

Panasonic®

KÄYTTÖOHJEET Perusopas Taulutietokone Mallinro FZ-A2-sarja

Sisältö

Aloitus	
Esittely	2
Osien kuvaus	4
Ensimmäinen käyttökerta	7
Käynnistäminen/sammuttaminen ja unitilaan meneminen/unitilasta spoistuminen Syöttötoiminnot	10 . 11

Hyödyllistä tietoa

Käsitte	ely ja h	uolto	 	 	15

Vianetsintä

Vianetsintä	(perusteet)	21
-------------	-------------	----

Liitteet

Tekniset tiedot	24
Rajoitettu standarditakuu	26

Aloitus

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 käyttöoppaaseen tai Operating Instructions - Reference Manual -oppaa-
	seen.
型:	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 lisensioitu Panasonic Corporationille.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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 dekoodaamisesta, jonka on koodannut kuluttaja henkilökohtaista toimintaa varten ja/tai joka on saatu videotoimittajalta, 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.

Osien kuvaus

<u>Etupuoli</u>



A: Langaton WAN-antenni

<Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit>

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Wireless WAN", "GPS"

B: Mikrofoni

C: Etukamera / objektiivi

→ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Camera"

D: Ympäristöntunnistin

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

E: Kameran merkkivalo

F: LCD

G: Wi-Fi-/Bluetooth-antenni

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "Wi-Fi", "Bluetooth"

H: Wi-Fi-antenni

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Wi-Fi"

I: Kämmentietokoneen näppäimet

→ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"

J: LED-merkkivalot

- İ : Akun tila
- ②: Virran merkkivalo Pois päältä: virta pois päältä, vihreä valo: virta päällä, vihreä valo vilkkuu: unitila (Ohjelmiston tilasta riippuen merkkivalo voi olla vihreä (ei vilku)).

K: Virtakytkin

<u>Oikea puoli</u>



Vasen puoli



A: DC-IN-jack-liitin

Vain pääyksikkö voidaan ladata.

- B: Kynän pidike
- C: Kynä
- D: Liean reikä
- E: Turvalukko (Pääyksikkö)

F: Kaiutin

Kaiutin sisältää magneetin ja magneettisia tuotteita. Vältä metallisten esineiden tai magneettisten tallennusvälineiden jättämistä näiden paikkojen yhteyteen.

G: microSD-muistikorttipaikka

Pidä microSD-muistikortit poissa lasten ja pikkulasten ulottuvilta.

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "MicroSD Memory Card"

H: Kuulokkeiden jack-liitin

Kuulokkeet tai kuulokemikrofoni voidaan liittää.

I: Tyypin A USB-portti 3.0 Älä työnnä mitään vieraita esineitä USB-

porttiin.

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "USB Devices"

J: HDMI-lähtöliitin

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "External display"

K: Tyypin C USB-portti 3.1

→ ₩ Operating Instructions - Reference Manual "USB Devices"

Osien kuvaus

<u>Takaosa</u>



Aloitus

Takakamera

<Vain takakameralla varustetut mallit>

- A: Kameran merkkivalo
- **B: Kameran valo**
- C: Kameran objektiivi
- → ∰ Operating Instructions Reference Manual "Camera"

D: Takakansi

Tämän muoto vaihtelee mallista riippuen.

E: Vapautinsalpa

F: microSIM-korttipaikka

<Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit>

→ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "Wireless WAN"

G: Akkulukko

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Battery Power"

H: LED-merkkivalo

<Vain mallille jossa on sisäänrakennettu silta-akku>

- İ : Akkutila
- → ⊕ Operating Instructions Reference Manual "Battery Power"

Ensimmäinen käyttökerta

Valmistelu

 Tarkista ja tunnista mukana toimitetut tarvikkeet. Jos et löydä kuvattuja tarvikkeita, ota yhteyttä Panasonicin tekniseen tukipalveluun.

• Virtajohto 1

Verkkolaite 1



Mallinumero CF-AA6413C

• Stylus 1







Mallinumero CF-VZSU0QW

- Pehmeä liina1
- ➔ ♀ Operating Instructions - Reference Manual "Input Operation"
- KÄYTTÖOHJEET Lue ensin...... 1
- ^{*1} Sijoitetaan pääyksikköön pakkauksen aikaan.



1 Styluksen kiinnittäminen tietokoneeseen.

Käytä liekaa styluksen kiinnittämiseksi tietokoneeseen, jotta stylus ei häviä. Kiinnittämiseen on reikiä (A).



VAROITUS

 Älä vedä liekaa liian voimakkaasti. Stylus voi osua tietokoneeseen, ihmiseen tai muihin esineisiin, kun se pääsee irti lieasta.



2 Tietokoneen liitäntä virtapistorasiaan.

① Avaa kansi.

② Tietokoneen liitäntä virtapistorasiaan.

Akku alkaa latautua automaattisesti.

VAROITUS

- Älä kytke vaihtovirransovitinta irti ennen kuin ensimmäisen käyttökerran toiminnot on suoritettu.
- Kun käytät tietokonetta ensimmäistä kertaa, älä liitä siihen mitään oheislaitteita lukuun ottamatta akkua ja vaihtovirransovitinta.



3 Käynnistä tietokone.

Paina ja pidä virtakytkintä 🖞 painettuna kunnes virran merkkivalo 🕑 syttyy.

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

VAROITUS

- Älä paina virtakytkintä toistuvasti, äläkä pidä virtakytkintä painettuna 10 sekuntia pidempään.
- Setup Utilityn oletusasetuksia ei voi vaihtaa ennen kuin ensimmäisen käyttökerran asetukset on määritelty,

4 Tietokoneen ensiasetusten määrittäminen.

- Mun "Tervetuloa" -viesti tulee näkyviin, kosketa kielen nimeä, vieritä kielilistaa, kosketa käyttämääsi 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.

Åsetusten määrittämisen jälkeen mene vaiheeseen (5).

- Jos et halua asettaa Wi-Fi-verkkoa, kosketa [OHITA]. Kun vahvistusnäyttö tulee näkyviin, kosketa [OHITA KUITEN-KIN].
- 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 "Suojaa puhelintasi" näyttö tulee näkyviin, kosketa kohdetta valitaksesi asetuksen ja kosketa tämän jälkeen [SEU-RAAVA].
 - Jos lisäät valintamerkin kohtaan "Suojaa laitetta ...", "Valitse näytön lukitus" näyttö tulee näkyviin. Valitse näytön lukitustapa noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita ja kosketa [SEURAAVA].
 - Jos poistat valintamerkin kohdasta "Suojaa laitetta ...", 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 Jos et määritellyt Wi-Fi-verkkoa vaiheessa ③, yhdistä Internetiin käyttäen Wi-Fiä tai langatonta WAN:ia. (→ ♀ Operating Instructions - Reference Manual "Wireless Communication")

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

 Mosketa : - [Asetukset] - [Tietoja tablet-laitteesta] -[Järjestelmäpäivitykset] - [Lataa].
 Seuraa näytöllä esitettäviä ohjeita.

VAROITUS

- Jos sijaintitietojen asetusten määritysnäyttö ilmestyy näkyviin, noudata näytöllä näkyviä ohjeita suorittaaksesi asetusten määrittämisen loppuun.
- <Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit> Älä kiinnitä tarroja microSIM-kortteihin, sillä seurauksena saattaa olla toimintahäiriö.

Käynnistäminen/sammuttaminen ja unitilaan meneminen/unitilasta spoistuminen

Käynnistäminen

① Paina () (virtakytkin) kunnes ④ (virran merkkivalo) syttyy.

② Avaa lukitus käyttäen "Suojaa puhelintasi" -näytöllä vaittua tapaa (→ sivu 9).

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 verkkolaitetta
 - Paina virtakytkintä
 - · Kosketa painikkeita, näyttöä tai ulkoista hiirtä

HUOMIO

Lukituksen tyypin voi vaihtaa koskettamalla 🔤 - [🏟 Asetukset] - [🔓 Suojaus] - [Ruudun lukitus].

Sammuttaminen

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

Unitilaan meneminen

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

 Paina (virtakytkin). Näyttö sammuu.

HUOMIO

 Näyttö sammuu automaattisesti 1 minuutin jälkeen. Voit vaihtaa aikaa, jonka jälkeen näyttö sammuu, koskettamalla 2 - [Asetukset] - [Ruutu] - [Virransäästö].

Unitilasta poistuminen

- ① Paina 🖰 (virtakytkin) kunnes 🕑 (virran merkkivalo) syttyy.
- ② Avaa lukitus käyttäen "Suojaa puhelintasi" -näytöllä vaittua tapaa (→ sivu 9).

Syöttötoiminnot

Näytön käyttö

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.

Kämmentietokoneen näppäimet

A1	A1-painike Menee aloitusnäkymään (jos tehdasoletusasetukset ovat käytössä). Kun [Concealed Mode] -asetukseksi on valittu [Enabled], kytkee tämä piilotetun tilan päälle ja pois päältä.
A2	 A2-painike <vain mallit="" varustetut="" viivakoodilukoijoilla=""></vain> Skannaa viivakoodin (jos käytössä on tehdasoletusasetukset). Voit vaihtaa tämän painikkeen toimintaa käyttämällä User Button Manager -sovellusta. ✓ Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"
АЗ	A3-painike Kytkee turvatilan päälle (jos tehdasoletusasetukset ovat käytössä). Voit vaihtaa tämän painikkeen toimintaa käyttämällä User Button Manager -sovel- lusta. C Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"
-	Alas-painike Pienentää äänenvoimakkuutta. Jos BIOS Setup Utility on käynnissä, toimii tämä painike samalla tavoin kuin näp- päimistön ↓-nuolipainike. Voit vaihtaa painikkeen toiminnoksi näytön kirkkauden lisäämisen/vähentämisen tai kytkeä painikkeen kokonaan pois päältä.
+	Up button Lisää äänenvoimakkuutta. Jos BIOS Setup Utility on käynnissä, toimii tämä painike samalla tavoin kuin näp- päimistön → nuolipainike. Voit vaihtaa painikkeen toiminnoksi näytön kirkkauden lisäämisen/vähentämisen tai kytkeä painikkeen kokonaan pois päältä.
ħ	Kierron lukituspainike Kytkee automaattisen näytön lukituksen päälle/pois päältä. Automaattinen kierto on oletusasetuksena kytketty päälle.

Alkunäyttö



A: Haku

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

B: äänihaku

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

C: Sovelluspikakuvakkeet

Avaa sovelluksen. Voit lisätä/poistaa pikakuvakkeita alkunäytöltä.

➔ ♀ Operating Instructions - Reference Manual "Customizing the Home Screen"

D: WIDGETIT

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

➔ ♀ Operating Instructions - Reference Manual "Customizing the Home Screen"

E: Alkunäyttö

Tietokoneen aloitusnäyttö. Voit asettaa alkunäytölle pikakuvakkeita, widgetpienoissovelluksia ja muita kohteita. Voit lisätä, poistaa ja järjestää kohteita alkunäytössä.

F: SOVELLUKSET

Näyttää kaikki sovellukset ja widgetpienoissovellukset. 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.

				• • 10.54
Asetu	kset		방법을 알려야 한다. 아이지 않는 것을 하는 것을 하는 것을 했다. 한 것을 했다. 한 것을 알려야 한다. 한 것을 알려야 한다. 한 것을 알려야 한다. 한 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 수가 있다. 말하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 수가 없는 것을 수가 있다. 말하는 것을 하는 것을 수가 있는 것을 수가 않는 것을 수가 있는 것을 것을 수가 있는 것을 것을 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 것을 것을 것을 것을 것을 수가 있는 것을 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 것을 수가 있는 것을 수가 있는 것을 수가 있다. 것을 것을 것을 것을 수가 있는 것을 것을 것을 수가 있는 것이 같이 같이 같이 같이 같이 않는 것을 것이 같이 같이 않아. 것을 것을 것 같이 같이 같이 같이 같이 같이 않아. 것을 것 같이 같이 같이 것 같이 같이 않아. 것을 것 같이 것 같이 않아. 것 같이 같이 것 같이 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 것 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 것 같이 않아. 않아. 것 같이 것 것 같이 않아. 것 것 같이 않아. 것 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 같이 않아. 것 않아. 것 않아. 않아. 않아. 않아. 않아. 않아. 않아. 않아. 않아. 않아.	٩
Lei	gatan verkko ja verkot			
	WI-FI	$\langle \cdot \rangle$	Ethernet	
*	Bluetooth	0	Dotan köyttő	
	Listi			
Lei				
0	N8y115		Alinet ja ilmoitukset	
	Sovellukset	=	Tallermustile ja USB	
Ĥ	Akku		Muleti	
+	Käyttäjät	٥	Intel Smart Video	
He	skilbkohrainen			
	Advanced setting	9	Sjølm	
â	Sudjaus	в	Tilt	
6	dere de		Mile In contraction	

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 [×] -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 °C 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1} Varastointiympäristö: -20 °C – 60 °C
 - Kosteus: Käyttöympäristö: 30 % 80 % kosteusprosentti (ei kondensaatiota) Varastointiympäristö: 30 % – 90% kosteusprosentti (ei kondensaatiota)

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 tietokonelle koitua 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 lähettyviltä.

Käsittelyneuvot

Tämä tietokone on suunniteltu minimoimaan iskuja tietyille osille, kuten LCD-näytölle ja flashmuistiasemalle, 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 mukanasi äläkä koskaan laita sitä ruumaan meneviin matkatavaroihin. Kun käytät tietokonetta lentokoneessa, noudata lentoyhtiön ohjeita.
- Kun kannat mukanasi 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 kosketusnäyttön 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 verkkolaite ja akkupakkaus olisivatkin kiinnitettyinä tietokoneeseen oikein:

• Verkkolaitteen suojaustoiminto ei välttämättä toimi. Irrota tässä tapauksessa virtajohto ja odota yli 1 minuutti ennen virtajohdon liittämistä uudelleen.

Oheislaitteiden käyttö

Seuraa näitä ohjeita 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.
- Tietokoneen luvattoman käytön estäminen langattoman Wi-Fin/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 (kiihtyvyys-, 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.

Kiihtyvyys-, 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 säätää 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 kameran vasemmalla puolella.

(→ sivu 4 "Osien kuvaus")

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 verkkolaite 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.

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" → oppaasta 💬 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 kosmetiikkatuotteita, 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 mikroaaltouunia laitteen kuivaamiseksi. Tämä johtaa toimintahäiriöön tai laitteen vaurioitumiseen.

Virransäästötoiminto

Kun tietokonetta ei käytetä määritetyn ajan verran, virransäästötoiminto aktivoituu ja tietokone menee unitilaan. Tämä toiminto vähentää tietokoneen virrankäyttöä, kun tietokonetta ei käytetä. Virransäästötoiminto on oletusasetuksena kysetty päälle. (➔ ⊉ Operating Instructions - Reference Manual "Important Battery Tips")

Paina (virtakytkin) poistuaksesi unitilasta.

Tietokoneen hävittäminen

- Valmistelu
- Irrota kaikki ylimääräiset laitteet (microSD-muistikortti jne.).
- Suorita "Tehdasasetuksien palauttaminen" poistaaksesi tallennetut tiedot.

<Vain mallille jossa on sisäänrakennettu silta-akku> <Eurooppa ja Yhdysvallat/Kanada>

Huomautus asiakkaille

Älä poista akkua itse. Akku tulee poistaa valtuutetun ammattilaisen toimesta. Kun haluat hävittää tämän tuotteen, ota yhteyttä valtuutettuihin ammattilaisiin akun poistamista varten.

Huomautus akun poistamiseen valtuutetulle ammattilaiselle

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

VAROITUS

- Älä pura tietokonetta paitsi laitetta hävittäessäsi.
- Katso kohta "Turvallisuusvarotoimet" oppaasta KÄYTTÖOHJEET Lue minut ensin saadaksesi tietoja tietokoneen hävittämisen varotoimista.
- ① Sammuta tietokone ja irrota verkkolaite.
- ② Liu'uta molemmat salvat (A) nuolen suuntaan ja irrota kansi sitten. Suojan muoto saattaa vaihdella mallin mukaan.



③ Liu'uta molemmat salvat (B) nuolen suuntaan ja irrota sitten akkupakkaus. Odota tämän jälkeen noin 3 minuuttia.



④ Irrota ruuvit (10) ja irrota tämän jälkeen suoja.



⑤ Vedä sisäänrakennettu akku ulos terässuojassa ja irrota sitten sisäänrakennetun silta-akun liitin.



- ⑥ Eristä sisäänrakennetun silta-akun liitännät peittämällä ne esimerkiksi muoviteipillä.
- ⑦ Hävitä akku oikein, suojus kiinnitettynä ja paikallisten säännösten mukaisesti.

Vianetsintä (perusteet)

Seuraa alla olevia ohjeita ongelmien ilmetessä. "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 määritelläksesi onko ongelmaa olemassa (→) Operating Instructions - Reference Manual "Hardware Diagnostics").

Käynnistys

Tietokone ei käynnisty. Virran tai akun merkkiva- lo ei pala.	 Liitä verkkolaite. Aseta tietokoneeseen täyteen ladattu akku. Poista akkupakkaus ja verkkolaite, sitten liitä ne uudestaan. Jos USB-porttiin on liitetty laite, ota laite pois.
Tietokone ei käynnisty. Tietokone ei palaudu unitilasta.	 Kytke tietokoneen virta pois ja jätä tietokone vähintään 5 °C lämpöti- laan noin tunnin ajaksi. Sen jälkeen kytke virta päälle uudestaan.
Käynnistyminen ja käyttö on hidasta.	 Ympäristön lämpötila voi olla liian korkea. Siirrä tietokone viileämpään paikkaan.
Päivämäärä ja kellonaika ovat vääriä.	 Vaihda asetukset oikeiksi. 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 uniti- lasta.	 Verkkolaitteen voi irrottaa tietokoneen ollessa unitilassa. Josverkko- laite irrotetaan ja akku purkautuu unitilassa, tallentamattomat tiedot menetetään ja tietokone ei herää.
Tietokone vaatii käynnis- tyessään tuntematonta salasanaa.	 Jos tietokoneelle määritellään DeviceManagement-salasana, sama salasana määritellään BIOS-järjestelmänvalvojan salasanaksi. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan, joka määritteli DeviceManagement- salasanan. Jos unohdit salasanan, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan tai Panaso- nicin tekniseen tukipalveluun.
Muut käynnistysongel- mat.	 Irrota kaikki oheislaitteet.

Sammuttaminen

Tietokone ei sammu.	 Irrota oheislaitteet. Odota muutama minuutti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö. Pidä () (virtakytkin) painettuna 10 sekuntia tai pidempään pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.
---------------------	---

Näyttö

Ei näyttöä.	 Virransäästötoiminto asetti tietokoneen unitilaan. Käynnistä uudelleen painamalla virtakytkintä.
Näyttö on tumma.	 Jos näytön kirkkauden asetukseksi on valittu "Automaattinen kirkkaus", näytön kirkkaus muuttuu automaattisesti ympäristön kirkkauden mu- kaan. Kytke "Automaattinen kirkkaus" pois päältä ja vaihda näytön kirkkautta.
Näytöllä on punaisia, vihreitä tai sinisiä pilkkuja tai näytön väreissä tai kirkkaudessa on epäta- saisuutta.	 Seuraavat ei ole toimintahäiriöitä. 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.	•	Kun käytät ulkoista hiirtä, liitä se kunnolla tietokoneeseen.
Kosketusnäytön käyttö ei onnistu.	•	Paina 🖰 (virtakytkin) asettaaksesi tietokoneen unitilaan ja tämän jäl- keen 🖰 (virtakytkin) herättääksesi tietokoneen unitilasta.

Akun merkkivalo

Vilkkuu oranssina.	• Akkua ei väliaikaisesti voida ladata. Irrota verkkolaite ja liitä se uudel- leen.
Palaa punaisena.	 Akun jäljellä oleva lataus on 9 % tai vähemmän. Lataa akku.

Muuta

Tietokone ei vastaa.	 Pidä (virtakytkin) painettuna, kunnes "Katkaise virta" -näyttö il- mestyy näkyviin. Kosketa [OK] ja paina tämän jälkeen (virtakytkin) käynnistääksesi tietokoneen.
	 Jos sovellus ei toimi normaalisti, poista asennus ja asenna sovellus uudelleen. Asennuksen poistaminen: Kosketa : - [

Tehdasasetusten palautus

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

VAROITUS

 Tehdasasetusten palautus palauttaa tietokoneen alkuperäistilaansa. Kun nollaat tämän tietokoneen, tallennetut tiedot poistetaan.

Varmuuskopioi tärkeät tiedot muulle tallennusvälineelle ennen nollausta.

1 Kosketa 📴 - [🏟 Asetukset] - [👁 Varmuuskopioi ja palauta] - [Tehdasasetuksien palauttaminen].

Kaikki kansiossa /mnt/sdcard olevat tiedot poistetaan. microSD-muistikorttipaikassa olevan microSDmuistikortin tietoja ei poisteta.

- ② Kosketa [Palauta tablet-laitteen tehdasasetukset].
- ③ Seuraa näytöllä esitettäviä ohjeita.

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

Tärkeimmät tekniset tiedot

Suoritin			Intel [®] Atom™ x5-Z8550 -suoritin (2 MB ^{*1} välimuistia, enin- tään 2,4 GHz)	
Näytönohjain			Upotettu SoC	
Muisti				4 GB ^{*1}
Varastoin	iti			Flash-muistin koko (eMMC) : 32 GB ^{*2}
Näyttötekniikka			10,1" WUXGA-tyyppinen	
Kosketusnäyttö			Kymmensorminen kosketus (Kapasitiivinen)	
Wi-Fi			Intel [®] Dual Band Wireless-AC 8260	
Bluetooth ^{*3}			Version 4.2	
Korttipaik	paikka microSD-muistikort- tipaikka ^{*₄}		SD-muistikort- a ^{∗₄}	microSDHC-yhteensopiva
Liitännät			Tyypin A USB-portti 3.0 × 1 ^{*5} , Tyypin C USB-portti 3.1 x 1 ^{*5} , HDMI-lähtöliitin x 1 ^{*6} , Laajennusväyläliitin, Sankaluuri (Mini- jack-liitin M3, CTIA-standardin mukainen audiolähtö: 32 Ω , Lähtöteho 4 mW × 2, Stereo / Mikrofoni: Monauraalinen syöttö) x 1, laajennusväyläliitin (24-nastainen) x 1	
Kamera	Et	Etukamera		1920 × 1080 pistettä, 30 fps (video) / 1920 x 1080 pistettä (valokuva), Mikrofonijärjestelmä
	Та	Takaosa		1920 × 1080 pistettä, 30 fps (video) / 3264 × 2448 pistettä (valokuva), Kameravalolla
Tunnistimet			Ympäristön valon tunnistin, Magneettinen tunnistin, Gyro- skooppitunnistin, Kiihtyvyystunnistin	
Virtalähde			Verkkolaite tai akku	
Verkkolaite ^{*7}			Sisäänmeno: 100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, lähtö: 16 V DC, 4,06 A	
Akku			Li-ion 11.4 V, minimi 2600 mAh (CF-VZSU0QW)	
Käyttöaika ^{*8}			Noin 9 tuntia (mallit ilman langatonta WAN:ia), noin 7,5 tun- tia (langattomalla WAN:illa varustetut mallit)	
Latausaika ^{*9}			Noin 2,5 tuntia	
Mitat (L × S × K) (poislukien ulostyöntyvät osat)		yvät osat)	272 mm × 196 mm × 16,4 mm	
Paino			Noin 880 g (sisältää CF-VZSU0QW:n, ei sisällä valinnaisia laitteita)	
Ympä- ristö	Käyttö- ympäristö	Lämpötila	-10 °C − 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*10}	
		Kosteus	30 % – 80 % kosteusprosentti (ei kondensaatiota)	
	Varas- tointi	Lämpötila	-20 °C – 60 °C	
		Kosteus	30 % – 90% kosteusprosentti (ei kondensaatiota)	
Käyttöjärjestelmä ^{*11}			Android 6.0	

Tärkeimmät tekniset tiedot

Esiasennetut ohjelmistot	Adobe Acrobat DC - PDF Reader, Dashboard, DeviceMa- nagement, User Button Manager, Hardware Diagnostics, Google-sovelukset ^{*12}
--------------------------	---

Valinnaiset laitteet

Langaton WAN	LTE-yhteensopiva
GPS	GPS, Glonass, SBAS ^{*13}
Tyypin A USB 2.0 -portti	x 1
Magneettiraidan lukija	x 1
Smart Card -korttipaikka	x 1
microSIM-korttipaikka	x 1
Viivakoodilukija	x 1
Sisäänrakennettu silta-akku (ei korvatta- vissa)	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 tietokonetta 115 V vaihtovirralla>

Vaikka verkkolaite ei olisikaan liitetty tietokoneeseen, se kuluttaa silti virtaa (maks. 0,3 W), kun verkkolaite on liitettynä pistorasiaan.

- *1 1 MB = 1 048 576 tavua / 1 GB = 1 073 741 824 tavua
- ^{*2} 1 MB = 1 000 000 tavua / 1 GB = 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} Yhteensopivuutta kaikkia HDMI:tä tukevien näyttöjen kanssa ei taata.

^{*7} <Vain Pohjois-Amerikka> Verkkolaite on yhteensopiva korkeintaan 240 V virtalähteiden kanssa. Tämän tietokoneen mukana toimitetaan 125 V vaihtovirran kanssa yhteensopiva vaihtovirtajohto.

- 20-M-1-1
- ¹⁸ 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.

⁹ Vaihtelee riippuen käyttöolosuhteista. Loppuun purettua akkupakkausta ladattaessa latausaika voi olla suurempi.

*10 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.

- ^{*11} Ostohetkellä asennettuna ollutta käyttöjärjestelmää tuetaan.
- *12 Mallista riippuen joitain Google-sovelluksia voi olla asennettuna.
- ^{*13} Vain GPS:llä varustetut mallit.

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-asemat) 1
 vuosi
- Akut 6 kuukautta. Panasonic-takuu kattaa akut kuuden kuukauden ajaksi. Akku mielletään hyväksi, jos se säilyttää 50 % sen latauskapasiteetista takuuaikana. 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/-JÄR-JESTELMÄNÄ, LENTOLIIKENTEEN VALVONTALAITTEENA/-JÄRJESTELMÄNÄ TAI LENTO-KONEEN 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 takuuaikaan.

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 maittain. Sinun täytyy määrittää täydet oikeutesi asiaankuuluvan maan lakien mukaisesti. Tämä rajoitettu takuu on myyntisopimuksesta tai lainsäädännöstä johtuvien oikeuksien lisänä, eikä se vaikuta niihin.

Panasonic System Communications Company Europe

Tiedontallennuslaite

Tiedontallennuslaite on media, jolle Panasonicin alkuperäisesti asentama käyttöjärjestelmä, asemat ja ohjelmat on tallennettu päälaitteella. Tämä medialaite toimitetaan 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 ostokuitistasi.

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 tiettyyn käyttötarkoitukseen. Panasonic ei takaa, että ohjelmiston toimintojen käyttö olisi häiriötöntä ja ongelmatonta. 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 konserniliikearvon, 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 takuuajan 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

Web-sivusto

Helpdesk

Englanninkielinen palvelu Ranskankielinen palvelu Saksankielinen palvelu Italiankielinen palvelu Espanjankielinen palvelu Itävalta Sveitsi (saksa) Sveitsi (ranska) Sähköpostiosoite

Tšekinkielinen palvelu Unkarinkielinen palvelu Puolankielinen palvelu Romaniankielinen palvelu Slovakinkielinen palvelu Sähköpostiosoite

Maksut

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

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

+44 (0) 800 0884324 +33 (0) 80 5636449 +49 (0) 800 7235211 +39 800 986915 +34 (0) 901 101 157 +43 (0) 800 006493 +41 (0) 800 002429 +41 (0) 800 588017 toughbooksupport@eu.panasonic.com +420 (0) 800 143234 +36 (0) 6800 163 67 +48 (0) 800 4911558 +40 (0) 800 894 743 +421 (0) 800 42672627 toughbooksupport@csg.de 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

Verkkosivu : http://panasonic.net/avc/pc/