FI9724 Ensimmäinen painos Lokakuu 2014



# Kannettavan tietokoneen E-käyttöopas



(вс

#### Tekijänoikeustiedot

Tämän käyttöoppaan osia tai siinä kuvattuja tuotteita ja ohjelmistoja ei saa monistaa, siirtää, jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään tavalla, lukuun ottamatta dokumentaatiota, jonka ostaja on säilyttänyt varmistustarkoituksessa, ilman ASUSTEK COMPUTER INC:n (\*ASUS\*) erikseen myöntämää, kirjallista lupaa.

ASUS TARJOAA TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI AINOASTAAN EPÄSUORAT TAKUUT TAI KAUPATTAVUUSEDELLYTYKSET TAI SOVELTUVUUS TIETTYYN KÄYTTÖÖN. ASUS, SEN JOHTAJAT, TOIMIHENKILÖT, TYÖNTEKIJÄT TAI EDUSTAJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITON MENETYKSET, LIIKETOIMINNAN MENETYKSET, HYÖDYN TAI DATAN MENETYKSET, LIIKETOIMINNAN KESKEYTYKSET YMS.), VAIKKA ASUS-LLE OLISI ILMOITETTU, ETTÄ TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN TAI TUOTTEEN VIAT TAI VIRHEET SAATTAVAT AIHEUTTAA KYSEISÄ VAHINKOJA.

Tässä käyttöoppaassa mainitut tuotteet ja yritysnimet saattavat olla yritystensä rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytettään ainoastaan omistajan avuksi tunnistamiseen tai selittämiseen ilman loukkaustarkoitusta.

TÄSSÄ KÄYTTÖOPPAASSA ESITELLYT TEKNISET TIEDOT JA INFORMAATIO ON TUOTETTU AINOASTAAN INFORMAATIOKÄYTTÖÖN, JA NE VOIVAT MUUTTUA MILLOIN TAHANSA ILMAN ENNAKKOVAROITUSTA, JOTEN NE EIVÄT OLE ASUS:N SITOUMUKSIA. ASUS EI OTA MINKÄÄNLAISTA VASTUUTA KÄYTTÖOPPAASSA MAHDOLLISESTI ESIINTYVISTÄ VIRHEISTÄ, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMISTOT.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

#### Vastuurajoitus

Joissain tapauksissa voit olla oikeutettu saamaan korvauksia ASUSilta ASUSin tai muun vastuullisen osapuolen virheen vuoksi. Sellaisessa tapauksessa, syistä riippumatta, jossa olet oikeutettu hakemaan vahingonkorvauksia ASUSIIta, ASUS on vastuussa ainoastaan ruumiillisitä vahingoista (mukaan lukien kuolema) sekä kiinteälle omaisuudelle ja henkilökohtaiselle reaaliomaisuudelle aiheutuneista vahingoista tai mistä tahansa muista todellisista ja suorista vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tässä takuuasiakirjassa mainittujen juridisten velvollisuuksien laiminlyönnistä tai puutteellisuudesta, mukaan lukien kunkin tuotteen luettelonmukainen sopimushinta.

ASUS on vastuussa tai hyvittää ainoastaan menetykset, vahingot tai korvausvaatimukset, jotka johtuvat tässä takuuasiakirjassa mainituista rikkomuksista tai oikeudenloukkauksista.

Rajoitus koskee myös ASUSin hankkijoita ja jälleenmyyjää. Se on ASUSin, sen hankkijoiden ja jälleenmyyjäsi yhteinen enimmäisvastuu.

ASUS EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA SEURAAVISTA: (1) KOLMANNEN OSAPUOLEN KORVAUSVAATIMUKSET SINULLE AIHEUTUNEISTA VAHINGOISTA; (2) TALLENTEIDESI TAI DATASI KATOAMINEN TAI VAHINGOITTUMINEN; TAI (3) ERITYISET, SATUNNAISET TAI EPÄSUORAT VAHINGOT TAI TALOUDELLISET VÄLILLISET VAHINGOT (MUKAAN LUKIEN MENETETYT LIIKEVOITOT TAI SÄÄSTÖT), VAIKKA ASUS, SEN HANKKIJAT TAI JÄLLEENMYYJÄT OLISIVAT MAHDOLLISUUDESTA TIETOISIA.

#### Huolto ja tuki

Käy monikielisillä Internet-sivuillamme osoitteessa http://support.asus.com

### Sisältö

7
9
9
9
10
10
11
12

#### Luku 1: Laitteiston asetus

Tutustuminen kannettavaan tietokoneeseen	14
Näkymä päältä	14
Pohja	17
Oikea puoli	19
Vasen puoli	21
Etupuoli	23

### Luku 2: Kannettavan tietokoneen käyttö

Näin pääset alkuun	26
Asenna akku	26
Lataa kannettava tietokone	27
Avaa näyttöpaneeli nostamalla	29
Paina virtapainiketta	29
Kosketuslevy ja eleet	30
Osoittimen siirtäminen	30
ASUS Smart Gesture -sovelluksen käyttö	35
Kiertoeleen ottaminen käyttöön	35
Kolmen sormen eleiden käyttöön ottaminen	37
Kierto- ja kolmen sormen eleiden käyttö	39

Näppäimistön käyttö	40
Toimintonäppäimet	40
Windows® 8.1 -näppäimet	41
Näppäimistö numeronäppäimistönä	41
Optisen levyaseman käyttö	42

### Luku 3:Työskentely Windows® 8.1:lla

Käynnistäminen ensimmäistä kertaa	46
Windows <sup>®</sup> -käyttöliittymä (UI)	47
Käynnistysnäyttö	47
Kohdepisteet	48
Käynnistä-painike	51
Käynnistys-näytön mukauttaminen	53
Työskentely Windows <sup>®</sup> -sovelluksilla	54
Sovellusten käynnistäminen	54
Sovellusten mukauttaminen	54
Sovellukset-näytön käynnistäminen	56
Charms bar	58
Snap-ominaisuus	61
Muut näppäimistön pikavalinnat	63
Yhdistäminen langattomiin verkkoihin	65
Wi-Fi-yhteys	65
Bluetooth	66
Airplane mode (Lentokonetila)	67
Yhdistäminen langallisiin verkkoihin	68
Dynaamisen IP/PPPoE-verkkoyhteyden määrittäminen	68
Staattisen IP-verkkoyhteyden määrittäminen	69
Kannettavan tietokoneen sammuttaminen	70
Kannettavan tietokoneen asettaminen lepotilaan	70
Windows® 8.1 - lukitusnäyttö	71
Jatkaminen lukitusnäytöstä	71
Lukitusnäytön mukauttaminen	72

### Luku 4: ASUS-sovellukset

USB Charger+	76
Pikalatausrajan asettaminen	76
ASUS FingerPrint	78
ASUS FingerPrint -sovelluksen käyttäminen	78
ASUS FingerPrint -asetukset	83
Trusted Platform Module (TPM)	85
TPM-sovellukset	85
TPM-tuen käyttöönotto	86
ASUSPRO Business Center	87
ASUS Business Centerin käyttäminen	87
ASUSPRO Business Center -alkunäyttö	88

### Luku 5: Virta päällä -itsetesti (POST)

Virta päällä -itsetesti (POST)	94
POST-tilan käyttö BIOS-asetuksiin siirtymiseen ja vianetsintään	94
BIOS	94
Siirtyminen BIOS-asetuksiin	94
BIOS-asetukset	95
Järjestelmän palautus	105
Palautusvalinnan käyttöönotto	107

### Vinkkejä ja Usein kysyttyä

Hyödyllisiä vinkkejä kannettavan tietokoneen käytöstä	.110
Usein kysyttyä laitteistosta	.111
Usein kysyttyä ohjelmistosta	.114

### Liitteet

DVD-ROM-aseman tietoja (tietyissä malleissa)	
Blu-ray ROM -asematiedot (tietyissä malleissa)	
Sisäinen modeemiyhteensopivuus	
Yleiskatsaus	

Verkkoyhteensopivuusilmoitus121
Ei-puheäänilaitteisto
FCC-lausunto
FCC:n radiotaajuusaltistuvaroitus
Vaatimustenmukaisuusvakuutus (R&TTE-direktiivi 1999/5/EY) 125
CE-merkkivaroitus
Langaton käyttökanava eri alueilla 126
Ranskan rajoitetut langattoman taajuuskaistat
UL-turvallisuushuomautukset 128
Virtaturvallisuusvaatimus 129
Huomautuksia TV-virittimestä 129
REACH-huomautukset
Macrovision Corporationin tuotehuomautus
Suojautuminen kuulovauriolta129
Eri maiden varoitukset Pohjoismaiden varoitukset (litium-ioniakut)
Optisen aseman turvallisuustiedot 131
CTR 21 -hyväksyntä (kannettaville tietokoneille,
joissa on sisäänrakennettu modeemi)132
ENERGY STAR - yhteensopiva tuote 134
Euroopan unionin ekomerkintä 134
Globaalien ympäristösäädösten vaatimustenmukaisuus ja vakuutus 135
ASUS-kierrätys/Palautuspalvelut

### Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tämä käyttöopas tarjoaa tietoja kannettavan tietokoneesi laitteiston ja ohjelmiston ominaisuuksista järjestettyinä lukuihin seuraavasti:

#### Luku 1: Laitteiston asetus

Tässä luvussa kuvataan yksityiskohtaisesti kannettavan tietokoneesi komponentit.

#### Luku 2: Kannettavan tietokoneen käyttö

Tässä luvussa näytetään, kuinka kannettavan tietokoneen eri osia käytetään.

#### Luku 3: Työskentely Windows® 8.1:lla

Tässä luvussa annetaan yleiskatsaus Windows® 8.1:n käytöstä kannettavassa tietokoneessa.

#### Luku 4: ASUS-sovellukset

Tässä kappaleessa kerrotaan kannettavan tietokoneesi Windows® 8.1 -käyttöjärjestelmän mukana tulleista ASUS-sovelluksista.

#### Luku 5: Virta päällä -itsetesti (POST)

Tässä luvussa näytetään, kuinka POST-sovellusta käytetään kannettavan tietokoneen asetusten muuttamiseen.

#### Vinkkejä ja Usein kysyttyä

Tässä osassa esitetään joitakin suositeltavia vinkkejä, usein kysyttyä osat laitteistosta ja ohjelmistosta, joista voit katsoa ohjeita kannettavan tietokoneesi kunnossapitoon ja ratkaisuja yleisimpiin ongelmiin.

#### Liitteet

Tämä osa sisältää kannettavan tietokoneen huomautukset ja turvallisuusilmoitukset.

### Tämän käyttöoppaan merkintätavat

Tämän käyttöoppaan tärkeiden tietojen korostamiseksi osa tekstistä on esitetty seuraavasti:

TÄRKEÄÄ! Tämä viesti sisältää tärkeää tietoa, jota tulee noudattaa tehtävän suorittamiseksi.

HUOMAUTUS: Tämä viesti sisältää lisätietoja ja vihjeitä, jotka helpottavat tehtävien suorittamista.

VAROITUS! Tämä viestin sisältää tärkeitä tietoja, joita tulee noudattaa turvallisuuden ylläpitämiseksi tiettyjä tehtäviä suoritettaessa tai kannettavan tietokoneesi tietojen ja komponenttien vahingoittumisen estämiseksi.

### Kuvakkeet

Alla näkyvät kuvakkeet ilmaisevat mitä laitetta voi käyttää kannettavan tietokoneen tehtäväsarjojen tai toimenpiteiden suorittamiseen.



= Käytä kosketuslevyä.



= Käytä näppäimistöä.

### Typografia

Lihavoitu = Ilmaisee valikon tai kohteen, joka on valittava.

*Kursivoitu* = Tämä ilmaisee käyttöoppaan osat, joista voit katsoa lisätietoja.

### Turvallisuus- ja varotoimenpiteet

### Kannettavan tietokoneen käyttö



Tätä kannettavaa tulisi käyttää vain ympäristössä, jonka lämpötila on välillä 5°C (41°F) ja 35°C (95°F).



Tarkista kannettavan pohjassa olevasta merkinnästä että käytettävä virta-adateri ja kannettava toimivat samalla jännitteellä



Älä pidä kannettavaa tietokonetta sylissäsi tai muuten päälläsi, jotta välttyisit kuumalle altistumisen aiheuttamasta epämukavuudesta tai loukkaantumisesta.



ÄLÄ käytä vahingoittuneita virtajohtoja, lisälaitteita tai muita lisävarusteita.



Varmista virran ollessa päällä, ettet käytä tai peitä kannettavaa tietokonetta millään materiaalilla, joka voi vähentää ilmankiertoa.



Älä aseta kannettavaa tietokonetta epätasaiselle tai epävakaalle työtasolle.



Voit viedä kannettavan tietokoneen lentoaseman läpivalaisulaitteiden läpi (käytetään matkatavarahihnoilla olevien kohteiden tutkimiseen), mutta älä altista sitä magneettisille tunnistimille ja sauvoille.



Ota yhteys lentoyhtiöön saadaksesi lisätietoja asiaan liittyvistä käytettävistä lennonsisäisistä palveluista ja rajoituksista, joita on noudatettava käytettäessä kannettavaa tietokonetta lennon aikana.

### Kannettavan tietokoneen ylläpito



Irrota virtajohto ja poista akkupakkaus ennen kannettavan tietokoneen puhdistusta. Käytä puhdasta selluloosasientä tai säämiskää, jota on kostutettu hankaamattomalla pesuaineliuoksella ja muutamalla pisaralla lämmintä vettä. Poista kannettavaan tietokoneeseen mahdollisesti jäänyt kosteus kuivalla liinalla.



Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten tinneriä, bentseeniä tai muita kemikaaleja kannettavan tietokoneen pinnalla tai sen lähellä.



Älä aseta esineitä kannettavan tietokoneen päälle.



Älä altista kannettavaa tietokonetta vahvoille magneetti- tai sähkökentille.



Älä altista kannettavaa tietokonetta nesteille, sateelle tai kosteudelle tai käytä niiden lähellä.



Älä altista kannettavaa tietokonetta pölyisille ympäristöille.



Älä käytä kannettavaa tietokonetta lähellä kaasuvuotoja.

### Oikea hävittäminen



ÄLÄ heitä kannettavaa tietokonetta kunnalliseen jätesäiliöön. Tämä tuote on suunniteltu siten, että sen osat voidaan käyttää uudelleen ja kierrättää. Rastilla ylivedetyn roskasäiliön symboli ilmoittaa, että tuotetta (sähkö-, elektroninen tuote ja elohopeaa sisältävä kennoakku) ei saa hävittää kunnallisjätteen mukana. Tarkista alueesi sähkölaitteita koskevat jätemääräykset.



ÄLÄ heitä akkua talousjätteisiin. Symboli, jossa roskalaatikon päällä on risti, merkitsee, ettei akkua saa laittaa talousjätteisiin.

## Luku 1: Laitteiston asetus

### Tutustuminen kannettavaan tietokoneeseen

### Näkymä päältä

**HUOMAUTUS:** Näppäimistön asettelu voi vaihdella alueittain tai maittain. Kannettavan näkymä voi myös vaihdella ulkoasultaan riippuen kannettavan PC:n mallista.





#### Kamera

Voit ottaa kannettavan tietokoneen sisäisellä kameralla kuvia tai nauhoittaa videota.



#### Kameran merkkivalo

Kameran merkkivalo näyttää, kun sisäänrakennettu kamera on käytössä.



#### Mikrofoni

Sisäistä mikrofonia voi käyttää videokokouksissa, äänisaneluun tai yksinkertaiseen audiotallennukseen.



#### Näyttöpaneeli

Näyttöpaneeli tarjoaa loistavia katseluominaisuuksia kuville, videoille ja muille kannettavan tietokoneesi multimediatiedostoille.



6

#### Virtapainike

Paina virtapainiketta kytkeäksesi kannettavan tietokoneen päälle tai pois päältä. Voit käyttää virtapainiketta myös kannettavan tietokoneen kytkemiseen lepo- tai unitilaan ja herättää sen niistä.

Jos kannettava tietokone lakkaa vastaamasta, pidä virtapainiketta painettuna noin kymmenen (10) sekuntia, kunnes kannettava tietokone sammuu.

#### Caps Lock -merkkivalo

Tämä merkkivalo syttyy, kun Caps Lock -toiminto aktivoidaan. Caps Lock -toiminto aktivoituna kannettavan tietokoneen näppäimistöllä voi kirjoittaa isoja kirjaimia (kuten A, B, C).



#### Näppäimistö

Näppäimistö tarjoaa täysikokoiset QWERTY-näppäimet, joissa on kirjoitettaessa mukava painallussyvyys. Näppäimistöllä voi myös käyttää toimintonäppäimiä, joilla voi käyttää nopeasti Windows®-toimintoja ja ohjata multimediaa.

**HUOMAUTUS:** Näppäimistön asettelu vaihtelee malleittain ja alueittain.



#### Kosketuslevy

Kosketuslevy mahdollistaa moni-eleiden käytön näytöllä navigointiin, mikä tuottaa intuitiivisen käyttäjäkokemuksen. Se myös simuloi tavallisen hiiren toimintoja.

> **HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan *Kosketuslevy* ja eleet -osasta.



#### Numeronäppäimistö

Numeronäppäimistöä käytetään numeroiden syöttöön tai osoittimen suuntanäppäiminä.

HUOMAUTUS: Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan Numeronäppäimistö-osasta.



#### Sormenjälkianturi

Tämä sisäinen sormenjälkianturi kuvaa sormenjälkesi ja käyttää sitä biometrisenä todennuksena kannettavan tietokoneen järjestelmään ja muihin ohjelmiin kirjautumista varten Windows<sup>®</sup> 8.1:ssa.

> HUOMAUTUS: Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan Sormenjälkianturi ja eleet -osasta.

### Pohja

HUOMAUTUS: Alapuolen ulkomuoto saattaa vaihdella mallin mukaan.

VAROITUS! Kannettavan tietokoneen pohjavoi lämmetä tai kuumentua käytettäessä tai akkua ladatessa. Älä aseta kannettavalla tietokoneella työskennellessäsi sitä pinnoille, jotka voivat tukkia tuuletusaukot.

**TÄRKEÄÄ!** Akun kesto määräytyy käytön ja kannettavan tietokoneen teknisten tietojen mukaan. Akkua ei voi purkaa.





#### Akku

Akku latautuu automaattisesti, kun kannettava tietokone liitetään virtalähteeseen. Ladattuna akku toimii kannettavan tietokoneen virtalähteenä.



#### Akun jousilukko

Akun jousilukko lukitsee akun automaattisesi paikalleen, kun akku on asetettu akkulokeroon.

TÄRKEÄÄ! Tämä lukko tulee pitää lukitsemattomassa asennossa, kun akku poistetaan.



#### Audiokaiuttimet

Sisäiset audiokaiuttimet mahdollistavat audion kuuntelun suoraan kannettavasta tietokoneesta. Tämän kannettavan tietokoneen audio-ominaisuudet ovat ohjelmistolla ohjattavia.



#### Tuuletusaukot

Tuuletusaukot mahdollistavat viileän ilman pääsyn kannettavaan tietokoneeseen ja kuuman ilman poistumisen siitä.

> VAROITUS! Varmista, etteivät paperi, kirjat, vaatteet, kaapelit tai muut esineet tuki tuuletusaukkoja, muuten laite voi ylikuumentua.

### Oikea puoli





Tällä portilla kannettavaan tietokoneeseen voi liittää vahvistetut kaiuttimet tai kuulokkeet. Voit käyttää tätä porttia myös ulkoisen mikrofonin liittämiseen kannettavaan tietokoneeseen.



#### USB 2.0 -portti

Tämä Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) -portti on yhteensopiva USB 2.0 - tai USB 1.1 -laitteiden kanssa, kuten näppäimistöt, osoitinlaitteet, flash-levyasemat, ulkoiset kiintolevyt, kaiuttimet, kamerat ja tulostimet.



#### **Optinen** asema

Kannettavan tietokoneesi optinen asema tukee useita levymuotoja, kuten CD- ja DVD-levyt sekä tallentavat ja uudelleenkirjoitettavat levyt.

#### Optisen levyaseman avauspainike

Paina tätä painiketta avataksesi optisen aseman levykelkan.

5

4

#### Optisen levyaseman manuaalinen avausreikä

Reikää manuaalista avaamista varten käytetään levykelkan avaamiseen, jos elektroninen avauspainike ei toimi.

VAROITUS! Käytä manuaalisen avauksen reikää vain, kun elektroninen avauspainike ei toimi.

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan Optisen levyaseman käyttö -osasta.



#### Kensington®-lukkoportti

Kensington<sup>®</sup> -lukkoportti mahdollistaa kannettavan tietokoneen suojaamisen Kensington<sup>®</sup>-yhteensopivilla turvallisuustuotteilla.

### Vasen puoli





#### Virtaliitäntä

Liitä verkkolaite tähän porttiin virtalähteeksi kannettavalle tietokoneelle ja lataamaan sisäistä akkua.

VAROITUS! Verkkolaite voi lämmetä tai kuumentua käytössä. Älä peitä verkkolaitetta ja pidä sitä erillään kehostasi, kun se on liitetty virtalähteeseen.

TÄRKEÄÄ! Käytä vain toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta virtalähteenä kannettavalle tietokoneelle ja sisäisen akun lataamiseen.



#### Tuuletusaukot

Tuuletusaukot mahdollistavat viileän ilman pääsyn kannettavaan tietokoneeseen ja kuuman ilman poistumisen siitä.

> VAROITUS! Varmista, etteivät paperi, kirjat, vaatteet, kaapelit tai muut esineet tuki tuuletusaukkoja, muuten laite voi ylikuumentua.



#### VGA-portti

Tämä portti mahdollistaa ulkoisen näytön liittämisen kannettavaan tietokoneeseen.



#### LAN-portti

Liitä verkkokaapeli tähän porttiin muodostaaksesi yhteyden lähiverkkoon.



#### HDMI-portti

Tämä portti on tarkoitettu High-Definition Multimedia Interface (HDMI) -liitännälle ja se on HDCP-yhteensopiva HD DVD:n, Blurayn ja muiden sisältösuojattujen medioiden kanssa.



#### USB 3.0 -portti

Tämä Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) -portti tarjoaa enintään 5 Gbit/s -siirtonopeuden ja se on taaksepäin yhteensopiva USB 2.0:n kanssa

7

#### USB 3.0 -portti ja USB Charger+

Tämä Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) -portti tarjoaa enintään 5 Gbit/s -siirtonopeuden ja se on taaksepäin yhteensopiva USB 2.0:n kanssa. -kuvake osoittaa tämän portin USB-laturin+ ominaisuuden, joka antaa sinun ladata nopeasti mobiililaitteita, myös kun kannettava PC on sammutettuna.

> **HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan USB-laturin+ ja eleet -osasta.



### Etupuoli





#### Tilan merkkivalot

Tilan merkkivalot auttavat havaitsemaan kannettavan tietokoneen laitteiston nykyisen tilan.



#### ♀ Virran merkkivalo

Virran merkkivalo syttyy, kun kannettava tietokone kytketään päälle, ja vilkkuu hitaasti, kun kannettava tietokone on lepotilassa.

#### 🕢 Kaksivärinen akun varauksen merkkivalo

Tämä kaksivärinen LED-merkkivalo näyttää visuaalisesti akun varaustilan. Katso lisätietoja seuraavasta taulukosta:

Väri	Tila
Tasainen vihreä	Kannettavan tietokoneen on liitetty virtalähteeseen, joka lataa sen akkua, ja akun varaus on 95–100 %.
Tasainen oranssi	Kannettavan tietokoneen on liitetty virtalähteeseen, joka lataa sen akkua, ja akun varaus on alle 95 %.
Vilkkuva oranssi	Kannettava tietokone käy akkutilassa ja akun varaustaso on alle 10 %.
Valot pois	Kannettava tietokone käy akkutilassa ja akun varaustaso on välillä 10–100 %.

#### 🖯 Aseman toiminnan merkkivalo

Tämä merkkivalo syttyy, kun kannettava tietokone käyttää sisäisiä tallennusasemia.

#### P Bluetooth/Langaton-merkkivalo

Tämä merkkivalo syttyy, kun kannettavan tietokoneen langaton toiminto (Bluetooth tai Wi-Fi) otetaan käyttöön.



#### **Muistikortin lukija**

Tässä kannettavassa tietokoneessa on yksi sisäinen muistikortinlukija, joka tukee MMC- ja SD-korttimuotoja.

## Luku 2: Kannettavan tietokoneen käyttö

### Näin pääset alkuun

HUOMAUTUS: Jos kannettavassa tietokoneessa ei ole asennettuna akkua, asenna se seuraavasti.

### Asenna akku

- A. Siirrä akun jousisalpa auki-asentoon.
- Aseta akku kuvassa näkyvässä kulmassa ja paina sitä, kunnes se naksahtaa paikalleen.



### Lataa kannettava tietokone.

- A. Liitä virtajohto verkkolaitteeseen.
- B. Liitä verkkolaite 100 V 240 V -virtalähteeseen.
- C. Liitä verkkolaitteen liitin kannettavan tietokoneen tasavirtatuloon (DC).



Lataa kannettavaa tietokonetta **3 tuntia** ennen kuin käytät sitä ensimmäistä kertaa akkutilassa.

HUOMAUTUS: Verkkolaitteen ulkoasu saattaa vaihdella mallin ja alueen mukaan.



#### HUOMAUTUS:

Verkkolaitetiedot:

- Tulojännite: 100–240 VAC
- Tulotaajuus: 50–60Hz
- Nimellisantovirta: 3,42 A (65 W) / 4,74 A (90 W) / 6,32 A (120 W)
- Nimellisantojännite: 19 VDC

#### TÄRKEÄÄ!

- Paikallista otto-/antojännite-arvokilpi kannettavasta tietokoneesta ja varmista, että se vastaa verkkolaitteen otto-/antojännite-tietoja. Joillakin kannettavien tietokoneiden malleille voi olla useita antojännitearvoja käytettävissä olevan tuotekoodin mukaan.
- Varmista, että kannettava tietokone on liitetty verkkolaitteeseen, ennen kuin käytät sitä ensimmäistä kertaa. On vahvasti suositeltavaa, että käytät maadoitettua pistorasiaa käyttäessäsi kannettavaa tietokonetta verkkolaitetilassa.
- Pistorasian on oltava helposti tavoitettavissa ja lähellä kannettavaa tietokonetta.
- Irrottaaksesi kannettavan tietokoneen verkkovirrasta, irrota se virtapistokkeesta.

#### VAROITUS!

Lue seuraavat kannettavan tietokoneen akun varotoimet.

- Tässä laitteessa käytetty akku voi aiheuttaa tulipalon tai kemiallisen palovamman vaaran, jos se poistetaan tai puretaan.
- Seuraavien varoitustarrojen tarkoitus on varmistaa turvallisuutesi.
- Räjähdysvaara, jos akku on vaihdettu vääräntyyppiseen akkuun.
- Älä hävitä polttamalla.
- Älä yritä oikosulkea kannettavan tietokoneen akkua.
- Älä koskaan yritä purkaa ja koota akkua uudelleen.
- Jos havaitset, vuodon lopeta akun käyttö.
- Akku ja sen osat on kierrätettävä tai hävitettävä asianmukaisesti.
- Pidä akku ja muut pienet osat lasten ulottumattomissa.

### Avaa näyttöpaneeli nostamalla.



### Paina virtapainiketta.



### Kosketuslevy ja eleet

Eleet mahdollistavat kannettavan tietokoneen ohjelmien käynnistämisen ja asetusten käytön. Katso seuraavista kuvista, kuinka käsieleitä käytetään kosketuslevyllä.

### Osoittimen siirtäminen

Voit napauttaa tai napsauttaa mitä tahansa kosketuslevyn kohtaa aktivoidaksesi sen osoittimen ja sitten liu'uttaa sormea kosketuslevyllä siirtääksesi näytöllä näkyvää osoitinta.

#### Vaakasuuntaan liu'uttaminen



#### Pystysuuntaan liu'uttaminen



Vinottain liu'uttaminen



### Kosketuslevyn käyttö

#### Vasen napsautus

#### Oikea napsautus



- Napsauta käynnistysnäytöllä sovellusta käynnistääksesi sen.
- Käynnistä sovellus kaksoisnapauttamalla sitä työpöytätilassa.

Valitse sovellus käynnistysnäytössä napsauttamalla sitä ja käynnistä asetuspalkki. Voit myös painaa tätä painiketta käynnistääksesi **All Apps** (Kaikki sovellukset) -palkin.

Käytä tätä painiketta työpöytätilassa avataksesi hiiren oikean painikkeen valikon.

#### Napauta/Kaksoisnapauta



- Napauta Start -käynnistysnäytössä sovellusta käynnistääksesi sen.
- Kaksoisnapsauta työpöytätilassa kohdetta käynnistääksesi sen.

#### Vedä ja pudota



Kaksoisnapauta kohdetta ja liu'uta sitten samaa sormea nostamatta sitä kosketuslevystä. Pudota kohde uuteen sijaintiin nostamalla sormesi kosketuslevyltä.

#### Yläreunan pyyhkäisy



- Pyyhkäise Start -käynnistysnäytössä yläreunasta käynnistääksesi Kaikki sovellukset -palkin.
- Pyyhkäise käynnissä olevassa sovelluksessa yläreunasta näyttääksesi sen valikon.

#### Vasemman reunan pyyhkäisy

#### Oikean reunan pyyhkäisy



Pyyhkäise vasemmasta reunasta sekoittaaksesi käynnissä olevia sovelluksia.



Pyyhkäise oikeasta reunasta käynnistääksesi **Charms bar** -sovelluksen.

#### Kahden sormen eleet

#### Kahden sormen vieritys (ylös/alas)



#### Kahden sormen vieritys (vasemmalle/oikealle)



Liu'uta kahta sormea vierittääksesi Liu'uta kahta sormea vierittääksesi ylös tai alas. vasemmalle tai oikealle.

#### Loitonna



Tuo kaksi sormea yhteen kosketuslevyllä.

#### Lähennä



Levitä kaksi sormea erilleen kosketuslevyllä.

#### Vedä ja pudota



Valitse kohde ja pidä sitten vasenta napsautuspainiketta painettuna. Liu'uta kahdella sormella kosketuslevyllä vetääksesi ja pudottaaksesi kohteen uuteen sijaintiin.

### ASUS Smart Gesture -sovelluksen käyttö

Voit ottaa kannettavan tietokoneen ASUS Smart Gesture -sovelluksella käyttöön muita kosketuslevyeleitä tai ottaa valittuja eleitä pois käytöstä tarpeen mukaan.

### Kiertoeleen ottaminen käyttöön

1. Napsauta työpöydän tehtäväpalkissa 🔼 -kuvaketta.



 Käynnistä ASUS Smart Gesture -sovellus kaksoisnapsauttamalla -kuvaketta.



3. Rastita ASUS Smart Gesture -ikkunassa Rotate (Kierrä).

One S	Finger	Two Fingers
S S	elect	
	pp to select ctivate ouble tap to activate rag ouble tap and hold then drag e Fingers	Show pop-up menu Tap to two pop-up menu Scroll Swipe horizontally or vertically Zoom Pinch to zoom in/out Rotate Rotate two Ingers clockwise or counterclockwise
	avigate pages wipe left or right how and navigate running wipe up how desktop wipe down	applications view

 Napsauta Apply (Käytä) tallentaaksesi muutokset ja sitten OK sulkeaksesi ASUS Smart Gesture -ikkunan.
### Kolmen sormen eleiden käyttöön ottaminen

1. Napsauta työpöydän tehtäväpalkissa - kuvaketta.



2. Käynnistä ASUS Smart Gesture -sovellus kaksoisnapsauttamalla III-kuvaketta.



3. Rastita ASUS Smart Gesture ikkunassa eleet, jotka haluat ottaa käyttöön Kolme sormea -kohdassa.

ASUS General Gesture	S Smart	- X Gesture
	One Finger	Two Fingers
	Select Tap to select Activate Double tap to activate Double tap and hold then drag Three Fingers	Show pop-up menu Tap to thow pop-up menu Soriel Swipe horizontally or vertically 2000 Princh to zorm infoid Rotate Rotate too fingers dockwise or constructionaries
	Navigate pages     Swipe left or right     Show and navigate running ar     Swipe up     Show desktop     Swipe down	oplications view

4. Napsauta **Apply (Käytä)** tallentaaksesi muutokset ja sitten **OK** sulkeaksesi ASUS Smart Gesture -ikkunan.

### Kierto- ja kolmen sormen eleiden käyttö

#### Kierrä



Pyyhkäise vasemmalle tai oikealle



Pitäen yhtä sormea kosketuslevvllä kierrä toista sormea myötä- tai vastapäivään.

Pyyhkäisy ylös

Pyyhkäise kolmella sormella vasemmalle tai oikealla navigoidaksesi sivuilla.

#### Pyyhkäisy alas



Pyyhkäise kolmella sormella ylöspäin näyttääksesi kaikki kävnnissä olevat sovellukset.



Pyyhkäise kolmella sormella alaspäin näyttääksesi työpöytätilan.

## Näppäimistön käyttö

### Toimintonäppäimet

Kannettavan tietokoneen näppäimistön toimintonäppäimet voi aktivoida seuraavilla komennoilla:



Asettaa kannettavan tietokoneen **sleep mode** (lepotilaan)



Kytkee **airplane mode (lentokonetilan)** päälle tai pois

Huomautus: käyttöön otettuna airplane mode (lentokonetila) ottaa kaikki langattomat yhteydet pois käytöstä.





Säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta alas.

fn +  $f^{12}$ 

Säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta ylös.

### Windows<sup>®</sup> 8.1 -näppäimet

Kannettavan tietokoneen näppäimistössä on kaksi erikois-Windows®näppäintä, joita käytetään seuraavasti:ç



Paina tätä painiketta siirtyäksesi takaisin Start -käynnistysnäyttöön. Jos olet jo Start -käynnistysnäytössä, paina tätä painiketta palataksesi viimeksi avaamaasi sovellukseen.



Paina tätä näppäintä simuloidaksesi hiiren oikean painikkeen napsautustoimintoja.

### Näppäimistö numeronäppäimistönä

HUOMAUTUS: Numeronäppäimistön asettelu voi poiketa mallin tai alueen mukaan, mutta käyttötoimenpiteet ovat samat.

home	pgup	pgdn	end
num Ak scr. lk	/	*	_
7 home	8	9 pgup	+
4	5	6	
<b>1</b>	2	3 <sub>pgdn</sub>	enter
0 insert		• defete	

Numeronäppäimistö on käytettävissä tietyissä kannettavan tietokoneen malleissa. Voit käyttää tätä näppäimistöä numeroarvojen syöttöön tai osoittimen suuntanäppäiminä.





vaihtaaksesi näiden näppäinten käyttöön numeronäppäiminä tai alkuperäisenä näppäimistötoimintona.

### Optisen levyaseman käyttö

#### HUOMAUTUS:

- Elektronisen avauspainikkeen todellinen sijainti vaihtelee kannettavan tietokoneen mallin mukaan.
- Kannettavan tietokoneen optisen aseman todellinen ulkoasu vaihtelee mallin mukaan, mutta käyttötoimenpiteet ovat samat.

#### Optisen levyn asettaminen paikalleen

 Kun kannettava tietokone on päällä, paina elektronista avauspainiketta avataksesi optisen aseman levykelkan osittain.



2. Vedä levykelkkaa varovasti ulospäin.

TÄRKEÄÄ! Varo koskettamasta optisen aseman linssiä. Varmista, ettei lähellä ole mitään esineitä, jotka voivat juuttua levykelkan alle.

3. Pitele levyä reunasta painettu puoli ylöspäin ja aseta se varovasta levykelkan keskiöön.



4. Paina levyn muovista keskiötä alaspäin, kunnes se napsahtaa kiinni levykelkan keskiöön.



 Työnnä levykelkka varovasti takaisin paikallee sulkeaksesi optisen aseman.

HUOMAUTUS: Kun dataa luetaan, on normaalia, että optisesta asemasta kuuluu pyörinnän aiheuttamaa ja värisevää ääntä.



#### Reikä manuaalista avaamista varten

Reikä manuaalista avaamista varten sijaitsee optisen aseman kannessa ja sitä käytetään optisen aseman avaamiseen, kun elektroninen avauspainike ei toimi.

Voit avata optisen levyaseman pistämällä suoristetun paperiliittimen manuaalisen avaamisen reikään, kunnes levyasema avautuu.

VAROITUS! Käytä manuaalisen avauksen reikää vain, kun elektroninen avauspainike ei toimi.

## Luku 3: Työskentely Windows® 8.1:lla

### Käynnistäminen ensimmäistä kertaa

Kun käynnistät tietokoneen ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee sarja näyttöjä, jotka opastavat sinua Windows<sup>®</sup> 8.1:n käyttöjärjestelmän perusasetusten määrittämisessä.

Kannettavan tietokoneen käynnistäminen ensimmäistä kertaa:

- 1. Paina kannettavan tietokoneen virtapainiketta. Odota muutama minuutti, kunnes asetusnäyttö tulee näkyviin.
- Valitse asetusnäytössä kannettavassa tietokoneessa käytettävä kieli.
- Lue huolellisesti käyttöoikeussopimuksen ehdot. Valitse I accept (Minä hyväksyn).
- Toimi näytön ohjeiden mukaisesti määrittääksesi seuraavat peruskohteet:
  - Mukauttaminen
  - Hae online-tilassa
  - Asetukset
  - Tilisi
- Kun olet määrittänyt peruskohteet, Windows® 8.1 jatkaa sovellustesi ja haluamiesi asetusten asentamista. Varmista, että kannettava tietokone pysyy kytkettynä päälle asetuksen aikana.
- 6. Kun asetus on valmis, Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.

## Windows<sup>°</sup>-käyttöliittymä (UI)

Windows® 8.1:ssa on vierekkäisiin ruutuihin perustuva käyttöliittymä (UI), joka mahdollistaa Windows®-sovellusten helpon organisoinnin ja käytön Käynnistysnäytössä. Se sisältää myös seuraavat ominaisuudet, joita voit käyttää työskennellessäsi kannettavalla tietokoneella.

### Käynnistysnäyttö

Käynnistysnäyttö tulee näkyviin, kun kirjautuminen käyttäjätilille on onnistunut. Se auttaa organisoimaan kaikki tarvitsemasi ohjelmat ja sovellukset yhteen paikkaan.



#### Windows®-sovellukset

Nämä sovellukset on kiinnitetty käynnistysnäyttöön ja ne näytetään ruutumuodossa helpon käytettävyyden vuoksi.

**HUOMAUTUS:** Jotkut sovellukset vaativat Microsoft-tilille kirjautumisen ennen kuin ne voidaan käynnistää kokonaan.

### Kohdepisteet

Näytön kohdepisteet mahdollistavat kannettavan tietokoneen ohjelmien käynnistämisen ja asetusten käytön. Näiden kohdepisteiden toiminnot voi aktivoida kosketuslevyllä.

#### Käynnistetyn sovelluksen kohdepisteet



#### Käynnistysnäytön kohdepisteet



Kohdepiste	Toiminta
vasen yläkulma	Osoita hiiren kohdistimella aiemmin käyttämäsi sovelluksen kuvakkeen vasempaa yläkulmaa ja napauta sitä jatkaaksesi kyseisen sovelluksen käyttöä.
	Jos käynnistit useamman kuin yhden sovelluksen, liu'uta alaspäin näyttääksesi kaikki käynnistetyt sovellukset.
vasen alakulma	Käynnissä olevan sovelluksen näytössä:
	Osoita hiiren kohdistimella vasenta
	alakulmaa ja napauta 📒 palataksesi
	käynnistysnäyttöön.
	HUOMAUTUS: Voit myös painaa
	näppäimistön Windows-näppäintä 🔳
	palataksesi käynnistysnäyttöön.
	Käynnistysnäytössä:
	Osoita hiiren kohdistimella vasenta alakulmaa ja napauta palataksesi kyseiseen sovellukseen.

Kohdepiste	Toiminta
yläosa	Osoita hiiren kohdistimella, kunnes se muuttuu käsikuvakkeeksi. Vedä ja pudota sitten sovellus uuteen sijaintiin.
	HUOMAUTUS: Tämä kohdepistetoiminto toimii vain käynnissä olevassa sovelluksessa, tai kun haluat käyttää Snap-ominaisuutta. Katso lisätietoja kohdasta "Snap- ominaisuus" luvussa Työskentely Windows <sup>®</sup> -sovelluksilla.
oikea ylä- ja alakulma	Osoita hiiren osoittimella oikeaa ylä- tai alakulmaa käynnistääksesi <b>Charms bar</b> -palkin <b>.</b>

### Käynnistä-painike

Windows 8.1:ssä on Käynnistä-painike, joka mahdollistaa vaihtamisen kahden uusimman avaamasi sovelluksen välillä. Käynnistys-painike on käytettävissä Käynnistys-näytössä työpöytätilassa ja kaikissa sovelluksissa, jotka ovat parhaillaan avattuna näytöllä.

#### Käynnistys-näytön Käynnistys-painike



HUOMAUTUS: Käynnistys-painikkeen todellinen väri vaihtelee Käynnistys-näytölle valitsemiesi näyttöasetusten mukaan.

> Vie hiiren kohdistin Käynnistys-näytön vasemman kulman päälle tai mille tahansa avatulle sovellukselle tuodaksesi Käynnistys-painikkeen esiin.

#### Käynnistys-painike työpöytätilassa



#### Pikavalikko

Kun napautat Käynnistä-painiketta ja pidät sitä painettuna, pikavalikko tulee näkyviin ruutuna, jossa on pikavalintoja joihinkin Windows<sup>®</sup> 8.1:n ohjelmiin.

Pikavalikko sisältää myös seuraavat kannettavan tietokoneen sammutusvalinnat: kirjaudu ulos, lepotila, sammuta, käynnistä uudelleen.



### Käynnistys-näytön mukauttaminen

Windows<sup>®</sup> 8.1 mahdollistaa myös Käynnistys-näytön mukauttamisen, ja sallii uudelleenkäynnistyksen suoraan Työpöytä-tilasta ja antaa mukauttaa näytöllä näkyvien sovellusten järjestystä.

Käynnistä-näytön asetusten mukauttaminen:



- 1. Käynnistä työpöytä
- Napsauta hiiren oikealla painikkeella mitä tahansa kohtaa tehtäväpalkissa, paitsi Käynnistys-painiketta, käynnistääksesi ponnahdusikkunan.
- Napsauta Properties (Ominaisuudet) ja valitse sitten Navigation (Navigointi) -välilehti valitaksesi Navigointi- ja Käynnistysnäyttö-valinnat, joita haluat käyttää.

Taskbar and Navigation properties	×
Taskbar Navigation Jump Lists Toolbars	
Corner navigation When I point to the upper-right corner, show the charms When I click the upper-left corner, switch between my recent apps	
Replace Command Prompt with Windows PowerShell in the menu when I right-click the lower-left corner or press Windows key+X	
Start screen When I sign in or dose all apps on a screen, go to the desktop instead of Start	
Show my desktop background on Start	
$\sc line \sc line$	
Show the Apps view automatically when I go to Start	
Search everywhere instead of just my apps when I search from the Apps view	
List desktop apps first in the Apps view when it's sorted by category	
OK Cancel Apply	/

 Napauta/napsauta Apply (Käytä) tallentaaksesi uudet asetukset ja lopeta.

## Työskentely Windows<sup>°</sup>-sovelluksilla

Käynnistä ja mukauta sovelluksiasi kannettavan tietokoneen kosketuslevyllä tai näppäimistöllä.

### Sovellusten käynnistäminen



Siirrä hiiren kohdistin sovelluksen päälle ja kävnnistä se hiiren vasenta painiketta napsauttamalla tai napauttamalla kerran.



Paina kahdesti 🖾 ja selaa sitten sovelluksia



sovelluksen.

### Sovellusten mukauttaminen

Voit siirtää sovelluksia, muuttaa niiden kokoa tai vapauttaa sovellusten kiinnityksen aloitusnäytössä seuraavasti.

#### Sovellusten siirtäminen



Siirrä sovellusta kaksoisnapsauttamalla sitä ja vetämällä ia pudottamalla sitten sovellus uuteen sijaintiin.

#### Sovellusten koon muuttaminen



Napsauta sovellusta hiiren oikealla painikkeella

aktivoidaksesi sen asetuspalkin ja napauta sitten valitse sovellusruudun koko.



#### Sovellusten kiinnityksen vapauttaminen



Napsauta sovellusta hiiren oikealla näppäimellä aktivoidaksesi **Customize (Mukauta)** -palkin ja napauta



#### Sovellusten sulkeminen



- Siirrä hiiren kohdistin käynnistetyn sovelluksen yläosaan ja odota, kunnes kohdistin muuttuu käsikuvakkeeksi.
- 2. Sulje sovellus vetämällä ja pudottamalla se näytön alaosaan.



Paina käynnistetyn sovelluksen näytössä

### Sovellukset-näytön käynnistäminen

Aloitusnäyttöön jo kiinnitettyjen sovellusten lisäksi voit avata myös muita sovelluksia Sovellukset-näytössä.

HUOMAUTUS: Todelliset näytöllä näkyvät sovellukset vaihtelevat mallin mukaan. Seuraava näyttökuva on vain viitteellinen.



#### Sovellukset-näytön käynnistäminen

Käynnistä Sovellukset-näyttö kannettavan tietokoneen kosketuslevyllä tai näppäimistöllä.



#### Lisäsovellusten lisääminen Käynnistysnäytölle

Voit kiinnittää lisää sovelluksia käynnistysnäyttöön käyttämällä kosketuslevyä.

- 1. Käynnistä Kaikki sovellukset -näyttö
- Napsauta hiiren oikealla painikkeella sovelluksia, 2. jotka haluat lisätä Käynnistys-näyttöön.
- 3.



kiinnittääksesi valitut sovellukset Käynnistysnäytölle.

### **Charms bar**

Charms bar on työkalupalkki, jonka voi aktivoida näytön oikealle puolelle. Se koostuu useista työkaluista, joilla voit jakaa sovelluksia, ja jotka tarjoaavat nopean pääsyn mukauttamaan kannettavan tietokoneen asetuksia.



Charms bar

#### Charms bar -palkin käynnistäminen

HUOMAUTUS: Esiin kutsuttuna Charms bar koostuu aluksi sarjasta valkoisia kuvakkeita. Yllä olevassa kuvassa näkyy, miltä Charms bar näyttää, kun se on aktivoitu.

Käynnistä Charms bar kannettavan tietokoneen kosketuslevyllä tai näppäimistöllä.



Siirrä hiiren kohdistin näytön oikeaan tai vasempaan yläkulmaan.



Paina		+	С	
-------	--	---	---	--

#### Charms bar -palkin sisällä



#### Search (Etsi)

Tämä työkalu mahdollistaa tiedostojen, sovellusten tai ohjelmien etsimisen kannettavasta tietokoneesta.

0
Share

#### Share (Jaa)

Tämä työkalu mahdollistaa sovellusten jakamisen sosiaalisissa verkoissa tai sähköpostitse.

Start	

#### Start (Käynnistä)

Tämä työkalu palauttaa näytön takaisin Käynnistysnäytöksi. Käynnistysnäytössä voit myös käyttää tätä aiemmin avattuun sovellukseen palaamiseen.



#### **Devices (Laitteet)**

Tällä työkalulla voit käyttää ja jakaa tiedostoja kannettavaan tietokoneeseen liitetyistä laitteista, kuten ulkoisesta näytöstä tai tulostimesta.



#### **Settings (Asetukset)**

Tällä työkalulla voit käyttää kannettavan tietokoneesi tietokoneasetuksia.

### **Snap-ominaisuus**

Snap-ominaisuus näyttää kaksi sovellusta vierekkäin, mikä mahdollistaa työskentelyn tai vaihtamisen sovellusten välillä.

TÄRKEÄÄ! Varmista, että kannettavan tietokoneen näyttötarkkuudeksi on asetettu vähintään 1366 x 768 pikseliä ennen kuin käytät Snapominaisuutta.



Snap-palkki

#### Snap-toiminnon käyttö

Käytä kannettavan tietokoneen kosketuslevyä tai näppäimistöä Snappalkin aktivointiin ja käyttämiseen.

- Käynnistä sovellus, johon haluat käyttää Snaptoimintoa.
  - 2. Pidä hiiren kohdistinta näytön yläosan yllä.
  - Kun kohdistin muuttuu käsikuvakkeeksi, vedä ja pudota sovellus näyttöpaneelin vasemmalle tai oikealle puolelle.
  - 4. Käynnistä toinen sovellus.



- 1. Käynnistä sovellus, johon haluat käyttää Snaptoimintoa.
- 2. Paina 📕 ja vasenta tai oikeaa nuolinäppäintä ja

napsauta sovellus vasempaan tai oikeaan ruutuun.

3. Käynnistä toinen sovellus. Tämä sovellus asetetaan automaattisesti tyhjään ruutuun.

### Muut näppäimistön pikavalinnat

Voit käyttää näppäimistöllä myös seuraavia pikavalintoja helpottaaksesi sovellusten käynnistämistä ja navigointia Windows® 8.1:ssa.





Käynnistä Project (Projekti) -ruutua

Avaa Everywhere (Kaikkialla) -valinnan Search (Haku) - charm-palkissa

Avaa Suorita-ikkunan

Avaa Helppokäyttökeskuksen

Avaa Settings (Asetukset) -valinnan Search (Haku) - charm-palkissa

Avaa Käynnistys-painikkeen pikavalikon

Käynnistää suurennuslasikuvakkeen ja lähentää näyttöön

Loitontaa näytöstä

Avaa Narrator-asetukset

### Yhdistäminen langattomiin verkkoihin

### Wi-Fi-yhteys

Avaa sähköposteja, surffaa internetissä ja jaa sovelluksia sosiaalisissa verkoissa kannettavan tietokoneen Wi-Fi-yhteydellä.

TÄRKEÄÄ! Varmista, että Airplane mode (Lentokonetila) on kytketty pois päältä voidaksesi ottaa käyttöön kannettavan tietokoneen Wi-Fitoiminnon. Katos lisätietoja tämän käyttöoppaan Lentokonetila-osasta.

#### Wi-Fi-yhteyden ottaminen käyttöön

Aktivoi kannettavan tietokoneen Wi-Fi seuraavien ohjeiden mukaisesti:



1. Käynnistä Charms bar.



- Valitse tukiasema käytettävissä olevien Wi-Fiyhteyksien luettelosta.
- 4. Muodosta verkkoyhteys napauttamalla **Connect** (Yhdistä).

**HUOMAUTUS:** Sinua voidaan kehottaa antamaan suojausavain Wi-Fi-yhteyden aktivoimiseksi.

 Jos haluat ottaa käyttöön jakamisen kannettavan tietokoneen ja muiden langattomien järjestelmien välillä, napauta/napsauta Yes (Kyllä). napauta/ napsauta No (Ei), jollet halua ottaa käyttöön jakamistoimintoa.

### Bluetooth

Käytä Bluetoothia langattoman datan siirtoihin muiden Bluetoothlaitteiden kanssa.

> TÄRKEÄÄ! Varmista, että Airplane mode (Lentokonetila) on kytketty pois päältä voidaksesi ottaa käyttöön kannettavan tietokoneen Bluetoothtoiminnon. Katos lisätietoja tämän käyttöoppaan Lentokonetila-osasta.

# Laiteparin muodostaminen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa

Kannettavasta tietokoneesta on muodostettava laitepari toisen Bluetooth-laitteen kanssa tietojen siirron ottamiseksi käyttöön. Tee se kosketuslevyllä seuraavasti:



- 1. Käynnistä Charms bar.
- 2. Napauta i ja napauta sitten **Change PC**

Settings (Muuta tietokoneasetuksia)

- Valitse PC Settings (Tietokoneasetukset)

   -kohdassa Devices (Laitteet) ja napauta sitten
   Add a Device (Lisää laite) hakeaksesi Bluetoothlaitteita.
- Valitse laite luettelosta. Vertaa kannettavan tietokoneen salakoodia valitsemallesi laitteelle lähetettyyn salakoodiin. Jos ne ovat samat, napauta Yes (Kyllä) Muodostaaksesi kannettavasta tietokoneesta ja laitteesta laiteparin.

**HUOMAUTUS:** Joissakin Bluetooth-laitteissa sinua saatetaan kehottaa näppäilemään kannettavan tietokoneen salakoodi.

### Airplane mode (Lentokonetila)

Airplane mode (Lentokonetila) ottaa langattoman tiedonsiirron pois käytöstä, jolloin voit käyttää kannettavaa tietokonetta turvallisesti lennon aikana.

#### Lentokonetilan kytkeminen päälle



- 1. Käynnistä Charms bar.
- 2. Napauta 🔅 ja napauta 📩
- Siirrä liukusäädintä oikealle kytkeäksesi lentokonetilan päälle.





#### Lentokonetilan kytkeminen pois päältä



1. Käynnistä Charms bar.



 Siirrä liukusäädintä vasemmalle kytkeäksesi lentokonetilan pois päältä.





HUOMAUTUS: Ota yhteys lentoyhtiöön saadaksesi lisätietoja asiaan liittyvistä käytettävistä lennonsisäisistä palveluista ja rajoituksista, joita on noudatettava käytettäessä kannettavaa tietokonetta lennon aikana.

### Yhdistäminen langallisiin verkkoihin

Voit myös muodostaa yhteyden langallisiin verkkoihin, kuten lähiverkkoihin ja laajakaista-internet-yhteyteen käyttämällä kannettavan tietokoneen LAN-porttia.

**HUOMAUTUS:** Ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaasi (ISP) saadaksesi lisätietoja tai järjestelmänvalvojaan, jos tarvitset apua internet-yhteyden muodostamisessa.

Määritä asetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti.

TÄRKEÄÄ! Varmista, että verkkokaapeli on liitetty kannettavan tietokoneen LAN-portin ja lähiverkon välille ennen seuraavien toimintojen suorittamista.

### Dynaamisen IP/PPPoE-verkkoyhteyden määrittäminen



- 1. Käynnistä Desktop (Työpöytä).
- 2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windows<sup>\*</sup>:in

tehtäväpalkiin verkkokuvaketta ja napauta

sitten Open Network and Sharing Center (Avaa Verkko- ja jakamiskeskus).

- Napauta Verkko- ja jakamiskeskus -ikkunassa Change adapter settings (Muuta sovitinasetuksia).
- Napsauta hiiren oikealla painikkeella LAN-valintaa ja valitse sitten Properties (Ominaisuudet).
- Napauta Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Internet-protokollaversio 4 (TCP/IPv4)) ja napauta sitten Properties (Ominaisuudet).



#### 6. Napauta Obtain an IP address automatically (Hanki IP-osoite automaattisesti) napauta sitten OK

HUOMAUTUS: Siirry seuraavaan vaiheeseen, ios käytät PPPoE-vhteyttä.

- 7 Palaa Network and Sharing Center (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkunaan ja napauta sitten Set up a new connection or network (Aseta uusi vhtevs tai verkko).
- Valitse Connect to the Internet (Muodosta yhteys 8 internetiin) ia napauta sitten Next (Seuraava).
- Napauta Broadband (PPPoE) (Laajakaista 9 (PPPoE)).
- 10 Näppäile Käyttäjänimi, Salasana ja Yhteyden nimi ja napauta sitten Connect (Yhdistä).
- Napauta Close (Sulje) päättääksesi määrityksen. 11.
- Napauta tehtäväpalkin -kuvaketta ja 12.

napauta sitten juuri luomaasi yhteyttä.

Näppäile käyttäjänimesi ja salasanasi ja napauta 13. sitten Connect (Yhdistä) aloittaaksesi vhtevden muodostamisen internetiin.

### Staattisen IP-verkkoyhteyden määrittäminen

- 1.
- Toista vaiheet 1–5 kohdasta Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Liittäminen dynaamiseen IP/PPPoE-verkkoon).
  - 2 Napauta Use the following IP address (Käytä seuraavaa IP-osoitetta).
  - 3. Anna palveluntarjoajan antamat IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä.
  - Jos on tarpeen, voit myös näppäillä ensisijaisen 4. ja vaihtoehtoisen DNS-palvelimen osoitteen ja napauttaa sitten OK.

### Kannettavan tietokoneen sammuttaminen

Voit sammuttaa kannettavan tietokoneen kahdella tavalla:



### Kannettavan tietokoneen asettaminen lepotilaan

Voit asettaa kannettavan tietokoneen lepotilaan painamalla kerran virtapainiketta.



Voit myös asettaa Notebook PC:n lepotilaan työpöytätilassa. Tee se käynnistämällä työpöytä ja painamalla *alt + f4*, mikä käynnistää sammutusikkunan. Valitse avattavasta luettelosta **Sleep (Lepotila)** ja valitse **OK**.

### Windows<sup>®</sup> 8.1 -lukitusnäyttö

Windows<sup>®</sup> 8.1 -lukitusnäyttö tulee näkyviin, kun herätät kannettavan tietokoneen lepo- tai unitilasta. Se tulee näkyviin myös, kun lukitset Windows<sup>®</sup> 8.1:n tai vapautat sen lukituksen.



Lukitusnäytön voi mukauttaa säätelemään käyttöjärjestelmän käyttöä. Voit muuttaa sen taustanäyttöä ja käyttää joitakin sovelluksia, kun kannettava tietokone on vielä lukittuna.

### Jatkaminen lukitusnäytöstä

- Jatka napauttamalla/napsauttamalla lukitusnäyttöä tai painamalla mitä tahansa näppäintä kannettavan tietokoneen näppäimistöllä.
- (valinnainen) Jos tilisi on salasanasuojattu, sinun on näppäiltävä salasana jatkaaksesi Käynnistysnäyttöön.

### Lukitusnäytön mukauttaminen

Voit mukauttaa lukitusnäytön näyttämään haluamasi valokuvan, diaesityksen, sovelluspäivityksiä ja pikakäyttää kannettavan tietokoneen kameraa. Muuttaaksesi lukitusnäytön asetuksia, voit katsoa seuraavat tiedot:

#### Valokuvan valitseminen



- 1. Käynnistä Charms bar > Settings (Asetukset).
- valitse Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia) > Lock screen (Lukitusnäyttö).
- Napsauta Lock screen preview (Lukitusnäytön esikatselu) -kohdassa Browse (Selaa) valitaksesi valokuvan käytettäväksi lukitusnäytön taustana.

#### **Diaesityksen toistaminen**



- 1. Käynnistä Charms bar > Settings (Asetukset).
- 2. valitse Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia) > Lock screen (Lukitusnäyttö).
- Siirrä Lock screen preview (Lukitusnäytön esikatselu) -kohdassa Play a slide show on the lock screen (Toista diaesitys lukitusnäytöllä) -liukusäädin kohtaan On (Päälle).
- 4. Vieritä alas mukauttaaksesi seuraavia lukitusnäytön diaesityksen valintoja:

PC and devices	p
Display	Use pictures from
	Rencore
	+ Add a folder
	Include Camera Roll folders from this PC and SkyDrive
	ow 🔳
	Only use the pictures that will fit best on my screen On
	Play a slide show when using battery power
	Gr 📕
	On
	Turn off screen after slide show has played for
	Don't turn off 🗸 🗸
### Sovelluspäivitysten lisääminen



- 1. Käynnistä Charms bar > Settings (Asetukset).
- 2. valitse Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia) > Lock screen (Lukitusnäyttö).
- Vieritä alas, kunnes näet Lock screen apps (Lukitusnäytön sovellukset) -valinnan.
- Käytä seuraavia valintoja lisätäksesi sovelluksia, joiden päivitykset haluat nähdä lukitusnäytössä:

€ PC and devices	ray, a side took wan song tattery power Off When my PC is machine, show the look screen instead of turning off the screen Oe	^
Look screen	Turn off soreen after slide show has played for	
Display	Don't turn off	
Blantooth	Lock screen apps	
Devices	Choose apps to run in the background and show quick status and notifications, even when your streen is indired.	
Mouse and touchpad	Image:	
Typing	Choose an app to display detailed status	
Corners and edges	+	
Power and sleep	Choose an app to show alarms	
AmPay	(U)	
PC into		
	Camera	
	Swipe down on the lock screen to use the camera Off	

#### Kannettavan tietokoneen kameran aktivointi lukitusnäytössä

Voit pyyhkäistä alas lukitusnäytössä aktivoidaksesi kannettavan tietokoneen kameran ja käyttääksesi sitä. Katso seuraavista ohjeista, kuinka tämä ominaisuus otetaan käyttöön:



- 1. Käynnistä Charms bar > Settings (Asetukset).
- 2. valitse Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia) > Lock screen (Lukitusnäyttö).
- 3. Vieritä alas, kunnes näet Camera (Kamera) -valinnan.
- 4. Siirrä liukusäädin kohtaan On (Päälle).

Kannettavan tietokoneen	E-kä	yttöo	pas
-------------------------	------	-------	-----


# Luku 4: ASUS-sovellukset

# USB Charger+

USB Charger+ mahdollistaa laitteiden pika-latauksen kannettavan tietokoneen USB 3.0 -latausportista, jossa on **4** -kuvake.

VAROITUS! Jos liitetty laite ylikuumenee, irrota se välittömästi.

# Pikalatausrajan asettaminen

Kannettava tietokoneesi tukee oletuksena pikalataamista USB Charger+ -portista verkkolaitetilassa ollessaan.

Voit asettaa USB Charger+ -asetuksilla pikalatausrajan niin, että voit jatkaa laitteiden pikalatausta samasta portista, vaikka kannettava tietokone olisi käynnissä akkutilassa tai sammutettuna.

HUOMAUTUS: Jotkut kannettavat tietokonemallit tukevat tuotekoodin mukaan pikalatausta, vaikka olisivat lepo-, uni- tai sammutustilassa.

- Napsauta työpöydän tehtäväpalkissa 
   -kuvaketta..
- 2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella
  - 📩 -kuvaketta ja napsauta sitten Settings

(Asetukset).





3.

Siirrä prosenttiliukusäädintä vasemmalle tai oikealle asettaaksesi rajan ladattaville laitteille.

بر بر ا	isus ISB Char	≀ ⊤× ger+
USB Charger+	in battery mode 40%	
Stop quick cha the threshold li	rging when the b mit.	attery is below
	ОК	Cancel

**HUOMAUTUS:** Oletusrajaksi on asetettu 40 % mutta voi asettaa pikalatauksen rajaksi 20–99 %.

4. Napsauta **OK** tallentaaksesi ja lopettaaksesi.

# **ASUS FingerPrint**

Kuvaa kannettavan tietokoneen sormenjälkianturilla sormenjälkibiometriikka käyttämällä ASUS FingerPrint -sovellusta. Tämä sovellus mahdollistaa sormenjälkibiometriikan käyttämisen käyttäjäntodennuksena käytettäessä kannettavan tietokoneen järjestelmää ja sovelluksia.

Voit ottaa tällä sovelluksella käyttöön seuraavat ominaisuudet:

- Pyyhkäise sormella sormenjälkianturin yli kirjautuaksesi käynnistyksestä suoraan Windows<sup>®</sup>-käyttöjärjestelmään näppäilemättä manuaalisesti salasanoja.
- Aseta käynnistysnäppäin sormenjälkibiometriikan varakäynnistimeksi.
- Tuo tai varmuuskopioi toinen sormenjälkibiometriikka, jolla haluat kirjautua sisään kannettavaan tietokoneeseen ja järjestelmäohjelmiin.

# ASUS FingerPrint -sovelluksen käyttäminen

Luo sormenjälkibiometriikka seuraavasti:

 Käynnistä Sovellukset näyttö ja napsauta sitten ASUS FingerPrint -kuvaketta sovellusluettelossa ASUS-kohdassa.



2. Napsauta **Register (Rekisteröi)** luodaksesi uuden sormenjälkitilin.



3. Näppäile tilin salasana ja napsauta sitten **OK**-painiketta.



4. Napsauta sormikuvassa, joka vastaa sormea, jota haluat käyttää sormenjälkibiometriikkadatana.



5. Pyyhkäise määritetyllä sormella kahdesti sormenjälkianturia luodaksesi sormenjälkibiometriikkadatan.



Kannettavan tietokoneen E-käyttöopas

 1 ja 2 muuttuvat siniseksi ilmaisten, että sormenjäljen kuvaus onnistui. Jatka napsauttamalla Next (Seuraava) -painiketta.

ASUS FingerPrint	i _ ×
Register a fingerprint Swipe your finger over the scannes	ngornrint
1 2 Succession records for yes Windows legon.	tem access and
	Next
	1

 Luo seuraavassa ikkunassa käynnistysnäppäinsalasana varakäynnistimeksi sormenjälkibiometriikkadatalle.



 Napsauta Enable (Ota käyttöön) aktivoidaksesi nykyisen sormenjälkibiometriikkadatan järjstelmään kirjautumista varten.



 ASUS FingerPrint -asetusikkuna tulee näkyviin. Voit joko sulkea tämän ikkunan tai muuttaa sormenjälkibiometriikkadatan asetuksia.

HUOMAUTUS: Katso lisätietoja sormenjälkibiometriikkadatan asetusten määrittämisestä tämän käyttöoppaan ASUS FingerPrint -asetukset-osasta.

# **ASUS FingerPrint** -asetukset

Määritä käynnistysnäppäinasetukset ja sormenjälkibiometriikkadata ASUS FingerPrint -asetusten perus- ja lisäasetuksilla.

### ASUS FingerPrint -asetusten käyttäminen

ASUS FingerPrint -asetusikkuna tulee näkyviin heti, kun olet luonut ensimmäisen sormenjälkibiometriikkadatan. Voit käyttää tätä ikkunaa myös myöhemmin käynnistämällä **ASUS FingerPrint** -sovelluksen käynnistysnäytöstä.



### Basic (Perusasetukset)

ASUS FingerPrint -sovelluksen perusasetukset mahdollistavat sormenjälkibiometriikkadatan määrittämisen, uusien sormenjälkibiometriikkojen lisäämisen ja käynnistysnäppäimen tietojen muuttamisen. Se näyttää myös kannettavan tietokoneen sormenjälkianturin nykyisen tilan.





ASUS FingerPrint -sovelluksen lisäasetuksissa voi asettaa lukitusvalintoja, kun annetaan väärä salasana tai tunnistetaan väärä sormenjälki, varmuuskopioida ja tuoda tilitietoja ja poistaa sormenjäljen tai käynnistysavaintietueita järjestelmästä.



# **Trusted Platform Module (TPM)**

TPM (Trusted Platform Module) on emolevyllä oleva suojauslaite, joka säilyttää tietokoneen luomia avaimia salausta varten. Se on laitteistopohjainen ratkaisu, joka auttaa välttämään hakkerihyökkäyksiä, joissa haetaan luottamuksellisten tietojen salasanoja ja salausavaimia.

TPM:n suojausominaisuudet ovat jokaisen TPM:n seuraavien salausominaisuuksien sisäisesti tukemia:

- hajautus
- satunnaisten numeroiden luominen
- epäsymmetrinen avaimen luominen
- epäsymmetrinen salaus / salauksen purkaminen

Jokaiseen yksittäiseen TMP:hen jokaisessa tietokonejärjestelmässä alustetaan silikonin valmistusprosessin aikana ainutkertainen allekirjoitus, joka edelleen parantaa sen luotettavuutta ja suojauksen tehoa. Jokaisella yksittäisellä TPM:llä on oltava omistaja ennen kuin sitä voi hyödyntää suojauslaitteena.

### **TPM-sovellukset**

TPM on hyödyllinen henkilöille, joita kiinnostaa hankkia tietokonejärjestelmään lisäsuojaustaso. Suojausohjelmistopaketin osana TPM tarjoaa järjestelmän yleissuojauksen, tiedostonsuojauksen ja suojauksen sähköposti-/tietosuojauhkia vastaan.

TPM tarjoaa suojauksen, joka voi olla voimakkaampi kuin järjestelmän BIOSiin, käyttöjärjestelmään tai muuhun kuin TMP-sovellukseen sisältyvä.

HUOMAUTUS: TPM on oletuksena pois käytöstä. Ota tämä ominaisuus käyttöön BIOS-asetuksissa.

### **TPM-tuen käyttöönotto**

Käynnistä kannettava tietokone uudelleen ja paina 🛒 2 POST-tilassa.

Aseta **TPM Support (TPM-tuki)** tilaan **[Enable] (Ota käyttöön)** kohdassa BIOS-asetus **Advanced (Lisäasetukset)** > **Trusted Computing (Luotettava tietojenkäsittely)**.

HUOMAUTUS: Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan Luku 5: Virta päällä -itsetesti (POST)-osasta.

ASUS Setup Utility			
Main Advanced Boot Security	Save & Exit		
Configuration		Enables or disables	
Security Device Support		will not show TPM.	
TPM State	[Enabled]	Reset of platform	
Pending operation	[None]	io requirea.	
Current TPM Status Information			
TPM Enabled Status: TPM Sup	oport —		
TPM Active Status: Disabled		L	
TPM Owner Status: Enabled		← : Select Screen	
		: Select Item	
		Enter: Select	
		+/- : Change Opt.	
		F9 : Optimized Defaults	
		F10 : Save & Exit	
		ESC : Exit	
Version	2.15.1236.		

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi TPM-sovelluksen "Backup" (Varmuuskopiointi)tai "Migration" (Siirto)-toiminnolla TPM-suojaustietosi.

# **ASUSPRO Business Center**

ASUSPRO Business Center on sovelluskeskitin, jossa on joitakin vain ASUS -sovelluksia ja Intel® Small Business Advantage (SBA) hallittavuuden parantamiseksi käytettäessä kannettavaa tietokonetta tuottavasti liiketoiminnassa.

### **ASUS Business Centerin käyttäminen**

Käynnistä Sovellukset-näyttö ja napsauta sitten sovellusluettelosta ASUSPRO Business Center -kuvaketta.



### **ASUSPRO Business Center - alkunäyttö**

		valikkovalinnat
	ASUSPRO Business Center	- • ×
ASUSPRO Business Center Powered by Intel <sup>®</sup> Small Business Advantage	Login Home	Alert Center Settings Update About Contact Help
Vere Control of Contro	Data Baciup and Restore	Achieve More With Your System         Image: A system         I

Napsauta jotakin näistä kuvakkeista käynnistääksesi sovelluksen.

### **ASUSPRO Business Center -valikkovalinnat**

Login/Logout (Sisään/ulos kirjautuminen) - Tämä valinta mahdollistaa sisään tai kirjautumisen ASUSPRO Business Center -sovellukseen tai siitä ulos ASUSPRO Business Center -salasanalla.

Home (Koti) - Tällä valinnalla voi palata ASUSPRO Business Center -kotisivulle.

Alert Center (Hälytyskeskus) - Tällä valinnalla voi tarkastella luetteloa kannettavalle tietokoneelle lähetetyistä hälytyksistä.

Settings (Asetukset) - Tällä sovelluksella voi määrittää salasanaasetukset, lähettää sähköpostiasetuksia ja viedä tai tuoda asetuksia.

**Update (Päivitä)** - Tällä valinnalla voi tarkistaa ASUSPRO Business Center -sovelluksen käytettävissä olevat asetukset.

About (Tietoja) - Tämä valinta näyttää joitakin tärkeitä tietoja ASUSPRO Business Center -sovelluksesta, kuten tekijänoikeuspäivämäärän ja sovelluksen versionumeron.

**Contact (Yhteystiedot)** - Tämä valinta näyttää linkit, joilla voit ottaa yhteyden ASUKSEEN sovellukseen liittyvissä asioissa.

**Help (Ohje)** - Tämä valinta näyttää yksityiskohtaisia tietoja Intel® Small Business Advantage (SBA) -ohjelmasta ja sen sovelluksista.

### **ASUSPRO Business Center - sovellukset**



Tämä sovellus antaa rajoittaa, minkä USB-laitteiden on sallittua käyttää kannettavaa tietokonettasi. Tällä sovelluksella voit estää kannettavan tietokoneen valtuuttamattoman käytön näistä USB-laiteluokista: audio/video, viihde, tallennustila, toimista ja muita.



Software Monitor

Tämä sovellus mahdollistaa muiden suojaukseen liittyvien järjestelmäsovellusten valvonnan, jolloin saat hälytyksen, jos ne lakkaavat toimimasta.



Tämä sovellus mahdollistaa aikatauluttaa kunnossapitotehtäviä, jotka huolehtivat järjestelmän suorituskyvyn säilyttämisestä. Se mahdollistaa myös sähköpostien vastaanottamisen, kun kannettava tietokone vastaanottaa hälytyksiä puhekuplaviesteinä tai lähetettyinä Windows®-ilmaisinalueelle.



### **Data Backup and Restore**

Tällä sovelluksella voit varmuuskopioida automaattisesti määritetyt tiedot perustuen ennalta määritettyyn aikatauluun. Tämä varmuuskopiointi käy automaattisesti taustalla myös käyttäessäsi kannettavaa tietokonetta.

Kannettavan tietokoneen	n E-käyttöopas
-------------------------	----------------

# Luku 5: Virta päällä -itsetesti (POST)

# Virta päällä -itsetesti (POST)

Virta päällä -itsetesti (POST) on sarja ohjelmiston ohjaamia diagnostiikkatestejä, jotka käynnistyvät, kun käynnistät tai käynnistät uudelleen kannettavan tietokoneen. Ohjelmisto, joka ohjaa POST-tilaa, on asennettu kannettavan tietokoneen arkkitehtuuriin pysyväksi osaksi.

# POST-tilan käyttö BIOS-asetuksiin siirtymiseen ja vianetsintään

POST-tilassa voit siirtyä BIOS-asetuksiin tai suorittaa vianetsintävalinnat käyttämällä kannettavan tietokoneen toimintonäppäimiä. Katso seuraavasta lisätietoja.

# BIOS

BIOS (Basic Input and Output System) tallentaa järjestelmän laitteistoasetukset, joita tarvitaan kannettavan tietokoneen järjestelmän käynnistämisessä.

Kannettavan tietokoneen oletus-BIOS-asetuksia käytetään useimmissa tilanteissa. Muuta oletus-BIOS-asetuksia vain seuraavissa tilanteissa:

- Järjestelmän käynnistyksen yhteydessä näyttöön tulee näkyviin virheviesti, joka pyytää sinua suorittamaan BIOS-asetukset.
- Olet asentanut uuden järjestelmäkomponentin, joka vaatii BIOSasetusten muuttamista tai päivityksiä.

VAROITUS: Väärät BIOS-asetukset voivat johtaa järjestelmän epävakauteen tai käynnistyksen epäonnistumiseen. On vahvasti suositeltavaa, että muutat BIOS-asetuksia vain koulutetun huoltohenkilöstön avustuksella.

### Siirtyminen BIOS-asetuksiin



Käynnistä kannettava tietokone uudelleen ja paina 👘 🕫

POST-tilassa.

### **BIOS-asetukset**

HUOMAUTUS: Tämän luvun BIOS-näyttökuvat ovat vain viitteellisiä. Todelliset näyttökuvat voivat vaihdella malleittain ja alueittain.

### **Uudelleenkäynnistys**

Tällä valikolla voit asettaa uudelleenkäynnistysvalintojen ensisijaisuudet. Voit ottaa mallia seuraavista toimenpiteistä asettaessasi omia uudellenkäynnistyksen ensisijaisuuksia.

1. Valitse Boot (Käynnistys) -näytössä Boot Option #1 (Käynnistysvalinta 1).

Aptio Setup Utili Main Advanced Boot	ty - Copyright (C) 2012 America Security Save & Exit	n Megatrends, Inc.
Boot Configuration Fast Boot Launch CSM	[Enabled] [Disabled]	Sets the system boot order
Boot Option Priorities	5	
Boot Option #1		→← : Select Screen ↑↓ : Select Item Enter: Select +/- : Change Opt. F1 : General Help
Add New Boot Option Delete Boot Option		F9 : Optimized Defaults F10 : Save & Exit ESC : Exit
Version 2.15.122	26. Copyright (C) 2012 American	Megatrends, Inc.

### Paina -painiketta ja valitse laite Boot Option #1:nä (Käynnistysvalinta 1).

Aptio Setup Ut Main Advanced Boot	ility - Copyright (C) 2012 Amer Security Save & Exit	ican Megatrends, Inc.
Boot Configuration Fast Boot Launch CSM	[Enabled] [Disabled]	Sets the system boot order
Driver Option Priorit	ies	
Boot Option Prioriti Boot Option #1	Boot Option #1 Windows Boot Manager Disabled	← : Select Screen ↓ : Select Item ter: Select - : Change Opt. : General Help • Optimized Defaults
Add New Boot Option Delete Boot Option		F10 : Save & Exit ESC : Exit
Version 2.15.1	.226. Copyright (C) 2012 America	an Megatrends, Inc.

### Suojaus

Tällä valikolla voit asettaa järjestelmänvalvojan ja käyttäjän salasanan kannettavaan tietokoneeseen. Se sallii sinun myös valvoa kannettavan tietokoneen kiintolevyn käyttöä, input/output (I/O) -käyttöliittymää ja USB-käyttöliittymää.

#### HUOMAUTUS:

- Jos asennat User Password Käyttäjän salasanan), sinua kehotetaan syöttämään se ennen siirtymistä kannettavan tietokoneen käyttöjärjestelmään.
- Jos asennat Administrator Password (Järjestelmänvalvojan salasanan), sinua kehotetaan syöttämään se ennen siirtymistä BIOSasetuksiin.

	Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.		
м	ain Advanced Boot Security S	Save & Exit	
	Password Description If ONLY the Administrator's passwo then this only limits access to Se only asked for when entering Setup the user's password is set, then t power on password and must be enter or enter Setup. In Setup, the User Administrator rights.	rd is set, tup and is . If ONLY his is a red to boot will have	Set Administrator Password. The password length must be in the following range: Minimum length 3 Maximum length 20
	Heen Deserverd Status	NOT INCENTIED	
	User Password Status Administrator Password User Password HDD Password Status : Set Master Password Set User Password 1/0 Interface Security System Mode state Secure Boot state Secure Boot Control Key Management	NOT INSTALLED NOT INSTALLED User Enabled [Enabled]	→← : Select Screen ↑↓ : Select Item Enter: Select +/- : Change Opt. F1 : General Help F9 : Optimized Defaults F10 : Save & Exit ESC : Exit
	Version 2.15.1226. Copyright	(C) 2012 American	Megatrends, Inc.

Salasanan asettaminen:

- Valitse Security (Suojaus) -näytössä Setup Administrator Password (Aseta järjestelmänvalvojan salasana) tai User Password (Käyttäjän salasana).
- 2. Kirjoita salasana ja paina enter.

3. Kirjoita salasana uudelleen ja paina

Salasanan tyhjentäminen:

- Valitse Security (Suojaus) -näytössä Setup Administrator Password (Aseta järjestelmänvalvojan salasana) tai User Password (Käyttäjän salasana).
- 2. Näppäile nykyinen salasana ja paina

enter -painiketta..

enter

3. Jätä Create New Password (Luo uusi salasana) -kenttä tyhjäksi

ja paina enter -painiketta..

4. Valitse vahvistusruudussa Yes (Kyllä) ja paina

enter,

#### I/O-liittymän suojaus

Voit käyttää suojausvalikossa I/O-liittymän suojausta joidenkin kannettavan tietokoneen liittymätoimintojen sulkemiseen tai avaamiseen.

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Security	Megatrends, Inc.
I/O Interface Security	If Locked, LAN controller will
LAN Network Interface [UnLock]	be disabled.
Wireless Network Interface [UnLock]	
HD AUDIO Interface [UnLock]	
USB Interface Security	
LAN Network Interface Lock UnLock	<pre>→← : Select Screen ↓ : Select Them inter: Select //- : Change Opt. Fl : General Help F9 : Optimized Defaults Fl0 : Save &amp; Exit ESC : Exit</pre>
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American	Megatrends, Inc.

I/O-käyttöliittymän lukitseminen:

- 1. Valitse Security (Turvallisuus)-näytössä I/O Interface Security (I/O-käyttöliittymäturvallisuus).
- 2. Valitse käyttöliittymä, jonka haluat lukita ja napsauta



3. Valitse Lock (Lukko).

#### USB-käyttöliittymäturvallisuus

I/O-liittymän suojausvalikossa voit käyttää myös USB-liittymän suojausta porttien ja laitteiden lukitsemiseen tai lukituksesta vapauttamiseen.

Aptio Setup Utility -	– Copyright (C) 2012 Ame rity	rican Megatrends, Inc.
USB Interface Security		If Locked, all USB device will
		be disabled
External Ports	[UnLock]	
CMOS Camera	[UnLock]	
Card Reader	[UnLock]	
Lock	USB Interface —	← : Select Screen ↓ : Select Item nter: Select
		F1 : General Help F9 : Optimized
		Defaults F10 : Save & Exit ESC : Exit
Version 2.15.1226.	Copyright (C) 2012 Ameri	ESC : Exit

USB-käyttöliittymän lukitseminen:

- Valitse Security (Turvallisuus)-näytössä I/O Interface Security (I/O-käyttöliittymäturvallisuus) > USB Interface Security (USB-käyttöliittymäturvallisuus).
- Valitse käyttöliittymä, jonka haluat lukita ja napsauta Lock (Lukitse).

HUOMAUTUS: USB Interface (USB-liittymän) asettaminen Lock (Lukko) -tilaan myös lukitsee ja piilottaa External Ports (Ulkoiset portit) ja muut laitteet, jotka sisältyvät USB Interface Security (USB-liittymän suojaukseen).

#### Aseta master-salasana

Suojausvalikossa voit käyttää Set Master Password (Aseta master-salasana) -toimintoa kiintolevyn käytön salasanaa edellyttäväksi.

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 Americ Main Advanced Boot Security Save & Exit	an Megatrends, Inc.
Password Description If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.	Set HDD Master Password. ***Advisable to Power Cycle System after Setting Hard Disk Passwords***
Administrator Password Status NOT INSTALLED User Password Status NOT INSTALLED Administrator Password User Password HDD Password Status : NOT INSTALLED Sat Master Password Set User Password > I/O Interface Security	<ul> <li>→← : Select Screen</li> <li>↑↓ : Select Item</li> <li>Enter: Select</li> <li>+/- : Change Opt.</li> <li>F1 : General Help</li> <li>F9 : Optimized</li> <li>Defaults</li> <li>F10 : Save &amp; Exit</li> <li>ESC : Exit</li> </ul>
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American	Megatrends, Inc.

HDD-salasanan asettaminen:

- 1. Napsauta Security (Turvallisuus)-näytössä Set Master Password (aseta ylläpitäjän –salasana)
- 2. Näppäile salasana ja paina

enter,	
--------	--

- Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen ja paina
   enter,
- Napsauta Set User Password (Aseta käyttäjän salasana) ja aseta käyttäjän salasana toistamalla yllä esitetyt vaiheet.

### Tallenna ja lopeta

Valitse määritysasetusten säilyttämiseksi Save Changes and Exit (Tallenna muutokset ja lopeta) ennen BIOS-asetuksista poistumista.

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 America	an Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit	
Save Changes and Exit Discard Changes and Exit	Exit system setup after saving the changes.
Save Options Save Changes	
Discard Changes	
Restore Defaults	
Boot Override	
Windows Boot Manager	$\rightarrow \leftarrow$ : Select Screen $\uparrow \downarrow$ : Select Item
Launch EFI Shell from filesystem device	Enter: Select +/- : Change Opt. F1 : General Help F9 : Optimized Defaults F10 : Save & Exit ESC : Exit
Version 2 15 1226 Convright (C) 2012 American	Megatrends Inc

### BIOS:in päivittäminen.

- 1. Tarkista kannettavan tietokoneen tarkka malli ja lataa sitten mallin uusin BIOS-tiedosto ASUS-web-sivustolta.
- 2. Tallenna kopio ladatusta BIOS-tiedostosta flash-levyasemaan.
- 3. Liitä flash-levyasema kannettavaan tietokoneeseen.
- 4. Käynnistä kannettava tietokone uudelleen ja paina POST-tilassa  $\sqrt{\frac{12}{90}}$ .
- Napsauta BIOS-asennusohjelmasta Advanced > Start Easy Flash (Lisäasetukset > Käynnistä Easy Flash), sen jälkeen paina



Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.					
Main Advanced Boot Security	Save & Exit				
Start Easy Flash		Press Enter to run			
Internal Pointing Device	[Enabled]	select and update			
Wake on Lid Open	[Enabled]	BIOS.			
Power Off Energy Saving	[Enabled]				
► SATA Configuration					
Graphics Configuration					
▶ Intel (R) Anti-Theft Technology Corporation					
▶ USB Configuration					
Network Stack		$\rightarrow \leftarrow$ : Select Screen			
		↑↓ : Select Item			
		Enter: Select			
		+/- : Change Opt.			
		F1 : General Help			
		F9 : Optimized Defaults			
		F10 : Save & Exit			
		ESC : Exit			
Version 2.15.1226. Copyright (	C) 2012 American	Megatrends, Inc.			

6. Paikallista ladattu BIOS-tiedosto flash-levyasemassa ja paina

ASUSTek Easy Flash Utility			ash Utility	Д
FLASH TYPE: MXIC 25L Series				
Current H	BIOS		New BIOS	
Platform: PU551	Platform: PU551		Platform: Unknown	
Version: 101			Version: Unknown	
Build Date: Oct 26 2012			Build Date: Unknown	
Build Time: 11:51	:05		Build Time: Unknown	
FSO	0 EFI	_		
FS1	<dir></dir>			
FS2				
702				
155				
FS4				
$[\leftrightarrow \rightarrow]$ : Switch $[\uparrow \downarrow]$ : Choose [q]: Exit [Enter]: Enter/Execute				

 Napsauta BIOSin päivitysprosessin jälkeen Exit > Restore Defaults (Lopeta > Palauta oletukset) palauttaaksesi järjestelmän oletusasetuksiinsa.

# Järjestelmän palautus

Kannettavan tietokoneen palautusvalintojen käyttö mahdollistaa järjestelmän palauttamisen alkuperäiseen tilaansa tai vain virkistää sen asetukset suorituskyvyn parantamiseksi.

#### TÄRKEÄÄ!

- Varmuuskopioi kaikki tietosi ennen minkään palautusvalinnan käyttöä kannettavassa tietokoneessa.
- Kirjoita muistiin tärkeät mukautetut asetukset, kuten verkkoasetukset, käyttäjänimet ja salasanat välttääksesi tietojen menetyksen.
- Varmista, että kannettava tietokone on liitetty virtalähteeseen ennen kuin virkistät järjestelmän.

Windows® 8.1 sallii seuraavien palautusvalintojen suorittamisen:

 Refresh your PC without affecting your files (Virkistä tietokone ilman vaikutusta tiedostoihin) - Tämä valinta antaa virkistää kannettavan tietokoneen ilman vaikutusta henkilökohtaisiin tiedostoihin (valokuvat, musiikki, videot, asiakirjat) ja Windows®-kaupan sovelluksiin.

Voit palauttaa tällä valinnalla kannettavan tietokoneen sen oletusasetuksiin ja poistaa muut asennetut sovellukset.

 Remove everything and reinstall Windows (Poista kaikki ja asenna Windows uudelleen) - Tämä valinta nollaa kannettavan tietokoneen tehdasasetuksiin. Tiedot on varmuuskopioitava ennen tämän valinnan käyttöä.

- Advanced startup (Edistynyt käynnistys) Voit suorittaa tällä valinnalla kannettavassa tietokoneessa edistyneitä palautustoimintoja, kuten:
  - USB-aseman, verkkoyhteyden tai Windows-palautus-DVD:n käyttö kannettavan tietokoneen käynnistämiseen.
  - Troubleshoot (Vianetsintä)-toiminnon käyttö seuraavien edistyneiden palautusvalintojen käyttöön ottamiseksi: Järjestelmän palautus, Järjestelmäkuvan palautus, Palautuskorjaus, Komentokehote, UEFIlaiteohjelmistoasetukset, Käynnistysasetukset.

# Palautusvalinnan käyttöönotto

Katso seuraavat ohjeet, jos haluat siirtyä käyttämään mitä tahansa käytettävissä olevaa kannettavan tietokoneen palautusvalintaa.

1. Käynnistä charms bar ja valitse Settings (Asetukset).



2. Valitse Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia).



Kannettavan tietokoneen E-käyttöopas

3. Valitse PC Settings (Tietokoneasetukset) -kohdassa Update and recovery (Päivitys ja palautus).



 Valitse Update and recovery (Päivitys ja palautus) -valinnoissa Recovery (Palautus) ja valitse sitten käytettävä palautusvalinta.


## Vinkkejä ja Usein kysyttyä

# Hyödyllisiä vinkkejä kannettavan tietokoneen käytöstä

Maksimoidaksesi maksimaalisen tehon kannettavan tietokoneen käytöstä, ylläpitääksesi se järjestelmän suorituskykyä ja varmistaaksesi kaikkien tietojesi säilymisen suojattuina, tässä on joitakin hyödyllisiä vinkkejä, joiden mukaan toimia:

- Päivitä Windows<sup>®</sup> säännöllisesti varmistaaksesi, että sovelluksessasi on uusimmat suojausasetukset.
- Käytä ASUS Live Update -palvelua päivittääksesi kannettavan tietokoneen ASUKSEN omat sovellukset, ohjaimet ja apuohjelmat. Katso lisätietoja kannettavaan tietokoneeseen asennetusta ASUS Tutor -sovelluksesta.
- Käytä virustorjuntaohjelmistoa tietojesi suojaamiseen ja pidä sekin päivitettynä.
- Jollei ole pakko, vältä pakotettua sammutusta kannettavan tietokoneen sulkemisessa.
- Varmuuskopioi aina tietosi ja varmuuskopioi säännöllisesti tietosi ulkoiseen tallennustila-asemaan.
- Vältä kannettavan tietokoneen käyttämistä hyvin korkeissa lämpötiloissa. Jollet aio käyttää kannettavaa tietokonetta pitkään aikaan (vähintään kuukauteen), on suositeltavaa poistaa akku, jos on irrotettava.
- Irrota kaikki ulkoiset laitteet ja varmista, että seuraavat kohteet ovat käsillä ennen kuin nollaat kannettavan tietokoneen.
  - Käyttöjärjestelmän ja muiden asennettujen sovellusten tuoteavaimet
  - Varmuuskopioidut tiedot
  - Kirjautumistunnus ja salasana
  - Internet-yhteystiedot

## Usein kysyttyä laitteistosta

### Musta piste, toisinaan värillinen, tulee näkyviin näyttöön, kun käynnistän kannettavan tietokoneen. Mitä minun pitäisi tehdä?

Vaikka tällaisia pisteitä näkyisi normaalisti näytöllä, niillä ei ole vaikutusta järjestelmän toimintaan. Jos ilmiö jatkuu ja lopulta vaikuttaa järjestelmän suorituskykyyn, ota yhteys valtuutettuun ASUS-huoltokeskukseen.

## 2. Näyttöpaneelin värit ja kirkkaus ovat epätasaisia. Kuinka korjaan tämän?

Näyttöpaneelin väreihin ja kirkkauteen saattaa vaikuttaa katselukulma ja kannettavan tietokoneen sijainti. Kannettavan tietokoneen näytön kirkkaus ja värisävy voivat myös vaihdella mallin mukaan. Voit säätää näyttöpaneelin ulkoasua toimintonäppäimillä tai käyttöjärjestelmän näyttöasetuksia säätämällä.

### 3. Miten maksimoin kannettavan tietokoneen akkukeston?

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

- Käytä Power4Gear-sovelluksen Battery Mode (Akkutila) -valintaa.
- Säädä näytön kirkkautta toimintonäppäimillä.
- Ota käyttöön Battery Saving (Akun säästö) Heti päälle -valikossa.
- Jolle käytössä ole Wi-Fi-yhteyttä, vaihda järjestelmä tilaan Airplane mode (Lentokonetila).
- Irrota käyttämättömät USB-laitteet.
- Sulje käyttämättömät sovellukset, erityisesti sellaiset, jotka vievät liikaa järjestelmämuistia.

### 4. Akun LED-merkkivalo ei syty. Mikä on vialla?

- Tarkista on verkkolaite tai akku kiinnitetty oikein. Voit myös irrottaa verkkolaitteen tai akun, odottaa minuutin, ja liittää ne takaisin virtalähteeseen ja kannettavaan tietokoneeseen.
- Jos ongelma jatkuu, pyydä apua paikalliselta ASUShuoltokeskukselta.

### 5. Miksi kosketuslevy ei toimi?

- Paina  $f_n + f_{ef}$  ottaaksesi kosketuslevyn käyttöön.
- Tarkista onko ASUS Smart Gesture asetettu ottamaan kosketuslevyn pois käytöstä liitettäessä ulkoiseen osoitinlaitteeseen.

### Miksi en kuule ääntä kannettavan tietokoneen audiokaiuttimista, kun toistan audio- ja videotiedostoja?

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

• Paina  $f_n + f_{12}$  säätääksesi kaiuttimen

äänenvoimakkuutta ylös.

- Tarkista onko kaiuttimet mykistetty.
- Tarkista onko kuulokeliitin liitetty kannettavaan tietokoneeseen ja irrota se.
- Poista lukitus I/O-liittymän suojauksesta järjestelmän BIOS-asetuksissa. Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan I/ O-liittymän suojaus -osasta.

### 7. Mitä pitää tehdä, jos kannettavan tietokoneen verkkolaite katoaa tai akku lakkaa toimimasta?

Pyydä apua paikallisesta ASUS-huoltokeskuksesta.

8. Miksi audio tulee vhä ulos kannettavan tietokoneen audiokaiuttimista, vaikka olen jo liittänyt kuulokkeet oikeaan liitäntäporttiin?

Siirry kohtaan Control Panel (Ohjauspaneeli) > Hardware and Sound (Laitteisto ia ääni) ja määritä asetukset Audio Manager (Audiohallinta) -sovelluksella

9. Kannettava tietokoneeni näppäinpainallukset eivät toimi oikein, koska kohdistin siirtyy jatkuvasti. Mitä minun pitäisi tehdä?

Varmista, ettei mikään kosketa tai paina vahingossa kosketuslevvä näppäillessäsi näppäimistöä. Voit myös ottaa kosketuslevyn pois

käytöstä painamalla  $\int f_n + \int_{a}^{b} \frac{1}{2} f^{9}$ .

#### 10. Kannettavan tietokoneen kosketuslevy ei toimi. Mitä minun pitäisi tehdä?

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

- Tarkista onko ASUS Smart Gesture asetettu ottamaan • kosketuslevyn pois käytöstä yhdistettäessä ulkoinen osoitinlaite kannettavaan tietokoneeseen. Jos on, ota tämä toiminto pois käytöstä.
- Paina  $f_n$  +  $\boxed{}^{f_9}$ .
- 11. Kirjainten asemesta "U"-, "I"- ja "O"-näppäinten painaminen näppäimistöllä näyttää numeroita. Kuinka muutan tämän?

Paina kannettavan tietokoneen





-näppäintä (tietvissä malleissa) kytkeäksesi tämän toiminnon pois päältä ja käyttääksesi kyseisiä näppäimiä kirjainten syöttämiseen.

## Usein kysyttyä ohjelmistosta

 Kun kytken kannettavan tietokoneen päälle, virran merkkivalo syttyy, mutta aseman toiminnan merkkivalo ei. Järjestelmä ei myöskään käynnisty uudelleen. Miten korjaan tämän?

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

- Pakota kannettavan tietokoneen sammutus painamalla virtapainiketta yli kymmenen (10) sekuntia. Tarkista onko verkkolaite ja akku liitetty oikein ja käynnistä sen jälkeen kannettava tietokone.
- Jos ongelma jatkuu, pyydä apua paikalliselta ASUShuoltokeskukselta.
- 2. Mitä pitää tehdä, kun näytössä näkyy tämä viesti: "Remove disks or other media. Press any key to restart. (Poista levyt tai toinen media. Paina mitä tahansa näppäintä käynnistääksesi uudelleen)."?

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

- Irrota kaikki liitetyt USB-laitteet ja käynnistä kannettava tietokone uudelleen.
- Poista optiseen asemaan sisälle jätetty levy ja käynnistä uudelleen.
- Jos ongelma jatkuu, kannettavassa tietokoneessa voi olla muistitallennusongelma. Pyydä apua paikallisesta ASUShuoltokeskuksesta.

### 3. Kannettava tietokone käynnistyy uudelleen hitaammin kuin tavallisesti ja käyttöjärjestelmä toimii viiveellä. Kuinka korjaan tämän?

Poista viimeksi asentamasi sovellukset tai sellaiset, jotka eivät kuuluneet käyttöjärjestelmän toimitukseen ja käynnistä sitten järjestelmä uudelleen.

## 4. Kannettava tietokone ei käynnisty uudelleen. Kuinka korjaan tämän?

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

- Irrota kaikki kannettavaan tietokoneeseen liitetyt laitteet ja käynnistä sitten järjestelmä uudelleen.
- Jos ongelma jatkuu, pyydä apua paikalliselta ASUShuoltokeskukselta.

### 5. Miksi kannettava tietokone ei herää uni- tai horrostilasta?

- Sinun on painettava virtapainiketta jatkaaksesi viimeistä työskentelytilaa.
- Järjestelmä on ehkä käyttänyt loppuu akun varauksen. Liitä kannettavaan tietokoneeseen verkkolaite ja liitä verkkolaite pistorasiaan ja paina sitten virtapainiketta.

## 6. Kuinka käynnistän DOS-tilaan käyttämällä USB- tai optista asemaa?

Toimi seuraavasti:

- a. Käynnistä kannettava tietokone uudelleen ja siirry BIOStilaan painamalla näppäimistön **F2**-näppäintä.
- b. Siirry kohtaan Boot (Käynnistä uudelleen) > Launch CSM (Käynnistä CSB) > Enabled (Käytössä).
- c. Siirry Security (Suojaus) -valikkoon ja aseta Secure Boot Control (Suojattu käynnistyksen ohjaus) -valinta tilaan Disabled (Pois käytöstä).
- Paina F10 tallentaaksesi muutokset ja poistu BIOSasetuksista.
- Pidä ESC-näppäintä painettuna käynnistääksesi uudelleenkäynnistysvalikon, kun kannettava tietokone käynnistyy uudelleen.

## Liitteet

## DVD-ROM-aseman tietoja (tietyissä malleissa)

DVD-ROM-asema antaa sinun katsoa ja luoda omat CDt ja DVDt. Voit ostaa valinnaisen DVD-katseluohjelmiston DVD-kappaleiden katsomiseksi.

### Tietoja alueellisesta toistosta

DVD-elokuvien katselu vaatii MPEG2-videon ja digitaalisen AC3-audion purkua sekä CSS-suojatun sisällön avaamista. CSS on elokuvateollisuuden käyttöön ottama sisällönsuojelumalli, joka täyttää laittoman sisällön monistamisen estämisen tarpeen.

Vaikka CSS-lisensoijien suunnittelusääntöjä on paljon, oleellisin niistä on, että toisto pitää rajoittaa alueellisen sisällön mukaiseksi. Maantieteellisesti porrastettujen elokuvajulkaisujen helpottamiseksi DVD-nimikkeet julkaistaan tietyille maantieteellisille alueille "Aluemääritykset-kohdan" mukaisesti. Kopiosuojalait vaativat, että kaikki DVD-elokuvat on rajoitettu tietylle alueelle (yleensä alueelle, jossa ne myydään). Kun DVD-elokuva saatetaan julkaista usealla alueella, CSSsuunnittelusäännöt vaativat, että CSS-salattua sisältöä toistavien järjestelmien tulee pystyä näyttämään vain yhtä aluetta.

> TÄRKEÄÄI Alueasetusta voidaan muuttaa viisi kertaa katseluohjelmalla, minkä jälkeen se toistaa vain viimeisimmän aluevalinnan DVD-elokuvia. Aluekoodin muuttamien sen jälkeen vaatii tehdasasetusten palauttamisen, mikä ei kuulu takuuseen. Jos palauttamista halutaan, käyttäjän on maksettava lähetys- ja palautuskulut.

### Aluemääritykset

### Alue 1

Kanada, Yhdysvallat, US Territories

### Alue 2

Tsekki, Egypti, Suomi, Ranska, Saksa, Gulf States, Unkari, Islanti, Iran, Irak, Irlanti, Italia, Japani, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Saudi-Arabia, Skotlanti, Etelä-Afrikka, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Syyria, Turkki, Iso-Britannia, Kreikka, Entiset Jugoslavian tasavallat, Slovakia

### Alue 3

Burma, Indonesia, Etelä-Korea, Malesia, Filippiinit, Singapore, Taiwan, Thaimaa, Vietnam

### Alue 4

Australia, Karibia (paitsi US Territories), Keski-Amerikka, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Etelä-Amerikka

### Alue 5

IVY-maat, Intia, Pakistan, loppu-Afrikka, Venäjä, Pohjois-Korea

### Alue 6

Kiina

## Blu-ray ROM -asematiedot (tietyissä malleissa)

Blu-ray ROM -asema antaa sinun näyttää teräväpiirto (HD) -videoita ja muita levytiedostoformaatteja kuten DVDt ja CDt.

### Aluemääritykset

### Alue A

Pohjois-, Keski- ja Etelä-Amerikan maat ja niiden territoriot, Taiwan, Hongkong, Macao, Japani, Korea (Etelä- ja Pohjois-), Etelä-Aasian maat ja niiden territoriot.

### Alue B

Euroopan, Afrikan ja Etu-Aasian maat ja niiden territoriot, Australia ja Uusi-Seelanti.

### Alue C

Keski- ja Etelä-Aasian, Itä-Euroopan maat ja niiden territoriot, Kiina ja Mongolia.

HUOMAUTUS: Katso lisätietoja Blu-ray Discin kotisivulta osoitteesta <u>www.blu-raydisc.</u> com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.aspx.

### Sisäinen modeemiyhteensopivuus

Kannettava tietokone, jossa on sisäinen modeemimalli, on JATE (Japani) -, FCC (Yhdysvallat, Kanada, Korea, Taiwan) - ja CTR21-yhteensopiva. Sisäinen modeemi on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EC mukaisesti yleiseurooppalaiseksi yhden päätteen liitännäksi yleiseen puhelinverkkoon (public switched telephone network) (PSTN). Kuitenkin johtuen eroista yksittäisten yleisten puhelinverkkojen välillä eri maissa hyväksyntä ei tarjoa itsestään tai itsessään ehdotonta varmuutta onnistuneeseen käyttöön jokaisessa PSTN-verkon päätepisteessä. Jos kohtaat ongelmia, sinun tulisi ottaa ensisijaisesti yhteyttä laitetoimittajaan.

## Yleiskatsaus

Euroopan neuvoston CTR 21 -hyväksyntää koskeva päätös on julkaistu 4. elokuuta, 1998 Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä. CTR 21 -standardi soveltuu kaikkiin ei-puheääni-päätelaitteisiin, joissa käytetään DTMF-numerovalintaa, joka on tarkoitettu yhdistettäväksi analogiseen PSTN (Public Switched Telephone Network) verkkoon.

CTR 21 (Common Technical Regulation) - standardin liitäntävaatimukset päätelaitteen liittämiselle yleisiin analogisiin puhelinverkkoihin (poislukien päätelaitteet, jotka tukevat puhelintoimintapalvelua), joissa numerovalinta, jos kuuluu palveluun, on toteutettu äänitaajuusvalintana.

## Verkkoyhteensopivuusilmoitus

Vakuutus, joka laitevalmistajan on annettava ilmoitetulle laitokselle ja laitteen myyjälle: "Tässä vakuutuksessa mainitaan verkot, joissa laite on suunniteltu toimimaan, ja mahdolliset ilmoitetut verkot, joissa laitteella voi olla yhteentoimivuusongelmia.

Vakuutus, joka laitevalmistajan on annettava käyttäjälle: "Tässä vakuutuksessa mainitaan verkot, joissa laite on suunniteltu toimimaan, ja mahdolliset ilmoitetut verkot, joissa laitteella voi olla yhteentoimivuusongelmia. Laitteen valmistajan on myös liitettävä laitteeseen tiedote, jossa kerrotaan selkeästi tapauksista, joissa yhteensopivuus verkon kanssa riippuu laitteiston ja ohjelmiston asetuksista. Tiedotteessa on myös opastettava käyttäjää ottamaan yhteys myyjään, jos laitetta halutaan käyttää jossakin toisessa verkossa."

Tähän mennessä ilmoitettu laitos CETECOM on julkaissut useita yleiseurooppalaisia hyväksyntöjä CTR 21 -standardia käyttämällä. Tuloksena Euroopan ensimmäiset modeemit, jotka eivät vaadi säädöstenmukaista hyväksyntää jokaisessa yksittäisessä Euroopan maassa.

## **Ei-puheäänilaitteisto**

Puhelinvastaajat ja kovaääniset puhelimet voivat kuulua ilmoituksen piiriin samoin kuin modeemit, faksit, automaattiset numeronvalitsimet ja hälytysjärjestelmät. Laitteisto, jossa end-to-end-puheäänen laatu on säädösten määräämä (esim. luuripuhelin ja joissakin maissa myös langattomat puhelimet) ei kuulu ilmoituksen piiriin.

## Taulukossa on lueteltu maat, joissa CTR21-standardi on käytössä.

Маа	Sovellettu	Lisätestejä
ltävalta <sup>1</sup>	Kyllä	Ei
Belgia	Kyllä	Ei
Tšekin tasavalta	Ei	Ei sovellettavissa
Tanska <sup>1</sup>	Kyllä	Kyllä
Suomi	Kyllä	Ei
Ranska	Kyllä	Ei
Saksa	Kyllä	Ei
Kreikka	Kyllä	Ei
Unkari	Ei	Ei sovellettavissa
Islanti	Kyllä	Ei
Irlanti	Kyllä	Ei
Italia	Odottaa yhä	Odottaa yhä
Israel	Ei	Ei
Liechtenstein	Kyllä	Ei
Luxemburg	Kyllä	Ei
Alankomaat <sup>1</sup>	Kyllä	Kyllä
Norja	Kyllä	Ei
Puola	Ei	Ei sovellettavissa
Portugali	Ei	Ei sovellettavissa
Espanja	Ei	Ei sovellettavissa
Ruotsi	Kyllä	Ei
Sveitsi	Kyllä	Ei
Iso-Britannia	Kyllä	Ei

Nämä tiedot on kopioitu CETECOMilta ja ne on toimitettu ilman sitoumusta. Jos haluat päivittää taulukon tietoja, vieraile osoitteessa <u>http://www.cetecom.</u> <u>de/technologies/ctr 21.html</u>

1 Kansallisia vaatimuksia sovelletaan vain, jos laitteisto voi käyttää pulssivalintaa (laitevalmistaja voi ilmoittaa käyttöoppaassa, että laite on tarkoitettu vain tukemaan DTMF-signaalia, mikä tekee lisätesteistä tarpeettomia).

Alankomaissa lisätestausta vaaditaan sarjaliitäntöjen ja soittajan tunnustoimintojen vuoksi.

## **FCC-lausunto**

Tämä laite täyttää FCC sääntöjen kohdan 15. Käyttö täyttää seuraavat kaksi ehtoa:

- Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä.
- Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullisen suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. Kuitenkaan ei ole takeita siitä, ettei häirintää esiintyisi tietyissä asennuksissa. Jos tämä laite aiheuttaa vahingollista häirintää radio- tai televisiovastaanottimelle, joka voidaan havaita kytkemällä laite pois päältä ja päälle, silloin käyttäjää suositellaan kokeilemaan häirinnän poistamista seuraavilla toimenpiteillä:

- Vaihda vastaanottimen antennin asentoa tai paikkaa.
- Lisää etäisyyttä laitteen ja vastaanottimen välillä.

- Liitä laite pistokkeeseen, joka kuuluu eri piiriin kuin vastaanottimen pistoke.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-teknikolta.

VAROITUS! Suojatun virtajohdon käyttöä vaaditaan, jotta FCC:n säteilyrajat saavutetaan ja jotta läheisten televisioiden ja radioiden vastaanottoa ei häiritä. On tärkeää, että käytetään vain mukana tullutta virtajohtoa. Käytä vain suojattuja johtoja liittämään I/O-laitteita tähän laitteistoon. Varoitamme, että kaikki luvattomat muutokset tai sovellutukset, joita yhteensopivuudesta vastuussa oleva taho ei ole nimenomaan hyväksynyt, voivat mitätöidä laitteen käyttöoikeuden.

(Uusi painos kohteesta Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

## FCC:n radiotaajuusaltistuvaroitus

VAROITUSI Kaikki muutokset, joita yhteensopivuudesta vastaava osapuoli ei erikseen ole hyväksynyt, voivat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta. "Valmistaja ilmoittaa, että tämän laitteen käyttö on rajoitettu kanaville 1 – 11 taajuudella 2,4 GHz tietyillä Yhdysvalloissa säädellyillä laiteohjelmistoilla."

Laite noudattaa Yhdysvaltain viestintäkomissio FCC:n säteilyaltistusrajoja, jotka koskevat kontrolloimatonta ympäristöä. Jotta FCC-radiotaajuuden altistumisvaatimukset täytetään, vältä suoraa kontaktia lähettävään antenniin lähetyksen aikana. Käyttäjän on noudatettava tiettyjä käyttöohjeita, jotta radiotaajuusaltistumisen vaatimukset täytetään.

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus (R&TTEdirektiivi 1999/5/EY)

Seuraavat asiat on suoritettu ja niitä pidetään oleellisina ja riittävinä:

- Oleelliset vaatimukset kuten artikkelissa [Article 3]
- Suojavaatimukset terveyttä ja turvallisuutta varten kuten artikkelissa [Article 3.1a]
- Sähköturvallisuuden testaus kuten artikkelissa [EN 60950]
- Sähkömagneettisen yhteensopivuuden suojavaatimukset kuten artikkelissa [Article 3.1b]
- Sähkömagneettisen yhteensopivuuden testaaminen kuten artikkeleissa [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Radiospektrin tehokas käyttö kuten artikkelissa [Article 3.2]
- Radiotestaussarja kuten artikkelissa [EN 300 328-2]

## **CE-merkkivaroitus**

## CE

### CE-merkintä laitteille, joissa ei ole langatonta LAN/Bluetooth-toimintoa

Tämän laitteen toimitettu versio täyttää EY-direktiivit 2004/108/EY (sähkömagneettinen yhteensopivuus) ja 2006/95/EY (pienjännitedirektiivi).

## CEO

### CE-merkintä laitteille, joissa on langaton LAN/Bluetooth

Tämä laite täyttää Euroopan parlamentin ja komission direktiivin 1999/5/EY (9.3.1999) radio- ja telepäätelaitteista ja keskinäisestä yhdenmukaisuudesta.

## Langaton käyttökanava eri alueilla

Pohjois-Amerikka	2.412-2.462 GHz	Ch01 - CH11
Japani	2.412-2.484 GHz	Ch01 - Ch14
Eurooppa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 - Ch13

### Ranskan rajoitetut langattoman taajuuskaistat

Joillakin Ranskan alueilla on rajoitettu taajuuskaista. Pahimmat maksimit valtuutettuna tehona sisällä ovat:

- 10 mW koko 2,4 GHz -kaistalle (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100 mW taajuuksille väliltä 2446,5 MHz ja 2483,5 MHz

HUOMAUTUS: Kanavat 10 – 13 käyttävät yksin kaistaa 2446,6 MHz – 2483,5 MHz.

Ulkokäyttöön on muutama mahdollisuus: Yksityisellä alueella tai julkisten henkilöiden yksityisellä alueella käyttö vaatii etukäteisvaltuutuksen puolustusministeriöltä, ja valtuutettu maksimiteho on 100 mW kaistalla 2446,5 – 2483,5 MHz. Käyttö ulkona julkisella alueella ei ole sallittua.

Alla luetelluilla alueilla koko 2,4 GHz -kaistalla:

- Valtuutettu maksimiteho sisällä on 100 mW
- Valtuutettu maksimiteho ulkona on 10 mW

Alueilla, jotka käyttävät kaistaa 2400 – 2483,5 MHz sallitaan EIRP, joka on alle 100 mW sisällä ja alle 100 mW ulkona:

01	Ain	02 Aisne	03 Allier
05	Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11	Aude	12 Aveyron	16 Charente
24	Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32	Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41	Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55	Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60	Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68	Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75	Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88	Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort

### 94 Val de Marne

Tämä vaatimus muuttuu todennäköisesti ajan myötä ja antaa käyttää langatonta verkkokorttia useammilla Ranskan alueilla.Tarkista viimeisimmät tiedot ART:lta (http://www.arcep.fr).

HUOMAUTUS: Langaton verkkokortti lähettää alle 100 mW, mutta yli 10 mW.

## UL-turvallisuushuomautukset

Vaaditaan UL 1459:n sisältämälle telekommunikaatiolaitteelle (puhelimelle), joka on tarkoitettu sähköisesti yhdistettäväksi telekommunikaatioverkkoon, jossa on käyttöjännite maahan, joka ei ylitä 200 V huippujännitettä, 300 V huipusta huippuun -jännitettä ja 105 V tehollisarvoa, ja joka on asennettu tai käytetty National Electrical Coden (NFPA 70) mukaisesti.

Kannettavan modeemia käytettäessä tulisi noudattaa esimerkiksi seuraavia tavallisia turvallisuusvarotoimenpiteitä, jotta tulipalon, sähköiskun ja loukkaantumisen vaara olisi pienempi:

- Älä käytä kannettavaa veden lähellä, esimerkiksi kylpyammeen, pesukulhon, pesualtaan tai pesusaavin lähellä, märässä kellarissa tai uimaaltaan lähellä.
- Älä käytä kannettavaa ukkosmyrskyn aikana. On olemassa etäinen sähköiskun vaara salamasta.
- Älä käytä kannettavaa kaasuvuodon läheisyydessä.

Vaaditaan UL 1642:n sisältämälle ensisijaisille (ei-ladattaville) ja toissijaisille (ladattaville) litiumparistoille tuotteiden virtalähteenä. Nämä paristot sisältävät metallista litiumia, litiumseosta tai litiumionia, ja saattavat koostua yksittäisestä elektrokemikaalisesta kennosta tai useammasta sarjaan tai rinnakkain tai sekä että liitetystä kennosta, jotka muuttavat kemikaalista energiaa sähköenergiaksi peruuttamattomalla tai palautuvalla kemikaalisella reaktiolla.

- Älä hävitä kannettavan akkua tuleen, sillä se saattaa räjähtää. Tarkista paikalliset säännökset erityisten hävittämisohjeiden varalta, jotta henkilöiden loukkaantumisriski tulipalon tai räjähdyksen takia pienenisi.
- Älä hävitä muuntajaa tai akkua muusta laitteesta, jotta henkilöiden loukkaantumisriski tulipalon tai räjähdyksen takia pienenisi. Käytä vain ULhyväksyttyjä muuntajia tai akkuja, jotka toimittaa valmistaja tai valtuutettu jälleenmyyjä.

## Virtaturvallisuusvaatimus

Tuotteiden, joiden sähkövirtaluokitus on jopa 6 A ja jotka painavat yli 3 kiloa, tulee käyttää hyväksyttyjä virtajohtoja, jotka ovat vähintään: H05VV-F, 3G, 0.75mm<sup>2</sup> tai H05VV-F, 2G, 0.75mm<sup>2</sup>.

## Huomautuksia TV-virittimestä

Huomautus CATV-järjestelmän asentajalle - Kaapelijakelujärjestelmän tulee olla maadoitettu (maatettu) ANSI/NFPA 70 – normin mukaisesti, National Electrical Code (NEC), erityisesti osan 820.93, Koaksiaalikaapelin sähköäjohtavan suojauksen maadoittaminen – asennuksen tulee sisältää koaksiaalikaapelin verkon liittämisen maahan rakennuksen sisääntulossa.

## **REACH-huomautukset**

REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi ja lupamenettely) -sääntelykehysten mukaisesti julkaisemme tuotteidemme kemialliset ainesosat ASUS REACH -verkkosivustolla osoitteessa HYPERLINK "<u>http://csr.asus.com/english/REACH.htm</u>".

### **Macrovision Corporationin tuotehuomautus**

Tämä tuote käyttää kopio-oikeuksien suojaamaa tekniikkaa, jota suojaa tiettyjen Yhdysvaltain patenttien menetelmä sekä muut immateriaalioikeudet, jotka omistaa Macrovision Corporation ja muut oikeuksien omistajat. Tämän kopio-oikeudeltaan suojatun tekniikan käytön tulee olla Macrovision Corporationin valtuuttamaa ja se on tarkoitettu vain kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun katseluun *ellei Macrovision Corporation ole muuhun valtuuttanut*. Ohjelmiston takaisinmallinnus tai purkaminen on kielletty.

## Suojautuminen kuulovauriolta

Kuulovamman estämiseksi älä kuuntele korkeilla äänenvoimakkuuksilla pitkiä aikoja.



# Eri maiden varoitukset Pohjoismaiden varoitukset (litium-ioniakut)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSEL!! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者 に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。 (Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

## **Optisen aseman turvallisuustiedot**

### Laserturvallisuustiedot

### **CD-ROM-aseman turvallisuusvaroitus**

### LUOKAN 1 LASERTUOTE

VAROITUS! Estääksesi altistumisen optisen aseman laserille, älä yritä purkaa tai korjata optista asemaa itse. Ota oman turvallisuutesi vuoksi yhteyttä ammattitaitoiseen teknikkoon avun saamiseksi.

### Palveluvaroitusmerkki

VAROITUS! NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AUKINAISENA. ÄLÄ TUIJOTA SÄTEESEEN TAI KATSO SUORAAN OPTISELLA VÄLINEELLÄ.

### **CDRH-säännökset**

Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkeviranomaisen Center for Devices and Radiological Health (CDRH) otti käyttöön lasertuotteiden säännökset 2. elokuuta 1976. Nämä säännökset pätevät lasertuotteisiin, jotka ovat valmistettu 1. elokuuta 1976 jälkeen. Niiden noudattaminen on pakollista tuotteissa, joita markkinoidaan Yhdysvalloissa.

> VAROITUS! Muiden kuin tässä tai lasertuotteen asennusoppaassa määritettyjen ohjainten tai säätöjen tai toimintojen käyttö voi johtaa vaaralliseen säteilyaltistukseen.

### Pinnoitehuomautus

TÄRKEÄÄ! Sähköeristyksen ja sähköturvallisuuden ylläpitämiseksi kannettavan tietokoneen runko on päällystetty eristävästi lukuun ottamatta sivuja, joilla IOportit sijaitsevat.

# CTR 21 -hyväksyntä (kannettaville tietokoneille, joissa on sisäänrakennettu modeemi)

#### Danish

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkelforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

### Dutch

"Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN), Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goed keuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

### English

The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

### Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

### French

-Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

#### German

"Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschluöpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

#### Greek

«Ο εξαπλαμός έχει εγκριθεί για πανευροπαϊκή σύνδεση μεμονωμέου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτιο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου ωστόσο, επαίδη ιπάχουν διαφορές μεταξό των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής αναπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτώου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

#### Italian

La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

#### Portuguese

Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

#### Spanish

•Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por si sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

#### Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

## ENERGY STAR -yhteensopiva tuote



ENERGY STAR on Yhdysvaltojen ympäristönsuojeluviraston ja Yhdysvaltojen energiaministeriön kanssa toimiva yhteistyöohjelma, joka auttaa meitä kaikkia säästämään rahaa ja suojelemaan ympäristöä energiatehokkailla tuotteilla ja käytännöillä.

Kaikki ASUS-tuotteet, joissa on ENERGY STAR-logo ovat yhteensopivia ENERGY STAR-standardin kanssa, ja niissä on virranhallintatoiminto oletuksena päällä. Monitori ja tietokone menevät automaattisesti unitilaan kymmenen ja kolmenkymmenen minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Tietokone herätetään napsauttamalla hiirellä tai painamalla jotakin näppäimistön näppäintä.

Katso lisätietoja virranhallinnasta ja sen hyödyistä ympäristölle osoitteesta <u>http://www.energy.gov/powermanagement</u>. Katso lisäksi yksityiskohtaisia tietoja ENERGY STAR -yhteistyöohjelmasta osoitteesta <u>http://www.energystar.gov</u>.

HUOMAUTUS: Energy Star El ole tuettu Freedos- ja Linux-pohjaisissa tuotteissa.

### Euroopan unionin ekomerkintä

Tälle kannettavalle tietokoneelle on myönnetty EU:n kukkamerkintä, mikä tarkoittaa, että tuote täyttää seuraavat ehdot:

- 1. Pienempi energiankulutus käytön ja valmiustilan aikana.
- 2. Myrkyllisten raskasmetallien rajoitettu käyttö.
- 3. Ympäristölle ja terveydelle haitallisten ainesosien rajoitettu käyttö.
- 4. Luonnonvarojen vähäisempi käyttö kierrätystä edistämällä.
- Suunniteltu tarjoamaan helpommat päivitykset ja pitemmän käyttöiän tarjoamalla yhteensopivia varaosia, kuten paristot, virtalähteet, näppäimistön, muistin, ja jos käytettävissä, CD- tai DVD-aseman.
- Kiinteää jätettä kertyy vähemmän, koska vanhan tuotteen voi palauttaa myyjäliikkeeseen.

Lisätietoja EU:n kukkamerkinnästä saat Euroopan unionin ekomerkinnän kotisivuilta osoitteesta: <u>http://www.ecolabel.eu</u>.

## Globaalien ympäristösäädösten vaatimustenmukaisuus ja vakuutus

ASUS toimii vihreä design -käsitteen mukaisesti tuotteidensa suunnittelussa sekä valmistuksessa ja varmistaa, että ASUS-tuotteiden kaikki elämänkaaren vaiheet ovat globaalien ympäristösäädösten mukaisia. Lisäksi ASUS julkistaa asiaankuuluvat säädösvaatimuksiin perustuvat tiedot.

Katso osoitteesta http://csr.asus.com/english/Compliance.htm tiedot ASUSyrityksen noudattamista säädösvaatimuksiin perustuvista julkaistuista tiedoista:

Japan JIS-C-0950 Material Declarations EU:n REACH SVHC Korea RoHS Sveitsin energialait

## ASUS-kierrätys/Palautuspalvelut

ASUS-laitteiden kierrätys ja palautusohjelmat perustuvat ympäristömme suojelun korkeimpiin standardeihin. Me uskomme tarjoamiemme ratkaisujen antavan sinulle mahdollisuuden kierrättää vastuullisesti tuotteemme, paristot ja muut osat sekä pakkausmateriaalin. Siirry kohtaan <u>http://csr.asus.com/english/Takeback.htm</u> saadaksesi lisätietoja kierrätyksestä eri alueilla.

### EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,			
Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.		
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN		
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH		
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN		
Country:	GERMANY		
declare the following apparatus:			
Product name :	Notebook		
Model name :	PU551J,E551J,PRO551J,P4510J,P4518J		
conform with the essential requirements of the	e following directives:		
2004/108/EC-EMC Directive			
EN 55022:2010+AC:2011	EN 55024:2010		
EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	K 61000-3-3:2008 EN 55020:2007+A11:2011		
1999/5/FC-B&TTF Directive			
X EN 300 328 V1 7 1(2006-10)	K EN 301 489-1 V1 9 2(2011-09)		
EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)		
EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)		
EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	EN 301 489-7 VI.3.1(2005-11)		
EN 301 908-2 V5.2.1(2011-03)	X EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)		
EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)		
EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)		
EN 502 023 V111 (2003-01)	EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)		
EN 62479:2010	EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)		
EN 50385:2002 EN 62311:2008	EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)		
2006/95/EC-LVD Directive			
EN 60950-1 / A12:2011	EN 60065:2002 / A12:2011		
2009/125/EC-ErP Directive			
Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009		
Regulation (EC) No. 642/2009	Regulation (EC) No. 617/2013		
2011/65/EU-RoHS Directive	Ver. 140331		
CE marking			
	<u>^                                    </u>		
	F (!)		
	(EC conformity marking)		
	Position : CEO		
	Name : Jerry Shen		
	Jenn		
Declaration Date: 23/10/2014			
Year to begin affixing CE marking: 20	14 Signature :		