

Panasonic®

KÄYTTÖOHJEET

Tablettitietokone

Mallinro. **FZ-A1**-sarja

Sisältö

Lue minut ensin

Turvallisuusvaroitimet.....	2
Tietoja säännöksistä.....	6

Lue minut ensin

Aloitutus

Esittely.....	10
Osien kuvaus.....	11
Ensimmäinen käyttökerta.....	13
Käynnistäminen/sammuttaminen ja unitilaan meneminen/unitilasta poistuminen.....	16
Syöttötoiminnot.....	17

Aloitutus

Hyödyllistä tietoa

Käsittely ja huolto.....	19
--------------------------	----

Hyödyllistä tietoa

Vianetsintä

Vianetsintä (Perusteet).....	22
------------------------------	----

Vianetsintä

Liitteet

Tekniset tiedot.....	25
----------------------	----

Liitteet

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

Kosketa

☐ - [☐] OnlineManual].

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

Turvallisuusvarotoimet

Noudata turvaohjeita aina vähentääksesi loukkaantumisen, kuoleman, sähköiskun, tulipalon, toimintahäiriön ja laitteiden tai omaisuuden vaurioitumisen riskiä.

Varoitussymboleiden selitykset

Seuraavia varoitussymboleita käytetään luokittelemaan ja kuvaamaan vaaraa, loukkaantumista ja omaisuusvauriota, kun kyseistä ohjetta ei noudateta ja laitetta käytetään väärin.



VAARA

Osoittaa mahdollisen vaaran, joka johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.



VAROITUS

Osoittaa mahdollisen vaaran, joka voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.



HUOMIO

Osoittaa mahdollisen vaaran, joka voi johtaa lievään loukkaantumiseen.

HUOMAUTUS

Osoittaa mahdollisen vaaran, joka voi johtaa omaisuuden vaurioitumiseen.

Seuraavia symboleita käytetään luokittelemaan ja kuvaamaan noudatettavien ohjeiden tyyppiä.



Tällä symbolilla varoitetaan käyttäjää tietystä toimintatavasta, jota ei saa noudattaa.



Tällä symbolilla osoitetaan käyttäjälle tietty toimintatapa, jota on noudatettava, jotta laitetta voisi käyttää turvallisesti.



VAROITUS



Älä lataa akkua muilla kuin tässä ohjeessa mainituilla tavoilla

Jos akku ladataan muilla kuin mainituilla tavoilla, voi se johtaa elektrolyyttien vuotamiseen, lämmöntuottoon tai akun syttymiseen tai repeytymiseen.



Älä heitä tuotetta tuleen tai altista sitä liialliselle lämmölle

Se saattaa johtaa lämmöntuottoon tai akun syttymiseen tai repeytymiseen.



Vältä äärimmäisen lämpimiä paikkoja (esimerkiksi lähellä tulta tai suora auringonvalo)

Se saattaa johtaa elektrolyyttien vuotoon, lämmöntuottoon tai akun syttymiseen tai repeytymiseen.



Älä työnä sisäiseen akkuun teräviä esineitä tai pura tai muuntele akkua

Se saattaa johtaa elektrolyyttien vuotoon, lämmöntuottoon tai akun syttymiseen tai repeytymiseen.



Älä altista tuotetta tärähdyksille pudottamalla sitä tai kohdistamalla siihen suurta painetta jne.

Se saattaa johtaa elektrolyyttien vuotoon, lämmöntuottoon tai akun syttymiseen tai repeytymiseen.

- Jos tuote altistuu voimakkaalle iskulle, lopeta tuotteen käyttö välittömästi.



Kun akku on heikentynyt, ota yhteyttä tekniseen tukeen vaihtaaksesi akun

Vaurioituneen akun käyttäminen voi johtaa lämmöntuottoon tai akun syttymiseen tai repeytymiseen.



Jos vikoja tai ongelmia esiintyy, keskeytä käyttö välittömästi

Toimintahäiriön sattuessa irrota vaihtovirtapistoke välittömästi

- Tämä tuote on vaurioitunut
 - Tuotteen sisällä on vieras esine
 - Tuote savuaa
 - Tuote päästää epätavallista hajua
 - Tuote on epätavallisen kuuma
- Tämän tuotteen käytön jatkaminen yllä mainituissa olosuhteissa saattaa johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Toimintahäiriön tai ongelman sattuessa kytke virta pois välittömästi ja irrota vaihtovirtapistoke. Ota sen jälkeen yhteys tekniseen tukeen huoltoa varten.



VAROITUS



Älä koske tähän tuotteeseen ukkosmyrskyn aikana, jos tuote on kytketty virtajohdolla tai jollain muulla johdolla

Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.



Älä liitä AC-adapteria muuhun virtalähteeseen kuin normaaliin kotitalouspistorasiaan

Seurauksena voi olla ylikuumenemisesta johtuva tulipalo. Tuotteen liittäminen DC/AC-muuntimeen (invertteri) voi vaurioittaa AC-adapteria. Liitä lentokoneessa ollessasi AC-adapteri/laturi vain käyttötarkoitukseen hyväksyttyyn vaihtovirtapistorasiaan.



Älä tee mitään, mikä voisi vaurioittaa AC-johtoa, AC-pistoketta tai AC-adapteria

Älä vaurioita tai muuntele johtoa. Älä aseta sitä kuumien työkalujen lähelle tai taivuta tai väännä sitä. Älä myöskään vedä siitä voimakkaasti, niputa sitä liian tiukasti tai aseta sen päälle painavia esineitä. Vaurioituneen johdon käytön jatkaminen voi johtaa tulipaloon, oikosulkuun tai sähköiskun.



Älä irrota AC-pistoketta tai aseta sitä pistorasiaan, jos kätesi ovat märät

Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.



Puhdista pöly ja muu lika AC-pistokkeesta säännöllisesti

Jos pistokkeeseen kertyy pölyä tai muuta likaa, voi kosteus tms. aiheuttaa pistokkeen eristyksessä vaurion, joka voi johtaa tulipaloon.

- Irrota pistoke ja pyyhi se kuivalla liinalla. Irrota pistoke, jos tietokonetta ei käytetä pitkään aikaan.



Aseta AC-pistoke kokonaan paikoilleen

Jos AC-pistoketta ei ole asetettu kokonaan paikoilleen, voi seurauksena olla kuumenemisesta tai sähköiskusta johtuva tulipalo.

- Älä käytä vaurioitunutta pistoketta tai väljää AC-pistorasia.



Sulje liitinkansi tiiviisti, kun käytät tätä tuotetta veden, kosteuden, höyryn, pölyn, öljyhöyryjen jne. läheisyydessä. Vieraan materiaalin pääseminen laitteen sisään saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskuja.

- Jos tuotteen sisään on päässyt vieraita aineita, sammuta virta välittömästi ja irrota AC-johto. Ota sen jälkeen yhteys tekniseen tukeen.



Älä pura tätä tuotetta

Saatat saada sähköiskun, tai tuotteeseen saattaa päästä vieras esine ja aiheuttaa tulipalon.



Pidä microSD-muistikortit poissa lasten ja pikkulasten ulottuvilta

Niiden nielaistaminen vahingossa johtaa loukkaantumiseen.

- Jos muistikortti on nielaistu vahingossa, mene heti lääkäriin.



Älä altista ihoa tämän tuotteen kuumille osille pitkiksi ajoiksi

Tämän tuotteen käyttäminen niin, että iho altistuu tuotteen lämmönlähteelle tai AC-adapterille pitkän ajan verran saattaa johtaa lieviin palovammoihin.



Älä säädä äänenvoimakkuutta liian kovalle käyttäessäsi kuulokkeita

Kuulon pitkäaikainen altistaminen suurille äänenvoimakkuuksille voi aiheuttaa kuulokyvyn heikkenemisen.



HUOMIO



Älä aseta tätä tuotetta epävakaalle alustalle

Jos tuote ei ole tasapainossa, se saattaa kaatua tai pudota ja aiheuttaa vamman.



Vältä tuotteen pinoamista

Jos tuote ei ole tasapainossa, se saattaa kaatua tai pudota ja aiheuttaa vamman.



Älä jätä tätä tuotetta korkeaan lämpötilaan pitkäksi aikaa

Tämän tuotteen jättäminen paikkaan, jossa se altistuu erittäin korkeille lämpötiloille, esimerkiksi lähelle tulta tai suoraan auringonvaloon, saattaa vaurioittaa koteloja ja/tai aiheuttaa ongelmia sisäisissä osissa. Jatkuva käyttö tällaisissa olosuhteissa saattaa johtaa oikosulkuun tai eristysongelmiin jne., jotka saattavat puolestaan aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



HUOMIO



Pidä kiinni pistokkeesta irrottaessasi AC-pistoketta

Johdosta vetäminen voi vaurioittaa johtoa, jonka seurauksena on tulipalo tai sähköisku.



Älä liikuta tätä tuotetta AC-pistokkeen ollessa liitettynä

AC-johto voi vaurioitua, jonka seurauksena on tulipalo tai sähköisku.
• Jos AC-johto vaurioituu, irrota AC-johto välittömästi.



Käytä tämän tuotteen kanssa ainoastaan määritettyä AC-adapteria

Muun kuin mukana toimitetun (laitteen mukana toimitetun tai erikseen lisätarvikkeena myydyn) AC-adapterin käyttö saattaa johtaa tulipaloon.



Älä altista AC-adapteria voimakkaalle iskulle

AC-adapterin käyttö voimakkaan iskun jälkeen, kuten esimerkiksi AC-adapterin tiputtamisen jälkeen, saattaa johtaa sähköiskuun, oikosulkuun tai tulipaloon.



Pidä 10–15 minuutin tauko joka tunti

Tämän tuotteen käyttö pitkien yhtenäisten ajanjaksojen verran saattaa johtaa vahingollisiin terveysvaikutuksiin silmissä ja käsissä.



Älä altista ihoa tuotteelle käyttäessäsi tuotetta kuumassa tai kylmässä ympäristössä

Tämä saattaa aiheuttaa palovammoja, lieviä palovammoja tai paleltumia.
• Jos ihon altistaminen tuotteelle on välttämätöntä, esimerkiksi sormenjälkeä lukiessa, suorita toimenpide mahdollisimman nopeasti.

HUOMAUTUS

- Älä aseta tietokonetta lähelle televisiota tai radiovastaanotinta.
- Pidä tietokone kaukana magneeteista. Muutoin flash-muistiin tallennetut tiedot saatetaan menettää.
- Tätä tietokonetta ei ole suunniteltu lääketieteellisen diagnoosin kuvien esittämiseen.
- Tätä tietokonetta ei ole suunniteltu käytettäväksi yhdessä lääketieteelliseen diagnoosiin liittyvän lääketieteellisen laitteiston kanssa.
- Panasonic ei ota vastuuta tietojen häviöstä tai muista sattumalta tapahtuneista tai tuotteen käytöstä johtuvista vaurioista.
- Jos tietokonetta ei käytetä pitkään aikaan (kuukauteen tai yli kuukauteen), lataa tai pura akun lataus (käytä tietokonetta), kunnes akku on jäljellä 30 % - 40 %. Varastoi tuote tämän jälkeen viileässä ja kuivassa paikassa.
- Tämä tietokone estää akun ylilatautumisen lataamalla akku vain silloin, kun akkukapasiteettia on jäljellä vähemmän kuin noin 95 %.
- Akkua ei toimiteta ladattuna, kun tietokone ostetaan. Lataa akku ennen ensimmäistä käyttökertaa. Kun AC-adapteri on liitetty tietokoneeseen, alkaa lataus automaattisesti.
- Jos akku vuotaa ja silmiisi pääsee akkunestettä, älä hiero silmiäsi. Huuhtelee silmäsi puhtaalla vedellä välittömästi ja mene mahdollisimman nopeasti lääkäriin hoitoa varten.

HUOMAA

- Akku voi lämmetä lataamisen tai normaalin käytön aikana. Tämä on täysin normaalia.
- Akkua ei ladata, jos sen sisäinen lämpötila on sallittujen lämpötilarajojen ulkopuolella (0 °C - 50 °C).
Kun lämpötilavaatimus on täytetty, alkaa lataus automaattisesti. Huomaa, että latausaika vaihtelee käyttöolosuhteista riippuen. (Lataus kestää pidempään, jos lämpötila on 10 °C tai alle).
- Jos lämpötila on alhainen, on tietokoneen käyttöaika lyhyempi. Käytä tietokonetta vain sallittujen lämpötilarajojen sisällä.
- Akku on kulutustarvike. Jos tietokoneen käyttöaika tietyllä akulla pienenee merkittävästi, eikä uudestaan lataaminen palauta akun suorituskykyä, tulisi akku vaihtaa uuteen. Ota yhteys tekniseen tukeen.

- Sammuta tietokone aina, kun sitä ei käytetä. Tietokoneen jättäminen päälle silloin, kun AC-adapteri ei ole liitetty, kuluttaa akun loppuun.

TÄTÄ TUOTETTA EI OLE SUUNNITELTU KÄYTETTÄVÄKSI YDINVOIMALAITTEENA/-JÄRJESTELMÄNÄ, LENTOLIIKENTEEN VALVONTALAITTEENA/-JÄRJESTELMÄNÄ TAI LENTOKONEEN OHJAAMON LAITTEENA/-JÄRJESTELMÄNÄ*¹, LÄÄKETIETEELLISENÄ LAITTEENA TAI LISÄLAITTEENA*², HENGISSÄPITOJÄRJESTELMÄNÄ TAI MUUNA LAITTEISTONA/LAITTEENA/JÄRJESTELMÄNÄ, JOTKA LIITTYVÄT IHMISHENGEN SUOJAAMISEEN TAI TURVALLISUUDEN VARMISTAMISEEN. PANASONIC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA OVAT SEURAUSTA TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ YLLÄ MAINITUISSA SOVELLUKSISSA.

*¹ LENTOKONEEN OHJAAMON LAITTEITA/JÄRJESTELMIÄ ovat luokan 2 EFB-järjestelmät (sähköiset ohjaamodokumentit) ja luokan 1 EFB-järjestelmät (sähköiset ohjaamodokumentit), kun niitä käytetään lennon kriittisissä vaiheissa (esim. nousun ja laskun aikana) ja/tai kun ne on asennettu lentokoneeseen. Luokan 1 JA 2 EFB-järjestelmät (sähköiset ohjaamodokumentit) ovat FAA:n (Yhdysvaltojen kansallisen ilmailuviranomaisen) määrittämät: AC (Advisory Circular) 120-76A tai JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) nro 36.

*² Niin kuin Euroopan lääketieteellisiä laitteita koskevassa direktiivissä (MDD) 93/42/EY on määriteltä.

Panasonic ei voi taata mitään spesifikaatiota, teknologiaa, luotettavuutta, turvallisuutta (esim. paloherkkyys/savu/myrkyllisyys/radiotaajuussäteily, jne.) koskevia vaatimuksia liittyen lentoliikenteen ja lääketieteellisten laitteiden standardeihin, jotka ylittävät COTS-tuotteiden (suoraan hyllyiltä) spesifikaatiot.

nestekidenäyttöön kohdistuvia iskuja sekä nesteiden (mm. veden) pääsemistä näppäimien sisälle. Mitään takuuta ei kuitenkaan myönnetä tällaisia ongelmia vastaan, joten sinun tulee olla erityisen varovainen käsitellessäsi tätä tarkkuuslaitteistoa.

Tätä tietokonetta ei ole suunniteltu käytettäväksi lääketieteellisenä laitteistona, mukaan lukien pelastautumisjärjestelmät, lentoliikenteen valvontajärjestelmänä tai muina laitteistoina, laitteina tai järjestelminä, jotka liittyvät ihmishengen tai turvallisuuden varmistamiseen. Panasonic ei ota minkäänlaista vastuuta mistään vahingoista tai häviöistä, jotka johtuvat tämän yksikön käyttämisestä tällaisissa laitteistoissa, laitteissa, järjestelmissä jne.

Tämä tietokone on suunniteltu minimoimaan

Tietoja säännöksistä

Tietoja käyttäjille

Tämä tuote ja terveytesi

Tämä tuote, kuten muut radiolaitteet, säteilee sähkömagneettista energiaa sisältäviä radiotaajuuksia. Tämän laitteen säteilemän sähkömagneettisen energian taso on kuitenkin paljon pienempi kuin langattomien laitteiden, esim. matkapuhelimien, säteilemä energia. Koska tämä tuote toimii radiotaajuusstandardien ja -suositusten mukaisesti, uskomme, että tämä tuote on turvallinen kuluttajakäyttöön. Nämä standardit ja suositukset vastaavat tiedeyhteisön yhteistä mielipidettä, ja ne edustavat jatkuvasti laajaa tieteellistä kirjallisuutta tarkastelevien ja tulkitsevien paneelien ja tutkijoista koostuvien komiteoiden harkinnan tuloksia.

Joissakin tapauksissa tai olosuhteissa rakennuksen omistaja tai organisaation vastuuhenkilö saattaa rajoittaa tämän tuotteen käyttöä. Näitä tapauksia voivat olla seuraavat:

- Tämän tuotteen käyttö lentokoneessa tai
- Missä tahansa ympäristössä, jossa sen toisille laitteille tai palveluille aiheuttaman häiriön riskiä pidetään haitallisena tai sen on havaittu aiheuttavan häiriötä.

Jos et ole varma toimintaperiaatteista, jotka koskevat langattomien laitteiden käyttöä tietyn organisaation tiloissa tai tietyissä paikoissa (esim. lentokentillä), suosittelemme, että pyydät luvan tämän laitteen käyttöön ennen virran kytkemistä päälle.

Säännöstöjä koskevat tiedot

Emme ole vastuussa mistään televisio- tai radiolähetyksille aiheutuneista häiriöistä, jotka aiheutuvat tuotteen luvattomista muutoksista. Tällaisten luvattomien muutosten aiheuttamien häiriöiden korjausvastuu on käyttäjällä. Me ja valtuutetut jälleenmyyjämme ja edustajamme emme ole vastuussa mistään vahingoista tai viranomaisten määräysten rikkomisesta, jotka saattavat aiheutua siitä, ettei näitä ohjeita noudateta.

26-Fi-1

Lithium-akku

Lithium-akku

Tässä tietokoneessa on lithium-akku, joka mahdollistaa päiväyksen, kellonajan ja muiden tietojen tallennuksen.

Akun saa vaihtaa valtuutettu huoltohenkilöstö. Varoitus! Väärästä asennuksesta tai väärästä käytöstä voi aiheutua räjähdysvaara.

15-Fi-1

Tietoja vanhojen laitteiden ja käytettyjen paristojen keräyksestä ja hävittämisestä



Nämä merkinnät tuotteissa, pakkauksissa ja/tai niihin liitetyissä dokumenteissa tarkoittavat, että käytettyjä sähköjä elektroniikkalaitteita sekä paristoja ei tule sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen.

Vanhojen tuotteiden ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsittely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2002/96/EC ja 2006/66/EC mukaisesti. Kun hävität tuotteet ja paristot asianmukaisesti, autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja sekä ehkäisemään ihmisen terveydelle ja ympäristölle haitallisia vaikutuksia, joita vääränlainen jätteenkäsittely voi aiheuttaa.

Ota yhteys asuinkuntasi viranomaisiin, jätteenkäsittelystä vastaavaan tahoon tai tuotteiden ostopaikkaan saadaksesi lisätietoja vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä.

Tuotteiden epäasianmukaisesta hävittämisestä saattaa seurata kansallisessa lainsäädännössä määrätty rangaistus.



Yrityksille Euroopan unionissa

Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä saat jälleenmyyjältä tai tavarantoimittajalta.

[Tietoja hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolella]

Nämä merkinnät ovat voimassa ainoastaan Euroopan unionin alueella. Jos haluat hävittää tämän tuotteen, tiedustele oikeaa hävitystapaa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



Paristomerkintää koskeva huomautus (alla kaksi esimerkkiä merkinnöistä):

Tämä merkki voi olla käytössä yhdessä kemiallisen merkinnän kanssa. Siinä tapauksessa merkki noudattaa kyseistä kemikaalia koskevan direktiivin vaatimuksia.

53-Fi-1

Turvallisuusvarotoimet langattoman WAN:in käyttöön

<Vain langattomalla WANilla varustetut mallit>
Seuraavia turvallisuusvarotoimia tulee noudattaa kaikkien langatonta WAN-modeemien käyttävien PC-tietokoneiden ja kannettavien tietokoneiden kaikissa toiminnan, käytön, huollon tai korjauksen vaiheissa. Solukoverkkolaitteiden valmistaja neuvotaan välittämään seuraavat turvallisuustiedot käyttäjille ja operoijille sekä liittämään nämä ohjenuorat kaikkiin tuotteen mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin. Näiden varotoimien noudattamatta jättäminen rikkoo tuotteen suunnitteluun, valmistukseen ja käyttötarkoitukseen liittyviä turvallisuusstandardeja. Panasonic ei hyväksy mitään vastuuta, jos asiakas ei noudata näitä varotoimia.



Huomioi matkapuhelimien käytön rajoitukset sairaaloissa ja muissa terveydenhuoltolaitoksissa. Kytke langattomalla WAN-modeemilla varustettu PC-tietokone tai kannettava tietokone pois päältä, jos herkkiin alueisiin liittyvissä ohjeissa neuvotaan tekemään niin. Sairaalalaitteisto saattaa olla herkkä RF-energialle.

Sydämentahdistimen, muiden implanttilaitteiden ja kuulolaitteiden läheisyydessä olevat langattomalla WAN-modeemilla varustetut PC-tietokoneet ja kannettavat tietokoneet saattavat vaikuttaa kyseisten laitteiden toimintaan. Jos epäilet mahdollista vaaratilannetta, ota yhteyttä lääkäriin tai laitteen valmistajaan vahvistaaksesi, että laitteisto on suojattu asiaankuuluvasti.

Sydämentahdistinta käyttäviä potilaita neuvomaan pitämään langatonta WAN-modeemia käyttävät PC-tietokoneensa tai kannettavat tietokoneensa poissa sydämentahdistimen läheltä sen ollessa päällä.



Kytke langattomalla WAN-modeemilla varustettu PC-tietokone tai kannettava tietokone pois päältä ennen lentokoneeseen nousemistä. Varmista, ettei se voi kytkeytyä päälle tahattomasti. Langattomien laitteiden käyttö lentokoneessa on kiellettyä

viestintäjärjestelmien häiriöiden estämiseksi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti saattaa johtaa laiminlyöjän kannettavan laitteen takavarikointiin tai estoon, oikeustoiimiin tai molempiin. Pyydä lisätietoja tämän laitteen käytöstä lentokoneissa lentoyhtiöltä.



Älä käytä langatonta WAN-modeemilla varustettua PC-tietokonetta tai kannettavaa tietokonetta helposti syttyvien kaasujen tai höyryjen läheisyydessä. Kytke solukoverkkolaitte pois päältä ollessasi bensiiniaseman, polttoainesäiliön, kemiallisen laitoksen tai räjäytystyömaan läheisyydessä. Minkä tahansa sähköisen laitteen käyttöä räjähdysalttiissa ympäristössä saatetaan pitää turvallisuusriskinä.



WAN-modeemilla varustettu PC-tietokoneesi tai kannettava tietokoneesi vastaanottaa ja lähettää radiotaajuusenergiaa ollessaan päällä. Muista, että häiriötä saattaa esiintyä, jos laite on lähellä televisiota, radiota, tietokonetta tai riittämättömästi suojattua laitteistoa. Noudata kaikkia erikoissäännöksiä ja kytke WAN-modeemilla varustettu PC-tietokone tai kannettava tietokone aina pois päältä, kun sen käyttäminen on kiellettyä tai jos epäilet sen aiheuttavan häiriötä tai vaaraa.



Tieturvallisuus on tärkeintä! Älä käytä langattomalla WAN-modeemilla varustettua PC-tietokonetta tai kannettavaa tietokonetta ajoneuvolla. Älä aseta WAN-modeemilla varustettua tietokonetta alueelle, jossa se voisi aiheuttaa henkilövamman ajajalle tai matkustajille. On suositeltavaa säilyttää yksikköä tavaratilassa tai turvallisessa paikassa ajon aikana.

Älä aseta WAN-modeemilla varustettua tietokonetta turvavyönsä yläpuolelle tai turvavyönsä käyttöalueelle.

Turvavyönsä täytyvät nopeasti ja jos langattomalla WAN-modeemilla varustettu tietokone on asetettu sen käyttöalueelle, tietokone saattaa lennähtää voimakkaasti ja aiheuttaa vakavia vammoja ajoneuvon matkustajille.

Tietoja säännöksistä

SOS

TÄRKEÄÄ!

WAN-modeemilla varustettu PC-tietokone ja kannettava tietokone toimivat käyttämällä radiosignaaleja eikä solukkoverkkojen toimintaa voida taata kaikissa olosuhteissa. Tästä syystä sinun ei tulisi koskaan luottaa täysin kannettavaan laitteeseen tärkeän viestinnän osalta, esimerkiksi hätäpuhelut.

Muista, että langattomalla WAN-modeemilla varustetun PC-tietokoneen tai kannettavan tietokoneen täytyy olla päällä ja sijaita tarpeeksi vahvan verkkosignaali peitealueella, jotta voit soittaa ja vastaanottaa puheluita. Jotkin verkot eivät salli hätäpuheluita, jos jotkin verkkopalvelut tai puhelimen ominaisuudet ovat käytössä (esim. lukitustoiminto, vakiosoitto, jne). Sinun täytyy ehkä ottaa nämä ominaisuudet pois käytöstä ennen hätäpuhelun soittamista.

Jotkin verkot vaativat langattomalla WANmodeemilla varustetuilta PC-tietokoneilta tai kannettavilta tietokoneilta voimassa olevan SIM-kortin.

Kameran valo

HUOMIO

Takakameran valo

- LED-valo on vahva ja saattaa vaurioittaa silmiä.
Älä katso suoraan LED-valoon paljaalla silmällä.

57-Fi-1

VAROITUS:

Vääräntyyppisen akun tai pariston asentaminen aiheuttaa räjähdysvaaran.
Huolehdi käytettyjen akkujen ja paristojen hävittämisestä ohjeiden mukaan.

58-Fi-1

Eurooppa

<Vain malleille, joissa on "CE"-merkki tietokoneen pohjassa>



Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC)
"Panasonic vakuuttaa täten, että tämä mikrotietokone täyttää

direktiivin 1999/5/EC oleelliset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat ehdot."

Vihje:

Jos tarvitset kopion yllä mainittuja tuotteita koskevasta alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, tutustu Web-sivustoomme: <http://www.doc.panasonic.de>

Valtuutettu edustaja:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Maat, joissa langaton lähiverkko (WLAN) on tarkoitettu käytettäväksi:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

18-25-Fi-0

Liitäntäjohto

Jos liitäntäjohto on pidempi kuin 3 m, sen käyttöä ei suositella.

11-Fi-1

Langatonta lähiverkkoa/Bluetoothia koskevat säännökset

Maa/alue	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Itävalta, Belgia, Kroatia, Kypros, Tšekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Saksa, Kreikka, Unkari, Islanti, Irlanti, Latvia, Liettua, Luxemburg, Makedonia, Malta, Alankomaat, Puola, Portugali, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Yhdistynyt kuningaskunta	Rajoitettu vain sisäkäyttöön.	
Ranska	Rajoitettu vain sisäkäyttöön.	Rajoitettu vain sisäkäyttöön.

Maa/alue	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Italia	Rajoitettu vain sisäkäyttöön. Vaaditaan yleinen lupa ulkokäyttöä varten.	Vaaditaan yleinen lupa, jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella.
Turkki	Rajoitettu vain sisäkäyttöön. Kielletty 1 km säteellä lentokenttien kiitoratojen keskeltä.	
Norja	Rajoitettu vain sisäkäyttöön.	Kielletty 20 km säteellä NyÅlesundin keskustasta.

- Euroopan radioviestintäkomitean (ERC) suositus "ERC RECOMMENDATION 70-03":n uusin versio ja Turkin lainsäädäntö.
- Käytä vain Panasonicin suosittelemaa antennia.
- Varmista viimeiset tiedot radiosäännöksistä vastaavilta viranomaisilta.

40-Fi-1

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

Käyttöohjeissa käytetyt termit ja kuvitukset



Viittaa käyttöoppaan tai Reference Manual -oppaan sivuun.



Viittaa käyttöoppaan näyttöversioon.

- Joitakin kuvituksia on yksinkertaistettu, jotta ne olisivat helpommin ymmärrettävissä. Ne saattavat näyttää erilaisilta kuin todellinen laite.
- 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 / lisenssit

- Google, Google-logo, Google Search, Gmail, Android ja Google Play ovat Google, Inc.-yhtiön tavaramerkkejä.
- Marvell ja Marvell-logo ovat Marvell-yhtiön ja/tai sen kumppaneiden tavaramerkkejä.
- microSDHC-logo on SD-3C, LLC-yhtiön tavaramerkki.

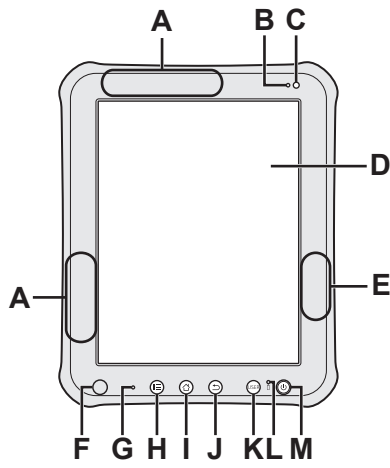


- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Adobe, Adobe-logo ja Adobe Reader ovat joko Adobe Systems Incorporated -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön (USA) omistama rekisteröity tavaramerkki, joka on lisensoitu Panasonic Corporation-yhtiölle.
- 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 -lisensoijien 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>.

Osien kuvaus

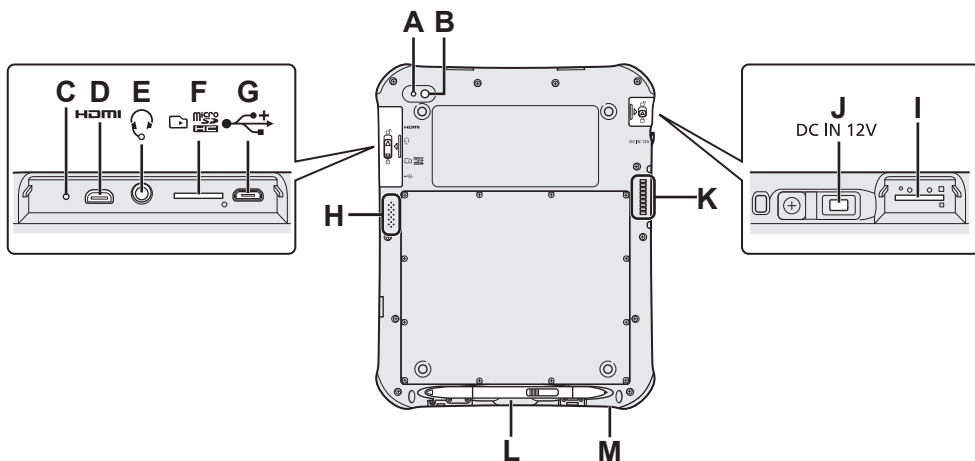
Etupuoli



A	Langaton WAN-antenni <Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit> → <i>Reference Manual</i> "Wireless Communication - Wireless WAN"
B	Ympäristön valon tunnistin → <i>Reference Manual</i> "Settings - Using Dashboard"
C	Etukamera → <i>Reference Manual</i> "Photos and Videos"
D	LCD → "Syöttötoiminnot" (sivu 17), "Alkunäyttö" (sivu 18)
E	Wi-Fi-antenni/Bluetooth-antenni → <i>Reference Manual</i> "Wireless Communication - Wi-Fi", "Wireless Communication - Bluetooth"
F	Magneettinen tunnistin → <i>Reference Manual</i> "Settings - Using Settings Application - Display"

G	Mikrofoni → <i>Reference Manual</i> "Input Operation - Voice Input"
H	Valikkopainike → "Syöttötoiminnot" (sivu 17)
I	Kotipainike → "Syöttötoiminnot" (sivu 17)
J	Takaisin-painike → "Syöttötoiminnot" (sivu 17)
K	USER-painike → "Syöttötoiminnot" (sivu 17)
L	Akun merkkivalo → <i>Reference Manual</i> "Battery Power - Checking the Battery Status"
M	Virtakytkin → "Käynnistäminen/sammuttaminen ja unitilaan meneminen/unitilasta poistuminen" (sivu 16)

Takaosa



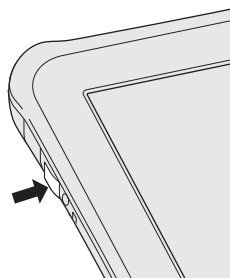
A	Kameran valo → <i>Reference Manual</i> "Photos and Videos"
B	Takakamera → <i>Reference Manual</i> "Photos and Videos"
C	Nollauskytkin
D	HDMI-mikroliitin HDMI → <i>Reference Manual</i> "Connections - External Display"
E	Kuuloke-/mikrofoniliitin
F	microSD Muistikorttipaikka → <i>Reference Manual</i> "Connections - MicroSD Memory Card"
G	USB 2.0 mikro-B -liitin → <i>Reference Manual</i> "Connections - USB Connection"
H	Kaiutin
I	<Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit> SIM-korttipaikka → <i>Reference Manual</i> "Wireless Communication - Wireless WAN"

J	DC-tuloliitin DC IN 12V
K	Expansion Bus -liitin (käyttö laajennuksena tulevaisuudessa)
L	Kynäpidike (→ sivu 13)
M	Turvalukko Kensington-kaapelin liitintää varten. Lue lisätietoja kaapelien mukana tulevasta käyttöoppaasta.

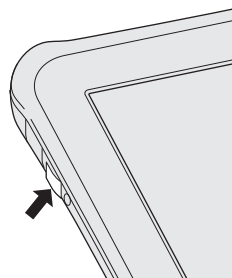
HUOMIO

Kun suljet DC-tuloliittimen kantta, työnnä kansi suoraan.
Muutoin kansi saattaa vaurioitua.

Oikein



Väärin

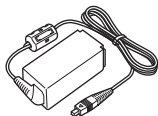


Ensimmäinen käyttökerta

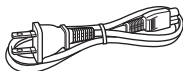
Valmistelu

1 Tarkista ja tunnista mukana toimitetut tarvikkeet.

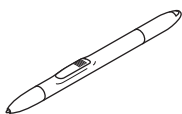
Jos et löydä kuvattuja tarvikkeita, ota yhteyttä tekniseen tukeen.



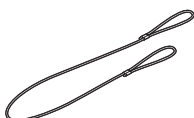
AC-adapteri...1
Mallinumero
FZ-AA2202B



AC-johto...1
(Muoto riippuu
maasta)



Digitointikynä...1
(Toimitettaessa
digitointikynä on
kynäpidikkeessä
(→ sivu 12).)



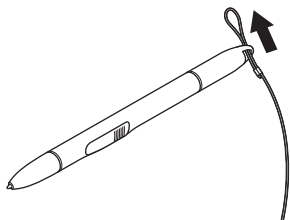
Lieka...1



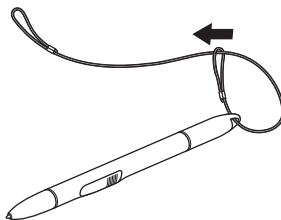
Pehmeä liina...1
KÄYTTÖOHJEET
(tämä kirjanen)...1

2 Jotta välttyisit digitointikynän tippumiselta vahingossa, kiinnitä se tähän tietokoneeseen käyttäen liekaa.

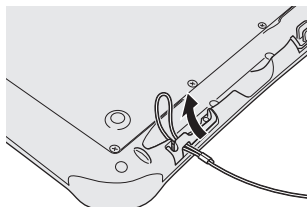
1. Pujota yksi silmukoista digitointikynän reiän läpi.



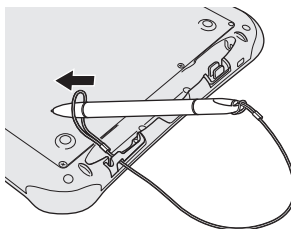
2. Pujota yksi silmukoista liean toisen silmukan läpi.



3. Työnnä liean toinen silmukka kuvan osoittamalla tavalla reiän läpi.

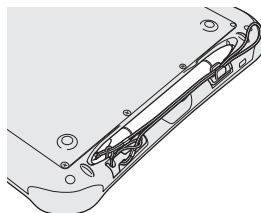


4. Pujota digitointikynä liean toisen silmukan läpi kuvan osoittamalla tavalla.



HUOMAA

- Kun digitointikynää ei käytetä, kiinnitä lieka kuvan osoittamalla tavalla.

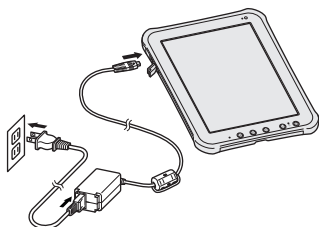


Ensimmäinen käyttökerta

Käynnistys

1 Liitä tietokone pistorasiaan.

Akku alkaa latautua automaattisesti.

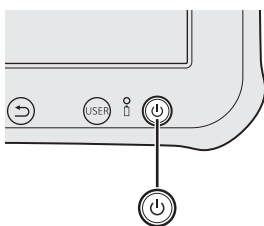


HUOMIO

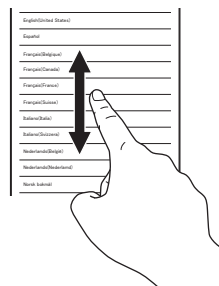
- Älä irrota AC-adapteria ennen kuin ensimmäisen käyttökerran toiminnot on tehty loppuun.
- Kun käytät tietokonetta ensimmäistä kertaa, älä liitä siihen mitään oheislaitteita lukuun ottamatta AC-adapteria.
- AC-adapterin käsittely
 - Ukkosen ja salamoinnin aikana saattaa ilmetä ongelmia, kuten äkkinäistä jännitteen alenemista. Koska tämä voi tehdä haittaa tietokoneellesi, on suositeltavaa hankkia UPS-laite, paitsi jos tietokone toimii pelkästään akulla.

2 Paina (virtakytkin).

Kun akun merkkivalo vilkahtaa 3 kertaa, tabletti käynnistyy.



3 Jos tarpeellista, kosketa kielen nimeä, vieritä kielilistaa ja kosketa käyttämäsi kieltä.



4 Kosketa [Käynnistä].

<Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit>

Jos näyttöön ilmestyy viesti "SIM-korttia ei löytynyt", kosketa [Ohita]. Kosketa tämän jälkeen [Ohita] tai määrittele wi-fi-asetukset noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita.

5 Kosketa ja vieritä aikavyöhykelistää ja valitse sijaintisi aikavyöhyke.

Aseta tarvittaessa päivämäärä ja aika tai kohtaan [Automaattinen päivä ja aika] asetukseksi [PÄÄLLÄ].

6 Kosketa [Seuraava].

Näytölle ilmestyy viesti "Sign in with your Google Account".

7 Määrittele tarvittaessa Google-tilisi noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita.

- Jos määrittelet Google-tilisi, voit käyttää Gmail-sähköpostia, Calendar-toimintoa jne.

8 Kun näytölle ilmestyy viesti "Käytä Googlen sijaintia.", kosketa Googlen sijaintipalveluja kytkeäksesi ne päälle tai pois päältä ja kosketa [Seuraava].

9 Kun näytölle ilmestyy viesti "Tämän tablet-laitteen omistaa ...", syötä nimesi ja kosketa [Seuraava].

10 Lue kohta "Googlen palvelut" ja kosketa [Seuraava].

11 Kun näytölle ilmestyy viesti “Asetukset määritetty”, kosketa [Valmis].

12 Kun näytölle ilmestyy viesti “Ole kuin kotonasi”, kosketa [OK].

13 Yhdistä internetiin käyttäen Wi-Fi-yhteyttä tai langatonta WAN:ia.

14 Kosketa  - [ Asetukset] - [ Tietoja tablet-laitteesta] - [Järjestelmäpäivitykset] - [Software Update].

15 Kun näytölle ilmestyy viesti “System Software Update is going to check the latest firmware package. Continue?”, kosketa [Yes].

16 Jos näytölle ilmestyy viesti “A new software update package is available...”, kosketa [Yes].

Odota muutama minuutti latauksen valmistumista.

Jos näytölle ilmestyy viesti “The current system software is up-to-date”, kosketa [OK] lopettaaksesi.

Päivitystä järjestelmäohjelmistoon ei ole saatavilla.

17 Kun näytölle ilmestyy viesti “Ready to update your device...”, kosketa [Update Now].

18 Kosketa [OK] käynnistääksesi järjestelmän automaattisesti uudelleen ja aloittaaksesi päivittämisen.

Odota muutama minuutti päivityksen valmistumista. Päivityksen valmistumisen jälkeen järjestelmä käynnistyy uudelleen automaattisesti.

19 Kun näytölle ilmestyy viesti “System Software has been successfully update.”, kosketa [OK].

Käynnistäminen

1 Paina  (virtakytkin).

2 Vedä  kohtaan  tai kohtaan .

Kun vedät  kohtaan , käynnistyy kamerasovellus.

HUOMIO

- Älä paina virtakytkintä toistuvasti.
- Kun sammutat tietokoneen, odota vähintään 10 sekuntia ennen sen käynnistämistä uudelleen.
- Älä suorita tätä toimintoa ennen kuin alkunäyttö on ilmestynyt näkyviin.
 - Liitä tai irrota AC-adapteria
 - Paina virtakytkintä
 - Kosketa näyttöä tai painikkeita

Unitilasta poistuminen

1 Paina  (virtakytkin).

Lukitusnäyttö tulee näkyviin.

2 Vedä  kohtaan  tai kohtaan .

Kun vedät  kohtaan , käynnistyy kamerasovellus.

HUOMAA

- Jotkut sovellukset ("Kello" jne.) ilmestyvät näkyviin ennen kuin lukitusnäyttö tulee näkyviin. Lukitusnäyttö tulee näkyviin sovelluksen sulkemisen jälkeen.

Sammuttaminen

1 Paina ja pidä  (virtakytkin) painettuna pohjassa, kunnes näytölle ilmestyy viesti "Virta pois".

2 Kosketa "OK".

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).

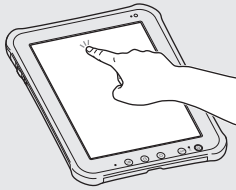
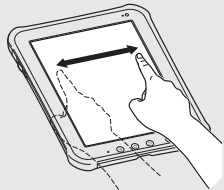
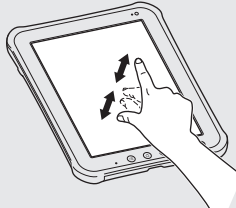
Näyttö sammuu.

HUOMAA

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

Syöttötoiminnot

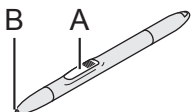
Näytön syöttötoiminnot

Kosketa 	Valitse kohteita tai asetuksia.
Kosketa pidä	Avaa erityisasetuksia.
Vedä	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.

Digitointikynän käyttö

Voit suorittaa toiminnot "kosketa", "kosketa ja pidä", "vedä", "näpäytä", "vedä ja pudota" sekä "kaksoiskosketa" käyttämällä sormesi sijasta mukana toimitettua digitointikynää.

- Ilman digitointipainikkeen painamista (A): Kosketa näyttöä digitointikynällä.
- Painaessasi digitointipainiketta (A): Pidä digitointikynää näytön lähellä.



HUOMIO

- Digitointikynän kärjessä (B) on tunnistin. Kärjen jatkuva painaminen saattaa johtaa sen vioittumiseen tai kulumiseen. Varmista, että kärkeen ei kohdistu liiallista painetta sen ollessa säilytettynä.

Digitointikynän kalibrointi

Suorita digitointikynän kalibrointi tarvittaessa alla olevien ohjeiden mukaan.

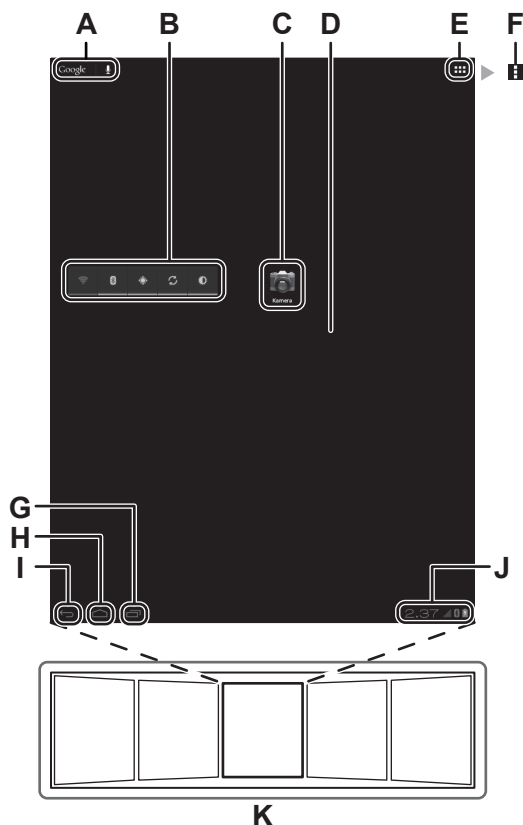
Suorita kalibrointi käytettävälle asennolle.

- 1 Kosketa**  - [ Pen Calibration].
- 2 Kosketa digitointikynällä jokaista kohdetta**  **vuorotellen.**
- 3 Kosketa** [Finished].

Painikkeet

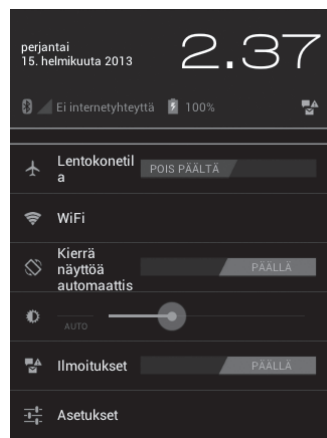
	Valitse lisätoimintoja. Sama toiminto kuin [].
	Palaa alunäyttöön. Sama toiminto kuin [].
	Palaa edelliseen näyttöön. Sama toiminto kuin [].
	● Paina 1 sekunnin kuluessa : Mene turvatilaan (äänet pois päältä, näyttö pois päältä ja lukittu). Palataksesi turvatilasta paina  (virtakytkin). ● Paina yli 1 sekunnin ajan : Käynnistä "Dashboard". ● Paina ja pidä painettuna  (USER-painike), ja paina  (valikkopainike) 1 sekunnin kuluessa : Ota näyttökuva Näyttökuvatiedot tallennetaan seuraavaan hakemistoon. /sdcard/Pictures/Screenshots/

Alkunäyttö



- A** **Google haku / äänihaku**
Etsii internetistä ja tältä tietokoneelta Google-haulla. Voit syöttää hakusanat käyttäen näyttönäppäimistöä tai puhumalla.
- B** **WIDGETIT**
Alkunäytöllä olevat pienoissovellukset. Jotkut widget-pienoissovellukset näyttävät alkunäytöllä viimeisimmät tiedot (kello, kalenteri, sää, sähköposti jne.).
- C** **Sovelluspikakuvakkeet**
Avaa sovelluksen. Voit lisätä/poistaa pikakuvakkeita alkunäytöltä.
- D** **Alkunäyttö**
Tietokoneen aloitusnäyttö. Voit asettaa alkunäytölle pikakuvakkeita, widget-pienoissovelluksia ja muita kohteita.
- E** **SOVELLUKSET**
Näyttää kaikki sovellukset ja widget-pienoissovellukset. Kosketa listasta sovellusta/widget-pienoissovellusta avataksesi sen.

- F** **Valikko**
Sovelluksista riippuen näytön oikeassa yläkulmassa näkyy . Voit valita valikosta lisätoimintoja.
- G** **Viimeisimmät sovellukset**
Näyttää viimeisimmät sovellukset. Kosketa listasta sovellusta avataksesi sen. Pysäytä sovellus vetämällä se oikealle.
- H** **Alkunäyttö**
Palaa alkunäyttöön.
- I** **Takaisin**
Palaa edelliseen näyttöön.
- J** **Tilatiedot ja pika-asetukset**
Kosketa tätä aluetta avataksesi tilatiedot (ilmoituskuvakkeet, tilakuvakkeet ja kello) (*Reference Manual* "Home Screen - Notification Icons", "Home Screen - Status Icons"). Kosketa tilatietoa avataksesi pika-asetukset. Pika-asetuksissa näkyy verkon tila, jäljellä oleva akun lataus sekä muita tietoja. Kun kosketat Asetukset], avautuu asetussovellus.



- K** **Paneelit**
Tässä tietokoneessa on 5 eri paneelia. Näpytä vasemmalle tai oikealle tuodaksesi näkyviin seuraavan paneelin.

Käsittely ja huolto

Käyttöympäristö

- Aseta tietokone litteälle ja tasaiselle pinnalle. Jos tietokone altistuu erittäin voimakkaalle iskulle, se saattaa vaurioitua.
- Lämpötila :
Käyttöympäristö : -10 °C–50 °C
(IEC60068-2-1, 2)*¹
Varastointiympäristö : -20 °C–60 °C
Kosteus :
Käyttöympäristö : 30 %–80 % RH
(ei kondensaatiota)
Varastointiympäristö : 30 %–90 % RH
(ei kondensaatiota)

Vaikka tietokonetta käytettäisiinkin yllä olevien lämpötila-/kosteusrajojen mukaisesti, tietokoneen pitkäaikainen käyttö äärimmäisessä ympäristössä voi vahingoittaa laitetta ja lyhentää sen käyttöikää. Jos tietokone on märkä 0 °C tai sitä alhaisemmassa lämpötilassa, voi siihen kohdistua jäätymisvaurioita. Muista kuivata tietokone näissä lämpötiloissa.

*¹ Älä altista ihoa tuotteelle käyttäessäsi tuotetta kuumassa tai kylmässä ympäristössä.
(→ sivu 4)

- Älä pidä tietokonetta seuraavissa paikoissa, muutoin tietokone saattaa vahingoittua.
 - Lähellä elektroniikkalaitteita. Seurauksena saattaa ilmetä kuvan tai äänen vääristystä.
 - Äärimmäisen korkeassa tai alhaisessa lämpötilassa.
- Koska tietokone saattaa kuumeta käytön aikana, pidä se aina poissa kuumuudelle alttiiden esineiden lähetyviltä.

Käsittelyneuvot

Tämä tietokone on suunniteltu minimoimaan tärähdyksiä tietyille osille, kuten LCD-näytölle ja flash-muistille. Mitään takuuta ei kuitenkaan tarjota minkäänlaisia tärähdyksestä aiheutuvia vahinkoja kohtaan. Käsittele tätä tietokonetta erittäin varovasti.

- Kun kannat tätä tietokonetta :
 - Sammuta tietokone.
 - Irrota siitä kaikki ulkoiset laitteet, johdot ja muut esiin tulevat osat.
 - Älä pudota tai iske tietokonetta kovia esineitä vasten.
 - Älä pidä kiinni näytöstä.
- Kun matkustat lentokoneessa, pidä tämä tietokone aina mukasi äläkä koskaan laita sitä ruumaan meneviin matkatavaroihin. Kun käytät tätä tietokonetta lentokoneessa, noudata

lentoyhtiön ohjeita.

- Käytä vain mukana toimitettua digitointikynää koskettaaksesi näyttöä. Älä jätä mitään esineitä näytön pinnalle äläkä paina sitä terävillä tai kovilla esineillä, jotka saattaisivat jättää jälkiä (esim. kynnet, kynät ja kuulakärkikynät).
- Älä käytä näyttöä, kun ruudulla on pölyä tai likaa (esim. öljyä). Muutoin näytöllä/digitointikynässä olevat vieraat hiukkaset saattavat naarmuttaa näytön pintaa tai häiritä digitointikynän käyttöä.
- Käytä digitointikynää ainoastaan näytön koskettamiseen. Sen käyttäminen muihin tarkoituksiin saattaa vaurioittaa digitointikynää ja johtaa ruudun naarmuuntumiseen.

Kun käytät oheislaitteita

Seuraa alla olevia ja Reference Manual -oppaan ohjeita, jotta et vahingoittaisi laitteita.

Lue huolellisesti oheislaitteiden käyttöoppaat.

- Käytä tämän tietokoneen teknisten tietojen mukaisia oheislaitteita.
- Liitä liittimet oikeaan suuntaan.
- Jos liittimet ovat vaikeita asettaa paikoilleen, älä yritä työntää niitä kiinni pakolla vaan tarkista tietokoneen muoto, suunta, nastojen linjaus jne.
- Irrota johdot, kun kannat tätä tietokonetta. Älä vedä johtoja pois pakolla.

Langattomien verkkojen kautta tapahtuvan luvattoman käyttämisen esto

- Ennen kuin käytät langatonta Wi-Fi-yhteyttä/Bluetoothia/langatonta WAN:ia², määritä asiaankuuluvat turvallisuusasetukset, kuten tietojen suojaus.

*² Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit.

Huolto

LCD-paneelin puhdistus

- Kun näyttö tulee likaiseksi, pyyhi se siihen hyväksytyllä pehmeällä liinalla. Näyttö on erikoiskäsitelty estämään lian kiinnittymistä sen pintaan, joten lian voi poistaa helposti käyttäen kuivaa liinaa (käytä vain tähän tarkoitukseen hyväksyttyä pehmeää liinaa). Poista lika, vesi jne. niin pian kuin mahdollista. Muutoin LCD-paneeli voi tahraantua ja näytettävän kuvan laatu voi huonontua. Jos lika ei irtoa helposti, hönkäise näytön pinnalle ja yritä uudelleen.

- Ehdotuksia LCD-paneelin pinnan puhdistamiseksi
Näytön ulkoilmanäkyvyyden parantamiseksi sen pintaan on lisätty alhainen heijastuspinnoite. Pinnoitteen naarmuuntumisen ja kuoriutumisen estämiseksi tietokoneen mukana on toimitettu hyväksytty pehmeä liina, jota tulee käyttää LCD-paneelin puhdistamiseksi. Lue alla olevat ohjeet ennen tietokoneen käyttämistä.

- Pyyhi LCD-näyttö pehmeällä liinalla poistaaksesi sormenjäljet jne.
- Älä pyyhi pehmeällä liinalla muita alueita kuin LCD-näyttöä.

Pehmeän liinan käyttö

- Käytä pehmeää liinaa vain sen ollessa kuiva. Älä kostuta liinaa vedellä tai liuottimilla.
- Pyyhi ensin LCD-näyttöön tarttuneet vieraat hiukkaset ja pöly pehmeän liinan yhdellä puolella. Älä käytä voimaa, sillä LCD-näyttö saattaa vaurioitua vieraiden hiukkasten ja pölyn vaikutuksesta. Pyyhi seuraavaksi sormenjäljet jne. pehmeän liinan toisella puolella. Vieraiden hiukkasten ja pölyn poispyyhkimisen jälkeen pese pehmeä liina (katso ohjeet alta) poistaaksesi liinasta vieraat hiukkaset ja pölyn.
- Puhdista näyttö tietokoneen ollessa kytkettynä pois päältä.
Näytön puhdistaminen virran ollessa kytkettynä päälle saattaa johtaa tietokoneen toimintahäiriöön. Näytöllä oleva pöly on myös helpompi nähdä tietokoneen ollessa sammutettuna, jolloin pöly on helpompi pyyhkiä pois.
- Pese pehmeä liina, kun se on likaantunut.
Kun pehmeä liina on likaantunut, pese se miedolla pesuaineella. Älä käytä valkaisuainetta tai huuhteluainetta, äläkä yritä steriloida liinaa keittämällä sitä.
Jos pehmeä liina on likainen, ei sillä välttämättä pysty puhdistamaan näyttöä. Tällöin liinasta voi itse asiassa tarttua likaa näyttöön.
- Tarkista seuraavat kohdat estääksesi näytön pintaa naarmuuntumasta.
 - Käytätkö sormeasi tai digitointikynää näytön koskettamiseen?
 - Onko näytön pinta puhdas?
 - Onko pehmeä liina puhdas?
 - Onko digitointikynän kärki työnnetty ulos?
 - Onko digitointikynän kärki puhdas?
 - Onko sormesi puhdas?

Muiden alueiden kuin LCD-paneelin puhdistus

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

HUOMIO

- 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.

Tabletin salaus

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

Tietokoneen hävittäminen

- Poista microSD-muistikortti ja muut oheislaitteet.
- Suorita "Tehdasasetusten palautus" poistaaksesi tallennetut tiedot. (→ sivu 24)
- Kun jäljellä oleva akun lataus on 0 %, poista akku seuraavien vaiheiden mukaisesti ja hävitä tai kierrätä akku kansallisen lainsäädännön mukaisesti.



VAARA

Se saattaa johtaa lämmöntuottoon tai akun syttymiseen tai repeytymiseen.



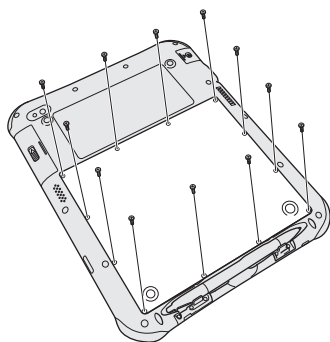
Tietokoneen käsittely

- Älä pura tietokonetta paitsi sitä hävittäessäsi

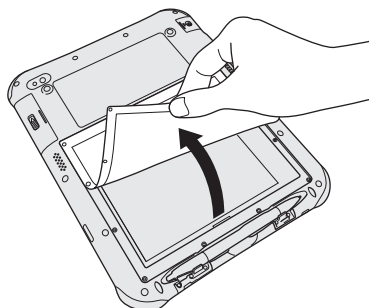
Akun käsittely

- Älä lataa
- Älä käytä minkään muun tuotteen kanssa
- Älä heitä akkua tuleen tai altista sitä liialliselle lämmölle
- Vältä äärimmäisen lämpimiä paikkoja (esimerkiksi lähellä tulta tai suora auringonvalo)
- Älä oikosulje positiivista (+) ja negatiivista (-) napaa
- Älä työnnä akkuun teräviä esineitä tai pura tai muuntele akkua
- Älä altista tietokonetta tärähdyksille tiputtamalla sitä tai kohdistamalla siihen suurta painetta jne.

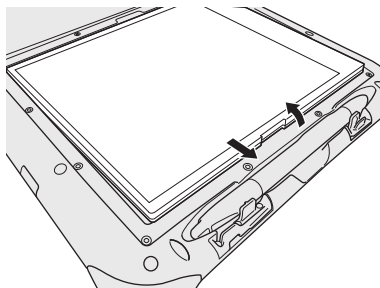
- 1 Poista akkukannen 12 ruuvia ja poista kansi.**



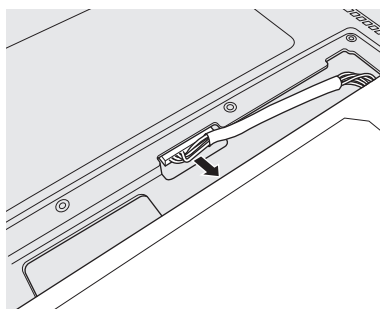
- 2 Vedä läpinäkyvä muovi irti kuvan osoittamalla tavalla.**



- 3 Nosta akkua ja vedä sitä hieman.**



- 4 Vedä johdosta irrottaaksesi liittimen.**



- 5 Eristä liittimen navat teipillä tms.**

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.

Käynnistys

Tietokone ei käynnisty. Akun merkkivalo ei pala.	● Liitä AC-adapteri. ● Jos jäljellä oleva akun lataus on 5 % tai vähemmän ja AC-adapteria ei ole liitetty, ei tietokone käynnisty virtakytkintä painettaessa. Merkkivalo palaa tällöin punaisena. Lataa akku. ● Irrota AC-adapteri ja liitä se uudelleen. ● Paina  (virtakytkin) ja pidä sitä painettuna niin kauan, kunnes akun merkkivalo vilkahtaa 3 kertaa.
Tietokone ei käynnisty. Tietokone ei palaudu unitilasta.	● Tietokone voi olla liian kuuma tai kylmä. Jätä tietokone vähintään 5 °C–35 °C lämpimään tilaan noin tunnin ajaksi. Sen jälkeen kytke virta päälle uudestaan.
Päivämäärä ja kellonaika ovat vääriä.	● Määrittele oikeat asetukset seuraavalla alla olevia ohjeita. 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. ● Kun tietokone on yhdistetty verkkoon, tarkista palvelimen päivämäärä ja aika. ● Tämä tietokone ei tunnista kunnolla vuotta 2036 tai sitä myöhempiä vuosia.
Tietokone toimii hitaasti.	● Ympäristön lämpötila voi olla korkea. Siirrä tietokone viileämpään paikkaan.
Tietokone ei palaudu unitilasta.	● Irrotit AC-adapterin tietokoneen ollessa unitilassa. Jos tietokoneen virtalähde irrotetaan unitilassa ja jos akku loppuu, tallentamattomat tiedot menetetään, eikä tietokone palaudu unitilasta.
Muut käynnistysongelmat	● Irrota kaikki oheislaitteet.

Sammuttaminen

Tietokone ei sammu.	● Odota muutama minuutti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö. ● Pidä  (virtakytkin) painettuna 8 sekuntia tai pidempään pakottaaksesi tietokoneen sammumaan. ● Irrota tietokoneesta kaikki oheislaitteet.
----------------------------	--

Näyttö

Ei näyttöä	Tietokone on mennyt unitilaan virran säästämiseksi. Palauttaaksesi tietokoneen unitilasta, paina  (virtakytkin).
Näyttö on tumma.	Jos näytön kirkkauden asetukseksi on valittu "Automaattinen kirkkaus", näytön kirkkaus muuttuu automaattisesti ympäristön kirkkauden mukaan. Kytke "Automatic brightness" pois päältä ja vaihda näytön kirkkautta.
Näyttö on epäselvä.	Ulkoisen näytön liittäminen/poistaminen saattaa vaikuttaa näytön laatuun. Käynnistä tämä tietokone uudelleen.
Ulkoinen näyttö ei toimi.	- Tarkista johtoliitännät. - Kytke näytön virta päälle.
Ulkoinen näyttö ei toimi normaalisti.	Jos ulkoinen näyttö ei tue virransäästötoimintoa, se ei välttämättä toimi normaalisti, kun tietokone siirtyy virransäästötilaan. Sammuta ulkoinen näyttö.
Näytöllä on punaisia, vihreitä tai sinisiä pilkkuja tai näytön väreissä tai kirkkaudessa on epätasaisuutta.	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

Ei voida osoittaa oikeaa paikkaa.	Suorita digitointikynän kalibrointi (→ sivu 17).
-----------------------------------	--

Akun merkkivalo

Vilkkuu oranssina.	Akkua ei väliaikaisesti voida ladata. Irrota AC-adapteri ja liitä se uudelleen.
Palaa punaisena.	Akun jäljellä oleva lataus on 5 % tai vähemmän. Lataa akku.

Käyttöoppaan näyttöversio

Kun näyttöä käännetään, ei osaa näytöstä näy.	Jos näyttö on lähennetty tai valikko on auki, loitonna näyttö, sulje valikko ja kosketa  ladataksesi tiedot uudelleen.
---	---

Vianetsintä (Perusteet)

Muuta

Tietokone ei vastaa

- Pidä  (virtakytkin) painettuna, kunnes "Power off" -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 [LADATTU] tai [KAIKKI]. Kosketa sitten sovellusta, jonka asennuksen haluat poistaa, ja kosketa [Poista].
 3. Poista sovelluksen asennus noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita.

Tehdasasetusten palautus

HUOMIO

- 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 microSD-muistikortin tietoja ei poisteta.
2. Kosketa [Palauta tablet-laitteen tehdasasetukset].
3. Seuraa näytöllä esitettäviä ohjeita.

Tekniset tiedot

Tärkeimmät tekniset tiedot

Mallinumero		FZ-A1-sarja	
Suoritin/Toissijainen välimuisti		Marvell PXA2128, tuplaydinsuoritin, 1,20 GHz	
Päämuisti		1 Gt*1	
Varastointi		16 Gt*2 (flash-muisti)	
Näyttötekniikka		10,1-tyyppi (TFT) (1024 × 768 pistettä)	
Kosketusnäyttö		Multi-touch-näyttö ja digitointikynä	
Wi-Fi		IEEE 802.11 a/b/g/n	
Bluetooth*3		v 2.1 +EDR	
Langaton WAN*4		3G/LTE-moduuli	
GPS		sisäänrakennettu	
Korttipaikat	microSD-muistikorttipaikka*5	microSDHC-yhteensopiva × 1	
	SIM-korttipaikka	× 1*4	
Liitännät		USB 2.0 mikro-B-liitin × 1*6 / HDMI-mikroliitin *7 / mikrofoni- & kuulokeliitin / Expansion Bus -liitin (käyttö laajennuksen tulevaisuudessa)	
Kamera		Etukamera: 2,0 megapikseliä, kiinteä tarkennus Takakamera: 5,0 megapikseliä, LED-salama, automaattinen tarkennus	
Tunnistimet		Digitaalinen kompassi, kiihtyvyystunnistin, ympäristön valon tunnistin	
Virtalähde		AC-adapteri tai sisäinen akku	
AC-adapteri*8		Sisääntulo: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz Ulosmeno: 12 V DC, 2 A	
Akku	Li-ion 7,4 V, tyypillisesti 4770 mAh / vähintään 4590 mAh		
	Käyttöaika*9	Noin 10 tuntia	
	Latausaik*10	90 % latausaika: Noin 2,5 tuntia (unitilassa)	
Mitat (L × S × K)		266,3 mm × 17,5 mm × 212,0 mm	
Paino		Noin 0,993 kg	
Ympäristö	Käyttöympäristö	Lämpötila	-10 °C - 50 °C (IEC60068-2-1, 2)*11
		Kosteus	30 % - 80 % RH (ei kondensatiota)
	Varastointi	Lämpötila	- 20 °C - 60 °C
		Kosteus	30 % - 90 % RH (ei kondensatiota)
Käyttöjärjestelmä*12		Android 4.0 (Ice Cream Sandwich)	
Esisasennetut ohjelmistot		Adobe Reader, AuthenTec QuickSec, Dashboard, Device Management, McAfee Mobile Security (kokeiluversio), Pen Calibration, Google-sovellukset*13	

- Noin 0,9 W virtaa kulutetaan akun ollessa täysin ladattuna (kun akku ei ole latauksessa) ja tietokoneen ollessa sammutettuna.
Vaikka AC-adapteri ei olisikaan liitetty tietokoneeseen, se kuluttaa silti enintään 0,3 W virtaa ollessaan liitettyinä pistorasiaan.

^{*1} 1 Gt = 1,073,741,824 tavua

^{*2} 1 Gt = 1,000,000,000 tavua. Käyttöjärjestelmäsi tai jotkut sovellukset ilmoittavat vähemmän Gt-kapasiteetin olevan pienempi. Noin 3 Gt^{*1} käytetään järjestelmäohjelmistoille.

- *3 Ei takaa kaikkien Bluetooth-yhteensopivien oheislaitteiden käyttöä.
- *4 Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit.
- *5 Tämä paikka on yhteensopiva High-Speed-tilan kanssa. Käyttö on testattu ja vahvistettu käyttämällä Panasonic microSD/microSDHC-muistikortteja, joiden tallennustila on korkeintaan 32 Gt. Käyttöä ei taata muilla SD-varusteilla.
- *6 Ei takaa kaikkien USB-yhteensopivien oheislaitteiden käyttöä.
- *7 Ei takaa kaikkien HDMI-yhteensopivien oheislaitteiden käyttöä.
- *8 <Koskee vain Pohjois-Amerikkaa>
AC-adapteri on yhteensopiva korkeintaan 240 V AC virtalähteiden kanssa. Tämä tietokone toimitetaan 125 V AC-yhteensopivalla AC-johdolla.
- 20-M-2-1
- *9 Mitattu LCD-kirkkaudella: 60 cd/m² Vaihtelee riippuen käyttöolosuhteista tai siitä onko tietokoneeseen liitetty valinnaista laitetta.
- *10 Vaihtelee riippuen käyttöolosuhteista, suorittimen nopeudesta jne.
- *11 Älä altista ihoa tuotteelle käyttäessäsi tuotetta kuumassa tai kylmässä ympäristössä. (→ sivu 4)
Jotkin oheislaitteet eivät välttämättä toimi oikein kuumassa tai kylmässä ympäristössä. Tarkista oheislaitteiden käyttöympäristö.
Tämän tuotteen pitkäaikainen käyttö kuumassa ympäristössä lyhentää sen käyttöikää. Vältä käyttöä tämäntyyppisissä ympäristöissä.
Kun käytät tuotetta kylmässä ympäristössä, se saattaa käynnistyä hitaasti tai akkujen käyttöaika saattaa lyhentyä. Tästä syystä tietokone ei välttämättä käynnisty, jos käytät akkuvirtaa ja virtaa ei ole paljon jäljellä.
- *12 Ostohetkellä asennettuna ollutta käyttöjärjestelmää tuetaan.
- *13 Mallista riippuen joitain Google-sovelluksia voi olla asennettuna.

Tämä tuote sisältää seuraavanlaisia sovelluksia:

- (1) Panasonic Corporationin itsenäisesti kehittämät tai Panasonic Corporationille itsenäisesti kehitetyt sovellukset,
- (2) kolmannen osapuolen sovellukset, jotka on lisensoitu Panasonic Corporationille,
- (3) GNU General Public -lisenssin, versio 2.0 (GPL V2.0), alaiset sovellukset,
- (4) GNU LESSER General Public -lisenssin, version 2.1 (LGPL V2.1), alaiset sovellukset,
- (5) muut kuin GPL V2.0 ja/tai LGPL V2.1 -lisenssien alaiset avoimen lähdekoodin sovellukset.

Kohtien (3) - (5) sovellukset toimitetaan siinä toivossa, että ne olisivat hyödyllisiä, mutta NIILLE EI ANNETA MITÄÄN TAKUUTA, ei edes hiljaista takuuta MYYNTEIKELPOISUUDESTA tai SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso tähän liittyvät yksityiskohtaiset säännöt ja ehdot koskettamalla alkunäytöstä [Menu] - [Asetukset] - [Tietoja tablet-laitteesta] - [Oikeudelliset tiedot] - [Avoimen lähdekoodin käyttöluvut].

Panasonic antaa fyysisen kopiointityön kuluja kattavaa maksua vastaan mille tahansa kolmannelle osapuolelle, joka ottaa meihin yhteyttä alla olevia yhteystietoja käyttäen, vähintään kolmen (3) vuoden ajan täydellisen koneluettavan kopion GPL V2.0 ja LGPL V2.1 -lisenssien alaisista lähdekoodista sekä muista lähdekoodista, jotka olemme velvoitettuja antamaan sekä niihin liittyvät tekijänoikeusilmoitukset.

Yhteystiedot: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Lähdekoodi ja tekijänoikeusilmoitus ovat myös vapaasti saatavilla alla mainituilta verkkosivuiltamme.
<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

Saadaksesi lisätietoja GPL V2.0 ja LGPL V2.1 -lisensseistä, katso tämän tietokoneen "Reference Manual".



Panasonic Corporation

Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America

3 Panasonic Way, Panazip 2F-5,
Secaucus, NJ 07094

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive Mississauga,
Ontario L4W 2T3

Seuraavan maahantuojan nimi ja osoite Euroopan unionin lainsäädännön mukaisesti

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Germany

55-Fi-1

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

パナソニック株式会社 ITプロダクツビジネスユニット
〒570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目10番12号