

# Eee PC -käyttöopas

**Windows<sup>®</sup> 7 Versio**  
**Eee PC 1215 Sarja**



# Sisällysluettelo

Sisällysluettelo.....	ii
Tietoja tästä käyttöoppaasta.....	iv
Huomautuksia tästä käyttöoppaasta .....	iv
Turvallisuus- ja varotoimenpiteet.....	v
Varotoimet siirrettäessä .....	vi
Akun lataaminen .....	vii
Varotoimet lentokoneessa .....	vii

## **Luku 1: Osien tunteminen**

Yläpuoli .....	1-2
Alapuoli.....	1-6
Etupuoli.....	1-7
Oikea puoli.....	1-8
Vasen puoli .....	1-9
Näppäimistön käyttö .....	1-11
Erityistoimintonäppäimet .....	1-11
Kosketuslevyn käyttö.....	1-13
Usean sormen eleet .....	1-13

## **Luku 2: Näin pääset alkuun**

Pikaopas.....	2-2
Ensimmäinen käynnistys .....	2-3
Työpöytä.....	2-5
Verkkoyhteydet .....	2-6
Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen .....	2-6
Paikallisverkko .....	2-7
Verkkosivujen selaaminen.....	2-10

## **Luku 3: Eee PC:n käyttö**

ASUS Update (ASUS-päivitys) .....	3-2
BIOS-päivitys internetin kautta .....	3-2
BIOS-päivitys BIOS-tiedoston avulla.....	3-3
Bluetooth-yhteys (tietyissä malleissa).....	3-4
Super Hybrid Engine .....	3-6
Super Hybrid Engine -tilat .....	3-6

Eee Docking - telakointi (tietyissä malleissa).....	3-7
Access .....	3-7
Sharing .....	3-8
Experience .....	3-8
Tools .....	3-8

## **Luku 4: Järjestelmän palauttaminen**

Järjestelmän palauttaminen.....	4-2
Boot Booster.....	4-5

## **Liitteet**

Lausunnot ja turvallisuuslausunnot .....	L-2
FCC-lausunto.....	L-2
FCC:n radiotaajuusaltistuvavaroitus.....	L-3
Vaatimustenmukaisuusvakuutus (R&TTE-direktiivi 1999/5/EY).....	L-4
CE-merkkivaroitus .....	L-4
IC-säteilyaltistumislausekunto Kanadaa varten .....	L-5
Langaton käyttökanava eri alueilla .....	L-6
Ranskan rajoitetut langattoman taajuuskaistat .....	L-6
UL-turvallisuushuomautukset .....	L-7
REACH-huomautukset.....	L-8
Virtaturvallisuusvaatimus.....	L-8
Maailmanlaajuiset ympäristösäännösvaatimukset ja -lausunto .....	L-9
Kierrätyspalvelut.....	L-9
Eri maiden varoitukset Pohjoismaiden varoitukset (litium-ioniakut) .	L-10
Tekijänoikeustiedot.....	L-12
Vastuujarjoitus.....	L-13
Huolto ja tuki .....	L-13

# Tietoja tästä käyttöoppaasta

Olet lukemassa Eee PC:n käyttöopasta. Tämä käyttöopas antaa tietoja Eee PC:n eri osista ja siitä, miten niitä käytetään. Seuraavat ovat tärkeimmät luvut tässä käyttöoppaassa:

## 1. Osien tunteminen

Tarjoaa tietoja Eee PC:n osista.

## 2. Näin pääset alkuun

Tarjoaa tietoja Eee PC:n kanssa alkuun pääsemisestä.

## 3. Eee PC:n käyttö

Tarjoaa tietoja Eee PC:n apuohjelmien käytöstä.

## 4. Järjestelmän palauttaminen

Tarjoaa tietoja järjestelmän palauttamisesta.

## 5. Liitteet

Sisältää turvallisuuslausunnot.



Todelliset niputetut sovellukset poikkeavat toisistaan eri malleissa ja alueilla. Eee PC-tietokoneesi ja tässä käsikirjassa esitettyjen kuvien välillä saattaa olla eroja. Hyväksy, että Eee PC-tietokoneesi on oikea.

# Huomautuksia tästä käyttöoppaasta

Joitakin lihavoituja huomautuksia ja varoituksia käytetään läpi tämän oppaan. Sinun tulisi tuntea ne, jotta voit suorittaa tietyt toimet turvallisesti ja kokonaan. Näillä huomautuksilla on eri tärkeysasteet seuraavan kuvauksen mukaisesti:



**VAROITUS!** Tärkeää tietoa, jota tulee noudattaa turvallisen käytön varmistamiseksi.



**TÄRKEÄÄ!** Tärkeää tietoa, jota tulee noudattaa, jotta voidaan välttää vahingoilta tiedoille, osille tai henkilöille.



**VINKKI!** Vinkkejä ja hyödyllistä tietoa toimien suorittamiseksi.



**HUOMAUTUS:** Vinkkejä ja tietoja erityistilanteisiin.

# Turvallisuus- ja varotoimenpiteet

Seuraavat turvallisuus- ja varotoimenpiteet pidentävät Eee PC:n käyttöikää. Seuraa kaikkia varotoimia ja ohjeita. Tämän ohjekirjan kuvaamia huoltotoimenpiteitä lukuun ottamatta kaikki huolto tulee jättää päteville huoltajille. Älä käytä vahingoittuneita virtajohtoja, lisälaitteita tai muita lisävarusteita. Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten tinneriä, bentseeniä tai muita kemikaaleja pinnalla tai sen lähellä.



Irrota virtajohto ennen puhdistusta. Pyyhi Eee PC puhtaalla selluloosasienellä tai säämiskäkankaalla, joka on kostutettu hankaamattomalla pesuaineella ja muutamalla lämpimällä vesipisaralla, ja poista sitten mahdollisesti jäänyt kosteus kuivalla kankaalla.



ÄLÄ aseta epätasaiselle tai epävakaalle työtasolle. Ota yhteys huoltoon jos kotelo on vahingoittunut.



ÄLÄ aseta tai pudota esineitä Eee PC:n päälle äläkä työnnä sen sisään vieraita esineitä.



ÄLÄ altista likaiselle tai pölyiselle ympäristölle. ÄLÄ käytä kaasuvuodon aikana.



ÄLÄ altista vahvoille magneetti- tai sähkökentille.



ÄLÄ paina tai kosketa näyttöpaneelia. Älä aseta yhteen sellaisten pienten esineiden kanssa, jotka voivat naarmuttaa Eee PC:tä tai mennä sen sisään.



ÄLÄ altista nesteille, sateelle tai kosteudelle tai käytä niiden lähellä. ÄLÄ käytä modeemia ukkosmyrskyn aikana.



ÄLÄ pidä Eee PC:tä sylissäsi tai muualla vartalolla, koska altistuminen kuumuudelle voi tuntua epämukavalta tai aiheuttaa loukkaantumisen.



Akun turvallisuusvaroitusta: ÄLÄ heitä akkua tuleen. ÄLÄ aiheuta kosketuspintoihin oikosulkua. ÄLÄ pura akkua.



**LÄMPÖTILA:** Tätä Eee PC:tä tulisi käyttää vain ympäristössä, jonka lämpötila on välillä 5°C (41 °F) ja 35°C (95°F).



**SYÖTTÖNOPEUS:** Tarkista nopeus kannettavan pohjassa olevasta kilvestä ja varmista, että virtasovitin on yhdenmukainen nopeuden kanssa.



ÄLÄ kannaa tai peitä päälle kytkettyä Eee PC:tä materiaaleilla, jotka voivat estää ilmanvaihdon (esim. tietokonelaukku).



Akun virheellinen asennus voi aiheuttaa räjähdyksen ja vahingoittaa Eee PC:tietokonetta.



ÄLÄ heitä Eee PC:tietokonetta kunnalliseen jättesäiliöön. 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 kunnallisyätteen mukana. Tarkista alueesi sähkölaitteita koskevat jätemääräykset.



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

## Varotoimet siirrettäessä

Voit valmistella Eee PC:n siirtoa varten kytkemällä sen pois päältä ja **irrottamalla kaikki ulkoiset lisälaitteet, jotta liittimet eivät vaurioituisi**. Kiintolevyaseman lukupää vetäytyy taakse kun virta on katkaistu, mikä estää kiintolevyn pinnan naarmuuntumisen siirron aikana. **Tämän vuoksi Eee PC:tä ei tulisi siirtää virran ollessa päällä.** Sulje näyttöpaneeli näppäimistön ja näyttöpaneelin suojaamiseksi.

Eee PC:n pinnan kiilto himmentyy helposti, jos siitä ei pidetä oikein huolta. Varo, ettet hankaa tai naarmuta pintoja, kun kuljetat Eee PC:tä. Voit laittaa Eee PC:n kantolaukkuun suojaan lialta, vedeltä, iskuilta ja naarmuilta.

## Akun lataaminen

Jos aiot käyttää akkuvirtaa, lataa akku ja mahdolliset lisäakut täyteen ennen kuin lähdet pitkälle matkalle. Muista, että muuntaja lataa akkuja aina, kun se on kytketty tietokoneeseen ja virtalähteeseen. Huomaa, että akun lataaminen kestää paljon pitempään, kun Eee PC on käytössä.

Muista ladata akku täyteen (8 tuntia tai enemmän) ennen ensimmäistä käyttökertaa ja aina, kun se on kulunut loppuun akun kestoajan pidentämiseksi. Akku saavuttaa suurimman kapasiteettinsa muutaman lataus- ja purkamisjakson jälkeen.

## Varotoimet lentokoneessa

Ota yhteys lentoyhtiöön, jos haluat käyttää Eee PC:tä lentokoneessa. Useimmilla lentoyhtiöillä on rajoituksia sähkölaitteiden käytössä. Useimmat lentoyhtiöt sallivat sähkölaitteiden käytön vain nousun ja laskeutumisen välissä, eivät niiden aikana.



---

Lentokenttien turvallisuuslaitteet lukeutuvat kolmeen päätyyppiin: Röntgenlaitteisiin (käytetään liukuhihnalle asetettuihin tavaroihin), magneettitunnistimiin (käytetään turvatarkastusten läpi käveleviin ihmisiin) ja magneettisauvoihin (käsitteleviä laitteita, joita käytetään ihmisiin tai yksittäisiin tavaroihin). Voit siirtää Eee PC:n ja levykkeesi lentokentän röntgenlaitteen läpi. Ei ole kuitenkaan suositeltavaa, että siirrät Eee PC:tä tai levykkeitäs lentokentän magneettitunnistimen läpi tai altistat niitä magneettisauvalle.

---





**Yläpuoli**

**Alapuoli**

**Etupuoli**

**Oikea puoli**

**Vasen puoli**

**Näppäimistön käyttö**

**Kosketuslevyn käyttö**

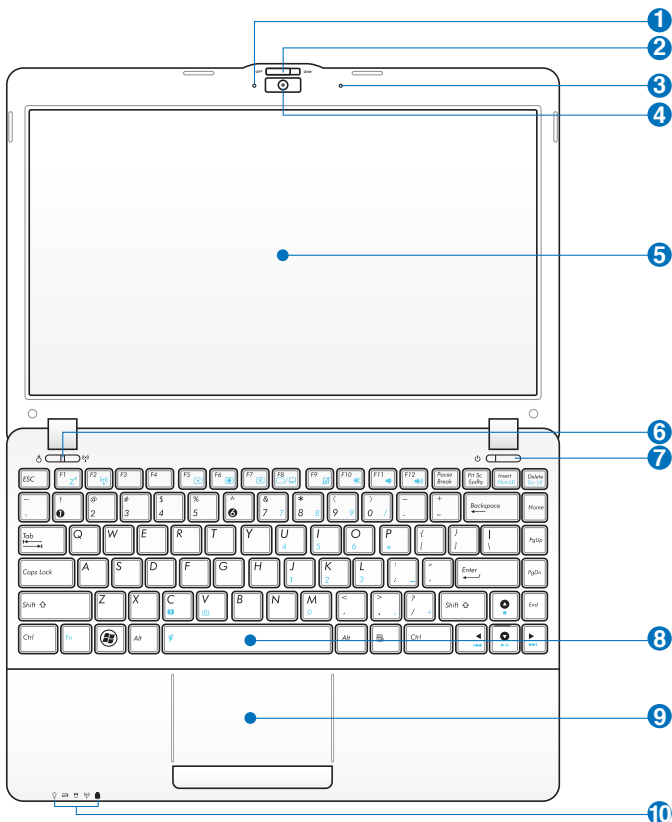
# Osien tunteminen **1**

# Yläpuoli

Katso seuraavasta kuvasta, mitä osia Eee PC:n täällä puolella on.



Yläpuolen ulkomuoto saattaa vaihdella mallin mukaan.



Näppäimistö on erilainen eri alueilla.



### **Kameran merkkivalo**



### **Kamerasuojan kytkin**

Kamerasuojan kytkimen avulla voit avata ja sulkea kameraa suojaavan kannen. Sulje kamerasuoja liu'uttamalla kytkintä vasemmalle. Avaa kamerasuoja liu'uttamalla kytkintä oikealle.



### **Mikrofoni (sisäinen)**



### **Sisäinen kamera (lisävaruste)**



### **Näyttöpaneeli**



### **Express Gate -painike (tietyissä malleissa)**

Kun Eee PC on sammutettu, tämän painikkeen painaminen käynnistää Express Gate -käyttöjärjestelmän. Express Gate on ASUSin oma käyttöjärjestelmä, joka tarjoaa nopean pääsyn internetiin ja tärkeimpiin sovelluksiin käynnistämättä Windows® -käyttöjärjestelmää.

### **Super Hybrid -virtapainike**

Windows-käyttöjärjestelmässä tämä painike toimii Super Hybrid -virtapainikkeena. Tämä näppäin vaihtaa virransäätöjä eri virransäätötilojen välillä. Voit ohjata toimintoa myös painamalla näppäinyhdistelmää **<Fn> + <Välinäppäin>**.



### **Langaton/Bluetooth-painike (Bluetooth tietyissä malleissa)**

Langaton/Bluetooth-painike kytkee sisäisen langattoman verkon tai Bluetoothin päälle tai pois. Kun toiminto on päällä, vastaava langattoman verkon/Bluetoothin merkkivalo syttyy. Voit kytkeä sisäisen langattoman verkon tai Bluetoothin päälle tai pois painamalla **<Fn> + <F2>**.



### **Virtakytkin (Windows)**

Virtakytkin mahdollistaa Eee PC:n virran kytkemisen päälle ja pois sekä Eee PC:n palauttamisen levylle tallennetusta tilasta. Painamalla kytkintä kerran voit käynnistää Eee PC:n ja painamalla toisen kerran sammuttaa sen. Virtakytkin toimii vain, kun näyttöpaneeli on auki.

## **Virran merkkivalo**

Virran merkkivalo palaa kun Eee PC on päällä ja vilkkuu hitaasti, kun Eee PC on lepotilassa (Save-to-RAM). Tämä merkkivalo on pois päältä kun Eee PC on pois päältä.

8 

## **Näppäimistö**

9 

## **Kosketuslevy ja -painikkeet**

10 

## **Tilaosoittimet**

### **Virran merkkivalo**

Virran merkkivalo palaa kun Eee PC on päällä ja vilkkuu hitaasti, kun Eee PC on lepotilassa (Save-to-RAM). Tämä merkkivalo on pois päältä kun Eee PC on pois päältä.

### **Akun latauksen merkkivalo**

Akun latauksen merkkivalo (LED) näyttää akun tilan seuraavasti:

#### **Virta PÄÄLLÄ**

	Sovittimen kanssa	Ilman sovittinta
Korkea akkuteho (95–100 %)	Vihreä PÄÄLLÄ	Pois
Keskitasoinen akkuteho (11–94 %)	Oranssi PÄÄLLÄ	Pois
Matala akkuteho (0–10 %)	Oranssi vilkkuu	Oranssi vilkkuu

#### **Virta pois päältä / Valmiustila**

	Sovittimen kanssa	Ilman sovittinta
Korkea akkuteho (95–100 %)	Vihreä PÄÄLLÄ	Pois
Keskitasoinen akkuteho (11–94 %)	Oranssi PÄÄLLÄ	Pois
Matala akkuteho (0–10 %)	Oranssi vilkkuu	Pois

**Kiintolevyaseman (HDD) merkkivalo**

Kiintolevyaseman merkkivalo vilkkuu, kun levyaseman tietoja luetaan tai kirjoitetaan.

**Wireless (Langaton) / Bluetooth-merkkivalo**

Tämä merkkivalo on käytössä vain malleissa, joissa on sisäinen langaton LAN/Bluetooth (valituissa malleissa). Kun sisäinen langaton LAN/Bluetooth on käytössä, tämä merkkivalo palaa.

**Suuraakkoslukituksen merkkivalo**

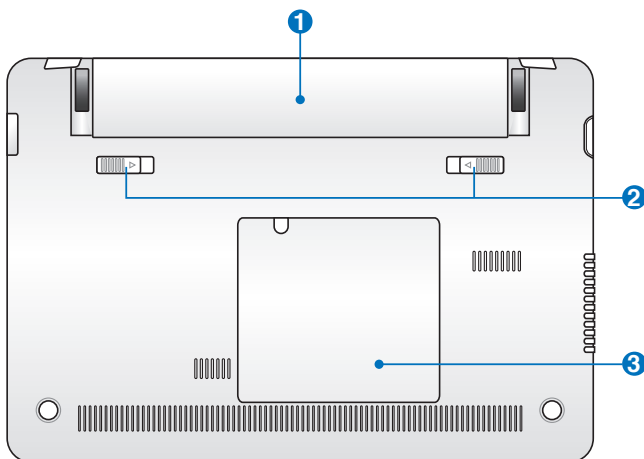
Osoittaa, että suuret kirjaimet ovat päällä [Caps Lock].

# Alapuoli

Katso seuraavasta kuvasta, mitä osia Eee PC:n tällä puolella on.



Alapuolen ulkomuoto saattaa vaihdella mallin mukaan.



**VAROITUS!** Eee PC:n alapuoli voi lämmetä erittäin kuumaksi. Käsittele konetta varovasti, kun se on tai on hiljattain ollut käytössä. Lämpötilan kohoaminen latauksen tai käytön aikana on normaalia. **ÄLÄ KÄYTÄ LAITETTA PEHMEÄLLÄ ALUSTALLA, KUTEN SÄNGYLLÄ TAI SOHVALLA, KOSKA ILMANVAIHTOAUKOT VOIVAT TUKKEUTUA. ÄLÄ PIDÄ KANNETAVAA SYLISSÄSI TAI MUUALLA VARTALOLLA, KOSKA KUUUMUUS VOI AIHEUTTAA VAHINKOA.**



## **Akkuyksikkö**

Akun kesto määräytyy käytön ja Eee PC:n teknisten tietojen mukaan. Akkupakkausta ei voi purkaa ja se on ostettava yhtenä yksikkönä.



### **Akun lukko**

Akkulukko pitää akkupakkauksen paikallaan. Kun akkupakkaus on oikein asennettu, se lukittuu automaattisesti paikalleen. Voit poistaa akkupakkauksen liu'uttamalla akkulukkoa sisäänpäin.

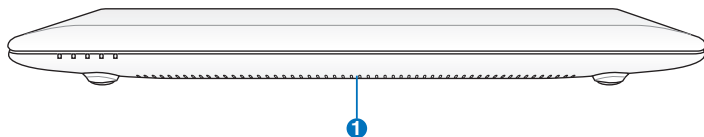


### **Muistilokero**

Muistimoduuli on sijoitettu erilliseen lokeroon.

## **Etupuoli**

Katso seuraavasta kuvasta, mitä osia Eee PC:n tällä puolella on.

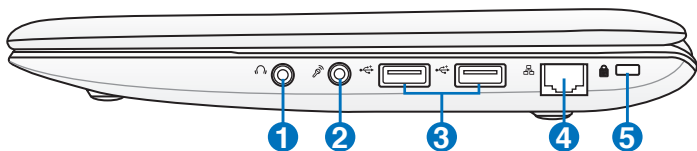


### **Audiokaiutinjärjestelmä**

Audio-ominaisuudet ovat ohjelmiston ohjaamia.

# Oikea puoli

Katso seuraavasta kuvasta, mitä osia Eee PC:n tällä puolella on.



**1 Kuulokkeen lähtö**

**2 Mikrofoniliitäntä**

Mikrofoniliitäntä on suunniteltu liittämään mikrofoni, ääniselostusta tai yksinkertaisia ääninauhoituksia varten.

**3 USB-portti (3.0 tietyissä malleissa/2.0/1.1)**

USB (Universal Serial Bus) -portti on yhteensopiva USB 3.0 (sininen) -, 2.0 - ja USB 1.1 (musta) -laitteiden, kuten näppäimistöt, osoitinlaitteet, kamerat ja tallennusvälineet, kanssa.

**4 Lähiverkko (LAN) -portti (10/100 Mbittiä)**

Kahdeksannastainen RJ-45-verkkoportti (10/100 Mbit) tukee tavallista Ethernet-johtoa lähiverkkoon kytkemistä varten. Sisäänrakennettu liitäntä mahdollistaa kätevän käytön ilman lisäsovittimia.

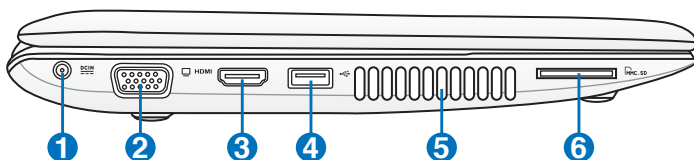
**5 Kensington®-lukkopoortti**

Kensington® -lukkopoortti mahdollistaa Eee PC:n varmistamisen käyttämällä Kensington®-yhteensopivia turvallisuuustuotteita. Nämä turvallisuuustuotteet sisältävät yleensä metallikaapelin ja lukon, jotka estävät Eee PC:n irrottamisen kiinteästä esineestä.



# Vasen puoli

Katso seuraavasta kuvasta, mitä osia Eee PC:n tällä puolella on.



## 1 DC IN Virtaliitäntä (tasavirta)

Laitteen mukana toimitettu virtasovitin muuntaa vaihtovirran (AC) tasavirraksi (DC) käytettäväksi tämän jakkiliittimen kanssa. Tämän liitännän kautta tuotu virta toimittaa virran Eee PC:lle ja lataa sisäistä akkua. Jotta Eee PC ja akku välttyisivät vaurioilta, käytä aina mukana tullutta virtamuuntajaa.



MUUNTAJA SAATTAA LÄMMETÄ KÄYTÖSSÄ. ÄLÄ PEITÄ MUUNTAJAA JA VARO SEN KOSKETTAMISTA.

## 2 15-nastainen D-Sub-näyttö (Monitori) -lähtö

## 3 HDMI HDMI-lähtö



Muista irrottaa HDMI-kaapeli käyttäessäsi EeePC:tä pääasiallisena video- ja audiotoistolaitteena.

## 4 USB-portti (2.0/1.1)

### USB Charge+ (tietyissä malleissa)

Mahdollistaa matkapuhelimen tai digitaalisen audiosoittimen lataamisen Eee PC:n ollessa lepotilassa, horrostilassa tai sammutettuna. Käynnistä USB Charge+ -sovellus Eee Docking -työkaluriviltä ja määritä asiaankuuluvat asetukset.

## 5 Tuuletusaukot

Tuuletusaukot mahdollistavat viileän ilman tulon ja lämpimän ilman poiston Eee PC:stä.



Varmista etteivät paperi, kirjat, vaatteet, kaapelit tai muut esineet tuki tuuletusaukkoja tai voi ilmetä ylikuumenemista.



### **Muistikorttipaikka**

Yhdysrakenteinen muistikortinlukija voi lukea SD/SDHC/SDXC/  
MMC-kortteja.

# Näppäimistön käyttö

## Erityistoimintonäppäimet

Seuraavassa esitellään Eee PC:n näppäimistön värilliset pikanäppäimet. Värillisiä komentoja voi käyttää vain painamalla ensin pohjaan toimintonäppäimen ja sitten painamalla näppäintä, jossa on värikomento. Osa toimintokuvakkeista näkyy tehtäväpalkissa aktivoinnin jälkeen.



Pikanäppäinten sijainnit voivat vaihdella mallista riippuen, mutta toiminnot ovat samat. Mikäli koneesi pikanäppäinten sijainti ei vastaa käyttöoppaan kuvia, seuraa silloin oppaan kuvakkeita.



**Z<sup>z</sup> -kuvake (F1):** Asettaa Eee PC:n lepotilaan (Save-to-RAM).



**Radiotorni (F2)** (Vain langattomat mallit): Vaihtaa sisäisen langattoman LAN-verkon tai Bluetoothin (tietyissä malleissa) PÄÄLLE tai POIS näyttöruudulla. Kun langaton toiminto on käytössä, vastaava merkkivalo palaa.



**Auringonlaskukuvake (F5):** Vähentää näytön kirkkautta.



**Auringonnousukuvake (F6):** Lisää näytön kirkkautta.



**Ylivedetty näyttö -kuvake (F7):** Kytkee näytön taustavalon pois päältä.



**LCD/näyttö-kuvake (F8):** Vaihtaa Eee PC:n nestekidenäytön ja ulkoisen monitorin välillä.



**Kosketuslevy (F9):** Vaihtaa kosketuslevyn PÄÄLLE/POIS.



**Ylivedetty kaiutin -kuvake (F10):** Mykistää kaiuttimen.



**Äänenvoimakkuus alas -kuvake (F11):** Pienentää kaiuttimien äänenvoimakkuutta.



**Äänenvoimakkuus ylös -kuvake (F12):** Suurentaa kaiuttimien äänenvoimakkuutta.



**Super Hybrid Engine (Välilyöntinäppäin):** Vaihtaa eri virransäästötilojen välillä. Valittu tila näytetään näytössä.



**Num Lk (Syötä):** Vaihtaa numeronäppäimistön (numerolukitus) päälle ja pois. Ottaa käyttöön suuremman osan näppäimistöä numeroiden syöttämiseen.



**Scr Lk (Poista):** Vaihtaa Scroll Lock (Vierityksen lukitus) -toiminnon päälle ja pois. Ottaa käyttöön suuremman osan solunavigoinnista.



**Toista/Tauko (↓)**  
Aloittaa tai keskeyttää mediatiedoston toiston.



**Pysäytä (↑)**  
Pysäyttää mediatiedoston toiston.



**Takaisin (←)**  
Siirtää mediatiedoston toiston aikana edelliseen kappaleeseen/elokuvan lukuun.



**Eteenpäin (→)**  
Siirtää mediatiedoston toiston aikana seuraavaan kappaleeseen/elokuvan lukuun.



**V:** Vaihtaa kamerasovelluksen PÄÄLLE.



**C:** Vaihtaa näytönsäästäjän PÄÄLLE.



**Windows-kuvake:** Näyttää käynnistysvalikon.



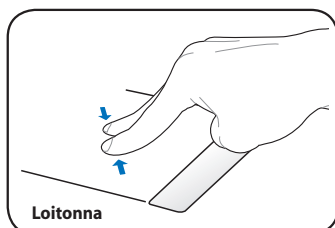
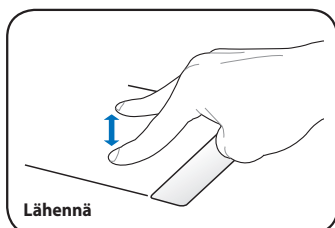
**Valikko osoitin-kuvakeella:** Aktivoi ominaisuusvalikon vastaa kosketuslevyn/hiiren kakkospainikkeen napsautusta kohteen päällä.

# Kosketuslevyn käyttö

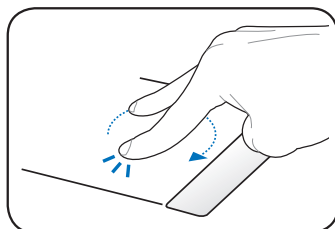
## Usean sormen eleet

Sormen liike	Sovellukset
Kahden sormen lähentäminen/ loitontaminen	Adobe reader, Windows Photo Viewer
Kahden sormen kierto	Adobe reader, Windows Photo Viewer
Kahden sormen vieritys ylös/alas tai vasemmelle/oikealle	Adobe reader, MS Word, MS Excel
Kolmen sormen sivu ylös/alas	Adobe reader, MS Word, MS Excel

**Kahden sormen lähentäminen/loitontaminen** - Lähennä tai loitonna siirtämällä kahta sormenkärkeä erilleen tai yhteen kosketuslevyllä. Tämä on kätevää katsoessasi valokuvia tai lukiessasi asiakirjoja.

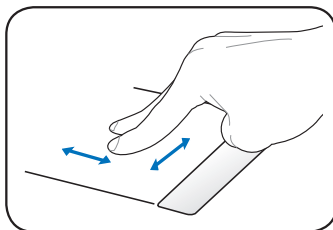


**Kahden sormen kierto** - Aseta yksi sormenpää kosketuslevylle ja tee toisella sormella kaari kiertääksesi tarkasteltavana olevaa valokuvaa tai asiakirjaa. Kierron voi tehdä myötä- tai vastapäivään tarpeen mukaan.



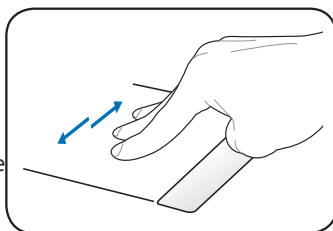
**Kahden sormen vieritys ylös/alas tai vasemmelle/oikealle** - Käytä

kahta sormenpäästä liu'uttamiseen ylös/alas tai vasemmalle/oikealle kosketuslevyllä vierittääksesi ikkunaa ylös/alas tai vasemmalle/oikealle. Jos näyttöikkuna koostuu useammasta ikkunasta, liikuta osoitin halutun paneelin päälle ennen vieritystä.



**Kolmen sormen Sivu ylös/alas -**

Käytä kolmea sormeä vaakasuunnassa siirtämiseen kosketuslevyllä pyyhkäistäksesi sivuja. Pyyhkäise vasemmalta oikealle tarkastellaksesi seuraavaa sivua tai oikealta vasemmalle palataksesi edellisille sivuille.



**Pikaopas**

**Ensimmäinen käynnistys**

**Työpöytä**

**Verkkoyhteydet**

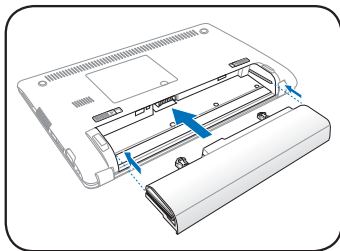
**Näin pääset alkuun**

2

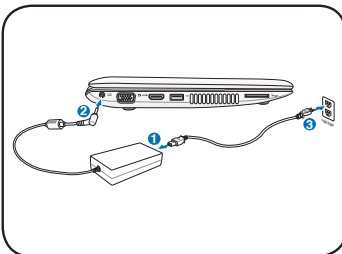
# Pikaopas

Nämä ovat vain pikaohjeet Eee PC:n käyttöön. Yksityiskohtaisia tietoja on käyttöohjeessa.

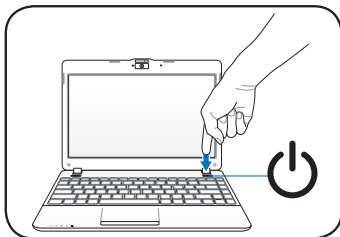
## 1. Asenna akku



## 2. Liitä laitteeseen verkkojohto



## 3. Kytke Eee PC:n virta päälle



Välttääksesi mahdolliset vahingot, käytäthän vain oikeaa koneen mukana tullutta sovitinta Eee PC:n virransyöttöön. Sekä akkuyksikkö että Eee PC saattavat vioittua väärää AC-DC-adapteria käytettäessä.



- Näyttöpaneelia ei saa painaa voimalla pöytää tai vastaavaa vasten, koska saranat saattavat rikkoutua! Eee PC:tä ei koskaan saa nostaa näyttöpaneelistä!
- Käytä vain tämän Eee PC:n mukana tullutta tai valmistajan tai jälleenmyyjän erityisesti hyväksymää virtamuuntajaa, muuten Eee PC voi vahingoittua. Tulojännitealue seinäpistorasian ja tämän sovittimen välillä on AC 100 V~240 V, ja tämän sovittimen lähtöjännite on +19 Vdc, 2,1 A.
- Älä koskaan yritä irrottaa akkua Eee PC:n ollessa päällä, koska seurauksena voi olla työtietojen menetys.



Akkua on aina ladattava täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa sekä jos se on tyhjentynyt. Tämä lisää akun käyttöikää.



# Ensimmäinen käynnistys

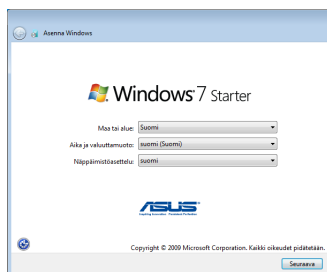
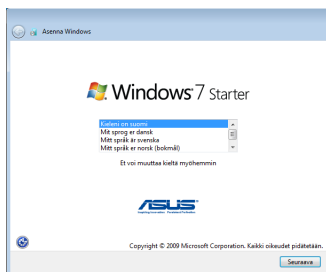


Todelliset niputetut käyttöjärjestelmäversiot poikkeavat toisistaan eri malleissa ja alueilla.

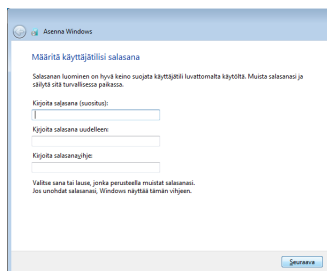
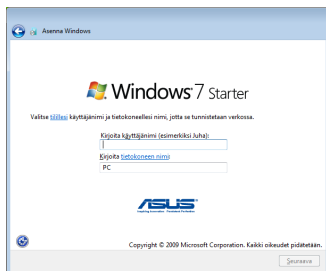
Kun ensimmäisen kerran käynnistät Eee PC:n, ensimmäisen käynnistystyksen ohjattu asennus käynnistyy automaattisesti ja opastaa sinut asetusten ja joidenkin perustietojen läpi.

Suorita ensimmäinen asennus loppuun noudattaen ohjatun asennuksen ohjeita.

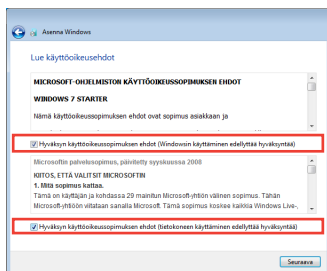
1. Valitse käytettävä kieli. Jatka napsauttamalla **Seuraava**.
2. Valitse järjestelmäasetukset määrittämällä alue, aikavyöhyke ja käytettävä näppäimistötyyppi. Jatka napsauttamalla **Seuraava**.



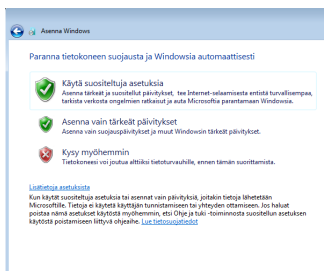
3. Kirjoita käyttäjätilin ja tietokoneen nimi ja jatka napsauttamalla **Seuraava**.
4. Aseta halutessasi käyttäjätilin salasana. Jatka napsauttamalla **Seuraava**.



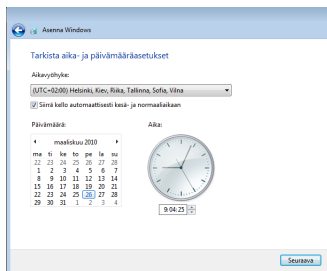
5. Lue loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus ja valitse kaksi valintaruutua **Hyväksyn käyttöoikeussopimuksen ehdot** -valinnan viereissä. Jatka napsauttamalla **Seuraava**.



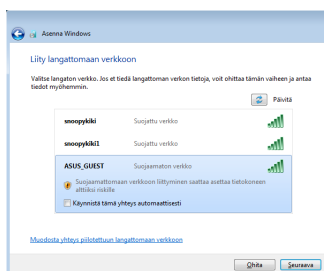
6. Napsauta **Käytä suositeltuja asetuksia** -painiketta saadaksesi uusimmat tärkeät päivitykset.



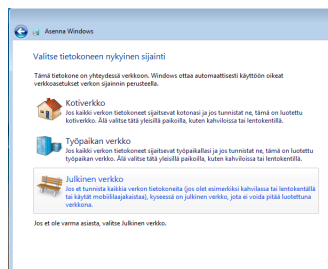
7. Määritä aikavyöhyke ja paikallinen päivämäärä ja aika. Jatka napsauttamalla **Seuraava**.



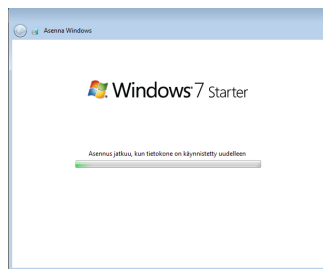
8. Muodosta yhteys langattomaan verkkoon ja jatka napsauttamalla **Seuraava** tai aseta langaton verkko myöhemmin napsauttamalla **Ohita**.



9. Valitse verkon sijainti. Jatka napsauttamalla **Seuraava**.



10. Ensimmäinen asennus on valmis.



## Työpöytä


Työpöydällä on useita pikakuvakkeita. Käynnistä vastaavat sovellukset ja siirry määritettyihin kansioihin kaksoisnapsauttamalla kuvakkeita. Jotkut sovellukset muodostavat pienennettyjä kuvakkeita tehtäväpalkkiin.





Todellinen työpöytäkymä vaihtelee malleittain.

# Verkkoyhteydet

## Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen


1. Napsauta Windows®-ilmaisinalueelta langattoman verkon kuvaketta, jossa on oranssi tähti .



Jos langattoman verkkoyhteyden kuvaketta ei näy: Aktivoi langaton LAN -yhteys näppäimillä  +  (<Fn> + <F2>) ennen langattoman verkkoyhteyden konfigurointia.

2. Valitse verkkoluettelosta verkko, johon haluat yhdistää ja napsauta **Yhdistä**.




Jos et löydä haluttua tukiasemaa, päivitä ja hae luettelo uudelleen napsauttamalla **Päivitä** -kuvaketta  oikeasta yläkulmasta.



3. Yhdistettäessä ohjelma voi kysyä salasanaa.
4. Kun yhteys on muodostettu, se näkyy luettelossa.
5. Langattoman verkkoyhteyden kuvake näkyy käyttöjärjestelmän tehtäväpalkissa.




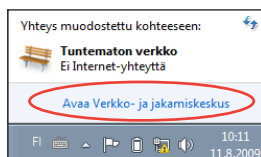
Ylivedetty langattoman verkon kuvake  tulee näkyviin, kun otat WLAN-toiminnon pois käytöstä painamalla <Fn> + <F2>.

# Paikallisverkko

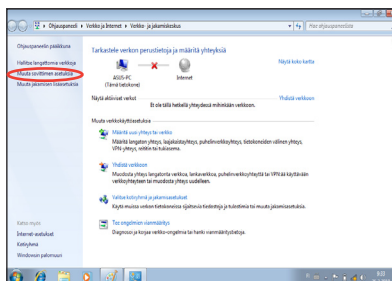
Yhdistä verkkoon verkkokaapelilla seuraavasti:

## Dynaamista IP-osoitetta käyttäen / PPPoE-verkkoyhteys:

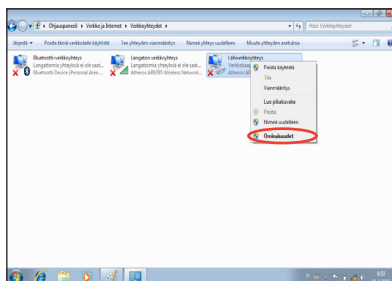
1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin® tehtäväpalkissa olevaa verkkokuvaketta, jossa on keltainen varoituskolmio  **Avaa Verkko- ja jakamiskeskus.**



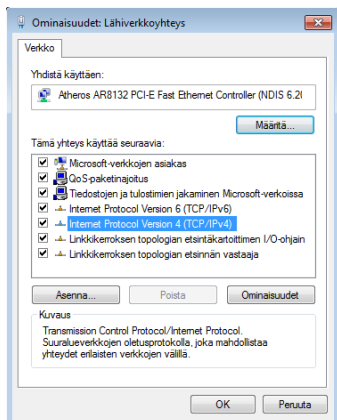
2. Valitse vasemmasta sinisestä paneelista **Muuta sovittimen asetuksia.**



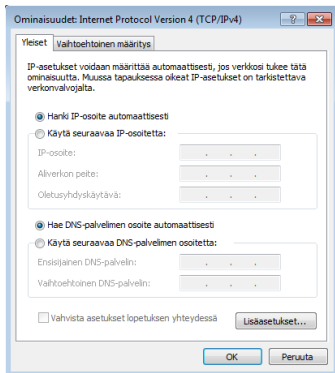
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa **Lähiverkkoyhteys ja valitse Ominaisuudet.**



4. Korosta kohta **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** ja valitse **Ominaisuudet**.

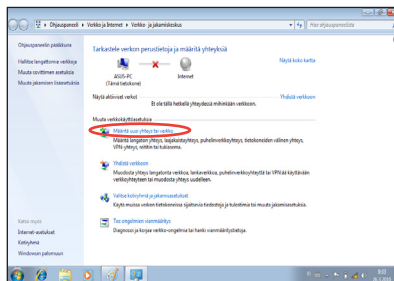


5. Vaihda valinta kohtaan **Hanki IP-osoite automaattisesti** ja valitse **OK**.

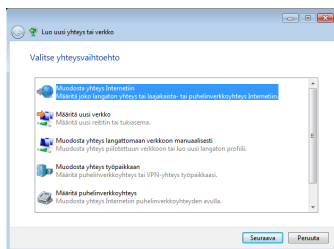


*(Noudata seuraavia vaiheita, jos käytössä on PPPoE)*

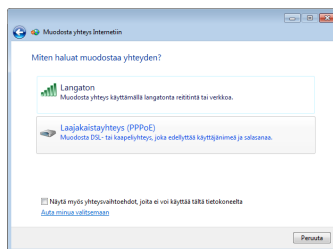
6. Palaa kohtaan **Verkko- ja jakamiskeskus** ja napsauta **Määritä uusi yhteys tai verkko**.



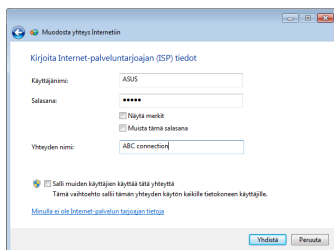
7. Valitse **Muodosta yhteys Internetiin** ja napsauta **Seuraava**.



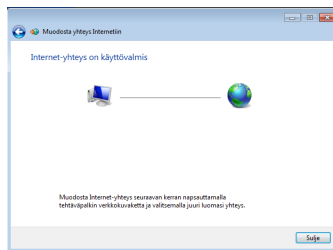
8. Valitse **Laajakaistayhteys (PPPoE)** ja napsauta **Seuraava**.



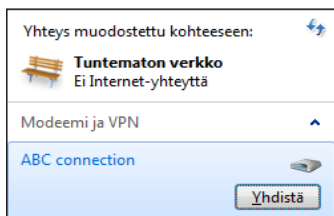
9. Anna käyttäjänimesi, salasanasi ja yhteyden nimi. Napsauta **Yhdistä**.



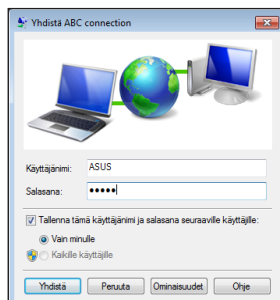
10. Suorita määrittys loppuun napsauttamalla **Sulje**.



11. Napsauta verkkokuvaketta tehtäväpalkista ja napsauta juuri luomaasi yhteyttä.

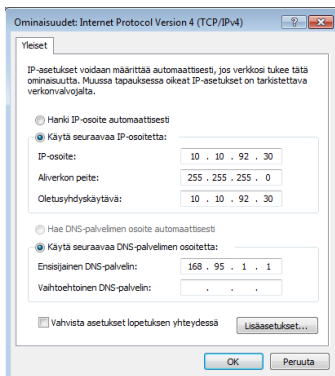


12. Syötä käyttäjänimi ja salasana. Yhdistä Internetiin valitsemalla **Yhdistä**.



## Staattista IP-osoitetta käyttäen:

1. Aloita staattisen IP / PPPoE-verkkoyhteys-verkkoyhteyden muodostaminen suorittamalla vaiheet 1-4 kohdasta Dynaamista IP-osoitetta käyttäen.
2. Vaihda valinta toiseen vaihtoehtoon **Käytä seuraavaa IP-osoitetta**.
3. Anna IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdykäytävä, jotka saat palveluntarjoajaltasi.
4. Anna tarvittaessa ensi- ja toissijainen DNS-palvelimen osoite.
5. Kun kaikki arvot on annettu, muodosta verkkoyhteys valitsemalla **OK**.



Jos verkkoyhteyden muodostamisessa on ongelmia, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi (ISP).

## Verkkosivujen selaaminen

Kun verkon asetus on valmis, napsauta työpöydän **Internet Explorer** -kuvaketta ja aloita verkossa surffaaminen.



Käy Eee PC -kotisivulla (**<http://eeepc.asus.com>**) hakemassa viimeisimmät tiedot ja rekisteröidy osoitteessa **<http://vip.asus.com>** Eee PC:n täyttä palvelua varten.



**ASUS Update (ASUS-päivitys)**

**Bluetooth-yhteys (tietyissä malleissa)**

**Super Hybrid Engine**

**Eee Docking - telakointi**

**Eee PC:n käyttö**



# ASUS Update (ASUS-päivitys)

ASUS Update on apuohjelma, jolla voit hallita, tallentaa ja päivittää Eee PC:n BIOS-tiedoston Windows®-ympäristössä. ASUS-päivitysapuohjelmalla voit:

- Tallentaa nykyisen BIOS-tiedoston
- Ladata uusimman BIOS-tiedoston internetistä
- Päivittää BIOS-asetukset päivitetystä BIOS-tiedostosta
- Päivittää BIOS-asetukset suoraan internetistä ja
- Tarkastella BIOS-version tietoja.

Tämä apuohjelma on esiladattu Eee PC:hen.

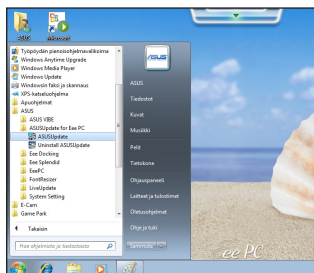


ASUS Update -ohjelmisto vaatii internet-yhteyden joko verkon tai internet-palveluntarjoajan (ISP) kautta.

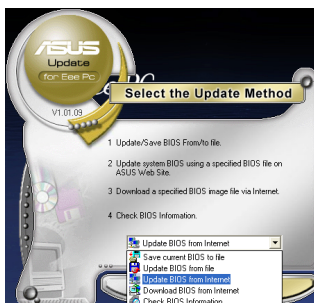
## BIOS-päivitys internetin kautta

BIOS-päivitys internetin kautta

1. Käynnistä ASUS Update -apuohjelma Windows®:n työpöydältä valitsemalla **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > ASUS > ASUSUpdate for Eee PC > ASUSUpdate**. ASUS Update -pääikkuna tulee näkyviin.



2. Valitse **Update BIOS from Internet (Päivitä BIOS internetistä)** avattavasta valikosta ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.



3. Valitse lähin ASUS FTP -sivusto välttääksesi verkkoliikennettä tai napsauta **Auto Select (Automaattinen valinta)** -painiketta. Napsauta **Next (Seuraava)** -painiketta.
4. Valitse FTP-sivustolta haluttu BIOS-versio ja napsauta **Next (Seuraava)** -painiketta.
5. Noudata näytön ohjeita päivityksen suorittamiseksi loppuun.

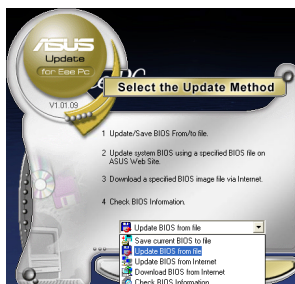


ASUS Update -apuohjelma pystyy päivittämään itsensä internetin kautta. Pidä apuohjelma aina päivitettyinä hyötyäksesi sen ominaisuuksista.

## BIOS-päivitys BIOS-tiedoston avulla

BIOS-päivitys BIOS-tiedoston avulla:

1. Käynnistä ASUS Update -apuohjelma Windows®:n työpöydältä valitsemalla **Käynnistä > Ohjelmat > ASUS > ASUSUpdate for EeePC > ASUSUpdate**. ASUS Update -pääikkuna tulee näkyviin.
2. Valitse **Update BIOS from file (Päivitä BIOS tiedostosta)** avattavasta valikosta ja napsauta sitten **Next (Seuraava)** -painiketta.
3. Paikallista BIOS-tiedosto **Open (Avaa)** -ikkunasta ja napsauta sitten **Open (Avaa)** -painiketta.
4. Noudata näytön ohjeita päivityksen suorittamiseksi loppuun.



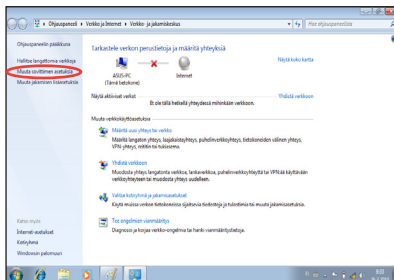
# Bluetooth-yhteys (tietyissä malleissa)

Bluetooth-tekniikan ansiosta Bluetoothia tukevien laitteiden liittämiseen ei enää tarvita kaapeleita. Esimerkkejä Bluetoothia tukevista laitteista voivat olla kannettavat tietokoneet, työpöytä-PC:t, matkapuhelimet ja kämmentietokoneet.

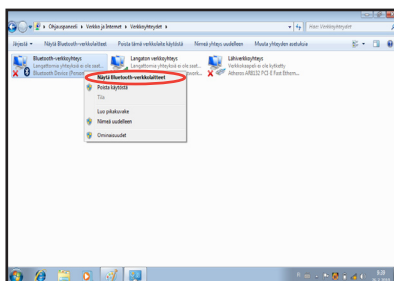
Liittäminen Bluetooth-laitteeseen:

1. Paina näppäinyhdistelmää <Fn> + <F2> toistuvasti, kunnes **Bluetooth päällä** tai **WLAN ja Bluetooth päällä** tulee näkyviin.

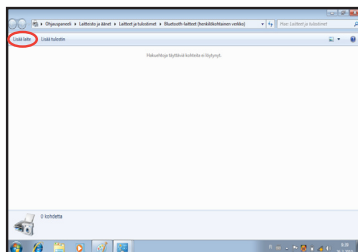
2. Siirry **Ohjauspaneelist** kohtaan **Verkko ja Internet > Verkko- ja jakamiskeskus** ja napsauta sitten **Muuta sovittimen asetuksia** -painiketta vasemmassa sinisessä ikkunassa.



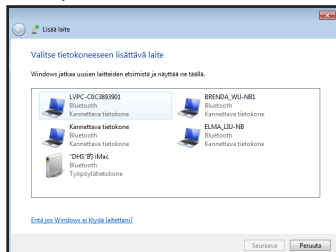
3. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa **Bluetooth-verkkoyhteys** ja valitse **Näytä Bluetooth-verkkolaitteet**.



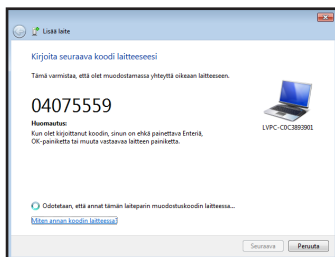
4. Napsauta **Lisää laite** etsiäksesi uusia laitteita.



5. Valitse luettelosta Bluetooth-laite ja napsauta **Seuraava**-painiketta.



6. Näppäile Bluetoothin suojauskoodi laitteeseesi ja aloita parinmuodostus.



7. Parinmuodostus onnistui. Päätä asetus napsauttamalla **Sulje** painiketta.

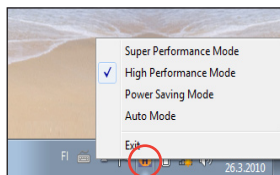


# Super Hybrid Engine

Super Hybrid Engine tarjoaa käyttöön erilaisia virtatiloja. Virransäästötilat ohjaavat kannettavassa Eee PC:ssä monia ominaisuuksia suorituskyvyn maksimoimiseksi suhteessa akun kestoikään. Valittu tila näkyy näytössä.

Virtatilan vaihtaminen

- Napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > ASUS > EeePC > SuperHybridEngine > SuperHybridEngine**.
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin Super Hybrid Engine -kuvaketta ja valitse haluamasi virtatila.
- Paina <Fn> + <Välilyöntinäppäin> -näppäinyhdistelmää.



## Super Hybrid Engine -tilat



Power Saving



High Performance



Super Performance



**Auto High Performance (Autom. korkea suorituskyky)** - ja **Auto Power-Saving (Autom. virransäästö)** -tilat ovat käytettävissä vain, kun virtamuuntajaa käytetään tai se poistetaan.



Auto Power-Saving



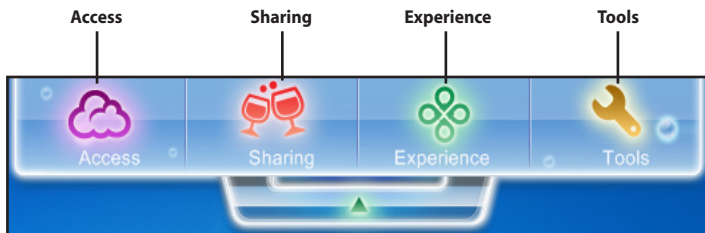
Auto High-Performance



Jos ulkoinen monitori toimii epänormaalisti **Power Saving (Virransäästö)** -tilassa resoluutiolla 1024x768 pikseliä tai enemmän, paina toistuvasti näppäinyhdistelmää <Fn> + <F8> kytkeäksei näyttötilan **LCD Only (Vain nestekidenäyttö)** - tai **LCD + CRT Clone (LCD+CRT-kloonii)** ja palauta virtatilaksi **High Performance (Korkea suorituskyky)** tai **Super Performance (Super-suorituskyky)**.

# Eee Docking - telakointi (tietyissä malleissa)

Eee Docking -telakointi sisältää useita hyödyllisiä sovelluksia. Eee Docking -telakointityökalupalkki sijaitsee työpöydän yläosassa.



- Eee Docking -telakkoinnin sovellukset voivat vaihdella malleittain.
- Eee Docking -telakkoinnin sovellusten nimiä voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.

## Access



### ASUS @Vibe

ASUS @Vibe tarjoaa pääsyn online-viihdesisältöön mukaan lukien radio, Live TV ja pelit jne.



ASUS @Vibe palvelusisältö vaihtelee alueittain.

### Pelipuisto

Pelipuisto sisältää useita mielenkiintoisia pelejä.

### ASUS AP Bank

ASUS AP Bank tarjoaa erilaisia ohjelmistosovelluksia sekä online-multimediaa.

### ASUS WebStorage

Eee PC -käyttäjillä on käytössään vapaata verkkotallennustilaa. Jos sinulla on internet-yhteys, pääset käyttämään ja jakamaan mitä tahansa tiedostoja milloin ja missä vain haluat. ASUS WebStoragen ohjetiedosto on käytettävissä vain, kun Eee PC on liitetty internetiin.

## Sharing



### YouCam

YouCam tarjoaa mielenkiintoisia tehosteita ja käytännöllisiä lisäosia web-kameraan.

### Syncables

Synkronoitava työpöytä -sovellus tekee valokuvien, musiikin, videoiden, asiakirjojen, kirjanmerkkien sekä muiden tiedostojen synkronoinnin eri tietokoneiden välillä helpoksi kuin koskaan.

## Experience



### Eee Splendid

Eee Splendid auttaa parantamaan Eee PC -näytön kontrastia, kirkkautta, ihonväriä sekä itsenäisesti punaisen, vihreän ja sinisen värikylläisyyttä.

### SRS Premium ääni

SRS Premium tarjoaa rikkaan ja syvän audiokokemuksen kaikissa kuunteluympäristöissä.

## Tools



### Live-päivitys

Live-päivitys pitää Eee PC:n ajan tasalla tarkistamalla online-päivitykset.

### USB Charge+

USB Charge+ lataa matkapuhelimen tai digitaalisen audiosoitimen Eee PC:n ollessa lepotilassa, horrostilassa tai sammutettuna. Toiminto on oletuksena pois käytöstä. Kun se on käytössä, on mahdollista valita kahdesta tilasta, Sovitintila tai Sovitin + akku -tila.



USB Charge+ on pois käytöstä, kun Eee PC:ssä on virta päällä ja USB-porttia käytetään vain tietojen siirtoon.



## **Tekstikoon säädin**

Tekstikoon säädin -toiminto mahdollistaa Eee PC:n näytön kirjasin/tekstikoon säätämisen.

## **LocaleMe**

LocaleMe on web-karttapalvelusovellus, joka tarjoaa helpon katujen tai yritysten haun lajitteltuina useisiin luokkiin kaikkialla maailmassa.



---

Locale Me vaatii toimiakseen internet-yhteyden.

---

## **Telakointiasetukset**

Telakointiasetukset -toiminnolla voi määrittää Eee Docking -työkalupalkin ulkoasun ja sijainnin.



**Järjestelmän palauttaminen**

**Boot Booster**

**Järjestelmän  
palauttaminen**



# Järjestelmän palauttaminen



Poista käytöstä **Boot Booster (Käynnistystehostin)** BIOS-asetuksessa ennen kuin suoritat järjestelmän palautuksen USB flash -levyltä, ulkoiselta optiselta asemalta tai piilotetulta osiolta.



Varmista, että liität Eee PC:n verkkovirtasovittimeen ennen kuin käytät F9-palautusta välttääksesi palautuksen epäonnistumisen.

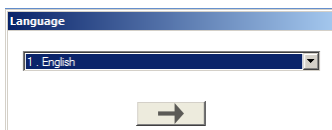
## Palautusosion käyttö (F9-palautus)

1. Paina <F9>-toimintopainiketta käynnistyksen aikana.

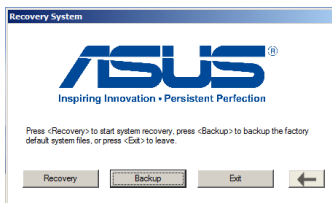


Varmista, että painat <F9>-toimintopainiketta vain kerran käynnistyksen aikana.

2. Valitse käyttämäsi kieli ja jatka napsauttamalla ➡-painiketta.



3. Napsauta **Recovery (Palautus)** -valintaa **Recovery System (Palautusjärjestelmä)** valintaikkunassa käynnistääksesi järjestelmän palautuksen.



4. Järjestelmä käynnistää järjestelmän palauttamisen automaattisesti. Suorita järjestelmän palautus loppuun noudattaen näytön ohjeita.

## Palautustiedostojen varmuuskopiointi

1. Toista edellisen osan vaiheet 1–2.
2. Liitä USB-tallennuslaite Eee PC:hen ja napsauta **Backup (Varmuuskopioi)** -painiketta **Recovery System (Järjestelmän palautus)** -valintaikkunassa käynnistääksesi palautustiedostojen varmuuskopiointin.



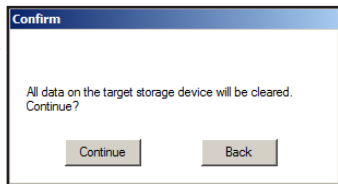
- Liitetyn USB-tallennuslaitteen vapaan tilan koon tulee olla yli 16 Gt.
- Muistikortit eivät ole tuettuja tässä toiminnossa.
- Näkyviin tulee valintaikkuna muistuttamaan, jollet ole liittänyt USB-tallennuslaitetta järjestelmän palautuksen varmuuskopiointiseksi Eee PC:hen.



3. Valitse haluamasi USB-tallennuslaite, jos EEC PC:hen on liitetty useampia USB-tallennuslaitteita, ja napsauta **Continue (Jatka)**.

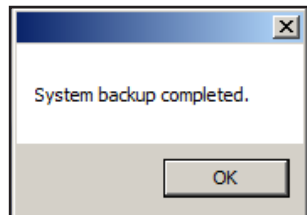


4. Kaikki tiedot valitusta USB-tallennuslaitteesta tyhjenetään. Käynnistä varmuuskopiointi napsauttamalla **Continue (Jatka)** tai varmuuskopioi tärkeät tietosi napsauttamalla **Back (Takaisin)**.



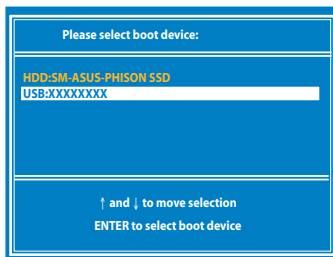
Menetät kaikki valitun USB-tallennuslaitteen tiedot. Varmista, että varmuuskopioit edeltä käsin tärkeät tietosi

5. Järjestelmän varmuuskopiointi alkaa. Napsauta **OK**-painiketta, kun se on valmis.



## Käyttämällä USB-tallennuslaitetta (USB-palautus)

1. Liitä USB-tallennuslaite, johon varmuuskopioit järjestelmän palautustiedostot.
2. Paina käynnistyksen aikana **<ESC>**-painiketta, jolloin **Please select boot device (Valitse käynnistyslaite)** -ikkuna tulee näkyviin. Valitse USB: XXXXXX suorittaaksesi käynnistyksen liitetystä USB-tallennuslaitteesta.



3. Valitse käyttämäsi kieli ja jatka napsauttamalla **→**-painiketta.
4. Käynnistä järjestelmän palautus napsauttamalla **Recovery (Palautus)**.



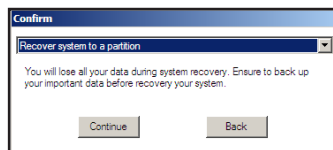
5. Valitse osiointivalinta ja napsauta **Continue (Jatka)**. Osiointivalinnat:
  - **Palauta järjestelmä osiointiin.**

Tämä valinta poistaa kaikki tiedot osiosta "C" ja säilyttää osion "D" muuttumattomana.

- **Palauta järjestelmä koko kiintolevylle.**

Tämä valinta poistaa kaikki osiot kiintolevyltä ja luo uuden järjestelmän osioinnin, jossa on "C"-asema ja dataosio "D"-asema.

6. Noudata näytön ohjeita palautuksen suorittamiseksi loppuun.



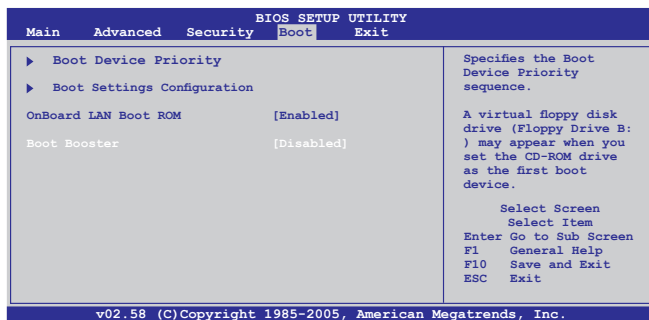
# Boot Booster

Boot Booster -kohta BIOS-asetuksissa auttaa lyhentämään Eee PC:n käynnistysaikaa. Sinun ON kuitenkin OTETTAVA tämä BIOS-kohde pois käytöstä ennen kuin vaihdat mitään Eee PC:n osaa tai järjestelmän palautusta (USB-flash-levyltä, ulkoiselta optiselta levyllä tai piilotetusta osiosta). Ota Boot Booster pois käytöstä noudattaen seuraavia ohjeita:

1. Käynnistä järjestelmä ja tuo POST-näyttö näkyviin painamalla <F2>-painiketta käynnistyksen aikana. Siirry BIOS-asetuksiin painamalla <F2>-painiketta uudelleen.
2. Aseta **Boot Booster** tilaan [Disabled] (Pois käytöstä).



Jos et näe POST-näyttöä tai et pääse BIOS-asetuksiin edellä esitettyjä ohjeita seuraamalla, käynnistä järjestelmä uudelleen ja paina toistuvasti <F2>-painiketta käynnistyksen aikana.



3. Voit tallentaa asetukset ja käynnistää Eee PC:n uudelleen painamalla <F10>-painiketta.



Muista ottaa Boot Booster käyttöön, kun laitteiston muutos tai järjestelmän palautus on valmis.





**Lausunnot ja turvallisuuslausunnot**

**Tekijänoikeustiedot**

**Vastuunrajoitus**

**Huolto ja tuki**

**Liitteet**

# Lausunnot ja turvallisuuslausunnot

## 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 määritellyt 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-tekniikolta.



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

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

## FCC:n radiotaajuusaltistuvaroitus



---

FCC:n 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."

---

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

## **Vaatimustenmukaisuusvakuutus (R&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 suojavaatimukset kuten artikkelissa [Article 3.1b]
- Sähkömagneettisen yhteensopivuuden testaaminen kuten artikkeleissa [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Radiospektrin tehokas käyttö kuten artikkelissa [Article 3.2]
- Radiotestaussarja kuten artikkelissa [EN 300 328-2]

## **CE-merkkivaroitus**



### **CE-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 telepätelaitteista ja keskinäisestä yhdenmukaisuudesta.

## IC-säteilyaltistumislausunto Kanadaa varten

Tämä laite täyttää IC-säteilyrajoitukset, jotka on asetettu hallitse mattomaan ympäristöön. Jotta IC-radiotaajuuden altistumisvaatimukset täytetään, välttä suoraa kontaktia lähettävään antenniin lähetyksen aikana. Käyttäjän on noudatettava tiettyjä käyttöohjeita, jotta radiotaajuusaltistumisen vaatimukset täytetään.

Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:

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

Jotta radiohäiriötä ei tulisi lisensoiduille palveluille (esimerkiksi samakanavaisille mobiilisatelliittijärjestelmille), tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoista maksimisuojauksia varten. Ulos asennettu laite (tai sen lähettävä antenni) on lisensoinnin alainen.

## 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



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

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

Alla luetelluilla alueilla koko 2,4 GHz -kaistalla:

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

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

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	

67 Bas Rhin	68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne	

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



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 turvallisuusvaroitimenpiteitä, 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 että liitetystä kennosta, jotka muuttavat kemikaalista energiaa sähköenergiaksi peruuttamattomalla tai palautuvalla kemikaalisella reaktiolla.

- Älä hävitä kannettavan akkua tuleen, sillä se saattaa räjähtää. Tarkista paikalliset säännökset erityisten hävittämisohjeiden varalta, jotta henkilöiden loukkaantumisriski tulipalon tai räjähdysten takia pieneneisi.
- Älä hävitä muuntajaa tai akkua muusta laitteesta, jotta henkilöiden loukkaantumisriski tulipalon tai räjähdysten 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, 0.75mm<sup>2</sup> tai H05VV-F, 2G, 0.75mm<sup>2</sup>.

## **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://green.asus.com/english/REACH.htm>".



## **Maailmanlaajuiset ympäristösäännösvaatimukset ja -lausunto**

ASUS noudattaa vihreää design-konseptia tuotteidensa suunnitteluun ja valmistamiseen ja varmistaa, että ASUS-tuotteen käyttöön jokainen vaihe täyttää maailmanlaajuiset ympäristösäännökset. Lisäksi ASUS kertoo oleellisia tietoja säännösten vaatimuksista.

Katso lisätietoja säännösten vaatimuksista, jotka ASUS täyttää, osoitteesta <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm>:

- Japanin JIS-C-0950-materiaalilausunnot
- EU REACH SVHC
- Korea RoHS
- Sveitsin energialait

## **Kierrätyspalvelut**

Koska olemme sitoutuneet suojelemaan ympäristöä korkeimpien standardien mukaisesti, olemme luoneet ASUS-kierrätys- ja palautusohjelmat. Uskomme, että meidän kannattaa tarjota asiakkaillemme palveluita, joiden avulla he voivat vastuullisesti kierrättää tuotteemme, akkumme ja muut osat sekä pakkausmateriaalit. Katso lisätietoja kierrätyksestä eri alueilla osoitteesta <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## Eri maiden varoitukset Pohjoismaiden varoitukset (litium-ioniakut)



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



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



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



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



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



VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.



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)

# 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 SITOUMUKSIA. ASUS EI OTA MINKÄÄNLAISTA VASTUUTA KÄYTTÖOPPAASSA MAHDOLLISESTI ESIINTYVISTÄ VIRHEISTÄ, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMISTOT.

**Copyright © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.**

# Vastuurajoitus

Joissain tapauksissa voit olla oikeutettu saamaan korvauksia ASUSilta ASUSin tai muun vastuullisen osapuolen virheen vuoksi. Sellaisessa tapauksessa, syistä riippumatta, jossa olet oikeutettu hakemaan vahingonkorvauksia ASUSilta, 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 takuuasiakirjassa mainittujen juridisten velvollisuuksien laiminlyönnistä tai puutteellisuudesta, mukaan lukien kunkin tuotteen luettelonmukainen sopimushinta.

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

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

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

## Huolto ja tuki

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

Valmistaja	ASUSTek COMPUTER INC.
Osoite, paikkakunta	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Maa	TAIWAN
Valtuutettu edustaja Euroopassa	ASUS COMPUTER GmbH
Osoite, paikkakunta	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Maa	GERMANY