

FI9943
Ensimmäinen painos
Joulukuu 2014



Kannettavan tietokoneen

E-käyttöopas



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 KAUPATTAVUUSEDELITYKSET 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 KYSEISIÄ VAHINKOJA.

Tässä käyttöoppaassa mainitut tuotteet ja yritysnimet saattavat olla yritystensä rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään 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 SITOUKSIJA. ASUS EI OTA MINKÄÄNLAISTA VASTUUTA KÄYTTÖOPPAASSA MAHDOLLISETSI ESIINTYVISTÄ VIRHEISTÄ, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMISTOT.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Vastuujarjoitus

Joissain tapauksissa voit olla oikeutettu saamaan korvauksia ASUS:ltä ASUSin tai muun vastuullisen osapuolen virheen vuoksi. Sellaisessa tapauksessa, syistä riippumatta, jossa olet oikeutettu hakemaan vahingonkorvauksia ASUS:ltä, ASUS on vastuussa ainoastaan ruumiillisista vahingoista (mukaan lukien kuolema) sekä kiinteälle omaisuudelle ja henkilökohtaiselle reaaliomaisuudelle aiheutuneista vahingoista tai mistä tahansa muista todellisista ja suorista vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tässä takuusiakirjassa 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 takuusiakirjassa 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 MENETETTY LIIKEVOITOT TAI SÄÄSTÖT), VAIKKA ASUS, SEN HANKKIJAT TAI JÄLLEENMYYJÄT OLISIVAT MAHDOLLISUUDESTA TIEOTISIA.

Huolto ja tuki

Käy monikielisiällä Internet-sivuillamme osoitteessa <http://support.asus.com>

Sisältö

Tietoja tästä käyttöoppaasta.....	7
Tämän käyttöoppaan merkintätavat.....	8
Kuvakkeet.....	8
Typografia	8
Turvallisuus- ja varotoimenpiteet.....	9
Kannettavan tietokoneen käyttö.....	9
Kannettavan tietokoneen ylläpito.....	10
Oikea hävittäminen	11

Luku 1: Laitteiston asetus

Tutustuminen kannettavaan tietokoneeseen.....	14
Näkymä päältä.....	14
Oikea puoli.....	17
Vasen puoli.....	18
Etupuoli.....	20

Luku 2: Kannettavan tietokoneen käyttö

Näin pääset alkuun	22
Lataa kannettava tietokone	22
Avaa näyttöpaneeli nostamalla.....	24
Paina virtapainiketta.....	24
Ulkoisten laitteiden liittäminen.....	25
Liittäminen ulkoiseen näyttöön	25
Eleet kosketusnäytölle* ja kosketuslevylle	26
Kosketusnäyttöpaneelin käsieleiden käyttö*	26
Kosketuslevyeleiden käyttö	30
Näppäimistön käyttö.....	37
Toimintonäppäimet.....	37
Windows® 8.1 -näppäimet	38
Numeronäppäimistö	38

Luku 3: Työskentely Windows® 8.1:lla

Käynnistäminen ensimmäistä kertaa	40
Windows® -käyttöliittymä (UI)	41
Käynnistysnäyttö	41
Kohdepisteet	42
Käynnistä-painike	45
Käynnistys-näytön mukauttaminen	47
Työskentely Windows®-sovelluksilla	48
Sovellusten käynnistäminen	48
Sovellusten mukauttaminen	48
Sovellukset-näytön käynnistäminen	51
Charms bar	53
Snap-ominaisuus	56
Muut näppäimistön pikavalinnat	58
Yhdistäminen langattomiin verkkoihin	60
Wi-Fi-yhteys	60
Bluetooth	61
Airplane mode (Lentokonetila)	62
Yhdistäminen langallisiin verkkoihin	63
Dynaamisen IP/PPPoE-verkkoyhteyden määrittäminen	63
Staattisen IP-verkkoyhteyden määrittäminen	64
Kannettavan tietokoneen sammuttaminen	65
Kannettavan tietokoneen asettaminen lepotilaan	65
Windows® 8.1 -lukitusnäyttö	66
Jatkaminen lukitusnäytöstä	66
Lukitusnäytön mukauttaminen	67

Luku 4: Virta päällä -itsetesti (POST)

Virta päällä -itsetesti (POST)	70
POST-tilan käyttö BIOS-asetuksiin siirtymiseen ja vianetsintään.....	70
BIOS	70
Siirtyminen BIOS-asetuksiin.....	70
BIOS-asetukset.....	71
Järjestelmän palautus	81
Palautusvalinnan käyttöönotto	83

Vinkkejä ja Usein kysyttyä

Hyödyllisiä vinkkejä kannettavan tietokoneen käytöstä.....	86
Usein kysyttyä laitteistosta.....	87
Usein kysyttyä ohjelmistosta.....	90

Liitteet

Sisäinen modeemiyhteensopivuus.....	94
Yleiskatsaus.....	94
Verkkoyhteensopivuusilmoitus.....	95
Ei-puheäänilaitteisto	95
FCC-lausunto.....	97
FCC:n radiotaajuusaltistuvavaroitus.....	98
KANNETTAVAN LAITTEEN KÄYTTÖÖN	99
MAAKOODIVALINNAN KÄYTTÖ (WLAN-LAITTEET).....	99
Vaatimustenmukaisuusvakuutus (R&TTE-direktiivi 1999/5/EY)	100
CE-merkkivaroitus	100
Radiotaajuusaltistustiedot (SAR) - CE.....	101
Langaton käyttökanava eri alueilla	102

Ranskan rajoitetut langattoman taajuuskaistat	102
UL-turvallisuushuomautukset	104
Virtaturvallisuusvaatimus	105
Huomautuksia TV-virittimestä	105
REACH-huomautukset	105
Macrovision Corporationin tuotehuomautus	105
Suojautuminen kuulovauriolta	105
Eri maiden varoitukset Pohjoismaiden varoitukset (litium-ioniakut)	106
Optisen aseman turvallisuustiedot	107
CTR 21 -hyväksyntä (kannettaville tietokoneille, joissa on sisäänrakennettu modeemi)	108
ENERGY STAR –yhteensopiva tuote	110
Euroopan unionin ekomerkintä	110
Gloaalien ympäristösäädösten vaatimustenmukaisuus ja vakuutus	111
ASUS-kierrätys/Palautuspalvelut	111

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: 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 tehtäviäsarjojen tai toimenpiteiden suorittamiseen.



= Käytä kosketusnäyttöpaneelia.



= 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 pesuaineliuksella 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 kunnallijätteen mukana. Tarkista alueesi sähkölaitteita koskevat jätemääräykset.



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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

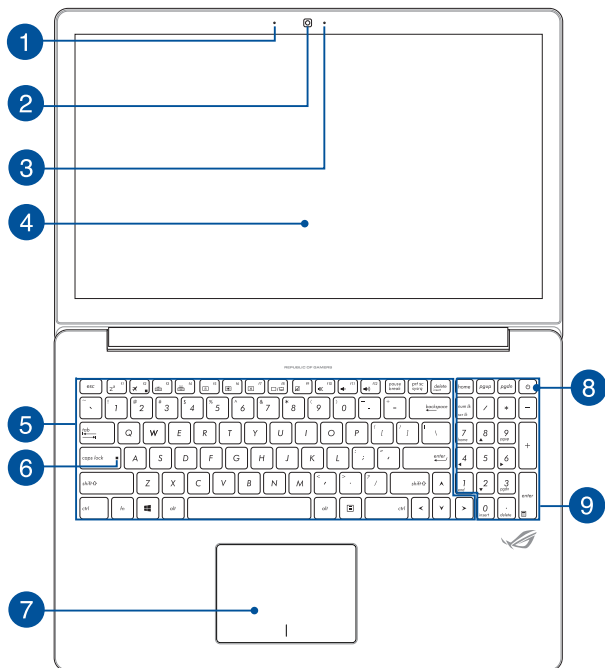
Luku 1:

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.



1 Kameran merkkivalo

Kameran merkkivalo näyttää, kun sisäänrakennettu kamera on käytössä.

2 Kamera

Voit ottaa kannettavan tietokoneen sisäisellä kameralla kuvia tai nauhoittaa videota.

3 Ympäröivän valon tunnistin

Ympäröivän valon tunnistin tunnistaa ympäröivän valon määrän. Se sallii järjestelmän säätää näytön kirkkautta ympäröivän valaistuksen mukaan.

4 Näyttöpaneeli

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

Kosketusnäyttöpaneeli (vain tietyissä malleissa)

Tämä teräväpiirtokosketusnäyttöpaneeli tarjoaa loistavia katseluominaisuuksia valokuville, videoille ja muille kannettavan tietokoneen multimediatiedostoille. Se mahdollistaa kannettavan tietokoneen käytön kosketuseleillä.

HUOMAUTUS: Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan *Kosketusnäyttöpaneelin käsieleiden käyttö* -osasta.

5 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.

6 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).

7 Kosketuslevy

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

HUOMAUTUS: Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan *Kosketuslevyeiden käyttö* ja *eleet* -osasta.

8 Virtapainike

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

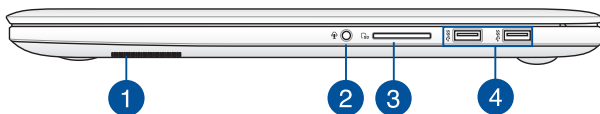
Jos kannettava tietokone lakkaa vastaamasta, pidä virtapainiketta painettuna noin kymmenen (10) sekuntia, kunnes kannettava tietokone sammuu.

9 Numeronäppäimistö

Numeronäppäimistöä käytetään numeroiden syöttöön tai osoittimen suuntanäppäiminä.

HUOMAUTUS: Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan *Numeronäppäimistö*-osasta.

Oikea puoli



1 Audiokaiuttimet

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

2 Kuulokelähtö / Mikrofonitulon yhdistelmäliitäntä

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

3 Muistikortin lukija

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

4 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

Vasen puoli



1 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.

2 Mini-DisplayPort/Thunderbolt-portti (vaihtelee mallin mukaan)

Käytä Thunderbolt-sovitinta kannettavan tietokoneen liittämiseen ulkoisen näytön DisplayPort-, VGA-, DVI- tai HDMI-porttiin ja koe korkean kuvatarkkuuden näyttöominaisuudet Intel® Thunderbolt™ -teknologialla.

3

HDMI-portti

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

4

USB 3.0 -portti ja USB Charger+

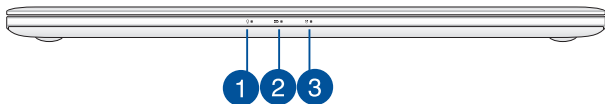
Tämä Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) -portti tarjoaa enintään 5 Gbit/s -siirtonopeuden ja se on taaksepäin yhteensopiva USB 2.0:n kanssa. ⚡-kuvake osoittaa tämän portin USB-laturin+ ominaisuuden, joka antaa sinun ladata nopeasti mobiililaitteita, myös kun kannettava PC on sammutettuna.

5

Audiokaiuttimet

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

Etupuoli



1 Virran merkkivalo

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

2 Kaksivärinen akun varauksen merkkivalo

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

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

3 Aseman toiminnan merkkivalo

Tämä merkkivalo syttyy, kun kannettava tietokone käyttää sisäisiä tallennusasemia.

Luku 2:

Kannettavan tietokoneen käyttö

Näin pääset alkuun

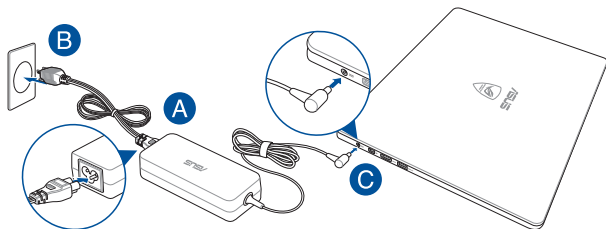
Lataa kannettava tietokone.

- 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: 6,32 A (120 W)
- Nimellisantojännite: 19 VDC

TÄRKEÄÄ!

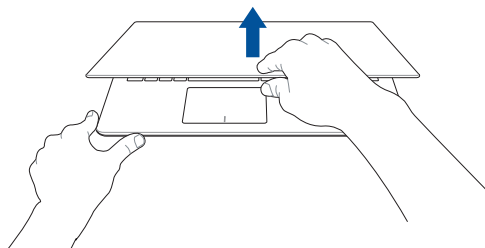
- Paikallista otto-/antojännite-arvokilpi kannettavasta tietokoneesta ja varmista, että se vastaa verkkolaitteen otto-/antojännite-tietoja. Joillakin kannettavien tietokoneiden malleille voi olla useita antojännitearvoja käytettävissä olevan tuotekoodin mukaan.
- Varmista, että kannettava tietokone on 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!

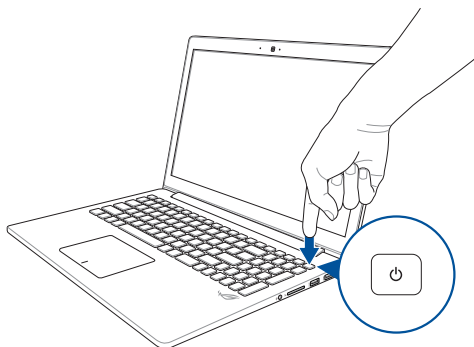
Lue seuraavat kannettavan tietokoneen akun varotoimet.

- Vain valtuutettu ASUS-tekniikko saa poistaa akun laitteesta.
- 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.



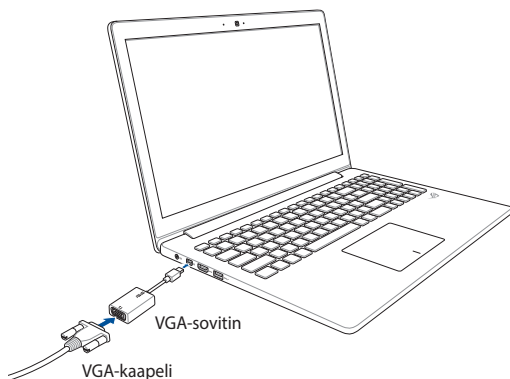
Paina virtapainiketta.



Ulkoisten laitteiden liittäminen

Liittäminen ulkoiseen näyttöön

Liitä yhteensopiva VGA-sovitin kannettavaan tietokoneeseen liittääksesi ja projisoidaksesi näyttösi ulkoiseen näyttöön VGA-kaapelilla. Katso seuraavasta kuvituksesta kuinka kannettava tietokone liitetään ulkoiseen näyttöön.



Eleet kosketusnäytölle* ja kosketuslevylle

Eleet mahdollistavat kannettavan tietokoneen ohjelmien käynnistämisen ja asetusten käytön. Toimi seuraavien kuvien mukaisesti käyttäessäsi eleitä kosketusnäytölläsi ja kosketuslevyllä.

HUOMAUTUS: Seuraavat näyttökuvat ovat vain viitteellisiä.
Kosketusnäyttöpaneelin ulkoasu saattaa vaihdella eri mallien välillä.

Kosketusnäyttöpaneelin käsieleiden käyttö*

Eleet mahdollistavat kannettavan tietokoneen ohjelmien käynnistämisen ja asetusten käytön. Toimintoja voi aktivoida seuraavilla käsieleillä kannettavan tietokoneen kosketusnäyttöpaneelilla.

Vasemman reunan pyyhkäisy



Pyyhkäise näytön vasemmasta reunasta sekoittaaksesi käynnissä olevia sovelluksia.

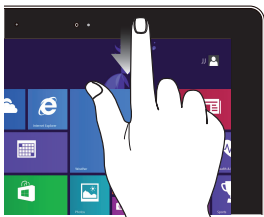
Oikea reunan pyyhkäisy



Pyyhkäise näytön oikeasta reunasta käynnistääksesi Charms bar -palkin.

* vain tietyissä malleissa

Yläreunan pyyhkäisy



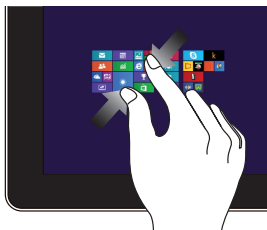
- Pyyhkäise Käynnistysnäytön yläreunasta näyttääksesi Kaikki sovellukset -palkin.
- Pyyhkäise käynnissä olevassa sovelluksessa näytön yläreunasta näyttääksesi sen valikon.

Sormen liu'utus



Liu'uta sormeasi vierittääksesi ylös ja alas ja liu'uta sormeasi panoroidaksesi näytössä vasemmalle ja oikealle.

Loitonna



Tuo yhteen kaksi sormea kosketusnäytöllä.

Lähennä



Levitä kahta sormea erilleen kosketusnäytöllä.

Napauta/Kaksoisnapauta



- Käynnistä sovellus napauttamalla sitä.
- Käynnistä sovellus kaksoisnapauttamalla sitä työpöytätilassa.

Napauta ja pidä painettuna



- Voit siirtää sovellusta napauttamalla ja pitämällä sovellusruutua painettuna ja vetämällä sen uuteen sijaintiin.
- Voit sulkea sovelluksen napauttamalla ja pitämällä käynnissä olevan sovelluksen yläosaa painettuna ja vetämällä sen näytön alaosaan sammuttaaksesi sen.

Pyyhkäisy ylös



Pyyhkäise Käynnistys-näytössä ylös käynnistäaksesi Sovellukset-näytön.

Pyyhkäisy alas



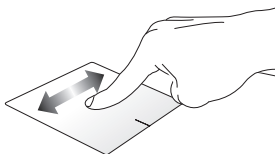
Pyyhkäise Sovellukset-näytössä alas palataksesi Käynnistys-näyttöön.

Kosketuslevyeiden käyttö

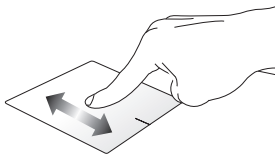
Osoittimen siirtäminen

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

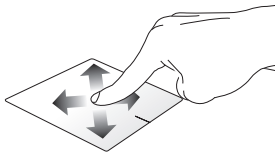
Vaakasuuntaan liu'uttaminen



Pystysuuntaan liu'uttaminen

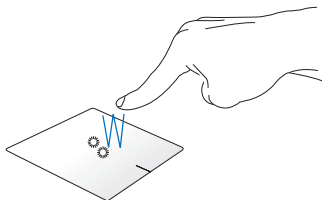


Vinottain liu'uttaminen



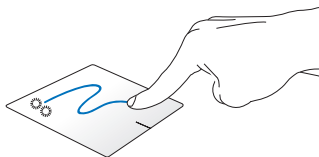
Kosketuslevyn käyttö

Napauta/Kaksoisnapauta/Kaksoisnapsautus



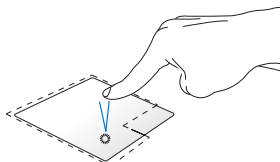
- Napauta Start -käynnistysnäytössä sovellusta käynnistääksesi sen.
- Kaksoisnapsauta työpöytätilassa kohdetta käynnistääksesi sen.

Vedä ja pudota



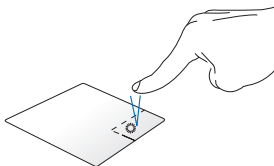
Kaksoisnapauta kohdetta ja liu'uta sitten samaa sormeä nostamatta sitä kosketuslevystä. Pudota kohde uuteen sijaintiin nostamalla sormesi kosketuslevyltä.

Vasen napsautus



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

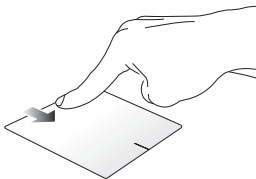
Oikea napsautus



- 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.

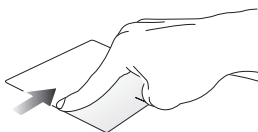
HUOMAUTUS: Alueet pisteviivan sisäpuolella edustavat kosketuslevyn vasemman ja oikean hiiripainikkeen sijainteja.

Yläreunan pyyhkäisy



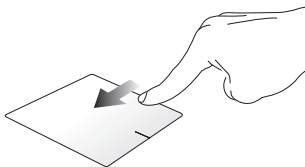
- Pyyhkäise Start -käynnistysnäytössä yläreunasta käynnistääksesi **Kaikki sovellukset** -palkin.
- Pyyhkäise käynnissä olevassa sovelluksessa yläreunasta näyttääksesi sen valikon.

Vasemman reunan pyyhkäisy



Pyyhkäise vasemmasta reunasta sekoittaaksesi käynnissä olevia sovelluksia.

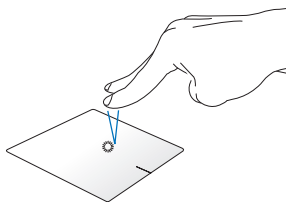
Oikean reunan pyyhkäisy



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

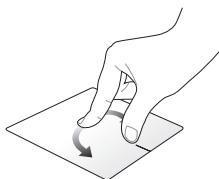
Kahden sormen eleet

Napauta



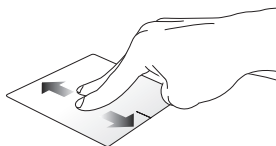
Napauta kahdella sormella kosketuslevyä simulooidaksesi hiiren oikean painikkeen napsautustoimintoja.

Kierrä



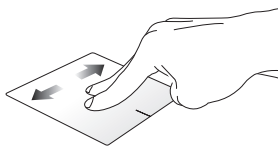
Käännä kuvaa Windowsin® valokuvien esikatselussa asettamalla kaksi sormea kosketuslevylle ja kääntämällä toista sormea myötä- tai vastapäivään pitäen toista sormea paikallaan.

Kahden sormen vieritys (ylös/alas)



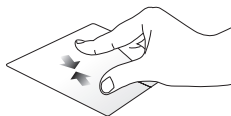
Liu'uta kahta sormea vierittääksesi ylös tai alas.

Kahden sormen vieritys (vasemmalle/oikealle)



Liu'uta kahta sormea vierittääksesi vasemmalle tai oikealle.

Loitonna



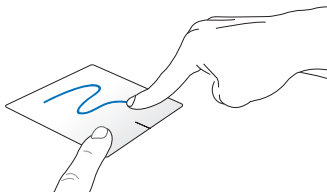
Tuo kaksi sormea yhteen kosketuslevyllä.

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.

Kolmen sormen eleet

Pyyhkäisy ylös



Pyyhkäise kolmella sormella ylöspäin näyttääksesi kaikki käynnissä olevat sovellukset.

Pyyhkäisy alas



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 (lentokonetilaa)** päälle tai pois

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



Vähentää taustavalaistun näppäimistön kirkkautta



Lisää taustavalaistun näppäimistön kirkkautta



Vähentää näytön kirkkautta



Lisää näytön kirkkautta



Kytkee näyttöpaneelin pois päältä



Näyttötilan vaihtamiseen

Huomautus: varmista, että toinen näyttö on liitetty kannettavaan tietokoneeseen.



Otaa kosketuslevyn käyttöön tai pois käytöstä.



Kytkee kaiuttimen päälle tai pois päältä.



Säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta alas.



Säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta ylös.

Windows® 8.1 -näppäimet

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



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.

Numeronäppäimistö

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



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



Paina  +  vaihtaaksesi

kosketuslevyn numeronäppäinkäytön ja osoittimen suuntanäppäinkäytön välillä.

Luku 3:

Työskentely Windows® 8.1:lla

Käynnistäminen ensimmäistä kertaa

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

Kannettavan tietokoneen käynnistäminen ensimmäistä kertaa:

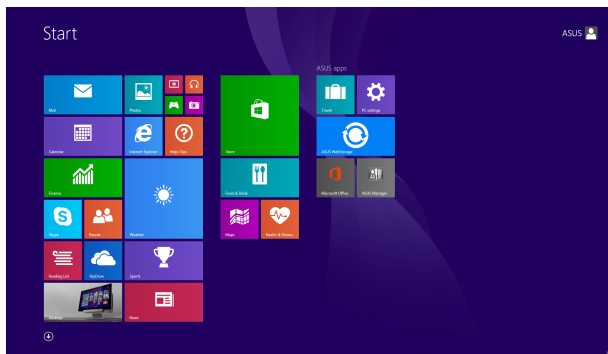
1. Paina kannettavan tietokoneen virtapainiketta. Odota muutama minuutti, kunnes asetusnäyttö tulee näkyviin.
2. Valitse asetusnäytössä alueesi ja kannettavassa tietokoneessa käytettävä kieli.
3. Lue huolellisesti käyttöoikeussopimuksen ehdot. Valitse **I accept (Minä hyväksyn)**.
4. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti määrittääksesi seuraavat peruskohteet:
 - Mukauttaminen
 - Hae online-tilassa
 - Asetukset
 - Tilisi
5. 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®-käyttöliittymä (UI)

Windows® 8.1:ssä 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 käyttäjätilelle on onnistunut. Se auttaa organisoimaan kaikki tarvitsemasi ohjelmat ja sovellukset yhteen paikkaan.



Windows®-sovellukset

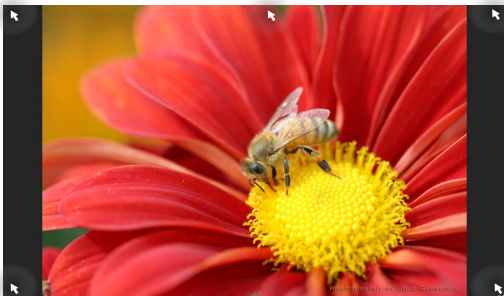
Nämä sovellukset on kiinnitetty käynnistysnäyttöön ja ne näytetään ruutumuodossa helpon käytettävyyden vuoksi.

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

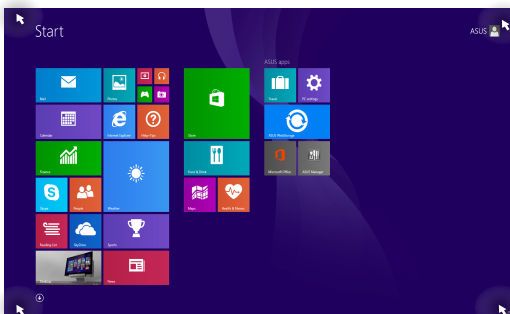
Kohdepisteet

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.

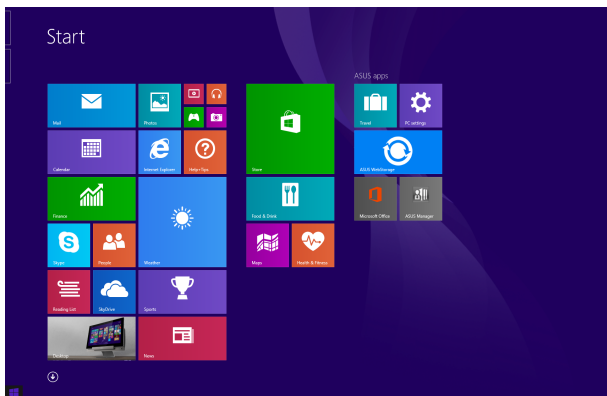
Kohdepiste	Toiminta
yläosa	Osoita hiiren kohdistimella, kunnes se muuttuu käsikuvakkeeksi. Vedä ja pudota sitten sovellus uuteen sijaintiin. HUOMAUTUS: Tämä kohdepistetoiminto toimii vain käynnissä olevassa sovelluksessa, tai kun haluat käyttää Snap-ominaisuutta. Katso lisätietoja kohdasta "Snap-ominaisuus"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

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.

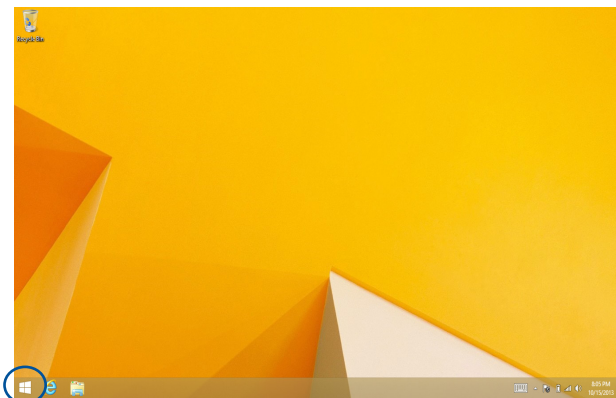
Käynnistys-näytön Käynnistys-painike

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.

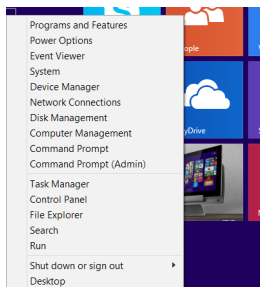
Käynnistys-painike työpöytätilassa



Pikavalikko

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

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



Käynnistys-näytön mukauttaminen

Windows® 8.1 mahdollistaa myös Käynnistys-näytön mukauttamisen, ja sallii uudelleenkäynnistykseen suoraan Työpöytä-tilasta ja antaa mukauttaa näytöllä näkyvien sovellusten järjestystä.

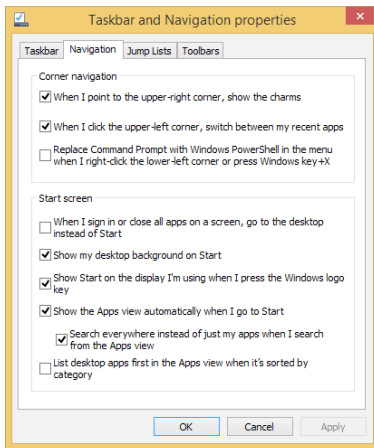
Käynnistä-näytön asetusten mukauttaminen:



tai



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



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

Työskentely Windows®-sovelluksilla

Käynnistä, mukauta ja sulje sovelluksia kannettavan tietokoneen kosketusnäyttöpaneelilla*, kosketuslevyllä tai näppäimistöllä.

Sovellusten käynnistäminen



Napauta sovellusta käynnistääksesi sen.



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



Paina kahdesti  ja selaa sitten sovelluksia

nuolinäppäimillä. Paina  käynnistääksesi sovelluksen.

Sovellusten mukauttaminen

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

Sovellusten siirtäminen



Napauta sovelluskuvaketta, pidä sitä pohjassa ja raahaa se uuteen sijaintiin.



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

* vain tietyissä malleissa

Sovellusten koon muuttaminen



Napauta ja pidä sovellusta painettuna aktivoitaksesi mukauttamispalkin ja napauta sitten  ja valitse sovellusruudun koko.



Napsauta sovellusta hiiren oikealla painikkeella aktivoitaksesi mukautuspalkin ja napauta sitten  ja valitse sovellusruudun koko.

Sovellusten kiinnityksen vapauttaminen



Napauta ja pidä sovellusta painettuna aktivoitaksesi mukauttamispalkin ja napauta sitten  irrottaaksesi sovelluksen.



Napsauta sovellusta hiiren oikealla näppäimellä aktivoitaksesi mukautuspalkin ja napauta/napsauta sitten



Sovellusten sulkeminen



Napauta ja pidä pohjassa käynnissä olevan sovelluksen yläsivua ja raahaa se näytön alalaitaan sulkeaksesi sen.



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

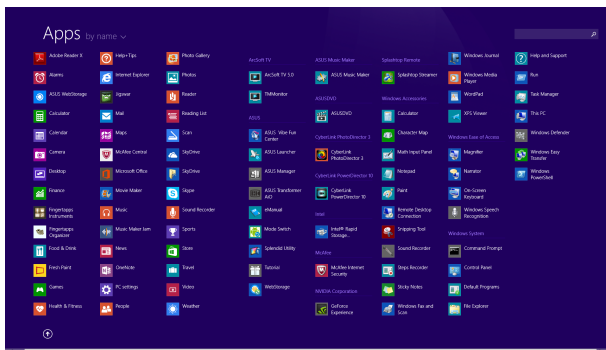


Paina käynnistetyn sovelluksen näytössä  + .

Sovellukset-näytön käynnistäminen

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

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



Sovellukset-näytön käynnistäminen

Käynnistä Sovellukset-näyttö kannettavan tietokoneen kosketusnäyttöpaneelilla*, kosketuslevyllä tai näppäimistöllä.



Pyyhkäise ylös käynnistysnäytöllä.



Napsauta käynnistysnäytössä -painiketta.



Paina käynnistysnäytössä  ja paina sitten .

* vain tietyissä malleissa

Lisäsovellusten lisääminen Käynnistysnäytölle

Voit kiinnittää lisää sovelluksia käynnistysnäyttöön kosketusnäyttöpaneelilla* tai kosketuslevyllä.



1. Käynnistä Kaikki sovellukset -näyttö
2. Napauta ja pidä käynnistysnäytölle kiinnitettävää sovellusta painettuna aktivoidaksesi mukautuspalkin. Kun mukautuspalkki on otettu käyttöön, voit napauttaa lisää käynnistysnäyttöön kiinnitettäviä sovelluksia.
3. Napauta  kiinnittääksesi valitun sovelluksen Käynnistä-ruutuun.

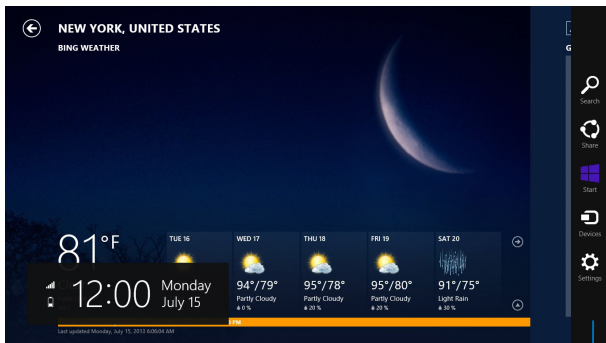


1. Käynnistä Kaikki sovellukset -näyttö
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella sovelluksia, jotka haluat lisätä Käynnistys-näyttöön.
3. Napauta/napsauta  -kuvaketta kiinnittääksesi valitut sovellukset Käynnistys-näytölle.

* vain tietyissä malleissa

Charms bar

Charms bar on työkalupalkki, jonka voi aktivoida näytön oikealle puolelle. Se koostuu useista työkaluista, joilla voit jakaa sovelluksia, ja jotka tarjoavat 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 kosketusnäyttöpaneelilla*, kosketuslevyllä tai näppäimistöllä.



Käynnistä **Charms bar** -palkki sipaisemalla näytön oikeasta reunasta.



Siirrä hiiren kohdistin näytön oikeaan tai vasempaan yläkulmaan.



Paina



* vain tietyissä malleissa

Charms bar -palkin sisällä



Search (Etsi)

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



Share (Jaa)

Tämä työkalu mahdollistaa sovellusten jakamisen sosiaalisissa verkoissa tai sähköpostitse.



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.



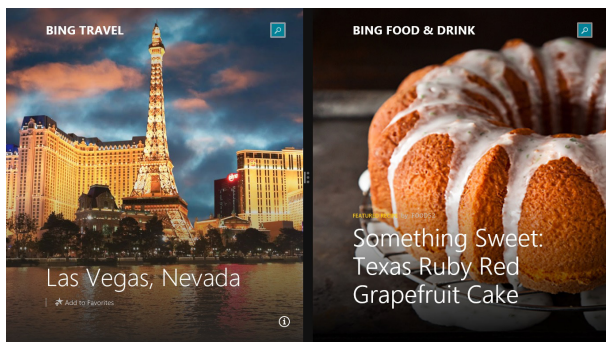
Settings (Asetukset)

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 Snap-ominaisuutta.



Snap-palkki

Snap-toiminnon käyttö

Aktivoi ja käytä Snap-palkkia kannettavan tietokoneen kosketusnäyttöpaneelilla*, kosketuslevyllä tai näppäimistöllä.



1. Käynnistä sovellus, johon haluat käyttää Snap-toimintoa.
2. Napauta ja pidä pohjassa sovelluksen ylintä osaa ja vedä se näytön vasempaan tai oikeaan laitaan, kunnes Snap-palkki ilmestyy.
3. Käynnistä toinen sovellus.



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



1. Käynnistä sovellus, johon haluat käyttää Snap-toimintoa.
2. Paina  ja vasenta tai oikeaa nuolinäppäintä ja napsauta sovellus vasempaan tai oikeaan ruutuun.
3. Käynnistä toinen sovellus. Tämä sovellus asetetaan automaattisesti tyhjään ruutuun.

* vain tietyissä malleissa

Muut näppäimistön pikavalinnat

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



Vaihtaa Käynnistysnäytön ja käynnissä olevan sovelluksen välillä



Käynnistää työpöydän



Käynnistää **This PC (Tämä tietokone)** -ikkunan Työpöytätilassa



Avaa **File (Tiedosto)** -valinnan **Search (Haku)** -charm-palkissa



Avaa **Jaa**-ruudun



Avaa **Asetukset**-ruudun.



Avaa **Laitteet**-ruudun



Aktivoi lukitusnäytön



Pienentää nyt avoinna olevan ikkunan



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-Fi-toiminnon. Katos lisätietoja tämän käyttöoppaan Lentokonetila-osasta.

Wi-Fi-yhteyden ottaminen käyttöön

Aktivoi kannettavan tietokoneen Wi-Fi seuraavien ohjeiden mukaisesti:



1. Käynnistä **Charms bar**.

2. Napauta  ja napauta .

3. Valitse tukiasema käytettävissä olevien Wi-Fi-yhteyksien luettelosta.

4. Muodosta verkkoyhteys napauttamalla **Connect (Yhdistä)**.

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

5. 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 Bluetooth-laitteiden kanssa.

TÄRKEÄÄ! Varmista, että **Airplane mode (Lentokonetila)** on kytketty pois päältä voidaksesi ottaa käyttöön kannettavan tietokoneen Bluetooth-toiminnon.

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  ja napauta sitten **Change PC**

Settings (Muuta tietokoneasetuksia)

3. Valitse **PC Settings (Tietokoneasetukset)** -kohdassa **Devices (Laitteet)** ja napauta sitten **Add a Device (Lisää laite)** hakeaksesi Bluetooth-laitteita.
4. 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



tai



1. Käynnistä **Charms bar**.

2. Napauta  ja napauta .

3. Siirrä liikusäädintä oikealle kytkeäksesi lentokonetilan päälle.

Paina  + .

Lentokonetilan kytkeminen pois päältä



tai



1. Käynnistä **Charms bar**.

2. Napauta  ja napauta .

3. Siirrä liikusäädintä vasemmalle kytkeäksesi lentokonetilan pois päältä.

Paina  + .

HUOMAUTUS: Ota yhteys lentoyhtiöön saadaksesi lisätietoja asiaan liittyvistä käytettävistä lennonsisäisistä palveluista ja rajoituksista, joita on noudatettava käyttäessä 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®:in tehtäväpalkkiin verkkokuvaketta  ja napauta sitten **Open Network and Sharing Center (Avaa Verkko- ja jakamiskeskus)**.
3. Napauta Verkko- ja jakamiskeskus -ikkunassa **Change adapter settings (Muuta sovitinasetuksia)**.
4. Napsauta hiiren oikealla painikkeella LAN-valintaa ja valitse sitten **Properties (Ominaisuudet)**.
5. 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, jos käytät PPPoE-yhteyttä.

7. Palaa **Network and Sharing Center (Verkko- ja jakamiskeskus)** -ikkunaan ja napauta sitten **Set up a new connection or network (Aseta uusi yhteys tai verkko)**.
8. Valitse **Connect to the Internet (Muodosta yhteys internetiin)** ja napauta sitten **Next (Seuraava)**.
9. Napauta **Broadband (PPPoE) (Laajakaista (PPPoE))**.
10. Näppäile Käyttäjänimi, Salasana ja Yhteyden nimi ja napauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
11. Napauta **Close (Sulje)** päättääksesi määrittäksen.
12. Napauta tehtäväpalkin  -kuvaketta ja napauta sitten juuri luomaasi yhteyttä.
13. Näppäile käyttäjänimesi ja salasanasasi ja napauta sitten **Connect (Yhdistä)** aloittaaksesi yhteyden 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 oletusyhdykäytävä.
4. Jos on tarpeen, voit myös näppäillä ensisijaisen ja vaihtoehtoisen DNS-palvelimen osoitteen ja napauttaa sitten **OK**.

Kannettavan tietokoneen sammuttaminen

Voit sammuttaa kannettavan tietokoneen kahdella tavalla:



tai



- Napauta **Charms bar** -palkin  -kuvaketta ja napauta sitten  > **Shut down (Sammuta)** sammuttaaksesi laitteen normaalisti.
- Napauta kirjautumisnäytössä  > **Shut down (Sammuta)**.
- Voit myös sulkea Notebook PC:n työpöytätilassa. Tee se käynnistämällä työpöytä ja painamalla **alt + f4**, mikä käynnistää sammutusikkunan. Valitse avattavasta luettelosta **Shut Down (Sammuta)** ja valitse **OK**.
- Jos kannettava tietokone ei vastaa, pidä virtapainiketta painettuina vähintään neljä (4) sekuntia, kunnes kannettava tietokone sammuu.

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® 8.1 -lukitusnäyttö

Windows® 8.1 -lukitusnäyttö tulee näkyviin, kun herätät kannettavan tietokoneen lepo- tai unitilasta. Se tulee näkyviin myös, kun lukitset Windows® 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



tai



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

Lukitusnäytön mukauttaminen

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

Valokuvan valitseminen

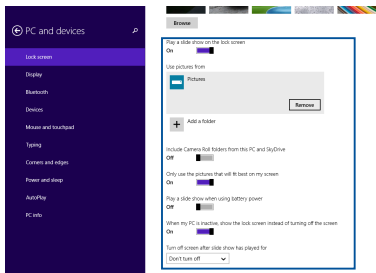


1. Käynnistä Charms bar > **Settings (Asetukset)**.
2. valitse **Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia)** > **Lock screen (Lukitusnäyttö)**.
3. Napsauta **Lock screen preview (Lukitusnäytön esikatselu)** -kohdassa **Browse (Selaa)** valitaksesi valokuvan käytettäväksi lukitusnäytön taustana.

Diaesityksen toistaminen



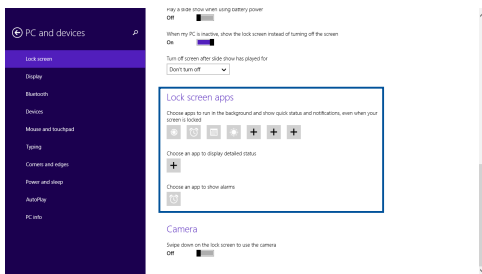
1. Käynnistä Charms bar > **Settings (Asetukset)**.
2. valitse **Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia)** > **Lock screen (Lukitusnäyttö)**.
3. Siirrä **Lock screen preview (Lukitusnäytön esikatselu)** -kohdassa **Play a slide show on the lock screen (Toista diaesitys lukitusnäytöllä)** -liukusäädin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



Sovelluspäivitysten lisääminen



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



Kannettavan tietokoneen kameran aktivointi lukitusnäytössä

Voit pyyhkäistä alas lukitusnäytössä aktivoiaksesi 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)**.

Luku 4:

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 BIOS-asetusten 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.

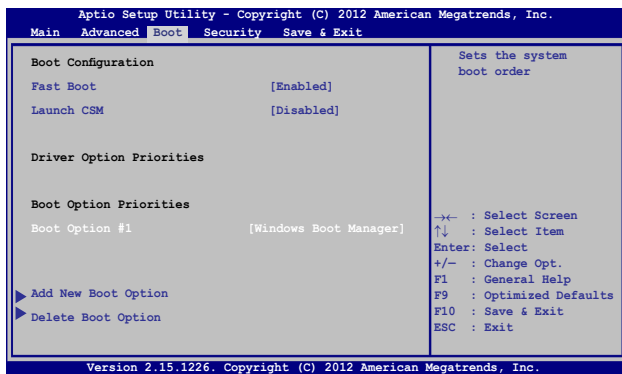
BIOS-asetukset

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

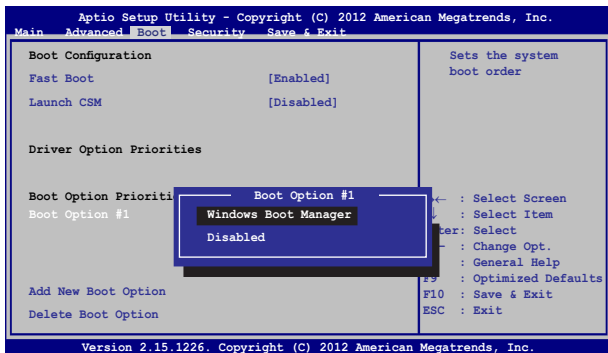
Uudelleenkäynnistys

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

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



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



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 kehoitetaan syöttämään se ennen siirtymistä kannettavan tietokoneen käyttöjärjestelmään.
- Jos asennat **Administrator Password (Järjestelmänvalvojan salasanan)**, sinua kehoitetaan syöttämään se ennen siirtymistä BIOS-asetuksiin.



Salasanan asettaminen:

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

Salasanan tyhjentäminen:

1. Valitse **Security (Suojaus)** -näytössä **Setup Administrator Password (Aseta järjestelmänvalvojan salasana)** tai **User Password (Käyttäjän salasana)**.
2. Näppäile nykyinen salasana ja paina  -painiketta..
3. Jätä **Create New Password (Luo uusi salasana)** -kenttä tyhjäksi ja paina  -painiketta..
4. Valitse vahvistusruudussa **Yes (Kyllä)** ja paina .

I/O-liittymän suojaus

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



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.



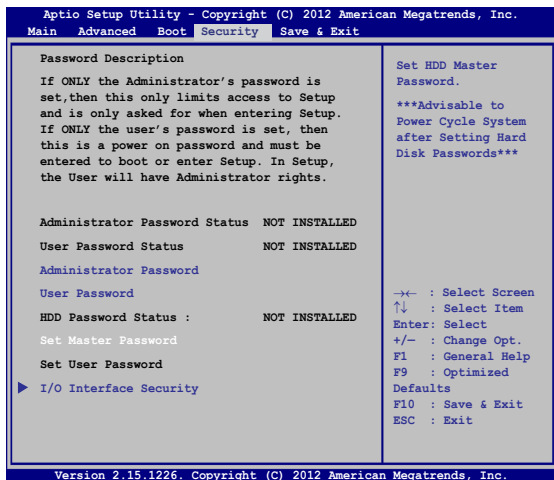
USB-käyttöliittymän lukitseminen:

1. Valitse **Security (Turvallisuus)**-näytössä **I/O Interface Security (I/O-käyttöliittymäturvallisuus) > USB Interface Security (USB-käyttöliittymäturvallisuus)**.
2. 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.

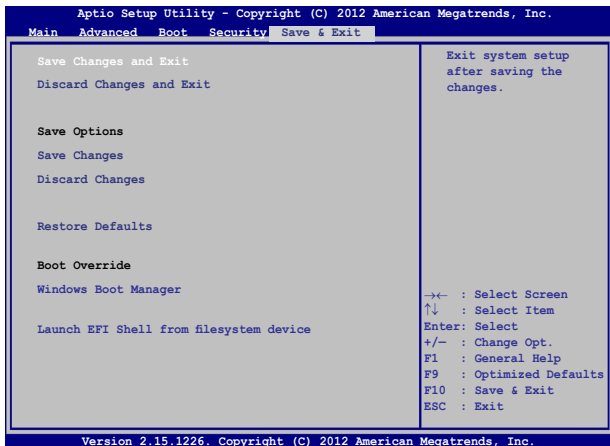


HDD-salasanan asettaminen:

1. Napsauta **Security (Turvallisuus)**-näytössä **Set Master Password (asetaa ylläpitäjän -salasana)**
2. Näppäile salasana ja paina .
3. Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen ja paina .
4. Napsauta **Set User Password (Aseta käyttäjän salasana)** ja aseta käyttäjän salasana toistamalla yllä esitetyt vaiheet.

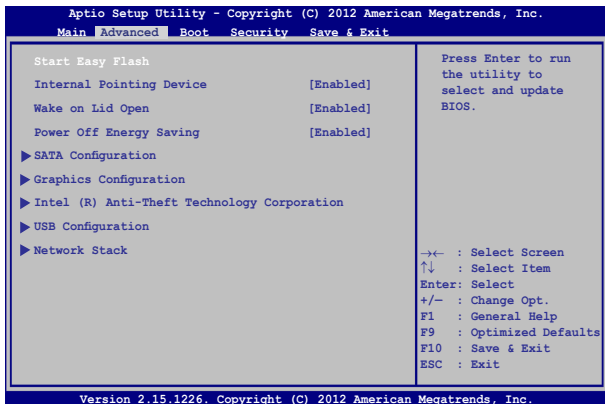
Tallenna ja lopeta

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

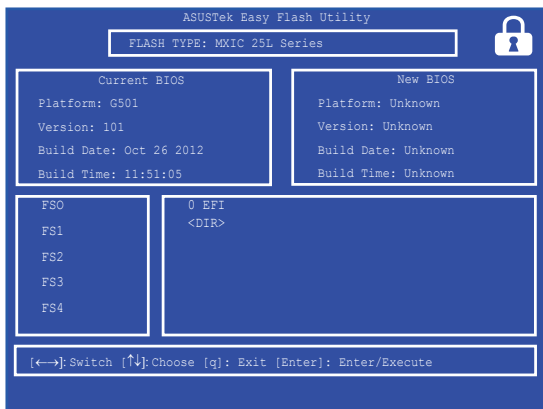


BIOS:in päivittäminen.

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  .
5. Napsauta BIOS-asennusohjelmasta **Advanced > Start Easy Flash (Lisäasetukset > Käynnistä Easy Flash)**, sen jälkeen paina  .



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



7. 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.

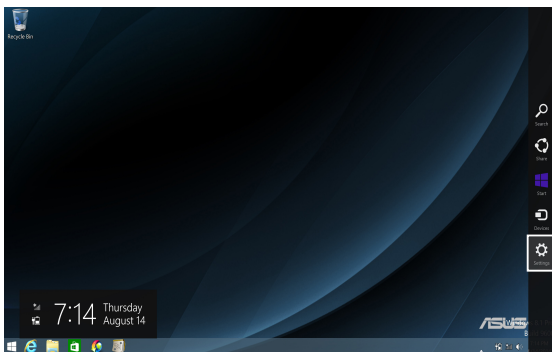
Voit palauttaa tällä valinnalla kannettavan tietokoneen sen oletusasetuksiin ja poistaa muut asennetut sovellukset.
- **Remove everything and reinstall Windows (Poista kaikki ja asenna Windows uudelleen)** - Tämä valinta nollaa kannettavan tietokoneen tehdasasetuksiin. Tiedot on varmuuskopioitava ennen 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, UEFI-laiteohjelmistoasetukset, Käynnistysasetukset.

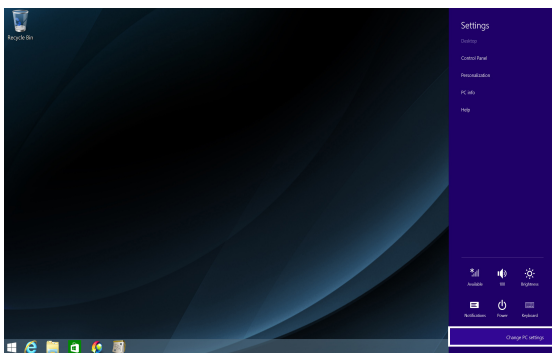
Palautusvalinnan käyttöönotto

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

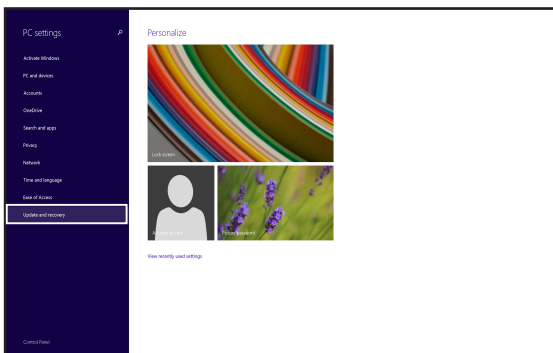
1. Käynnistä charms bar ja valitse **Settings (Asetukset)**.



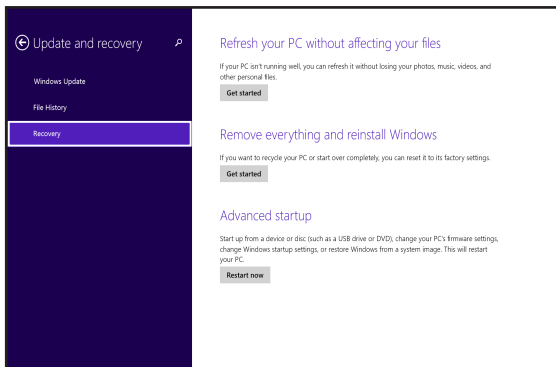
2. Valitse **Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia)**.



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



4. 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® 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 päivitettyinä.
- 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

1. **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:

- Säädä näytön kirkkautta toimintonäppäimillä.
- 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 ASUS-huoltokeskuksesta.

5. Miksi kosketuslevy ei toimi?

- Paina  +  ottaaksesi kosketuslevyn käyttöön.
- Tarkista onko ASUS Smart Gesture asetettu ottamaan kosketuslevyn pois käytöstä liitettäessä ulkoiseen osoitinlaitteeseen.

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

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

- Paina  +  säätääksesi kaiuttimen äänenvoimakkuutta ylös.
- Tarkista onko kaiuttimet mykistetty.
- Tarkista onko kuulokeliitin liitetty kannettavaan tietokoneeseen ja irrota se.

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

Pyydä apua paikallisesta ASUS-huoltokeskuksesta.

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

Siirry kohtaan **Control Panel (Ohjauspaneeli) > Hardware and Sound (Laitteisto ja 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 kosketuslevyä näppäillessäsi näppäimistöä. Voit myös ottaa kosketuslevyn pois käytöstä painamalla  + .

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  + .

11. Kirjainten asemesta "U"-, "I"- ja "O"-näppäinten painaminen näppäimistöllä näyttää numeroita. Kuinka muutan tämän?

Paina kannettavan tietokoneen  - tai  + 

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

12. Mistä tiedän, että järjestelmä on käynnissä?

Pidä virtapainiketta painettuna noin kaksi (2) sekuntia, kunnes virtapainikkeen LED-merkkivalo vilkkuu viisi kertaa ja kameran LED-merkkivalo vilkkuu kerran.

Usein kysyttyä ohjelmistosta

1. **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 ASUS-huoltokeskuksesta.

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.
- Jos ongelma jatkuu, kannettavassa tietokoneessa voi olla muistitallennusongelma. Pyydä apua paikallisesta ASUS-huoltokeskuksesta.

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 ASUS-huoltokeskukselta.

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

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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Liitteet

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 pääteen 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 liitântävaatimukset päätelaitteen liittämiseksi 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-puheääninen 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.

Maa	Sovellettu	Lisätestejä
Itävalta ¹	Kyllä	Ei
Belgia	Kyllä	Ei
Tšekin tasavalta	Ei	Ei sovellettavissa
Tanska ¹	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 ¹	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 http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

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 sarjaliitännöiden ja soittajan tunnustointojen 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 määriteltä 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-teknilkolt.

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 radiotaajuusaltistuvoroitus

VAROITUS! 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 säädelyillä 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.

Lähetintä ei saa sijoittaa samaan tilaan tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähetimen kanssa.

KANNETTAVAN LAITTEEN KÄYTTÖÖN

Säteilyaltistuslausunto:

Tämä laite on viranomaisten radioaaltoille altistusta koskevien vaatimusten mukainen.

Tämä laite on suunniteltu ja valmistettu niin, ettei se ylitä Yhdysvaltojen telehallintoviraston Federal Communications Commission asettamia radiotaajuusenergian (RF) päästörajoja.

Langattoman laitteen altistusstandardi käyttää mittayksikkönä ominaisabsorptionopeutta (Specific Absorption Rate, SAR). FCC:n asettama SAR-raja on 1,6 W/kg. *SAR-testit suoritetaan käyttämällä FCC:n hyväksymiä vakiokäyttösjainteja laitteen lähettäessä korkeimmalla määritetyllä tehotasolla kaikilla testatuilla taajuuskaistoilla.

MAAKOODIVALINNAN KÄYTTÖ (WLAN-LAITTEET)

HUOMAUTUS: Maakoodivalinta on vain ei-Yhdysvaltojen mallille eikä se ole käytettävissä Yhdysvaltojen mallissa. FCC-säädösten mukaan Yhdysvalloissa markkinoidut Wi-Fi-tuotteet on kiinnitettävä pelkästään Yhdysvalloissa käytettäviin kanaviin.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (R&TTE-direktiivi 1999/5/EY)

Seuraavat asiat on suoritettu ja niitä pidetään oleellisina ja riittävinä:

- Oleelliset vaatimukset kuten artikkelissa [Article 3]
- Suoja-vaatimukset terveyttä ja turvallisuutta varten kuten artikkelissa [Article 3.1a]
- Sähköturvallisuuden testaus kuten artikkelissa [EN 60950]
- Sähkömagneettisen yhteensopivuuden suoja-vaatimukset 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-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).



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.

Laitteen korkein CE SAR -arvo on 0,436 W/Kg.

Radiotaajuusaltistustiedot (SAR) - CE

Tämä laite vastaa EU-vaatimusta (1999/5/EC) väestön sähkömagneettisille kentille altistumisen rajoittamisesta terveydensuojelulla.

Rajat ovat osa laajoja suosituksia väestön suojelemiseksi. Itsenäiset tieteelliset organisaatiot ovat kehittäneet ja tarkistaneet nämä suositukset tieteellisten tutkimusten säännöllisillä ja perusteellisilla arvioilla. Euroopan neuvoston mobiililaitteiden suositellun rajan mittayksikkö on "Specific Absorption Rate" (SAR), ja SAR-raja on 2,0 W / kg keskimäärin 10 grammalle kehon kudosta. Se vastaa International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP):n vaatimuksia.

Tämä laite on testattu kehon vieressä tapahtuvassa toiminnassa ja se on ICNRP- ja eurooppalaisen EN 50566- ja EN 62209-2-standardin mukainen. SAR on mitattu laitteella joka on suorassa kosketuksessa kehoon laitteen lähettäessä korkeinta sertifioitua tehtasoa kaikilla mobiililaitteen taajuuskaistoilla.

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:ltä (<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 uima-altaan 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 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 loukkautumisriski tulipalon tai räjähdysen takia pieneneisi.
- Älä hävitä muuntajaa tai akkua muusta laitteesta, jotta henkilöiden loukkautumisriski tulipalon tai räjähdysen takia pieneneisi. Käytä vain UL-hyväksyttyjä 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, 0.75mm² tai H05VV-F, 2G, 0.75mm².

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 sähköjohtavan suojauksen maadoittaminen – asennuksen tulee sisältää koaksiaalikaapelin verkon liittämisen maahan rakennuksen sisäntulossa.

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 "<http://csr.asus.com/english/REACH.htm>".

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 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 suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan 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 même 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 turvallisuusvaroitukset

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.

Palveluvaroituserkki

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! Sähköeristysten ja sähköturvallisuuden ylläpitämiseksi kannettavan tietokoneen runko on päällystetty eristävästi lukuun ottamatta sivuja, joilla IO-portit 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 enkeltforbundet 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 goedkeuring 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 Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

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

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει απ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου 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 sí 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 <http://www.energy.gov/powermanagement>. Katso lisäksi yksityiskohtaisia tietoja ENERGY STAR -yhteistyöohjelmasta osoitteesta <http://www.energystar.gov>.

HUOMAUTUS: Energy Star EI 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.
5. Suunniteltu tarjoamaan helpommat päivitykset ja pitemmän käyttöiän tarjoamalla yhteensopivia varaosia, kuten paristot, virtalähteet, näppäimistön, muistin, ja jos käytettävissä, CD- tai DVD-aseman.
6. Kiinteää jätettä kertyy vähemmän, koska vanhan tuotteen voi palauttaa myyjäliikkeeseen.

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

Globaalien ympäristösäädösten vaatimustenmukaisuus ja vakuutus

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

Katso osoitteesta <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> tiedot ASUS-yrityksen 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 <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> 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 PC
Model name :	N501J,G501J,UX501J

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2013
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

1999/5/EC-R&TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.6.1(2013-08)
☐ 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 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V6.2.1(2013-04)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.4.1(2012-12)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☐ EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-10)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 50332-1 (2000-03)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 50332-2 (2003-12)
☐ EN 62209-1: 2006	☐ EN 50360: 2001
☐ EN 62209-2: 2010	☐ EN 50360/A1 :2012
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 50566: 2013	☐ 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



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: 31/12/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____