

KÄYTTÖOHJEET

Lue minut ensin

Henkilökohtainen tietokone

Mallinro. **CF-XZ6** -sarja

Sisältö

Lue minut ensin

Turvallisuusvaroitukset.....	2
Tietoja säännöksistä.....	9

Aloitus

Ensimmäinen käyttökerta	14
Taulutietokoneen irrottaminen näppäimistöpohjasta	19
Taulutietokoneen kiinnittäminen näppäimistöpohjaan	21

Lue minut ensin

Aloitus

■ Käyttöohjeissa käytetyt termit ja kuvitukset

Näissä käyttöohjeissa nimistä käytetään seuraavia nimityksiä.

VAROITUS : Pientä tai kohtalaista vahinkoa mahdollisesti aiheuttavat tilanteet.

HUOMIO : Hyödyllistä tietoa.

- “Windows 10 Pro 64-bit” on “Windows” tai “Windows 10”
- Tämä käyttöopas selittää toimintatavat käyttäen kosketuslevyä tai hiirtä tyypillisinä esimerkkeinä. Lisäksi voit käyttää tietokonetta koskettamalla näyttöä. Kun käytät kosketustoimintoa, vaihda termit alla kuvatun mukaisesti ja lue ohjeet.

Vaihdettavat käyttötermit:

- Napsauta → Kosketa

 -  (Asetukset): Napsauta  (Käynnistä) ja napsauta sitten  (Asetukset).

→ : Tämän käyttöohjeen sivu.

 : Viittaa käyttöoppaan näyttöversioon.

Turvallisuusvarotoimet

Noudata seuraavia turvallisuusvarotoimia vähentääksesi loukkaantumisen, kuolemantapauksen, sähköiskun, tulipalon ja toimintahäiriön riskiä sekä laitteiston ja omaisuuden vaurioitumisen riskiä.

Varoitussymboleiden merkitykset

Seuraavia varoitussymboleita käytetään luokittelemaan ja kuvaamaan aiheutunutta vaaraa, loukkaantumista ja omaisuuden vaurioitumista, jos varoitusta ei noudateta ja laitetta käytetään väärin.

KUOLEMANVAARA

Ilmaisee mahdollisen vaaran, joka johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

VAARA

Ilmaisee mahdollisen vaaran, joka saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

VAROITUS

Ilmaisee vaaran, joka saattaa johtaa vakavaan lievään loukkaantumiseen.

HUOMAUTUS

Ilmaisee vaaran, joka saattaa omaisuuden vaurioitumiseen.

Seuraavilla symboleilla luokitellaan noudatettavat ohjeet ja kuvataan niiden eri tyypit.

	Tällä symbolilla merkitään tietty toimintatapa, jota ei tule suorittaa.
	Tällä symbolilla merkitään tietty toimintatapa, jota tulee noudattaa laitteen turvallisen käytön varmistamiseksi.



KUOLEMANVAARA

Akkupakkaukseen liittyvät varotoimet

Seurauksena voi olla elektrolyytin vuoto, kuumeneminen, syttyminen tai akkupakkauksen murtuminen.



- Älä aseta akkupakkausta tuleen tai altista sitä korkealle kuumuudelle
- Älä turmele, pura tai muokkaa akkuyksikköä
- Älä oikosulje positiivisia (+) ja negatiivisia (-) koskettimia
 - ⇒ Älä aseta akkupakkausta yhteen muiden tavaroiden kanssa, kuten kaulakorut tai tukkasoljet, kannettaessa tai säilytettäessä.
- Älä altista tuotetta tärähdyksille tiputtamalla sitä tai kohdistamalla siihen suurta painetta jne.
 - ⇒ Jos tuotteeseen kohdistuu voimakas isku, se on vaurioitunut tai epämuodostunut, käyttö on lopetettava välittömästi.
- Älä lataa akkua käyttämällä muita kuin määritellyjä menetelmiä
- Älä käytä akkupakkausta minäkään muun tuotteen kanssa
 - Akkupakkaus on uudelleenladata, ja se on tarkoitettu vain kyseiselle tuotteelle.
- Älä käytä tätä tuotetta muun kuin määritellyn akkupakkauksen kanssa
 - ⇒ Käytä tuotteen kanssa vain määriteltyä akkupakkausta.



KUOLEMANVAARA

Akkupakkaukseen liittyvät varotoimet

Seurauksena voi olla elektrolyytin vuoto, kuumeneminen, syttyminen tai akkupakkauksen murtuminen.



- Vältä äärimmäistä kuumuutta (esimerkiksi tulen läheisyys tai suora auringonpaiste)
- Jos akkuyksikön kunto on heikentynyt tai se turpoaa epänormaalisti, vaihda se uuteen
 - ⇒ Älä jatka vahingoittuneen akkupakkauksen käyttämistä.
- Jos tapahtuu virhe tai muuta ongelmaa, lopeta käyttö välittömästi
 - ⇒ Jos akkupakkaus näyttää vahingoittuneen tai se on epämuodostunut, siitä tulee savua tai epänormaalia hajua, se on liian kuuma tai muuten poikkeava, poista se välittömästi tietokoneesta.



KUOLEMANVAARA

Varotoimet koskien sisäänrakennettua akkua (hävittäminen)

Akkua hävitettäessä voi tapahtua sisäänrakennetun akun kuumeneminen, syttyminen tai murtuminen.



- Tietokoneen käsittely
- Älä pure tietokonetta paitsi, kun hävität sen
- Sisäänrakennetun akun käsittely
- Älä oikosulje positiivisia (+) ja negatiivisia (-) koskettimia
 - Älä heitä akkua tuleen tai altista sitä kovalle kuumuudelle
 - Älä altista sisäänrakennettua akkua tärähdyksille tiputtamalla sitä tai kohdistamalla siihen suurta painetta jne.
 - Älä lataa
 - Älä käytä
 - Älä muuta, pura tai muokkaa sisäänrakennettua akkua



- Vältä äärimmäistä kuumuutta (esimerkiksi tulen läheisyys tai suora auringonpaiste)



VAARA

Seurauksena voi olla sisäänrakennetun akun kuumeneminen, syttyminen tai murtuminen.



- Älä heitä tätä tuotetta tuleen tai altista sitä kovalle kuumuudelle
- Älä vääntele, pura tai muokkaa tätä tuotetta
- Älä altista tuotetta tärähdyksille pudottamalla sitä tai kohdistamalla siihen suurta painetta jne.
- Älä lataa akkua käyttämällä muita kuin määritellyjä menetelmiä



- Vältä äärimmäistä kuumuutta (esimerkiksi tulen läheisyys tai suora auringonpaiste)
- Kun akku heikentyy, ota yhteys tekniseen tukeen akun vaihtamiseksi



VAARA

Seurauksena voi olla tuli tai sähköisku.



- Älä tee mitään mikä voisi vahingoittaa virtajohtoa, virtapistoketta tai vaihtovirtasovitinta. Älä vahingoita tai muokkaa johtoa, laita sitä kuumien työkalujen läheisyyteen, taivuta, väännä tai vedä sitä väkisin, laita sen päälle painavia esineitä tai kierrä sitä tiukalle kehälle.

⇒ Älä käytä vahingoittunutta virtajohtoa, virtapistoketta tai vaihtovirtasovitinta.

- Ota yhteys tekniseen tukeen korjausta varten.

- Älä kytke vaihtovirtasovitinta muihun virtalähteeseen kuin kotitalouksien standardisähköpistorasiaan

⇒ Kytkeminen DC/AC-muuntimeen (taajuusmuuntaja) voi vahingoittaa vaihtovirtasovitinta. Kun k ytät laitetta entokoneissa, kytke vaihtovirtasovitin/laturi vain tähän tarkoitukseen hyväksyttyyn pistorasiaan.

- Älä irrota tai kiinnitä virtapistoketta märin käsin

- Älä pura tätä tuotetta

- Tämän laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Pyydä pätevää teknikkoo huoltamaan laite.

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

- Älä pane laitteen päälle nestettä sisältäviä astioita tai metalliesineitä

⇒ Mikäli jokin vieras esine päätyy laitteen sisään, sammuta virta välittömästi, irrota virtajohto (ja poista akkupakkaus). Ota sitten yhteys tekniseen tukeen.

Seurauksena voi olla tuli tai sähköisku.



- Jos tapahtuu virhe tai muuta ongelmaa, lopeta käyttö välittömästi
Jos seuraava virhe tapahtuu, irrota AC-pistoke ja akkupakkaus seinästä välittömästi

- Tämä tuote on vahingoittunut
- Tämän laitteen sisällä on vieras esine
- Vapautuu savua
- Vapautuu epätavallista hajua
- Epätavallisen kuuma

⇒ Tehtyäsi ylläolevat asiat ota yhteys tekniseen tukeen korjausta varten.

- Puhdista pöly ja muut jätteet virtapistokkeesta säännöllisesti

- Jos pölyä tai muuta jätettä pääsee kerääntymään pistokkeeseen, kosteus jne. voi aiheuttaa eristysvian.

- Työnnä virtapistoke täysin sisään

⇒ Älä käytä vioittunutta pistoketta tai irronnutta pistorasiaa.

Seurauksena voi olla palovammoja tai matalan lämpötilan palovammoja.



- Älä käytä tätä laitetta pitkiä aikoja läheisessä kosketuksessa kehoosi

⇒ Älä käytä tätä tuotetta niin, että sen lämpöä tuottavat osat ovat läheisessä kosketuksessa kehoosi kanssa pitkiä ajanjaksoja.

- Seurauksena voi olla matalan lämpötilan palovammoja.



VAARA

Seurauksena voi olla palovammoja tai matalan lämpötilan palovammoja.



- **Älä altista itseäsi tai muita henkilöitä tuuletusaukosta (poistoilma) tulevalle kuumalle ilmalle pitkiksi ajoiksi**
 - Käsiesi ja kehosi altistuminen kuumalle ilmavirralle riippuu tietokoneen suunnasta tai tavasta, jolla pidät tietokonetta.
 - Tuuletusaukon (poistoilma) peittäminen kädellä tai muulla esineellä voi aiheuttaa lämmön nousemisen laitteen sisällä ja se saattaa aiheuttaa palovammoja.
- **Älä kosketa vaihtovirtasovittimen pintaa jatkuvasti samalla kun käytät/lataat laitetta**
 - Seurauksena voi olla palovammoja.
- **Älä aseta päällä olevaa tuotetta laukkuun tai salkkuun**
 - Se saattaa aiheuttaa tuotteen ylikuumenemisen ja johtaa palovammoihin.

Kehoosi voi kohdistua haitallisia terveysvaikutuksia.



- **Älä noista äänenvoimakkuutta liian suureksi, kun käytät kuulokkeita**
 - Kuulon pitkäaikainen altistaminen suurille äänenvoimakkuuksille voi aiheuttaa kuulon heikkenemiseen.



VAROITUS

Seurauksena voi olla tuli tai sähköisku.



- **Älä siirrä tätä tuotetta, kun virtapistoke on kytketty**
 - ⇒ Jos virtajohto on vahingoittunut, irrota virtapistoke välittömästi.
- **Älä kytke muuta kuin määritettyä puhelinjohtoa tai verkkokaapelia lähiverkkoporttiin**
 - ⇒ Älä yhdistä muihin kuin alla lueteltuihin verkkoihin.
 - Muut kuin 1000BASE-T, 100BASE-TX tai 10BASE-T
 - Puhelinlinjat (mukaan lukien IP-puhelin (Internet Protocol Telephone), sisäiset puhelinlinjat, paikalliset puhelinvaihteet), digitaaliset puhelinlinjat, jne.
- **Älä altista vaihtovirtasovittinta koville iskuille**
 - ⇒ Älä jatka vaihtovirtasovittimen käyttämistä sen jälkeen kun se on kokenut kovan iskun, esimerkiksi tullut pudotetuksi.
 - ⇒ Ota yhteys tekniseen tukeen korjausta varten.
- **Älä jätä tätä tuotetta lämpimään ympäristöön pitkäksi aikaa**
 - Tämän tuotteen jättäminen korkeaan lämpötilaan, kuten tulen lähelle tai suoraan auringonpaisteeseen, saattaa turmella koteloa ja/tai johtaa sisäisten osien vaurioitumiseen.
- **Älä säilytä tätä tuotetta veden, kosteuden, höyryn, pölyn, öljyhöyryjen jne. läheisyydessä.**
- **Älä tuki tuuletusaukkoja (poistoilma/imu)**
 - ⇒ Älä käytä tätä tuotetta kankaaseen käärittynä tai vuodevaatteiden tai huovan päällä.



- **Pidä pistokkeesta kiinni, kun irrotat virtapistokkeen**
- **Käytä tämän tuotteen kanssa vain määritettyä vaihtovirtasovittinta**
 - ⇒ Älä käytä muuta kuin tuotteen mukana toimitettua (tuotteen mukana tullutta tai lisälaitteena myytävää) vaihtovirtasovittinta.



VAROITUS

Laite voi kaatua tai pudota, aiheuttaen vamman.



- Älä aseta tuotetta epävakaille pinoille



- Vältä laitteen pinoamista
- Kun kannat tietokonetta, varmista, että tabletti ja näppäimistö pohja ovat kunnolla kiinni toisissaan.

Kehoosi voi kohdistua haitallisia terveysvaikutuksia.



- Pidä 10-15 minuutin tauko kerran tunnissa
 - Laitteen pitkäaikaisella käytöllä voi olla terveydelle vahingollisia vaikutuksia, esim silmiin tai käsiin.

Lue minut ensin

<Lisävarusteena saatavalle aktiiviselle kynälle>



VAARA

Saattaa aiheuttaa vaurioita ympäristölle akun kuumenemisen, syttymisen, räjähtämisen tai vuotamisen takia.



- Älä käytä uudelleenladattavia akkuja tai muita kuin määriteltyjä akkuja.
- Älä kuumenna, pura tai altista laitetta vedelle ja muille nesteille tai liekeille.
- Älä yhdistä positiivisia (+) ja negatiivisia (-) liittimiä metallisten esineiden tai muiden esineiden kautta.
 - ⇒ Älä kanna akkuja yhdessä kalakorujen, hiussolkien tai vastaavien kanssa.
- Älä aseta akkujen positiivisia (+) ja negatiivisia (-) liittimiä päinvastoin.
- Älä lataa uudelleen kuivakennon akkuja.
- Älä käytä akkua, jos se on epämuodostunut tai sen pinnoite on vaurioitunut.

Saattaa aiheuttaa näkökyvyn menetyksen, ihoärsytystä tai vamman.



- Älä koske akuista vuotaviin nesteisiin paljain käsin.
 - Nesteen pääsy silmiin saattaa aiheuttaa näkökyvyn menetyksen.
 - Nesteen tarttuminen ihoon tai vaatteisiin saattaa aiheuttaa ihoärsytystä tai vamman.
 - ⇒ Jos kosketus tapahtuu, huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä ja hakeudu sitten välittömästi lääkärin hoitoon.

Saattaa aiheuttaa akun kuumenemisen, halkeamisen tai vuotamisen.



- Poista tyhjentyneet akut laitteesta välittömästi.



VAROITUS

Saattaa aiheuttaa akun kuumenemisen, halkeamisen tai vuotamisen.



- Poista akku laitteesta, jos sitä ei aiota käyttää pitkään aikoihin.

HUOMAUTUS

- Älä aseta tietokonetta TV- tai radiovastaanottimen lähelle.
- Pidä tietokone erossa magneeteista. 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 häviämisestä tai muista sattumalta tapahtuneista tai tuotteen käytöstä johtuvista vaurioista.
- Älä kosketa akkupakkauksen liittimiä. Akkupakkaus ei saata toimia enää asianmukaisesti, jos liitinten koskettimet ovat likaiset tai vahingoittuneet.
- Älä altista akkupakkausta vedelle tai kastumislle.
- Jos akkupakkausta ei käytetä pitkään aikaan (vähintään kuukausi), lataa se tai pura latausta, kunnes lataustaso on 30 % – 40 %, ja säilytä sitä viileässä, kuivassa paikassa.
- Tämä tietokone estää akun yllilatautumisen lataamalla akkua vain silloin, kun jäljellä oleva teho on alle n. 95 % täydestä kapasiteetista.
- Akkupakkausta ei ole ladattu tietokoneen hankintahetkellä. Varmista, että lataat sen ennen ensimmäistä käyttöä. Kun vaihtovirtasovitin on kytketty tietokoneeseen, lataus käynnistyy välittömästi.
- Jos akku vuotaa ja akkunestettä joutuu silmiin, älä pyyhi silmiäsi käsilläsi. Jos akkunestettä joutuu silmiin, huuhto ne välittömästi vedellä ja hakeudu lääkärinhoitoon niin pian kuin mahdollista.

HUOMIO

- Akkupakkaus voi lämmetä latauksen aikana tai normaalikäytössä. Tämä on täysin normaalia.
- Uudelleenlataus ei ala, jos akkupakkauksen sisäinen lämpötila on sallitun lämpötila-alueen ulkopuolella (0 °C – 50 °C). (→  KÄYTTÖ-OHJEET - Viiteopas "Perustoiminnot" "Akkuvirta") Kun lämpötila on sallitulla alueella, lataus käynnistyy automaattisesti. Huomaa, että latausaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan. (Lataus kestää kauemmin kuin tavallisesti, kun lämpötila on korkeintaan 10 °C.)
- Jos lämpötila on alhainen, toiminta-aika lyhenee. Käytä tietokonetta vain sallitulla lämpötila-alueella.
- Tällä tietokoneella on korkean lämpötilan toiminto, joka estää akun heikkenemisen korkeissa lämpötiloissa. (→  KÄYTTÖOHJEET - Viiteopas "Perustoiminnot" "Akkuvirta") Korkean lämpötilan toiminnolla 100 % lataustaso vastaa noin 80 % lataustasoa normaalilämpötilatoiminnolla.
- Akku on kulutustarvike. Jos tietokoneen käyttöaika tietyllä akkupakkauksella lyhenee huomattavasti eikä toistuva lataaminen palauta sen suorituskykyä, akkupakkaus on vaihdettava uuteen.
- Kun vara-akkua kuljetetaan paketin sisällä tai salkussa, jne., suosittelemme sen asettamista muovipussiin, jotta sen koskettimet pysyvät suojattuina.
- Kytke virta aina pois tietokoneesta kun et käytä sitä. Tietokoneen jättäminen päälle, kun vaihtovirtasovitin ei ole kytkettynä, heikentää jäljellä olevan akun kapasiteettia.
- Jos tietokonetta ei käytetä pitkään aikaan, yhdistä tietokone AC-adapteriin ja lataa sitä noin 30 minuutista 1 tuntiin 6 kuukauden välein välttääksesi sisäänrakennetun akun heikkeneemisen.

TÄTÄ TUOTETTA EI OLE SUUNNITELTU KÄYTETTÄVÄKSI YDINVOIMALAITTEENA/JÄRJESTELMÄNÄ, LENTOLIIKENTEEEN VALVONTALAITTEENA/JÄRJESTELMÄNÄ TAI LENTOKONEEN OHJAAMON LAITTEENA/JÄRJESTELMÄNÄ, LÄÄKETIETEELLISENÄ LAITTEENA TAI LISÄLAITTEENA^{*1}, 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} Niin kuin Euroopan lääketieteellisiä laitteita koskevassa direktiivissä (MDD) 93/42/EY on määritelty.

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.

Tätä tietokonetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi lääketieteellisissä laitteissa, hengissäpitojärjestelmät mukaan lukien, lentoliikenteen valvontajärjestelmissä tai muissa laitteissa tai järjestelmissä, jotka liittyvät ihmisten elämän tai turvallisuuden varmistamiseen. Panasonic ei voi pitää mitenkään vastuussa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat tämän yksikön käyttämisestä näiden laitetyyppien, laitteiden tai järjestelmien jne. kanssa.

Tämä tietokone on suunniteltu minimoimaan iskuja LCD-näytölle ja flash-muistiasemalle, mutta takuu ei kuitenkaan korvaa iskuista aiheutuvia vahinkoja. Täten laitteen käsittelyssä kannattaa olla erittäin tarkka, koska kyseessä on tarkkuusinstrumentti.

Muista pyyhkiä kosteus pois ennen kuin lopetat tietokoneen käytön.

Tietoja säännöksistä

Tietoja käyttäjille

<Vain langattomalla LAN:lla, Bluetoothilla ja langattomalla suuralueverkolla olevat mallit>

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 radiotaajuuksstandardien ja -suositusten mukaisesti, uskomme, että tämä tuote on turvallinen kuluttajakäyttöön. Nämä standardit ja suositukset vastaavat tiedeyhteisön yhteistä mielipidettä ja ne edustavat paneelien ja tutkijoista koostuvien komiteoiden harkinnan tuloksia. Nämä tutkijat tarkastelevat ja tulkitsevat jatkuvasti laajaa tieteellistä kirjallisuutta.

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

- 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 viranomaisien 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

Akkuyksikön mallinumero	CF-VZSU0XU-sarja
Suosittelut latausolosuhteet	8,7 V / 4160 mA (Vakiojännite/virta)
Huomautus	● Hävitä käytetyt akkuyksiköt paikallisten asetusten ja/tai säädösten mukaan. ● Älä altista tietokonetta yli 60 °C:een lämpötiloille.

Lue minut ensin

Energy Star



Panasonic Corporation on ENERGY STAR® -yritys. Sen mukaisesti tämä tuote täyttää energiaa säästävät ENERGY STAR® -suositukset. Käytössä olevien virranhallinta-asetusten käyttöönottoaminen saa Panasonic-tietokoneet siirtymään valmiustilaan, jos niitä ei käytetä tietyn ajan kuluessa, mikä säästää virtaa.

Kansainvälisen toimistolaitteiden ENERGY STAR® -ohjelman yleiskuvaus

ENERGY STAR® on kansainvälinen toimistolaitteiden merkintäohjelma, jonka tarkoituksena on edistää tietokoneiden ja muiden toimistolaitteiden energiatehokkuutta. Ohjelma tukee vähemmän energiaa kuluttavien tuotteiden kehitystä ja käyttöä. Se on avoin järjestelmä, johon yritykset voivat osallistua vapaaehtoisesti. Sen piiriin kuuluvia tuotteita ovat tietokoneet, monitorit, tulostimet, faksit ja kopiokoneet. Ohjelman vaatimukset ja logot ovat yhtenäiset kaikissa mukana olevissa maissa.

22-Fi-1

Langatonta lähiverkkoa/Bluetoothia koskevat säännökset

<Vain malleille, joissa on langaton lähiverkkoliitäntä/Bluetooth>

Maa/alue	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Itävalta, Belgia, Kroatia, Kypros, Tšekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Islanti, Irlanti, Latvia, Liettua, Luxemburg, Makedonia, Malta, Alankomaat, Puola, Portugal, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Yhdistynyt kuningaskunta	Rajoitettu vain sisäkäyttöön.	
Italia	Rajoitettu vain sisäkäyttöön. Vaaditaan yleinen lupa ulkokäyttöä varten.	Vaaditaan yleinen lupa, jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella.
Norja	Rajoitettu vain sisäkäyttöön.	Kielletty 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskustasta.

- Euroopan radioviestintäkomitean (ERC) suositus "ERC RECOMMENDATION 70-03":n uusien versio ja Turkin lainsäädäntö.
- Käytä vain Panasonicin määrittämiä antennia.
- Varmista viimeisimmät tiedot radiosäätelyviranomaisilta.

40-Fi-1

Vanhojen laitteiden ja akkujen hävittäminen, koskee vain EU-maita ja maita, joissa on kierrätysjärjestelmät



Nämä merkinnät tuotteissa, pakkauksissa ja/tai niihin liitetyissä dokumenteissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita ja akkuja ei saa sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen. Jotta vanhat tuotteet ja käytetyt akut tai paristot käsitellään ja kierrätetään oikein, vie ne asianmukaisiin keräyspisteisiin kansallisten säädösten mukaisesti.

Kun hävität ne asianmukaisesti, autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja sekä ehkäisemään ihmisen terveydelle ja ympäristölle haitallisia vaikutuksia, joita vääränlainen jätteenkäsittely voi aiheuttaa.

Ota yhteys asuinkuntasi viranomaisiin saadaksesi lisätietoja keräyksestä ja kierrätyksestä. Tuotteiden epäasianmukaisesta hävittämisestä saattaa seurata kansallisessa lainsäädännössä määrätty rangaistus.



Paristomerkintää koskeva huomautus (alamerkintä):

Tämä merkki voi olla käytössä yhdessä kemiallisen merkinnän kanssa. Siinä tapauksessa merkki noudattaa kyseistä kemi-kaalia koskevan direktiivin vaatimuksia. Tässä tapauksessa se sopii vaatimuksiin, jotka Direktiivi asettaa kys. kemikaalille.

36-Fi-1

Turvallisuusvarotoimet

<Vain langattomalla WAN:illa varustetut mallit>

Seuraavia turvallisuusvarotoimia tulee noudattaa kaikkien langatonta WAN-modeemia käyttävien PC-tietokoneiden ja taulutietokoneiden kaikissa toiminnan, käytön, huollon tai korjauksen vaiheissa. Solukko-verkkolaitteiden valmistajia neuvotaan välttämään 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 taulutietokone 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 taulutietokoneet saattavat vaikuttaa kyseisten laitteiden toimintaan. Jos epäilet mahdollista vaaratilannetta, ota yhteyttä lääkäriin tai laitteen valmistajaan vahvistaaksesi, että laitteisto on suojattu asiaankuuluvasti. Sydämentahdistinta käyttäviä potilaita neuvotaan pitämään langattoman WAN-modeemin sisältävät PC-tietokoneensa tai taulutietokoneensa poissa sydämentahdistimen läheltä sen ollessa päällä.



Kytke langattomalla WAN-modeemilla varustettu PC-tietokone tai taulutietokone pois päältä ennen lentokoneeseen nousemista. 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, oikeustoimiin tai molempiin.

Pyydä lisätietoja tämän laitteen käytöstä lentokoneissa lentoyhtiöltä.



Älä käytä langatonta WAN-modeemilla varustettua PC-tietokonetta tai taulutietokonetta helposti syttyvien kaasujen tai höyryjen läheisyydessä. Kytke solukko-verkkolaite 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 taulutietokoneesi vastaanottaa ja lähettää radiotaajuusenergiaa ollessaan päällä. Muista, että häiriöitä saattaa esiintyä, jos laite on lähellä televisiota, radiota, tietokonetta tai riittämättömästi suojattua laitteistoa. Noudata kaikkia erikoissäännöksiä ja kytke WAN-modeemilla varustettu PC-tietokone tai taulutietokone aina pois päältä, kun sen käyttäminen on kiellettyä tai jos epäilet sen aiheuttavan häiriötä tai vaaraa.

Tietoja säännöksistä



Tieturvallisuus on tärkeintä! Älä käytä langattomalla WAN-modeemilla varustettua PC-tietokonetta tai taulutietokone ajaessasi 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 turvatyynyn yläpuolelle tai turvatyynyn käyttöalueelle.

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

SOS

TÄRKEÄÄ!

WAN-modeemilla varustettu PC-tietokone ja taulutietokone toimivat käyttämällä radiosignaaleja eikä solukoverkkojen 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 taulutietokoneen täytyy olla päällä ja sijaita tarpeeksi vahvan solukkosignaalin 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 WAN-modeemilla varustetuilta PC-tietokoneilta tai taulutietokoneilta voimassa olevan SIM-kortin.

VAROITUS:

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

58-Fi-1

Liitäntäjohto

Emme suosittele liitäntäjohton käyttöä, joka on pidempi kuin 3 m.

11-Fi-1

Eurooppa

CE-merkintä viittaa seuraavaan:

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC)

“Takaamme, että tämä tietokone täyttää direktiivin 2014/53/EU oleelliset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat ehdot.”

Vihje:

Saat kopion yllä mainittujen tuotteidemme vaatimustenmukaisuusvakuutusasiakirjasta web-sivustoltamme:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Valtuutettu edustaja:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

18-Fi-1

Enimmäisradiotaajuusvoimanlähde lähetetty taajuusalueissa

Langaton tyyppi	Taajuusalue	Enimmäislähetysteho
WLAN	2412 - 2472 MHz	20 dBm
	5150 - 5250 MHz (W52)	23 dBm
	5250 - 5350 MHz (W53)	23 dBm
	5470 - 5725 MHz (W56)	23 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	20 dBm

Langaton tyyppi	Viestintätila	Taajuusalue	Enimmäislähetysteho
WWAN	EGSM900	880 - 915 MHz	33 dBm
	DCS 1800	1710 - 1785 MHz	30 dBm
	W-CDMA	1920 - 1980 MHz (Alue 1)	24 dBm
	W-CDMA	880 - 915 MHz (Alue 8)	24 dBm
	LTE	1920 - 1980 MHz (Alue 1)	24 dBm
	LTE	1710 - 1785 MHz (Alue 3)	24 dBm
	LTE	2500 - 2570 MHz (Alue 7)	23 dBm
	LTE	880 - 915 MHz (Alue 8)	24 dBm
	LTE	832 - 862 MHz (Alue 20)	24 dBm

<Vain mallille, joka käyttää langatonta suuralueverkko-yhteyttä (WAN)>

Langatonta toiminnallisuutta hyödynnettäessä LCD-näytön kaikkien sivujen paitsi pohjan täytyy olla vähintään 5 mm etäisyydellä kehosta (lukuun ottamatta raajoja, kuten käsiä, ranteita ja jalkoja).

60-Fi-1

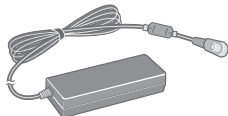
Ensimmäinen käyttökerta

■ Valmistautuminen

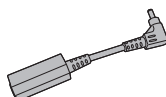
① Tarkista ja tunnista mukana toimitetut tarvikkeet.

Ota yhteys tekniseen tukeen, jos et löydä kuvattuja varusteita.

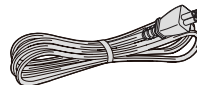
- AC-adapteri 1
- AC-adapterin muuntokaapeli 1
- AC-johto 1



Malli nro: CF-AA6413C



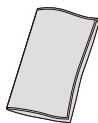
Malli nro: CF-VCF36U



- Akku 1
- Pehmeä liina 1



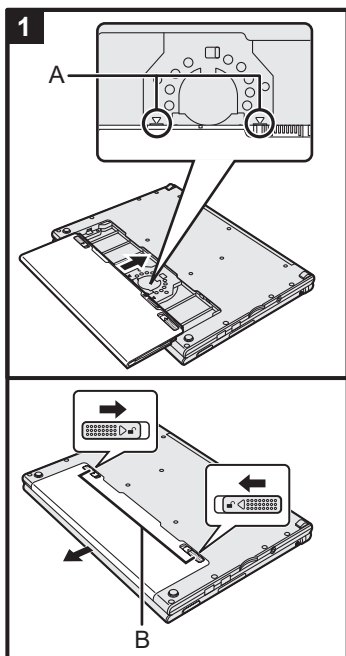
Malli nro: CF-VZSU0XU



- KÄYTTÖOHJEET - Lue minut ensin (tämä kirjanen) 1

■ Viimeisimmät tiedot Windows 10:stä

Kun Microsoft® Windows® 10 päivitetään, näyttö tai toimintatavat voivat muuttua. Viimeisimmät tiedot Windows 10:stä saat seuraavalta verkkosivulta.
<http://pc-dl.panasonic.co.jp/itn/addendum/>



1 Aseta akku

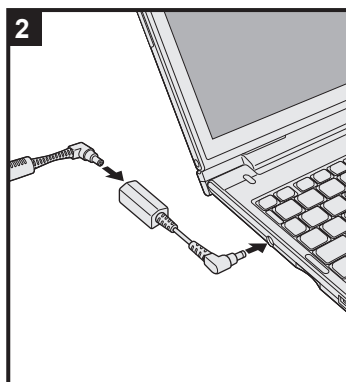
Aseta uusi akkupakkaus siten, että se kohdistuu merkkiin  (A) näppäimistöpohjan rungossa ja kiinnitä se liu'uttamalla sitä nuolen suuntaan.

■ Akkupakkauksen irrottaminen

Liu'uta vasen ja oikea salpa (B) lukitsemattomaan asentoon  ja irrota akkupakkaus samalla työntämällä sitä tietokoneen suuntaisesti.

VAROITUS

- Varmista, että akkupakkaus on kunnolla lukittunut. Jos se ei ole, akkupakkaus saattaa pudota tietokonetta kannettaessa.
- Älä koske akun ja tietokoneen napoihin. Se saattaa liata tai vahingoittaa napoja, ja aiheuttaa akun tai tietokoneen toimintahäiriön.



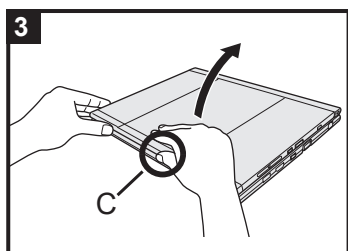
2 Yhdistä muuntokaapeli AC-adapteriin, yhdistä sen jälkeen tietokone pistorasiaan

Akku alkaa latautua automaattisesti.

VAROITUS

- Älä kytke AC-adapteria irti ennen kuin ensimmäisen käyttökerran toiminnot on suoritettu.
- Kun käytät tietokonetta ensimmäistä kertaa, älä liitä siihen mitään oheislaitteita (edes langallisen LAN-yhteyden johtoa) lukuun ottamatta akkua ja vaihtovirransovittinta.
- **AC-adapterin käsittely**
Ukkosen ja salamoinnin aikana saattaa ilmetä ongelmia, kuten äkkinäistä jännitteen alenemista. Koska tämä voi tehdä haittaa tietokoneellesi, on suositeltavaa hankkia UPS-laitte, paitsi jos tietokone toimii pelkästään akulla.
- Kun DC-pistoke ei ole kiinnitetty tietokoneeseen, irrota AC-johto pistorasiasta. Virtaa kuluu aina, kun AC-adapteri on liitetty pistorasiaan.

Ensimmäinen käyttökerta

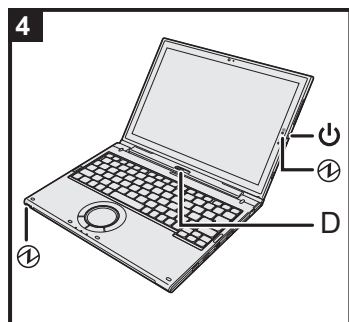


3 Avaa näyttö

Pidä tietokone kyljellään ja avaa näyttö pitämällä kiinni (C).

VAROITUS

- Älä avaa näyttöä enempää kuin on tarpeen (yli 125°), äläkä paina liikaa LCD-näyttöä. Älä avaa tai sulje tietokonetta pitämällä kiinni LCD-näytön reunasta.



4 Käynnistä tietokone

Pidä virtakytkintä  painettuna, kunnes virran merkkivalo  sammuu.

VAROITUS

- Älä paina virtakytkintä toistuvasti.
- Tietokone sammuu pakotetusti, jos painat virtakytkintä vähintään neljän sekunnin ajan.
- Älä tee seuraavia toimintoja, ennen kuin ensimmäinen käyttö on suoritettu.
 - Kosketa vapautusvipua (D)
 - Taulutietokoneen irrottaminen näppäimistö pohjasta
 - AC-adapterin kiinnittäminen tai irrottaminen
 - Virtakytkimen painaminen
 - Sulje näyttöä
 - Mahdolliset asennusohjelman oletusasetuksen muutokset
- Kun sammutat tietokoneen, odota vähintään 10 sekuntia ennen kuin käynnistät sen uudelleen.
- Kun suorittimen lämpötila on korkea, tietokone ei välttämättä käynnisty suorittimen ylikuumenemisen estämiseksi. Odota tietokoneen jäähtymistä ja kytke virta uudelleen. Jos tietokone ei käynnisty jäähtymisen jälkeenkään, ota yhteyttä Panasonicin tekniseen tukipalveluun (→  "KÄYTTÖOHJEET - Viiteopas").

5 Asenna Windows

Valitse kieli ja napsauta [Seuraava].

Seuraa näytöllä esitettäviä ohjeita.

- Tietokone käynnistyy useita kertoja. Älä kosketa kosketusnäyttöä, ulkoista näppäimistöä tai ulkoista hiirtä, odota kunnes työpöytänäyttö on ilmestynyt näkyviin.
- Kun tietokone on käynnistynyt, näyttö on hetken aikaa tummana tai muuttumattomana, mutta tämä ei ole toimintahäiriö. Odota hetki, kunnes Windowsin asennusruutu avautuu.
- Käytä kosketuslevyä siirtääksesi kursoria ja napsauttaaksesi kohteita Windowsin asentamisen aikana.
- Windowsin asentaminen kestää noin 5 minuuttia. Siirry seuraavaan kohtaan ja vahvista ruutujen viestit.
- Voit määrittää langattoman verkon Windowsin asentamisen jälkeen.
Jos "Muodosta yhteys" tulee näkyviin, valitse [Ohita tämä vaihe].
- Suosittelemme, että asetat salasanan Windowsin asentamisen jälkeen.

VAROITUS

- Voit muuttaa käyttäjänimeä, kuvaa ja suojausasetuksia, kun Windows on asennettu.
- Käytä normaaleja merkkejä tietokoneen nimenä: numeroita 0–9, pieniä ja isoja kirjaimia A–Z sekä väliviivaa (-). Älä käytä seuraavia sanoja tai merkkejä käyttäjänimessä: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1–COM9, LPT1–LPT9, LPT, &, välilyönti.
Jos virheviesti "Tietokoneen nimi ei kelpaa" tulee esiin, tarkista, ettet ole syöttänyt muita kuin edellä mainittuja merkkejä. Jos virheviesti ei katoa, valitse näppäimistön syöteilaksi englanti ("ENG") ja syötä merkkejä.

6 Käynnistä tietokone uudelleen

- ① Napsauta  (Aloitus).
 - ② Napsauta  (Virta) - [Käynnistä uudelleen].
- Osa Panasonic PC Settings Utility -ohjelman toiminnoista kytketään päälle, kun tietokone on käynnistetty uudelleen.

HUOMIO

- Kun "Emergency notification setting"-näyttö ilmestyy, lue näytön viestit huolellisesti. Seuraa näytöllä esitettäviä ohjeita. Voit määrittää "Emergency notification setting" Windowsin asentamisen jälkeen.

7 Päivitä näytössä näytettävä käyttöopas

- ① Yhdistä Internetiin. Kirjaudu sisään Windowsiin järjestelmänvalvojana.
Katso lisätietoja kohdasta  *Kytke verkkoon*.
- ② Päivitä käyttöoppaan näyttöversio.
Napsauta  (Aloitus) - [Panasonic] - [Panasonic PC Settings Utility] ja napsauta sitten [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
Seuraa näytöllä esitettäviä ohjeita.

8 Luo palautuslevy

Palautuslevyn avulla voit asentaa käyttöjärjestelmän ja palauttaa sen tehdasasetuksiinsa, jos kovalevyn palautusosio vaurioituu. Suosittelemme palautuslevyn luomista ennen kuin aloita tämän tietokoneen käytön.

Katso →  **KÄYTTÖOHJEET** - Viiteopas "Tärkeät toiminnot/Asetukset" "Luo palautuslevy" saadaksesi lisätietoja levyn luomisesta.

HUOMIO

- Aseta salasana toimimalla seuraavasti.
 - ① Napsauta  (Aloitus) -  (Asetukset) - [Tilit] - [Kirjautumisasetukset].
 - ② Napsauta [Lisää] kohdassa "Salasana".
- Aseta pääsyötilaksi englanti ("ENG") ja syötä merkit.
- Muista salasanasasi. Jos unohdat salasanasasi, et voi käyttää Windowsia. On suositeltavaa luoda salasanan palautuslevy ennakkoon.

Taulutietokoneen irrottaminen näppäimistöpohjasta

Ota huomioon seuraavat asiat, kun irrotat taulutietokoneen näppäimistöpohjasta sen ollessa päällä.

VAROITUS

- Varmista seuraavat seikat ennen taulutietokoneen irrottamista.
 - Tallenna tarvittavat tiedot.
 - Sulje siirrettäviltä levyiltä ja verkkoasemista avatut tiedostot.
 - Irrota taulutietokoneeseen liitetyt oheislaitteet.
- Älä irrota taulutietokonetta alla kuvatuissa tilanteissa.
 - Kun SD-muistikortin ilmaisin on päällä.
 - Kun äänitiedostoja toistetaan/tallennetaan tai videoita, kuten MPEG-tiedostoja toistetaan.
 - DVD-videota toistettaessa.
 - Kun levyille kirjoitetaan.
 - Kun yhteysohjelmaa tai verkkotoimintoja käytetään.
 - Kun tabletin akun tilan merkkivalo on punainen tai vilkkuu hitaasti punaisena.

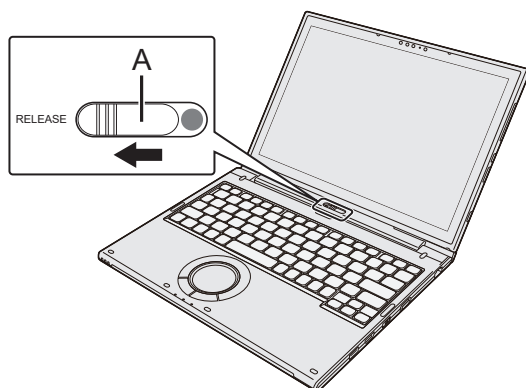
- ① Taulutietokoneen irrottamiseksi sen ollessa päällä, toimi seuraavasti.
Napsauta  työpöytänäytön tehtävärivillä ja napsauta sitten  - [Poista Keyboard Base Device].

“Telakoinnin purkaminen on viety loppuun” ilmestyy näytön oikeaan alakulmaan.

Sama toiminto voidaan suorittaa painamalla **Fn** ja **1** näppäintä samanaikaisesti.

HUOMIO

- Peruuta irrottaminen painamalla **Fn** ja **1** näppäintä samanaikaisesti yllä kuvatun toiminnon jälkeen.
- ② Liu'uta vapautusvipua (A) nuolen suuntaan.



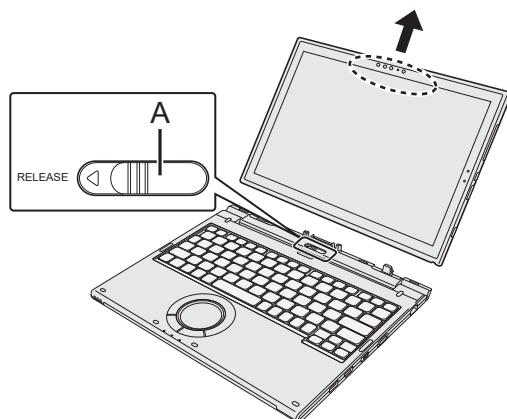
Taulutietokoneen irrottaminen näppäimistöpohjasta

③ Irrota taulutietokone näppäimistöpohjasta.

Vapautusvipu (A) palautuu alkuperäiseen asentoonsa.

VAROITUS

- Kun taulutietokonetta irrotetaan näppäimistöpohjasta, pidä kuvassa ympäröidyillä katkovi-ivoilla esitetyistä kohdista.
- Kiinnitä/irrota taulutietokone tasaisessa paikassa.
- Samalla kun pidät näppäimistöpohjasta kädellä kiinni, kiinnitä/irrota taulutietokone..



- Tablettia voidaan käyttää yksinään.
- Jos [Lukitse näytön suunta] on asetettu "Ei käytössä", näyttö kääntyy automaattisesti riippuen siitä, miten pidät laitetta tai kulmasta.

HUOMIO

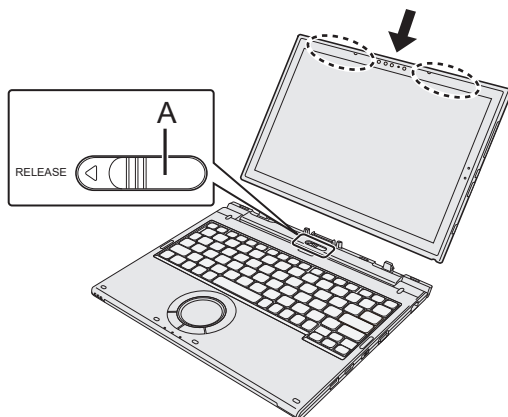
- Älä kiinnitä/irrota taulutietokonetta sateessa.

Taulutietokoneen kiinnittäminen näppäimistöpohjaan

- ① Paina taulutietokonetta kuvassa ympäröidyillä katkoviivoilla esitetyistä kohdista alas.
Vapautusvipu (A) on palautunut alkuperäiseen asentoon ja ● merkkivalo on sammunut.

VAROITUS

- Jos vapautusvipu (A) ei ole palautunut alkuperäiseen asentoon oikein, tabletti voi irrota.
- Älä kiinnitä tablettia väärin päin. Liitin voi vaurioitua.
- Kensington-lukon (lisävaruste) ollessa käytössä pelkästään näppäimistöpohjan kanssa ja yrität väkisin yhdistää tabletin, liitäntäosa voi vaurioitua.



- Voidaan käyttää näppäimistöpohjaan yhdistetyn tabletin kanssa.

Panasonic Corporation

Osaka, Japan

Seuraavan maahantuoja nimi ja osoite Euroopan unionin lainsäädännön mukaisesti

Panasonic System Communications Company Europe,

Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Saksa

Web Site : <https://panasonic.net/cns/pc/>

55-Fi-1

© Panasonic Corporation 2017

Printed in UK

HS0717-0
CPE03292ZA