 (0) 80 5636449
Saksankielinen palvelu	+49 (0) 800 7235211
Italiantielinen palvelu	+39 800 986915
Espanjankielinen palvelu	+34 (0) 901 101 157
Itävalta	+43 (0) 800 006493
Sveitsi (saksa)	+41 (0) 800 002429
Sveitsi (ranska)	+41 (0) 800 588017
Sähköpostiosoite	toughbooksupport@eu.panasonic.com
Tšekinkielinen palvelu	+420 (0) 800 143234
Unkarinkielinen palvelu	+36 (0) 6800 163 67
Puolankielinen palvelu	+48 (0) 800 4911558
Romaniankielinen palvelu	+40 (0) 800 894 743
Slovakinkielinen palvelu	+421 (0) 800 42672627
Sähköpostiosoite	toughbooksupport@csg.de

Maksut

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Panasonic Corporation

Osaka, Japan

EU-lainsäädäntöä noudattavan maahantuojan nimi ja osoite

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Saksa

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