



R50A

Ultra Mobile PC

Käyttöopas

Copyright © 2008 ASUSTeK Computers, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän ohjekirjan mitään osaa, mukaan lukien siinä kuvatut tuotteet ja ohjelmistot, ei saa kopioida, siirtää, kirjata, varastoida hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään keinoin, lukuun ottamatta ostajan varmuuskopiona säilyttämää asiakirjaa, ilman erillistä kirjallista lupaa ASUS Telecomilta ("ASUS").

Tuotetakuuta tai -huoltoa ei jatketa, jos (1) tuotetta on korjattu, muokattu tai muunneltu, ellei sellainen korjaus, muokkaus tai muuntelu ole ASUKSEN kirjallisesti valtuuttama, tai (2) tuotteen sarjanumero puuttuu tai on turmeltu.

ASUS TARJOAA MANUAALIN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, ILMAISTUA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN MUTTEI NIIHIN RAJOITTUEEN HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TILANTEESSA ASUS, SEN JOHTAJAT, TYÖNTEKIJÄT TAI AGENTIT EIVÄT VOI OLLA VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITTOJEN TAI LIIKETOIMIEN MENETYS, TIETOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMIEN KESKEYTYMINEN TAI MUU VASTAAVA), VAIKKA ASUS OLISI SAANUT TIEDOT SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TÄMÄN OHJEKIRJAN TAI TUOTTEEN MAHDOLLISTEN VIRHEIDEN TAI VIKOJEN TAKIA.

TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN SISÄLTÄMÄT TIEDOT OVAT VAIN TIEDOKSI JA NE VOIVAT VAIHTUA KOSKA TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ HUOMAUTUSTA EIKÄ NIITÄ VOI PITÄÄ SITOUMUKSENA ASUKSELTA. ASUS EI OLE MISSÄÄN VASTUUSSA MAHDOLLISISTA VIRHEISTÄ TAI EPÄTARKKUUKSISTA, JOITA TÄSSÄ OHJEKIRJASSA SAATTAA OLLA, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMAT.

Tässä ohjekirjassa esiintyvät tuotteet ja yritysnimet saattavat olla omistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään vain tunnistamiseen tai selittämiseen ja omistajien hyödyksi ilman aikeita rikkomuksiin.

Sisältö

Tietoja tästä oppaasta	6
Miten tämä opas on järjestetty	6
Merkkien selitykset	7
Turvallisuustiedot	8
Varotoimenpiteet siirrettäessä	9
Pakkauksen sisältö	10
Tavalliset esineet	10
Lisävarusteet	10
Erityisominaisuudet	11
Tuotteen avainominaisuudet	11

Kappale 1: Alku-toimet

Oikea asento UMPC:tä käytettäessä	14
Oikean asennon säilyttäminen.....	14
Opi tuntemaan UMPC	15
Etuapuoli.....	15
Oikea puoli.....	18
Vasen puoli	19
Yläapuoli	20
Alapuoli	21
Takapuoli.....	22
UMPC:n valmistelu	23
Akun lataaminen	23
MicroSD-kortin asettaminen/irrottaminen	25
Ulkoisen, taitettavan USB-näppäimistön asentaminen.....	26
Ulkoisen näytön kytkeminen	28
Ulkoisen hiiren kytkeminen (valinnainen)	30
Ulkoisten kuulokkeiden kytkeminen.....	30
Porttipalkin kytkeminen (valinnainen)	31
Ulkoisen optisen aseman kytkeminen (valinnainen).....	32
Ulkoisen tv-antennin kytkeminen (valinnainen)	33

Käynnistäminen	34
UMPC:n kytkeminen päälle	34
Virta-asetusten hallinta	35
Kappale 2: UMPC:n käyttö	38
UMPC:n ohjauslaitteiden käyttö.....	38
Navigointinäppäimien käyttö	38
Styluksen käyttö.....	39
Tietojen syöttäminen.....	40
Tablet PC-syötepaneelin käyttäminen	40
Liikkeiden käyttö	43
Ruudun kalibroiminen.....	46
UMPC:n turvaaminen	46
ASUS Security Protect Managerin käyttö	46
Windows®-ohjeiden ja -tuen saaminen.....	48
Kappale 3: Multimedia-ominaisuudet	50
Windows® Media Centerin käyttö	50
Kameran käyttö.....	51
Kameran käynnistäminen	51
Valokuvien ottaminen.....	52
Kameran asetusten määrittäminen.....	53
Esikatselutilan käyttö	54
Kappale 4: Yhteyden luominen	56
Bluetoothin® käyttö	56
Bluetooth-yhteyden luominen	56
Muiden Bluetooth-yhteensopivien laitteiden lisääminen	57
3G-SIM-kortin käyttö (valinnainen).....	58
3G-SIM-kortin asentaminen.....	58
3G-SIM-kortin aktivointi	59

GPS:n käyttö	62
Langattomaan verkkoon kytkeminen	63
Vianmääritys	
Vianmääritys	66
Liitteet	
Huomautuksia	69
ASUS-yhteystiedot	75

Tietoja tästä oppaasta

Tässä käyttöoppaassa on tietoja Ultra Mobile PC-tietokoneen (UMPC) eri osista ja niiden käytöstä.

Miten tämä opas on järjestetty

- **Kappale 1: Alkutoimet**

Tämä kappale kuvaa UMPC:n ominaisuudet.

- **Kappale 2: UMPC:n käyttö**

Tässä kappaleessa kerrotaan UMPC:n käytöstä.

- **Kappale 3: Multimedia-ominaisuudet**

Tässä kappaleessa kerrotaan UMPC:n multimediaominaisuuksista.

- **Kappale 4: Yhteyden luominen**

Tässä kappaleessa kerrotaan UMPC:n yhteysominaisuuksista.

- **Vianmääritys**

Tässä kappaleessa kerrotaan ratkaisuja joihinkin UMPC:n käyttöön liittyviin ongelmiin.

- **Liitteet**

Tässä kappaleessa kerrotaan lisätietoja.

Merkkien selitykset

Jotta osaisit varmasti suorittaa tietyt toiminnot oikein, huomaa seuraavat tässä oppaassa käytettävät symbolit.



VAARA/VAROITUS: Tietoja, jotka voivat estää loukkaantumisen tehtävää suoritettaessa.



HUOMIO: Tietoja, jotka voivat estää osien vaurioitumisen tehtävää suoritettaessa.



TÄRKEÄÄ: Ohjeita, joita ON PAKKO noudattaa tehtävän suorittamista varten.



HUOMAUTUS: Vinkkejä ja lisätietoja, jotka auttavat tehtävän suorittamisessa.

Turvallisuustiedot



TÄRKEÄÄ! Irrota virtajohto ja poista akkupakkaus ennen puhdistusta. Pyyhi UMPC:ta selluloosasienellä tai säämiskäkankaalla, joka on kostutettu hankaamattomalla pesuaineella ja muutamalla lämpimällä vesipisaralla, ja poista sitten mahdollisesti jäänyt kosteus kuivalla liinalla.



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



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



ÄLÄ naarmuta näyttöpaneelia. Älä aseta yhteen sellaisten pienten esineiden kanssa, jotka voivat naarmuttaa UMPC:tä tai joutua sen tuuletusaukkoihin.



ÄLÄ altista vahvoille magneettitai sähkökentille.



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



ÄLÄ altista nesteille, sateelle tai kosteudelle tai käytä niiden lähellä.



ÄLÄ pidä UMPC:tä sylissäsi tai muuten päälläsi, jotta välttyisit kuumalle altistumisen aiheuttamasta epämukavuudesta tai loukkaantumisesta.



Akun turvallisuusvaroit:
ÄLÄ heitä akkua tuleen.
ÄLÄ aiheuta oikosulkua kontaktien välille.
ÄLÄ pura akkua.



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



VIRTA:Katso UMPC:n pohjan luokitusmerkintä ja varmista, että virtamuuntajasi täyttää luokituksen.



ÄLÄ hävitä UMPC:tä talousjätteenä. Tarkista paikalliset säädökset sähkölaitteiden hävittämisestä.



ÄLÄ kannaa tai peitä päällä olevaa UMPC:tä millään materiaalilla, joka vähentää ilmankiertoa, kuten kantolaukulla.

Varotoimenpiteet siirrettäessä

Voit valmistella UMPC:n siirtoa varten kytkemällä sen pois päältä ja **disconnect all external peripherals to prevent damage to the connectors (irrottamalla kaikki ulkoiset lisälaitteet, jotta liittimet eivät vaurioituisi)**. Kiintolevyn lukupää vetäytyy taakse kun virta on katkaistu, mikä estää kiintolevyn pinnan naarmuuntumisen siirron aikana. Sen vuoksi UMPC:tä ei tule kuljettaa virran ollessa päällä.

UMPC:n suojaaminen

Voit suojata UMPC:n mukana tulleella suojalaukulla pölyltä, vedeltä, iskuilta ja naarmuilta.

Akkujen lataaminen

Jos aiot käyttää akun virtaa, 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 pidempään kun UMPC on käytössä.

Varotoimenpiteet lentokoneessa

Ota yhteyttä lentoyhtiöön, jos haluat käyttää UMPC:tä lentokoneessa. Useimmat lentoyhtiöt rajoittavat elektronisten laitteiden käyttöä. Useimmat lentoyhtiöt sallivat elektronisten laitteiden käytön vain nousun ja laskeutumisen välissä, eivät niiden aikana.



HUOMIO: Lentokenttien turvallisuuslaitteet lukeutuvat kolmeen päätyyppiin: Röntgenlaitteisiin (käytetään liukuhihnalle asetettuihin tavaroihin), magneettitunnistimiin (käytetään turvatarkastusten läpi käveleviin ihmisiin) ja magneettisauvoihin (käsikäyttöisiä laitteita, joita käytetään ihmisiin tai yksittäisiin tavaroihin). Voit lähettää UMPC:n lentokentän röntgenlaitteen läpi. Ei ole kuitenkaan suositeltavaa, että lähetät UMPC:tä lentokentän magneettitunnistimen läpi tai altistat sitä magneettisauvalle.

Pakkauksen sisältö

Tavalliset esineet

Tarkista, että UMPC:n pakkauksessa on seuraavat esineet:

Tavalliset esineet

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| • R50A UMPC | • Suojalaukku |
| • Mini-USB-audiojohto | • DigiPen-stylus |
| • 10-nastainen VGA-lähtöjohto | • Käyttöopas |
| • Ruudunsuoja | • Pikaopas |
| • Muuntaja | • Ohjain-CD-levy |
| • Muuntajan liitin | • Palautus-DVD-levy |
| • Rannehina | • Kuulokkeet |
| • USB-näppäimistö | • Kuulokeliitin |



HUOMAUTUS: Jos mikään edellisistä puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Lisävarusteet

Käytä seuraavia varusteita UMPC:n kanssa:

Lisävarusteet

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| • Autolaturi | • Ulkoinen tv-antenni |
| • Autopidike | • Ulkoinen auton tv-antenni |
| • GPS-antenni | • Ulkoinen optinen USB-asema |
| • Bluetooth-hiiri | • Optisen aseman USB-johto |
| • USB-porttipalkki (ACP45) | • Optisen aseman laturi |



HUOMAUTUS: Lisävarusteet ostetaan erikseen eivätkä ne kuulu UMPC:n pakkaukseen.

Erityisominaisuudet

Tuotteen avainominaisuudet

Teho ja kannettavuus

ASUS R50A tarjoaa varman ja kätevän tietokone-elämyksen. Se on älykkäästi tasapainotettu kannettavuuden ja suoritustehon suhteen, ja sen kattavat turvaominaisuudet suojaavat sekä ohjelmisto- että laitteistoratkaisuja.

Kannettava ja kevyt design

ASUS R50A:n kannettava ja kevyt design on täynnä laskenta-, multimedia- ja yhteysominaisuuksia. Se sisältää kaikki viimeisimmät tekniikat, joiden avulla voit surfata Internetissä, yhdistää verkkoon langattomasti, etsiä sijainteja tai suorittaa muita tehtäviä, joita tavallisesti teet työpöytätietokoneella.

Yhteysominaisuudet

ASUS R50A:n sisäiset Bluetooth 2.0 EDR (Enhanced Data Rate) ja WLAN 802.11 a/b/g tarjoavat nopeat, langattomat Internet- ja verkkoyhteydet.

GPS-navigointi

ASUS R50A tarjoaa kattavan matkaoppaan sisäisen GPS-vastaanottimensa avulla. Sillä voit selvittää matkaohjeet ja navigoida haluamiisi paikkoihin.

Varma turvallisuushallinta suojattua käyttöä varten

ASUS R50A tarjoaa täydellisen tietojensuojauksen, joka täyttää jatkuvasti kehittyvät tarpeet sekä ohjelmisto- että laitteistoratkaisuissa.

Suojaus alkaa sormenjälkitunnistuksesta, jonka avulla käyttöoikeus on vain valtuutetulla käyttäjällä. Jotta sormenjälki luettaisiin mahdollisimman tarkasti, elektroninen kuvannusmekanismi skannaa sormenjälkikuvion elävästä ihokerroksesta ohittaen yleisimmät ihon pinnan ongelmat.

Ainutlaatuinen ASUS Security Protect Management (ASPM) vaatii laitteen ja verkon käyttöä. Käyttäjät voivat asettaa moniosaiset vahvistusvaatimukset eri turvallisuustasolle ja nauttia samalla kertakirjautumisen kätevyydestä Single Sign On (SSO)-toiminnolla vaarantamatta turvallisuutta.

Intuiitiivinen käyttökokemus

ASUS R50A:han kuuluu Windows® Vista Tablet PC Edition ja Touch Pack-ohjelmisto sekä ergonominen laitteiston käyttöliittymäsuunnittelu. Kun kaikki toimintonäppäimet on etupaneelin molemmin puolin, voit nauttia kokonaisen ohjausnäppäinten sarjan käytöstä, mukaan lukien ohjaustikku, navigointinäppäimet ja ruudun numeronäppäimistö.

Helpompi ja turvallisempi tiedonsiirto

ASUS R50A sisältää turvallisen digitaalisen mediapaikan. Sen avulla hyödyt välittömästi helposta tiedostojen jakamisesta eri laitteiden ja käyttäjien välillä samalla kun avaat ovia tuleville teknologioille, kuten turvaliselle digitaaliselle I/O:lle.

1

Alkutoimet

Tässä kappaleessa

- Oikea asento UMPC:tä käytettäessä
- Opi tuntemaan UMPC
- UMPC:n valmistelu
- Käynnistäminen

Oikea asento UMPC:tä käytettäessä

UMPC:tä käytettäessä on tärkeää säilyttää oikea asento, jotta ranteet, kädet ja muut nivelet tai lihakset eivät rasittuisi. Tässä kappaleessa kerrotaan vinkkejä fyysisen epämukavuuden ja mahdollisen loukkaantumisen välttämiseen UMPC:stä nautittaessa.

Oikean asennon säilyttäminen

- Älä aseta UMPC:tä syliisi tai lähelle ihoasi pitkäksi aikaa.
- Käytä UMPC:tä hyvin valaistulla ja hyvin tuuletetulla alueella.
- Pidä UMPC:n näyttö aina puhtaana.
- Kun puhut puheluita UMPC:llä, käytä ulkoisia kuulokkeita.
- Jos käytät UMPC:tä pitkiä aikoja:
 - Kytke ulkoinen näppäimistö UMPC:n ruutunäppäimistön tai virtuaalisen näppäimistön sijaan keyboard.
 - Kytke ulkoinen hiiri sen sijaan, että käyttäisit UMPC:n navigointipainikkeita tai ohjaustikkua joystick.
 - Aseta UMPC universaaliin telakkaan ja säädä sitä niin, että UMPC on näkökenttässäsi is within your line of sight.
 - Pidä pieniä taukoja UMPC:n käyttämisestä.

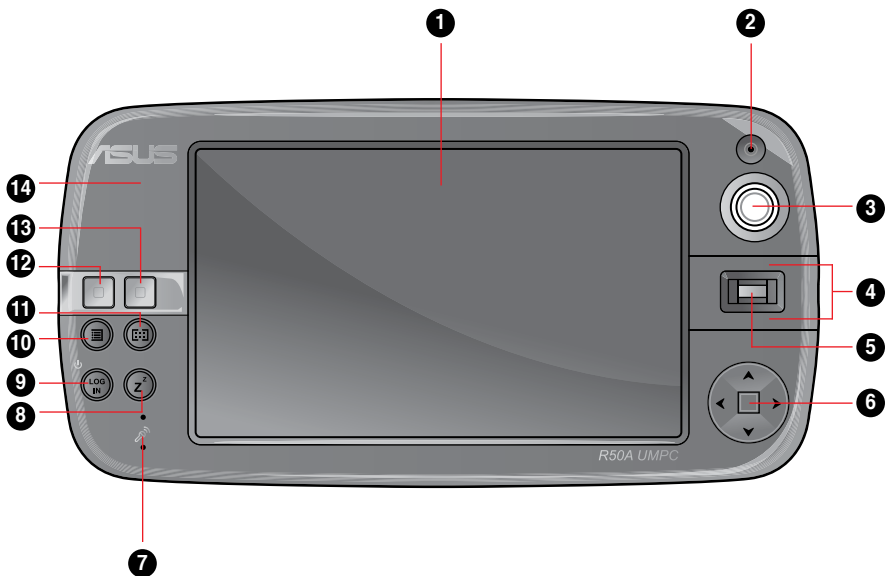


HUOMAUTUKSIA:

- Lisätietoja ulkoisen näppäimistön tai hiiren kytkemisestä UMPC:hen voit katsoa kappaleen 1 osiosta **Getting your UMPC ready (UMPC:n valmistelu)**.
 - Universaali telakka on ostettava erikseen eikä se sisälly UMPC:n pakkaukseen. UMPC package.
-

Opi tuntemaan UMPC

Etupuoli



Ominaisuuudet

- | | |
|---|---|
| 1 | Näyttöpaneeli
5,6-tuumainen aktiivimatriisinäyttö (TFT LCD) tarkkuudella 1024 x 600 tarjoaa työpöytänäyttöjä vastaavan loistavan kuvan. |
| 2 | Etupuolen kameran linssi
Tätä 0,3 megapikselin sisäistä kameraa käytetään videokeskusteluihin ja muihin interaktiivisiin sovelluksiin. |
| 3 | Ohjaustikku
Tämä on osoitinlaite, jota matkii työpöytähiiren toimintoja. |

Ominaisuudet

4

Tilaosoittimet

Näyttävät akun, aseman aktiivisuuden, WLANin ja Bluetoothin tilan. Merkkivalot osoittavat seuraavaa:



Virta

- **Valkoinen:** UMPC on kytketty päälle.
- **Vilkkuva valkoinen:** UMPC on lepo-/valmiustilassa.
- **Pois:** UMPC on kytketty pois päältä tai lepotilaan.



Akku

- **Punainen:** Akku latautuu.
- **Vilkkuva punainen:** Akun kapasiteetti on alle 10 %.
- **Pois:** Akku on täyteen latautunut.



Kiintolevy

- **Valkoinen:** UMPC käyttää kiintolevyä.
- **Vilkkuva valkoinen:** UMPC on luku-/kirjoitustilassa.



Viesti

- **Päällä:** Viesti on saapumassa.



WLAN

- **Päällä:** Sisäinen langaton verkko (WLAN) on käytössä.



Bluetooth

- **Päällä:** Sisäinen Bluetooth-toiminto on aktivoitu.



3G

- **Päällä:** 3G-toiminto on aktivoitu.



GPS

- **Päällä:** GPS-toiminto on aktivoitu.

5

Sormenjälkianturi

Sisäisen sormenjälkianturin avulla voit käyttää sormenjälkeäsi tunnistusavaimenasi lisäturvaa varten.

6

5-suuntaisen navigoinnin näppäimet

Nuolinäppäimet (vasen, oikea, ylös, alas) ja enter-näppäimet toimivat samalla tavoin kuin näppäimistössä.

7

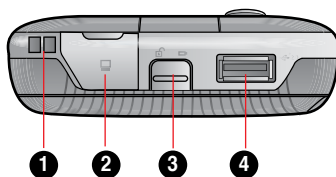
Sisäinen mikrofoni

Sisäänrakennettua monomikrofonia käytetään videoneuvotteluihin, äänikerrontaan tai ääninauhoituksiin.

Ominaisuudet

8	Lepotilan painike Tätä painiketta painamalla voit asettaa UMPC:n unitilaan. Voit herättää UMPC:n lepotilasta liu'uttamalla virtakytkintä alaspäin.
9	Kirjautumispainike Kirjautumispainike lähettää käyttöjärjestelmälle [Ctrl + Alt + Del]-näppäimistöyhdistelmän, joka tuo näyttöön Windows Security -ruudun sisään/ulos kirjautumista, lukitsemista, sammuttamista, tehtävähallintaa tai salasanan vaihtoa varten. Tämä erityinen kirjautumistoiminto tunnetaan myös nimityksellä Secure Attention Sequence (SAS).
10	UMPC:n asetuspainike Voit asettaa UMPC:n kirkkauden, äänenvoimakkuuden, tarkkuuden tai virtatilan.
11	Windows® Media Center -näppäin Tämä käynnistää Windows® Media Centerin, jonka avulla voit katsoa ja toistaa mediatiedostoja, kuten videopätkiä, musiikkitiedostoja tai elokuvia.
12	Vasen-näppäin Tämä näppäin toimii kuin tavallisen hiiren vasen painike.
13	Oikea-näppäin Tämä näppäin toimii kuin tavallisen hiiren oikea painike.
14	GPS-moduulin sijainti GPS-moduuli sijaitsee tällä alueella.

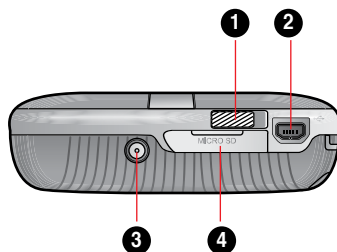
Oikea puoli



Ominaisuuudet

- | | |
|---|---|
| 1 | Rannehihnan kolo
Kiinnitä mukana tuleva rannehihna tähän koloon, jotta et vahingossa pudota UMPC:tä kun pidät sitä käsissäsi. |
| 2 | VGA-portti
Tämän portin kautta voit kytkeä UMPC:n näyttöön mukana tulevalla VGA-lähtöjohdolla. |
| 3 | Akkulukko
Pitää akun paikallaan. Voit irrottaa akun painamalla ylös ja liu'uttamalla sitten takakannta alaspäin. |
| 4 | USB-portti (2.0)
Aseta tähän porttiin USB 2.0-laite, kuten näppäinistö, osoitinlaite, kiintolevy, tulostin tai skanneri. |

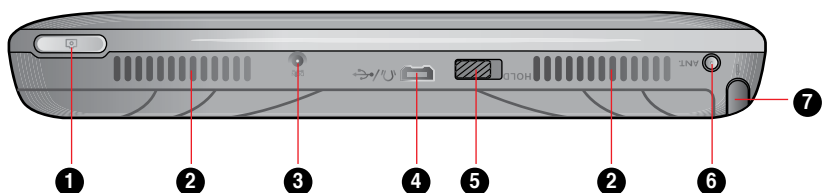
Vasen puoli



Ominaisuudet

- | | |
|----------|---|
| 1 | Virtakytkin
Kytke UMPC päälle/pois tai aseta se lepo-/valmiustilaan tai horrostilaan. |
| 2 | Mini-USB-portti
Aseta tähän porttiin ulkoinen USB-laite. |
| 3 | Tv-viritinportti
Kytke tv-antenni tähän porttiin.
HUOMAUTUS: Tv-antenni on ostettava erikseen eikä se sisälly UMPC:n pakkaukseen. |
| 4 | MicroSD-paikka
Aseta MicroSD-kortti tähän paikkaan. |

Yläpuoli



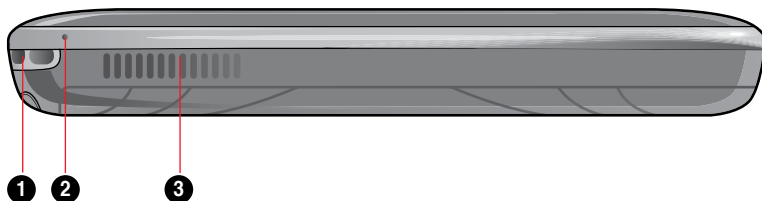
Ominaisuudet

- | | |
|---|--|
| 1 | Kamerapainike
Käynnistä kamerasovellus ja ota valokuvia tai videoita. |
| 2 | Kaiutinjärjestelmä
Sisäisen kaiutinjärjestelmän avulla voit kuunnella täyteläistä, eloisaa ja laadukasta stereoääntä. |
| 3 | Virtaliitäntä
Kytke UMPC ulkoiseen virtalähteeseen kytkemällä muuntaja tähän porttiin. |
| 4 | Kuulokeliitäntä
Aseta R50A-kuulokkeet tähän porttiin. |
| 5 | Näppäinlukko
Liikuta tätä näppäintä vasemmalle, jos haluat kytkeä pois käytöstä UMPC:n näppäimet ja LCD-näytön. |
| 6 | GPS-portti
Liitä ulkoinen GPS-antenni parempaa signaalin vastaanottoa varten. |
| 7 | Stylus
Kuten UMPC:n hiiriosoitin, myös stylus matkii työpöytähiiren toimintoja, kuten vasemman ja oikean painikkeen napsautusta sekä kaksoisnapsautusta. |



TÄRKEÄÄ! Underwriters Laboratories Inc. ("UL") ei ole testannut tämän tuotteen Global Positioning System ("GPS") -laitteiston, -käyttöohjelmiston tai muiden ominaisuuksien suoritustehoa tai luotettavuutta. UL on testannut laitteen vain tulipalon, iskun tai onnettomuuksien varalta UL's Standard(s) for Safety -standardin mukaan. UL60950-1-sertifikaatti ei kata GPS-laitteiston ja -käyttöohjelmiston suoritustehoa tai luotettavuutta. UL EI ANNA MINKÄÄNLAISIA ESITYKSIÄ, TAKUITA TAI SERTIFIOINTEJA TÄMÄN TUOTTEEN GPS-JÄRJESTELMÄÄN LIITTYVIEN TOIMINTOJEN SUORITUSKYKYVYSTÄ TAI LUOTETTAVUUDESTA.

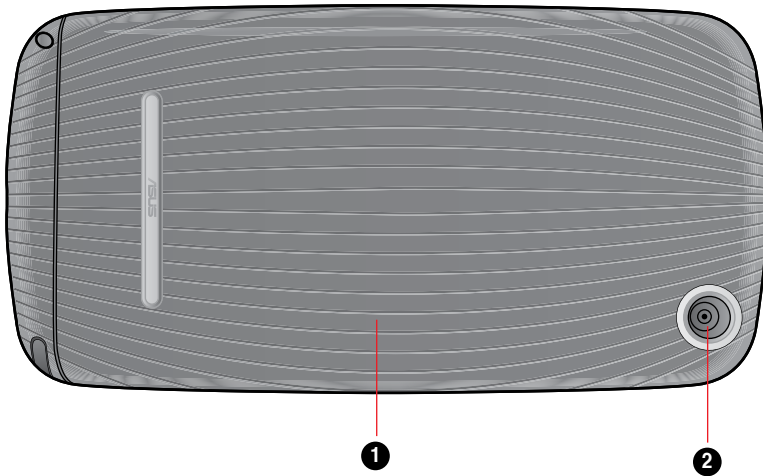
Alapuoli



Ominaisuuudet

- | | |
|----------|---|
| 1 | Rannehihnan kolo
Kiinnitä mukana tuleva rannehihna tähän koloon, jotta et vahingossa pudota UMPC:tä kun pidät sitä käsissäsi. |
| 2 | Nollauspainike
Aseta terävä esine, kuten paperiliitin tai kynänterä tähän reikään, jos haluat nollata UMPC:n. |
| 3 | Tuuletusaukot
Tuuletusaukot mahdollistavat kylmän ilman pääsemiseen järjestelmään ja lämpimän ilman poistumisen. |

Takapuoli



Ominaisuudet

1

Akku

Akku antaa virtaa UMPC:lle. Voit ladata akun kytkemällä UMPC:n ulkoiseen virtalähteeseen muuntajan avulla.

2

Kameran takalinssi

Sisäinen 2,0 megapikselin automaattisesti tarkentava kamera, jolla voit ottaa valokuvia tai videoita.

UMPC:n valmistelu

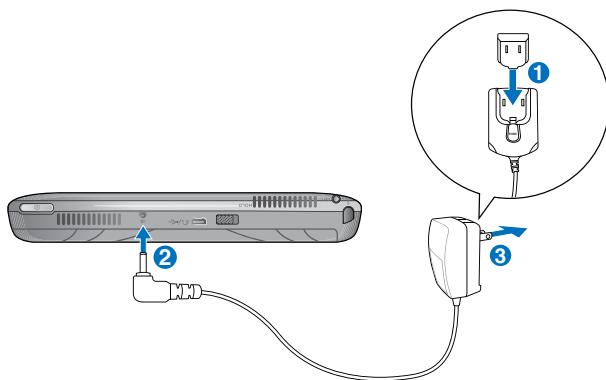
Ennen kuin käytät UMPC:tä ensimmäistä kertaa, varmista, että akku on kokonaan ladattu.

Akun lataaminen

UMPC-pakkauksen mukana tulee universaali virtamuuntaja, joka lataa akun ja antaa virtaa UMPC:lle. Voit kytkeä muuntajan 100-120 V:n tai 220-240 V:n pistorasiaan ilman kytkimien tai erillisten virranmuuntajien käyttöä.

Akun lataaminen:

1. Kytke muuntajan liitin muuntajaan.
2. Kytke muuntaja UMPC:n päällä olevaan virtaporttiin.
3. Kytke muuntaja pistorasiaan.



HUOMAUTUKSIA:

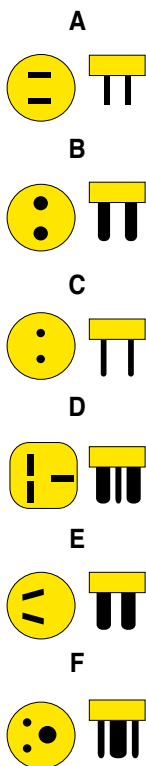
- Käytä vain UMPC-pakkauksen mukana tullutta muuntajaa.
- Voit määrittää seuraavan sivun osion **AC adapters (Muuntajat)** avulla muuntajatyypin, joka sopii alueesi pistorasioihin.



VAROITUS: Muuntaja voi lämmetä tai kuumeta käytön aikana. Älä pidä muuntajaa lähelläsi.

Muuntajat

Seuraava luettelo muuntajista kertoo, mitkä ovat yhteensopivia tietyissä maissa käytettyjen pistorasioiden ja pistokkeiden kanssa.



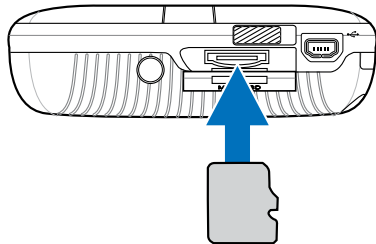
Alue	Maa/alue	Jännite	Taajuus	Pistoke
Aasia	Korea	100.220	60	(A)(C)(E)
	Japani	100	50	(A)
	Hongkong	200	50	(D)(F)
	Manner-Kiina	220	50	(A)(C)(D)(E)(F)
	Filippiinit	220-230	60	(A)(C)(E)
	Thaimaa	220	50	(C)(D)
	Singapore	230	50	(B)(C)(D)
	Intia	230	50	(B)(C)
Oseania	Australia	240	50	(E)
	Uusi-Seelanti	230	50	(E)
Pohjois-Amerikka	USA	120	60	(A)
	Havaiji	120	60	(A)
	Guam, Saipan	120	60	(A)
	Kanada	120	60	(A)
Keski-Amerikka	Meksiko	127	60	(A)
Eurooppa	Yhdistynyt kuningaskunta	240	50	(D)
	Ranska	127.220	50	(D)
	Italia	220	50	(C)
	Espanja	127.220	50	(A)(C)
	Kreikka	220	50	(C)
	Ruotsi	220	50	(C)
	Itävalta	220	50	(C)
	Saksa	220	50	(C)
	Alankomaat	220	50	(C)
	Norja, Ruotsi	220	50	(C)
	Venäjä	127.220	50	(A)(C)

MicroSD-kortin asettaminen/irrottaminen

UMPC:ssä on microSD-korttipaikka. MicroSD-kortilla saat lisää tallennustilaa tiedostoillesi.

MicroSD-kortin asentaminen:

1. Etsi microSD-korttipaikka UMPC:n vasemmalta sivulta.
2. Avaa paikan kansi nostamalla.
3. Aseta microSD-kortti kosketuspinnat alaspäin niin, että se asettuu paikalleen.
4. Aseta kansi takaisin paikalleen.



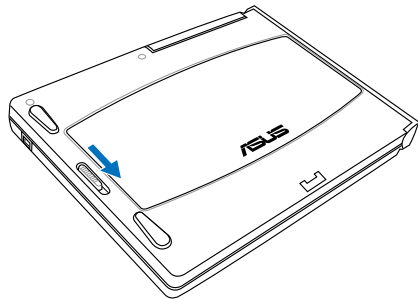
MicroSD-kortin irrottaminen:

1. Avaa paikan kansi nostamalla.
2. Vapauta kortti työntämällä sitä, ja poista sitten microSD-kortti.
3. Aseta kansi takaisin paikalleen.

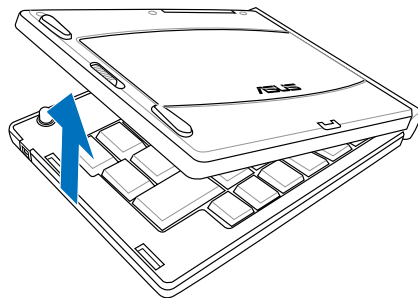
Ulkoisen, taitettavan USB-näppäimistön asentaminen

Ulkoisen, taitettavan USB-näppäimistön asentaminen:

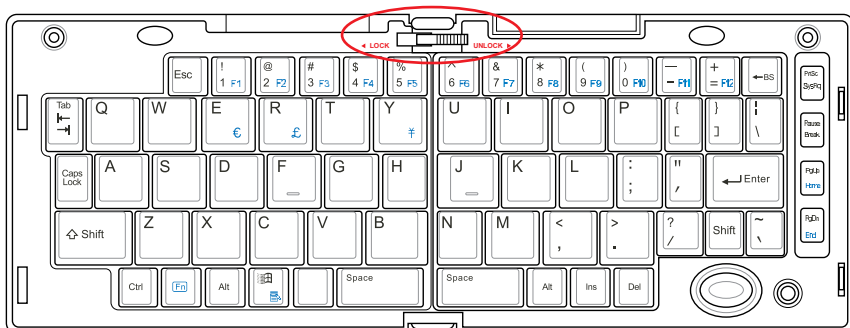
1. Avaa USB-näppäimistön lukitus liu'uttamalla salpaa alaspäin.



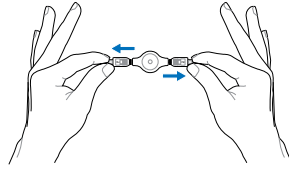
2. Avaa näppäimistö varovasti.



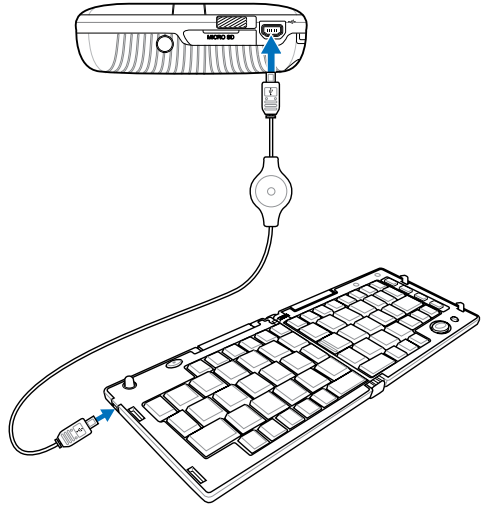
3. Etsi lukitussalpa ja lukitse näppäimistö auki liu'uttamalla salpaa vasemmalle.



4. Pidennä mini-USB-johdo vetämällä sitä varovasti molemmista päistä.



5. Kytke mini-USB-johdo USB-näppäimistön mini-USB-porttiin ja kytkeyty sitten johdon toinen pää UMPC:n mini-USB-porttiin.

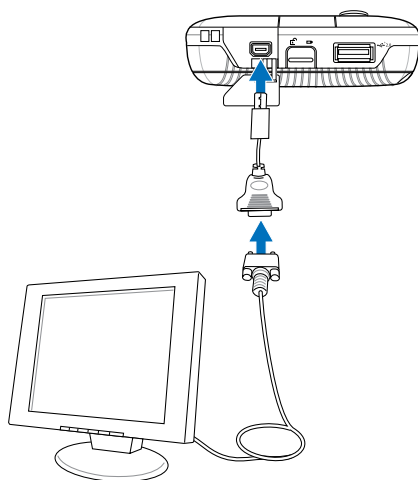


Ulkoisen näytön kytkeminen

Voit kytkeä UMPC:n ulkoiseen näyttöön. Ulkoisen näytön ruutu synkronoidaan UMPC:n LCD-näytön mukaiseksi. Tällä tavalla LCD-näytön käyttöikä pitenee.

UMPC:n kytkeminen ulkoiseen näyttöön:

1. Sammuta UMPC.
2. Kytke ulkoinen näytön johdon toinen pää UMPC:n porttiin ja toinen pää ulkoisen näytön 15-nastaiseen D-liittimeen.




HUOMIO: Älä käytä liikaa voimaa kun kytket UMPC:n ulkoiseen näyttöön. Ulkoisen näytön liittimen voi kytkeä vain yhdessä asennossa.

Ruudun näkymän vaihtaminen UMPC:n päälle kytkemisen jälkeen:

1. Kytke UMPC päälle.
2. Valitse jokin seuraavista näyttötiloista:
 - a. Näkymä UMPC:ssä ja ulkoisessa näytössä (oletus).
 - b. Eri näkymä UMPC:ssä ja ulkoisessa näytössä.
 - c. Näkymä vain ulkoisessa näytössä.
3. Napsauta **OK**.

Ruutunäytön vaihtaminen manuaalisesti:

1. Napsauta  > **Windows Media Center**.
2. Select **Connect to monitor (Kytke näyttöön)**.
3. Valitse kolmesta tilasta.
4. Napsauta **OK**.

Näyttötarkkuuden säätäminen:

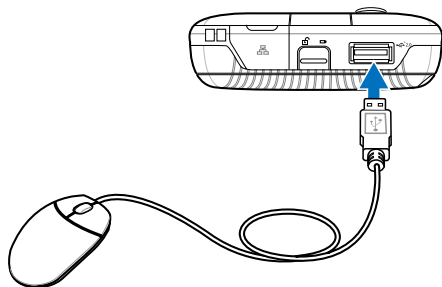
1. Napsauta oikealla painikkeella tyhjää kohtaa työpöydältäsi. Valitse **Contents (Sisältö) > Personalize (Mukauta)**.
2. Valitse toinen näyttö. Säädä näytön tarkkuus korkeimpaan asetukseen.
3. Napsauta **Apply (Käytä)**.

Ulkoisen hiiren kytkeminen (valinnainen)

Tässä UMPC:ssä on muutama USB-portti, joihin voi kytkeä esimerkiksi USB-näppäimistön tai -hiiren.

Ulkoisen hiiren kytkeminen:

- Kytke USB-hiiren USB-liitin UMPC:n USB-porttiin.



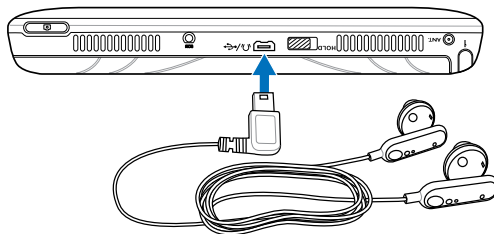
HUOMIO: Älä käytä liikaa voimaa, kun kytket USB-näppäimistön tai -hiiren UMPC:n USB-porttiin. USB-liittimen voi kytkeä vain yhdessä asennossa.

Ulkoisten kuulokkeiden kytkeminen

Tämän UMPC:n mukana tulee linjalähtöportti, johon voi kytkeä ulkoiset kuulokkeet tai kaiuttimet.

UMPC:n kytkeminen ulkoisiin kuulokkeisiin:

1. Kytke kuulokkeet UMPC:n kuulokeporttiin.
2. Säädä äänenvoimakkuutta UMPC:stä ja ulkoisista kuulokkeista.

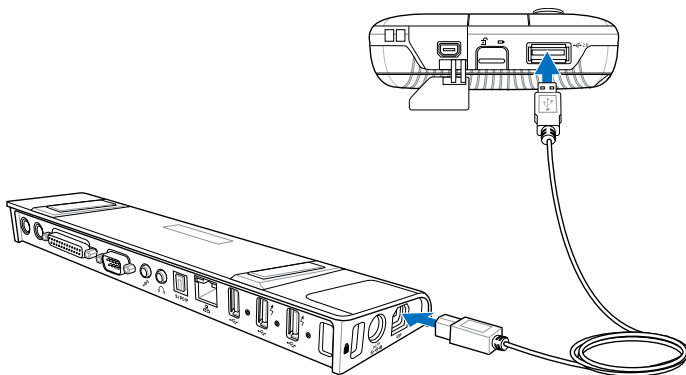


Porttipalkin kytkeminen (valinnainen)

Tämä valinnainen ulkoinen PortBar-porttipalkki sisältää D-Sub-, S/PDIF-lähtö-, LAN (RJ-45)- ja USB 2.0/1.1 -portit. Voit kytkeä ulkoisen PortBar-palkin avulla UMPC:hen nopeasti oheislaitteita, kuten näppäimistön, hiiren tai kuvaputkinäytön.



HUOMAUTUS: Porttipalkki on ostettava erikseen eikä se sisälly UMPC:n pakkaukseen.



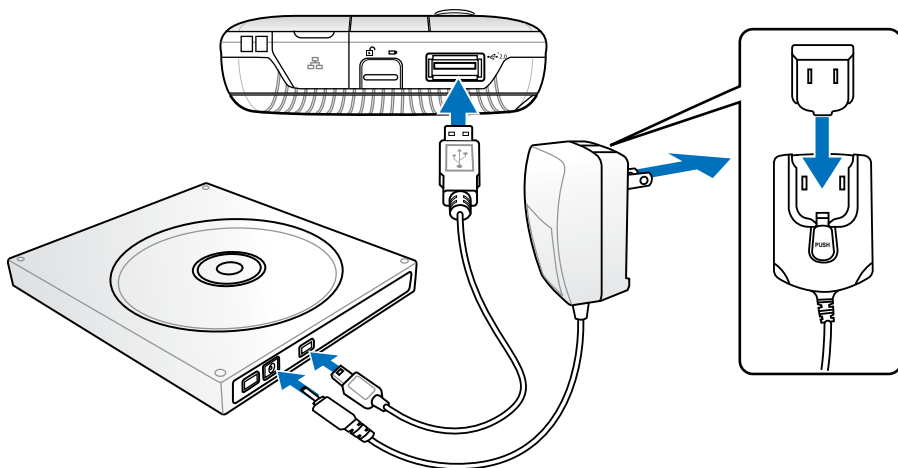
TÄRKEÄÄ:

- Käytä muuntajaa porttipalkkia käyttäessäsi. Porttipalkkia ei voi käyttää, kun UMPC on akkutilassa.
- Suosittelemme, että käytät kahta muuntajaa (yhtä UMPC:lle ja yhtä porttipalkille), kun käytät kaikkia UMPC:n ja porttipalkin portteja.
- Porttipalkki kytkee UMPC:n verkkoportin käytöstä liitettäessä.

Ulkoisen optisen aseman kytkeminen (valinnainen)

Ulkoisen optisen aseman kytkeminen:

- 1 Kytke optisen aseman USB-johdon toinen pää optisen aseman takana olevaan mini-USB-porttiin ja toinen pää UMPC:n USB-porttiin.
2. Kytke muuntajan liitin optisen aseman muuntajaan.
3. Kytke muuntaja optisen aseman virtaporttiin.
4. Kytke optisen aseman muuntaja pistorasiaan.

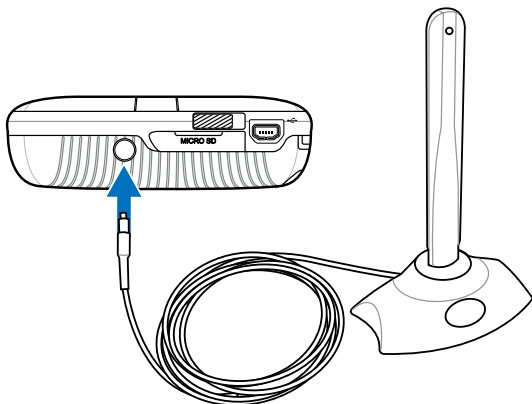



Ulkoisen tv-antennin kytkeminen (valinnainen)

Kytke UMPC tv-antenniin koti- tai autokäyttöä varten.

Ulkoisen tv-antennin kytkeminen:

1. Kytke tv-antennin johto UMPC:n vasemmalla puolella olevaan antenniportiin.



2. Asettele tai käännä antennia parhaan signaalivastaanoton saavuttamiseksi.
3. Käynnistä tv-antennisovellus napsauttamalla  > **Programs (Ohjelmat)** > **TVB-T Mobility** > **TVB-T Mobility**.
4. Valitse kanava, säädä äänenvoimakkuutta tai tallenna videota.

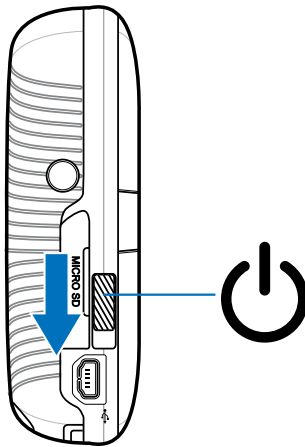
Käynnistäminen

UMPC:n kytkeminen päälle

Aivan kuten tavallinen työpöytätietokone, UMPC suorittaa käynnistettäessä automaattisesti diagnostisten testien sarjan nimeltään Power-On Self Test (POST). Kun POST on suoritettu, UMPC käynnistyy ja käynnistää Windows® -käyttöjärjestelmän automaattisesti.

UMPC:n kytkeminen päälle:

1. Etsi virtakytkin UMPC:n vasemmalta puolelta.
2. Kytke UMPC päälle painamalla virtakytkin alas. UMPC käynnistyy ja käyttöjärjestelmä latautuu automaattisesti.
3. Käytä UMPC:tä tavallisen työpöytätietokoneen tapaan.



HUOMAUTUS: Jos UMPC ei käynnisty, tarkista, onko näppäinlukko lukkoillassa (punainen) tai onko akku tyhjentynyt.


Virta-asetusten hallinta

UMPC:llä voit asettaa ja hallita virta-asetuksia akun säästämistä, suoritustehon maksimoimista tai molempia varten.

Virrankäyttösuunnitelman valitseminen

UMPC:n mukana tulee virrankäyttösuunnitelmia, jotka ovat virranhallinta-asetusten kokoelmia. Nämä virrankäyttösuunnitelmat hyödyntävät ASUS Power4 Gear eXtreme -ASUS-työkalua, jonka avulla voit säätää järjestelmäasetuksia, kuten näytön kirkkautta tai suorittimen taajuutta, suoritustehon maksimoimista ja akun käyttöajan pidentämistä varten.

Virrankäyttösuunnitelman valitseminen:

1. Valitse UMPC-ruudulta  > **Control Panel (Ohjauspaneeli) > Classic View (Perinteinen näkymä) > Power Options (Virranhallinta-asetukset).**
2. Valitse virrankäyttösuunnitelma kolmesta valmiista suunnitelmasta:


Virrankäyttösuunnitelma	Kuvaus
Power4 Gear Entertainment (Viihde)	Tarjoaa hyvän suoritustehon ja säästää akun virtaa online-pelaamista tai DVD-toistoa varten.
Power4 Gear Battery Saving (Virransäästö)	Tarjoaa pisimmän akun keston ja vähentää UMPC:n suoritustehoaa silloin kun mahdollista.
Power4 Gear High Performance (Korkea suoritusteho)	Maksimoi UMPC:n suoritustehon, mutta tarjoaa lyhimmän akun keston.

3. Voit säätää suunnitelman asetuksia valitsemalla **Change plan settings (Muuta suunnitelman asetuksia)**. Voit säätää suunnitelman uni- ja näyttöasetuksia sille, kun UMPC käyttää **on battery (akkuvirtaa)** tai **plugged in (verkkovirtaa)**.

Lisäasetuksia varten voit napsauttaa **Change advanced power settings (Muuta virranhallinnan lisäasetuksia)**.

Virrankäyttösuunnitelman luominen

Virrankäyttösuunnitelman luominen:

1. Valitse UMPC-ruudulta  > **Control Panel (Ohjauspaneeli)** > **Classic View (Perinteinen näkymä)** > **Power Options (Virranhallinta-asetukset)**.
2. Napsauta **Create a power plan (Luo virrankäyttösuunnitelma)**.
3. Valitse seuraavista kolmesta virrankäyttösuunnitelmasta:

Virrankäyttösuunnitelma	Kuvaus
Tasapainotettu	Tasapainottaa UMPC:n suoritustehon virrankulutuksen kanssa.
Virransäästö	Tarjoaa pisimmän akun keston ja vähentää UMPC:n suoritustehoa silloin kun mahdollista.
Korkea suorituskyky	Maksimoi UMPC:n suoritustehon, mutta kuluttaa enemmän virtaa.

4. Kirjoita oman virrankäyttösuunnitelman nimi kenttään **Plan name (Suunnitelman nimi)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.
5. Tee halutut asetukset ja napsauta **Create (Luo)**.

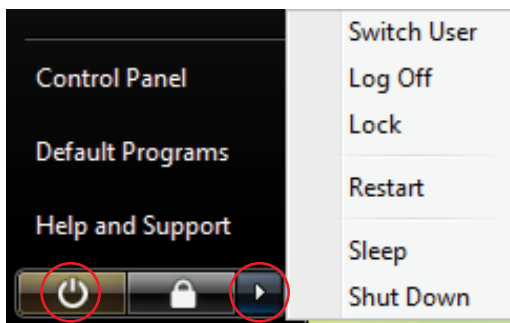
UMPC:n asettaminen lepotilaan

Lepotilassa kaikki avoimet tiedot ja ohjelmat tallennetaan fyysiseen muistiin (RAM) ja UMPC siirtyy virransäästötilaan.

Voit asettaa UMPC:n lepotilaan jollakin seuraavista tavoista:

1. Napsauta  > .
2. Napsauta  >  > **Sleep (Lepotila)**.
3. Paina UMPC:n etupaneelissa olevaa lepotilanäppäintä .

Voit herättää UMPC:n lepotilasta napauttamalla LCD-näyttöä tai painamalla UMPC:n vasemmalla puolella olevaa virtapainiketta.



2

UMPC:n käyttö

Tässä kappaleessa

- UMPC:n ohjauslaitteiden käyttö
- Tietojen syöttäminen
- UMPC:n turvaaminen
- Windows®-ohjeiden ja -tuen saaminen

UMPC:n ohjauslaitteiden käyttö

Voit käyttää näppäimiä (nuoli-/end-näppäimet, ohjaustikku, vasen-/oikea-näppäimet), stylusta tai liikkeitä UMPC:n kohteiden valitsemiseen ja ohjelmissa navigoimiseen.

Navigointinäppäimien käyttö

Vasen-/oikea-näppäimet

Vasen-/oikea-näppäimet toimivat tavallisen hiiren vasemman ja oikean painikkeen napsautuksina.

Ohjaustikku






Ohjaustikun avulla voit liikuttaa osoitinta ruudulla. Voit käyttää ohjaustikkua ja näppäimiä (nuoli- ja enter-näppäimet ja vasen-/oikea-näppäimet) suorittamaan tavallisen hiiren toimintoja.



5-suuntaisen navigoinnin näppäimet

Katso näiden näppäinten toiminnot seuraavalta sivulta.

5-suuntaisen navigoinnin näppäimet

Painike	TOIMINTO
 Vasen nuoli	Vieritä sivua vasemmalle. Valikkoluettelossa avaa vasemmalla oleva valikko tai sulje alivalikko.
 Oikea nuoli	Vieritä sivua oikealle. Valikkoluettelossa avaa oikealla oleva valikko tai avaa alivalikko.
 Ylänuoli	Vieritä sivua ylös. Kohteen valinnassa liiku ylös valintaluettelossa.
 Alasnuoli	Vieritä sivua alas. Kohteen valinnassa liiku alas valintaluettelossa.
 Enter-näppäin	Vahvista komento.

Styluksen käyttö


Käytä DigiPen-stylusta UMPC:n kohteiden valitsemiseen tai ohjelmissa liikkumiseen sekä merkkien tai tekstin kirjoittamiseen UMPC:n syötepaneelissa.

Samoin kuin navigointinäppäimet, myös DigiPen suoriutuu tavallisen hiiren toiminnoista.

Styluksen toiminnot

Stylus	Hiiri	Toiminto
Yksittäinen napautus	Yksittäinen napsautus	Valitse kohde napauttamalla kerran.
Kaksoisnapautus	Kaksoisnapsautus	Suorita kohde napauttamalla kahdesti.
Paina ja pidä pohjassa	Oikean painikkeen napsautus	Tuo hiirikuvake näkyviin painamalla ja pitämällä pohjassa ja napauta sitten hiirikuvakkeen oikeaa laitaa.
Paina ja vedä	Vedä	Paina ja vedä kohdetta ja liikuta sitä sitten.



HUOMAUTUS: Yksinkertaisella styluksen heilautuksella voit suorittaa navigointi- ja muokkastoimintoja, kuten kopioiminen, liittäminen, peruuttaminen ja poistaminen. Jos haluat harjoitella styluksen käyttöä, käynnistä  > **Tablet PC Pen Training (Tablet PC-kynän käytön harjoittelu).**

Tietojen syöttäminen

Voit käyttää taitettavaa näppäimistöä tai Tablet PC-syötepaneelia tekstin, merkkien ja symbolien kirjoittamiseen UMPC:llä.

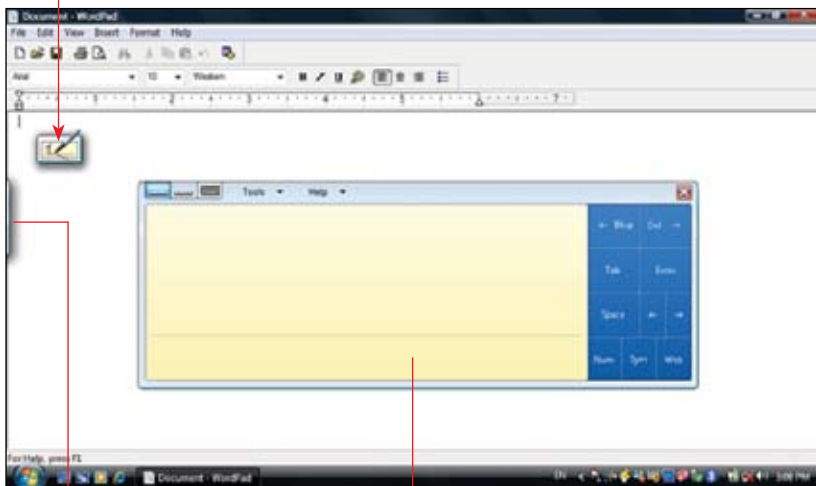


HUOMAUTUS: Taitettava näppäimistö on lisävaruste eikä se sisälly UMPC:n pakkaukseen.

Tablet PC-syötepaneelin käyttäminen

The Microsoft® Vista Tablet PC-syötepaneelilla voit kirjoittaa tekstiä UMPC:llä ilman, että käytät tavallista näppäimistöä. Lehtiö-PC:n syötepaneelin avulla voit käyttää näitä kolmea syötetapaa: **Writing Pad (Kirjoituskenttä)**, **Character Pad (Merkin syöttökenttä)** ja **On-screen Keyboard (On-Screen-näppäimistö)**.


Lehtiö-PC:n syöttöpaneeli-kuvake



Lehtiö-PC:n syöttöpaneeli-välilehti

Lehtiö-PC:n syöttöpaneeli




Voit käynnistää Lehtiö-PC:n syötepaneelin jommallakummalla seuraavista tavoista:

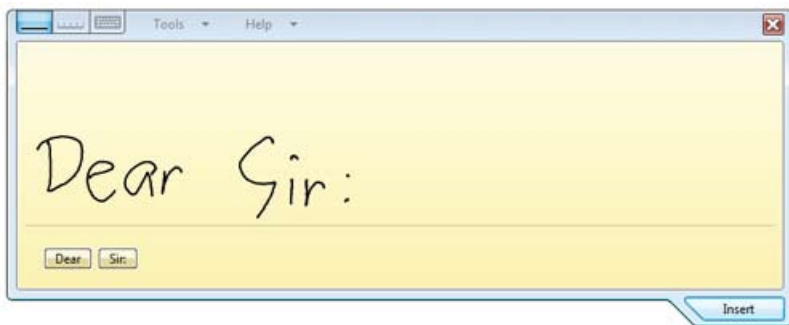
- Käynnistä sovellus, jota haluat käyttää, kuten verkkoselain tai tekstinkäsittelyohjelma. Napauta DigiPen-styluksella Lehtiö-PC:n kuvaketta .
- Napauta Syötepaneeli-välilehteä ruudun vasemmasta laidasta.

Kirjoituskentän käyttö

Kirjoituskentän avulla voit kirjoittaa jatkuvasti, ja se muuntaa kirjoituksesi tekstiksi.

Kirjoituskentän käyttö:

1. Käynnistä tekstinkäsittelyohjelma, kuten WordPad. Voit tehdä tämän valitsemalla  > **All Programs (Kaikki ohjelmat)** > **Accessories (Apuohjelmat)** > **WordPad**.
2. Käynnistä Lehtiö-PC:n syötepaneeli napauttamalla .
3. Käynnistä kirjoituskenttä napauttamalla syötepaneelistä .
4. Kirjoita DigiPen-styluksella ruudulle samoin kuin kirjoittaisit paperille.



5. Kun olet valmis, syötä teksti WordPadiin napauttamalla **Insert (Syötä)**.



TÄRKEÄÄ! Varmista, että kirjoitat selkeästi.






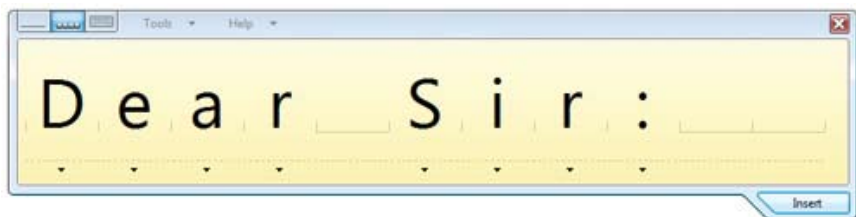
HUOMAUTUS: Liikkeillä voit poistaa tekstiä tai suorittaa perusmuokkaustoimintoja, kuten välilyöntien tai sarkaimien lisäämisen. Lisätietoja voit katsoa tämän käyttöoppaan osiosta **Using gestures (Liikkeiden käyttö)**.

Merkkien syöttökentän käyttö

Merkkien syöttökenttä muuntaa käsin kirjoitetun tekstin, symbolin tai merkin tekstiksi merkki kerrallaan.

Merkkien syöttökentän käyttö:

1. Käynnistä tekstinkäsittelyohjelma, kuten WordPad. Voit tehdä tämän valitsemalla  > **All Programs (Kaikki ohjelmat)** > **Accessories (Apuohjelmat)** > **WordPad**.
2. Käynnistä Lehtiö-PC:n syötepaneeli napauttamalla .
3. Käynnistä merkkien syöttökenttä napauttamalla syötepaneelistä .
4. Kirjoita DigiPen-styluksella ruudulle samoin kuin kirjoittaisit paperille. Merkkien syöttökenttä muuntaa jokaisen käsinkirjoitetun merkin tai tekstin tekstiksi.



5. Kun olet valmis, syötä teksti WordPadiin napauttamalla **Insert (Syötä)**.



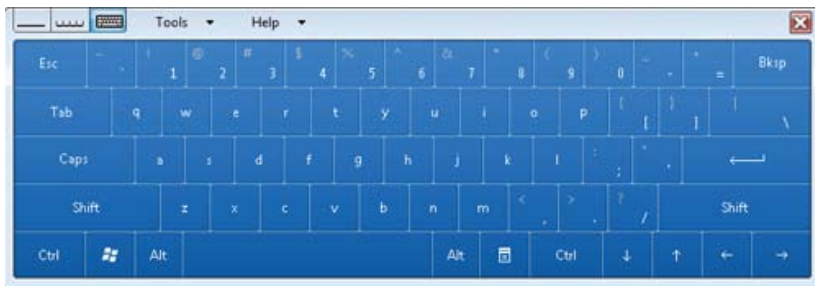
TÄRKEÄÄ: Varmista, että kirjoitat selkeästi.





HUOMAUTUS: Liikkeillä voit poistaa tekstiä tai suorittaa perusmuokkaustoimintoja, kuten välilyöntien tai sarkaimien lisäämisen. Lisätietoja voit katsoa tämän käyttöoppaan osiosta **Using gesrutes (Liikkeiden käyttö)**.

On-Screen-näppäimistön käyttö

On-Screen-näppäimistö on virtuaalinäppäimistö, jonka avulla voit syöttää tietoja styluksella, hiirellä tai ohjaustikulla.



On-Screen-näppäimistön käyttö:

1. Käynnistä tekstinkäsittelyohjelma, kuten WordPad. Voit tehdä tämän valitsemalla **> All Programs (Kaikki ohjelmat) > Accessories (Apuohjelmat) > WordPad.**
2. Käynnistä Lehtiö-PC:n syötepaneeli napauttamalla .
4. Käynnistä On-Screen-näppäimistö napauttamalla syötepaneelistä .
5. Napauta näppäimiä, jotka haluat syöttää.

Liikkeiden käyttö

Liikkeet ovat piirtämiäsi symboleita tai eleitä, joita teet styluksella. Voit käyttää liikkeitä Lehtiö-PC:n syötepaneelissa, jos haluat poistaa tekstiä tai suorittaa perusmuokkaustoimintoja, kuten välilyöntien tai sarkaimien lisäämisen. Voit käyttää Lehtiö-PC:n syötepaneelissa kahdenlaisia liikkeitä:

- **Pyyhintäliikkeet**, joiden avulla on helppo poistaa tekstiä kirjoituskenttää tai merkin syöttökenttää käytettäessä.
- **Muokkausliikkeet**, joiden avulla voit suorittaa joitakin perusmuokkaustoimintoja, kuten välilyöntien tai sarkaimien lisäämisen.

Pyyhintäliikkeiden käyttö

Käytä pyyhintäliikkeitä, jos haluat poistaa tekstiä kirjoituskenttää tai merkkien syöttökenttää käytettäessä. Microsoft® Vista Tablet PC -versio sisältää seuraavat pyyhintäliikkeet:

- Pystysuuntainen pyyhintä (kuviona M tai W)
- Kulmapyyhintä

- Z-kirjaimen muotoinen pyyhintä
- Ympyräpyyhintä
- Yliviivaus





Muokkausliikkeiden käyttö

Voit käyttää muokkausliikkeitä kirjoituskentässä tai merkkien syöttökentässä.





Käytettävissä on kaksi muokkausliikkeiden valikoimaa:

- Kämmentietokoneissa yleisimmin käytetyt liikkeet.
- Kiinan kansantasavallan käyttämät yksinkertaistetun kiinan GB/T 18790-2002 -standardin mukaiset liikkeet.

Kämmentietokoneissa käytetyt liikkeet

Symboli	Kuvaus
	Enter Piirrä 90 asteen kulma alaspäin suuntautuvan osan ja vasemmanpuoleisen osan väliin.
	Askelpalautin Piirrä pitkä viiva.
	Väli Piirrä pitkä viiva.
	Sarkain <ul style="list-style-type: none"> • Piirrä 90 asteen kulma ylöspäin suuntautuvan osan ja oikeanpuoleisen osan väliin. • Piirrä oikeanpuoleinen osa kahdesta neljään kertaa pidemmäksi kuin viivan ylöspäin suuntautuva osa.

Yksinkertaistetun kiinan GB/T 18790-2002-standardin mukaiset muokkausliikkeet

Symboli	Kuvaus
	Enter
	Askelpalautin
	Väli
	Sarkain

Muokkausliikkeiden valitseminen

Muokkausliikkeen valitseminen:

1. Lehtiö-PC:n syötepaneelin käynnistäminen
2. Valitse **Tools (Työkalut) > Options (Asetukset) > Gestures (Liikkeet)** -välilehti.
3. Valitse Gestures (Liikkeet) -välilehdeltä **Use gestures commonly used on handheld computers (Käytä kämmentietokoneissa yleisesti käytettyjä eleitä)** tai **Use gestures from the Simplified Chinese (PRC) standard, GB/T 18790-2002 (Käytä yksinkertaistetun kiinan (PRC) standardin GB/T 18790-2002 mukaisia eleitä)**.




HUOMAUTUS: Voit katsoa lisätietoja liikkeistä ja muista Lehtiö-PC:n syötepaneelin ominaisuuksista Lehtiö PC:n syötepaneelin **Help (Ohje)**-valikosta tai kohdasta **Microsoft® Windows Help and Support (Microsoft® Windowsin Ohje ja tuki)**.

Ruudun kalibroiminen

Ruudun kalibroiminen varmistaa, että UMPC:n kosketusnäyttöominaisuudet toimivat oikein, kun niitä napautetaan DigiPen-styluksella tai sormella.

Ruudun kalibroiminen:

1. Napsauta  > **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
2. Napauta **Classic View (Perinteinen näkymä)**-kohdasta **Tablet PC Settings (Lehtiö-PC:n asetukset)**.
3. Napsauta **General (Yleiset)**-välilehdeltä **Calibrate (Kalibroi)**.
4. Suorita kalibrointi napauttamalla ristiosoitinta sen ollessa jokaisessa nurkassa.
5. Kun olet valmis, tallenna kalibrointitiedot napauttamalla **OK**.

UMPC:n turvaaminen


ASUS Security Protect Managerin käyttö

Security Protect Managerin avulla voit käyttää rekisteröityjä tunnistautumismenetelmiäsi, kuten sormenjälkitietojasi ja salasanaasi, Windowsiin ja muihin sovelluksiin kirjautumiseen.

Sormenjälkitietojen rekisteröinti


UMPC:n sormenjälkianturi vaikeuttaa laitteen valtuuttamatonta käyttöä. Sormenjälkianturin avulla voit asettaa sormenjälkitietosi UMPC:n tunnistautumismekanismissa.

Sormenjälkitietojen rekisteröinti:

1. Napsauta  > **Control Panel (Ohjauspaneeli)** > **ASUS Security Protect Manager (ASUS-turvallisuushallinta)**.
2. Valitse **Settings and Options (Asetukset ja määrittelyt)**-luettelosta **Multifactor Authentication (Monitahoinen tunnistautuminen)**.
3. Valitse **Credentials (Vahvistus)**-välilehti ja sitten **Fingerprint Authentication (Sormenjälkitunnistautuminen)**.
4. Napauta **Register (Rekisteröi)** niin **ASUS Security Protect Manager Registration Wizard (ASUS-turvallisuushallinnan rekisteröintiohjelma)** käynnistyy.
5. Rekisteröi sormenjälkitiedot noudattamalla ruudun ohjeita. Sinun on annettava vähintään kahden sormenjäljen tiedot.

Salasanan asettaminen


Salasanan asettaminen:

1. Napsauta  > **Control Panel (Ohjauspaneeli) > ASUS Security Protect Manager (ASUS-turvallisuushallinta).**
2. Valitse **Settings and Options (Asetukset ja määrittäykset)**-luettelosta **Multifactor Authentication (Monitahoinen tunnistautuminen).**
3. Valitse **Credentials (Vahvistus)**-välilehti ja sitten **Password Authentication (Salasanatunnistautuminen).**
4. Napauta **Register (Rekisteröi)** niin **ASUS Security Protect Manager Registration Wizard (ASUS-turvallisuushallinnan rekisteröintiohjelma)** käynnistyy.
5. Aset salasana ruudun ohjeiden mukaisesti.

Kirjautumiskategorian määrittäminen


Voit määrittää haluatko käyttää rekisteröityjä sormenjälkitietoja, salasanaa vai molempia Windowsin ja muiden sovellusten kirjautumisessa.

Kirjautumiskategorian määrittäminen:

1. Napsauta  > **Control Panel (Ohjauspaneeli) > ASUS Security Protect Manager (ASUS-turvallisuushallinta).**
2. Valitse **Settings and Options (Asetukset ja määrittäykset)**-luettelosta **Multifactor Authentication (Monitahoinen tunnistautuminen).**
3. Valitse **Policies (Toimintatavat)**-välilehdeltä kirjautumiskategoria.
4. Tallenna asetukset napsauttamalla **Apply (Käytä).**


ASUS Protect Managerin määrittäminen

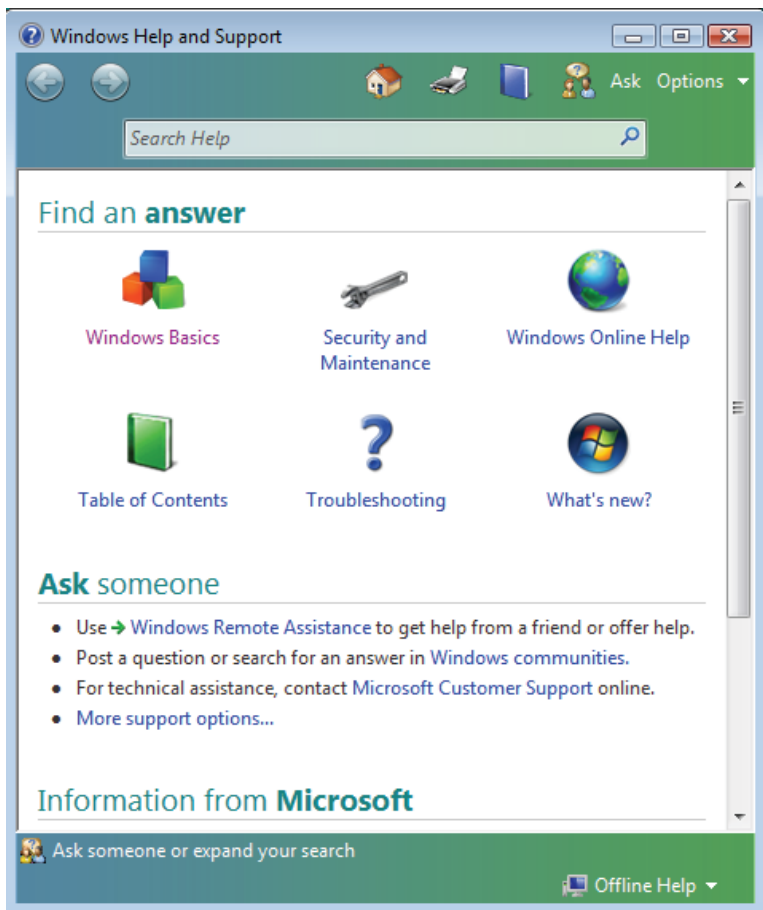
ASUS Protect Managerin määrittäminen:

1. Napsauta  > **Control Panel (Ohjauspaneeli) > ASUS Security Protect Manager (ASUS-turvallisuushallinta).**
2. Valitse **Settings and Options (Asetukset ja määrittäykset)**-luettelosta **General Options (Yleiset asetukset).**
3. Valitse haluamasi asetukset.
4. Tallenna asetukset napsauttamalla **Apply (Käytä).**

Windows®-ohjeiden ja -tuen saaminen

Windowsin® Ohje ja tuki opastaa ja ohjaa sovelluksien käytössä Windows® Vista -käyttöjärjestelmässä.

Voit käynnistää Windowsin® Ohjeen ja tuen valitsemalla  > **Help and Support (Ohje ja tuki)**.



3 Multimedia- ominaisuudet

Tässä kappaleessa

- Windows® Media Centerin käyttö
- Kameran käyttö

Windows® Media Centerin käyttö


Windows® Media Center on mediasovellus, jonka avulla voit käyttää UMPC:tä kotiviihdejärjestelmän keskuksena. Sen avulla voit katsoa tai nauhoittaa televisiota, katsoa valokuvia tai videoita, kuunnella musiikkia, polttaa CD- tai DVD-levyjä tai katsoa/kuunnella Internetistä suoratoistotiedostoja, kuten elokuvia tai musiikkia.

Windows Media Centerin käyttö:

1. Kytke UMPC ulkoiseen näyttöön.



HUOMAUTUS: Katso ohje tämän ohjekirjan kappaleen 1 kohdasta **Connecting an external monitor (Ulkoisen näytön kytkeminen)**.

2. Napsauta  > **All Programs (Kaikki ohjelmat)** > **Windows Media Center** tai paina Windows Media Center-painiketta.



Windows® Media Center-näppäin



HUOMAUTUS: Lisätietoja Windows Media Centerin muista ominaisuuksista voit katsoa **Windows Help and Support (Windowsin Ohje ja tuki)**-toiminnolla.

Kameran käyttö


2,0 megapikselin kameralla voit ottaa valokuvia ja videopätkiä sekä tallentaa ääninauhoituksia.



Kamerapainike

Kameran käynnistäminen

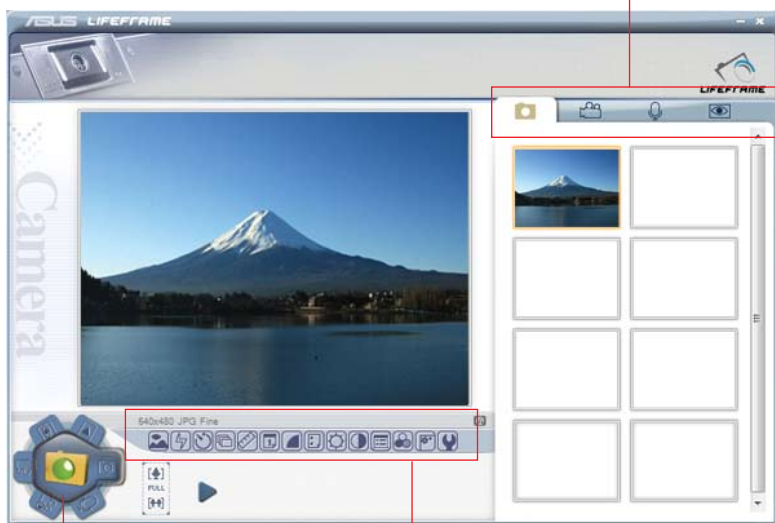
Voit ottaa valokuvia tai videoita jollakin seuraavista tavoista:

- Paina UMPC:n päällä olevaa kamerapainiketta.
- Napsauta  > **All Programs (Kaikki ohjelmat)** > **ASUS Utility (ASUS-työkalu)** > **LifeFrame**.

Voit poistua kameratoiminnosta napauttamalla kameraruudulta lopetuskuvaketta .

Kameran ominaisuudet

Voit katsoa valokuvien, videoiden tai äänitallennusten pikkukuvat napauttamalla välilehteä.









Aseta kuvaustila napauttamalla jotakin kuvaketta. Katso seuraavan sivun taulukosta tietoja kuvaustiloista.

Voit personalisoida valokuviasi napsauttamalla kuvakkeita. Lisätietoja näistä kuvakkeista voit katsoa seuraavilta sivuilta.


Käytettävissä oleva kuvaustilat

Aseta UMPC:n kamera johonkin seuraavista kuvaustiloista:

Kuvake	Kuvaustila	Kuvaus
	Näyttö	Käytä tätä tilaa videokeskusteluihin.
	Esikatselu	Käytä tätä tilaa valokuvien, videoiden, audio-/videotallennusten ja tallennettujen videokeskusteluiden esikatseluun.
	Kamera	Käytä tätä tilaa valokuvien ottamiseen.
	Äänitallennus	Käytä tätä tilaa audio-/videotallennukseen.
	Hiljainen videokamera	Käytä tätä tilaa, jos haluat kuvata videon ilman mitään kameraääniä, kuten suljinääntä.
	Videokamera	Käytä tätä tilaa videoiden ottamiseen.

Valokuvien ottaminen

Valokuvan ottaminen:















1. Käynnistä kamerasovellus.
2. Aseta kuvaustila kameratilaan napauttamalla .
3. Osoita UMPC:llä kohdetta ja paina kamerapainiketta.
4. Voit ottaa lisää valokuvia toistamalla vaiheen 3.



HUOMAUTUS: Oletuksena valokuva tallennetaan automaattisesti LifeFrame-kansioon osoitteessa **C://Users/Käyttäjänimi/Documents/ASUS/LifeFrame/Image**.

Kameran asetusten määrittäminen






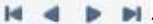
Käytä seuraavia kamera-asetuskuvakkeita kamerasetusten määrittämiseen:

Kuvake	Kuvaus
	Kuvaustila Aseta kuvaustilaksi jokin seuraavista: Night Scene (Yönäkymä) , Portrait (Muotokuva) , Slow Shutter (Hidas suljin) tai Custom (Oma) .
	Salamavalo Kytke salamatila päälle tai pois.
	Ajastin Aseta ajastimeksi 5 tai 10 sekuntia tai aseta se pois päältä.
	Jatkuva kuvaus Luo saumaton tehoste, kun otat peräkkäisiä kuvia.
	Tarkkuus Aseta ruudun tarkkuudeksi 160 x 120 , 176 x 240 , 320 x 240 , 352 x 288 tai 640 x 480 .
	Päivämäärä Aseta haluamasi päivämääräleiman muoto.
	JPG-laatu Jos valokuvasi on .jpg-tiedosto, aseta jpg-laaduksi Good (Hyvä) , Fine (Hieno) tai Normal (Tavallinen) .
	Kuvan tiedostotyyppi Aseta valokuvan tiedostotyyppiksi BMP , JPG , GIF , PNG tai TIFF .
	Kirkkaus Aseta kirkkauden taso.
	Kontrasti Aseta kontrastin taso.
	Oletus Palauta kamerasetukset oletusasetuksiin.
	Suodatin Lisää suodatintehoste valokuvaasi.
	Kehys Lisää kehystehoste valokuvaasi.
	Lisäasetukset Määritä lisäasetukset.




Esikatselutilan käyttö

Voit käyttää esikatselutilaa tallennettujen valokuvien esikatseluun ja videoiden, audio-/videotallennusten ja videokeskustelujen toistoon.

Esikatselutilan käyttö:

- 1. Käynnistä kamerasovellus.
- 2. Aseta tilaksi esikatselutila napauttamalla .
- 3. Napsauta välilehteä, jos haluat esikatsella tallennettuja valokuvia tai toistaa videoita, audio-/videotallennuksia ja videokeskusteluja.
 - Voit näyttää tallennetut kuvat napauttamalla kameravälilehteä  . Kameravälilehti on oletusvälilehti.
 - Voit näyttää tallennetut videot napauttamalla videovälilehteä .
 - Voit näyttää tallennetut äänet napauttamalla äänivälilehteä .
 - Voit näyttää tallennetut videokeskustelut napauttamalla näyttöväälilehteä .
- 4. Voit siirtyä seuraaviin tai edellisiin kohteisiin napauttamalla toistopainikkeita .

Esikatselutilassa voit lisätä tehosteita, perua valokuvien muutoksia ja poistaa tai lähettää sähköpostitse valokuviasi.

Toiminto	Tee se näin
Lisää suodatintehoste valokuvaan	Valitse valokuva, johon haluat käyttää suodatintehostetta, napauta  ja valitse suodatintehoste.
Lisää kehys valokuvaan	Valitse valokuva, johon haluat lisätä kehyksen, napauta  ja valitse kehys.
Muuta kynän-/muokkausviivan väriä	Napauta  ja valitse väri. Kirjoita teksti tai lisää symboli haluamaasi valokuvaan.
Lisää leima valokuvaan	Valitse valokuva, johon haluat lisätä leiman, napauta  ja valitse leima.
Peru muokkausmuutokset	Napsauta oikealla painikkeella valokuvaa, jota olet juuri muokannut, ja valitse Undo (Peruuta) .
Tulosta valokuva	Napsauta oikealla painikkeella valokuvaa, jonka haluat tulostaa, ja napauta Print (Tulosta) .
Aseta valokuva työpöydän taustakuvaksi	Napsauta oikealla painikkeella valokuvaa, jota haluat käyttää taustakuvana, ja napauta Set as Desktop Background (Aseta taustakuvaksi) .
Kopioi valokuva toiseen kansioon	Napsauta oikealla painikkeella valokuvaa, jonka haluat kopioida toiseen kansioon, ja napauta Copy To (Kopioi kohteeseen) .

4

Yhteyden luominen

Tässä kappaleessa

- Bluetoothin käyttö
- 3G-SIM-kortin käyttö
- GPS:n käyttö
- Langattomaan verkkoon kytkeminen

Bluetoothin® käyttö

Bluetooth® on lyhyen matkan langaton tekniikka, jonka avulla UMPC voi kommunikoida noin 10 metrin säteellä olevien muiden Bluetooth-yhteensopivien laitteiden kanssa, kuten tietokoneiden, mobiililaitteiden, kuulokkeiden, GPS-vastaanottimien. Bluetooth®-laitteiden tarvitsee vain olla riittävän lähellä toisiaan tiedonsiirtoa varten eikä niillä tarvitse olla fyysistä yhteyttä.



HUOMAUTUS: Bluetooth-toiminto on oletuksena kytketty pois päältä UMPC:llä.

Bluetooth-yhteyden luominen

UMPC:ssä on sisäinen Bluetooth®-lähetin/-vastaanotin. Ennen kuin UMPC voi luoda yhteyden toiseen laitteeseen, sinun on luotava Bluetooth-yhteys UMPC:n ja toisen Bluetooth-laitteen välille.

Bluetooth-yhteyden luominen toiseen laitteeseen:

1. Varmista, että sekä UMPC että toinen laite ovat lähekkäin ja molemmat on asetettu löydettävään tilaan.



TÄRKEÄÄ: Katso toisen laitteen ohjekirjasta, miten voit asettaa sen löydettävään tilaan.

2. Napsauta **Devices (Laitteet)**-välilehdeltä **Add (Lisää)**. Valitse **My device is set up and ready to be found (Laitteeni on asennettu ja valmis löydettäväksi)**.
3. Aloita muiden Bluetooth-laitteiden etsiminen napsauttamalla **Next (Seuraava)**.
4. Valitse löytyneiden Bluetooth-laitteiden luettelosta laite, johon haluat yhdistää, ja napsauta **Next (Seuraava)**.
5. Anna 8-16 numeron salasana UMPC:lle ja napsauta **Next (Seuraava)**.



HUOMAUTUS: Joissakin Bluetooth-laitteissa on valmiiksi asetettu salasana. Tarkista salasana laitteen käyttöoppaasta.

6. Anna sama salasana toiselle laitteelle.
7. Napauta **Finish (Valmis)** kun olet valmis.



HUOMAUTUS: Kun olet luonut Bluetooth-yhteyden UMPC:n ja toisen laitteen välille, laitteiden ei tarvitse enää olla löydettävässä tilassa tietojen lähetystä varten. Bluetoothin® on vain oltava päällä.

Muiden Bluetooth-yhteensopivien laitteiden lisääminen

Voit käyttää UMPC:n kanssa oheislaitteita, kuten Bluetooth-tulostinta, -hiirtä tai -näppäimistöä.

Muiden Bluetooth-yhteensopivien laitteiden lisääminen:

1. Napsauta **Devices (Laitteet)**-välilehdeltä **Add (Lisää)**. **Add Bluetooth Device Wizard (Lisää Bluetooth-laite -opasohjelma)** tulee näkyviin. Valitse **My device is set up and ready to be found (Laitteeni on asennettu ja valmis löydettäväksi)**.
2. Aloita muiden Bluetooth-laitteiden etsiminen napsauttamalla **Next (Seuraava)**.
3. Valitse löytyneiden Bluetooth-laitteiden luettelosta laite, jota haluat käyttää UMPC:n kanssa, ja napsauta **Next (Seuraava)**.
4. Valitse **Don't use a passkey (Älä käytä salasanaa)** ja lisää laite napsauttamalla **Next (Seuraava)**.
5. Napauta **Finish (Valmis)** kun olet valmis.



TÄRKEÄÄ: Mallin mukaan UMPC:ssä saattaa olla Bluetooth-lähetin/-vastaanotin tai se voi puuttua.

3G-SIM-kortin käyttö (valinnainen)

Voit asentaa UMPC:hen 3G-SIM-kortin, jonka avulla voit yhdistää langattomasti Internetiin, jotta voit tarkistaa sähköpostisi, surfata Internetissä tai keskustella verkossa, sekä soittaa ja vastaanottaa puheluita Bluetooth-kuulokkeilla.

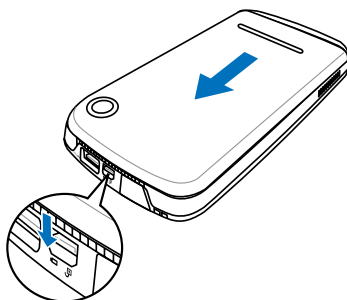


TÄRKEÄÄ: Mallin mukaan UMPC:ssä saattaa olla 3G-SIM-korttipaikka tai se voi puuttua. Tarkista sisältääkö UMPC-mallisi 3G-SIM-korttipaikkaa.

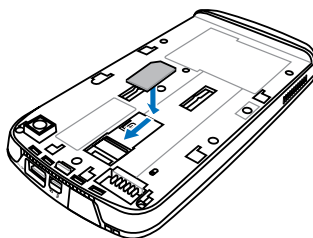
3G-SIM-kortin asentaminen

3G-SIM-kortin asentaminen:

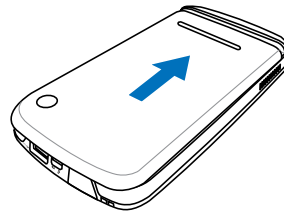
1. Paina akun salpa alas ja irrota akku.



2. Aseta 3G-SIM-kortti kontaktipuoli alaspäin ja leikattu kulma oikeaan yläkulmaan kuvan mukaisesti.





3. Aseta akku paikalleen.



3G-SIM-kortin aktivointi

Kun olet asentanut 3G-SIM-kortin UMPC:hen, sinun on ensin aktivoitava 3G-SIM-kortti 3G Watcher -sovelluksen kautta.

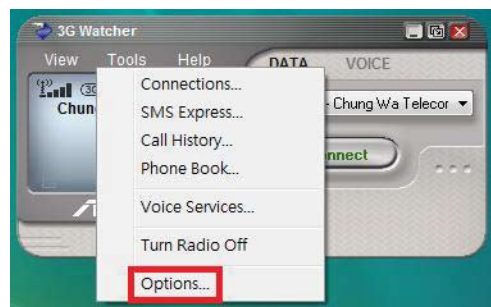
3G-SIM-kortin aktivointi:

1. Käynnistä 3G Watcher-sovellus. Voit tehdä tämän jommallakummalla seuraavista tavoista:
 - Napsauta  > **3G Watcher**.
 - Valitse tehtäväpalkista 3G Watcher-kuvaketta .

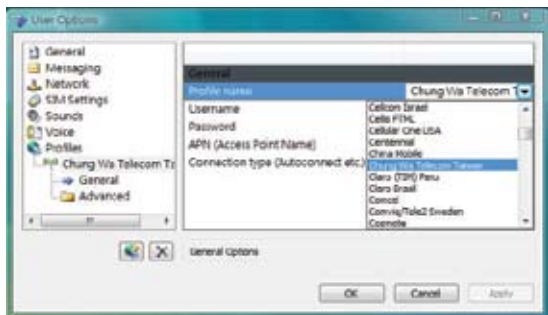


Jos 3G-SIM-kortissasi on oletussalasana, ponnahdusikkuna kysyy SIM-kortin salasanaasi.

2. Napsauta 3G Watcher-pääruudusta **Tools (Työkalut)**
> **Options (Asetukset)**.



2. Napsauta **Settings** (**Asetukset**). Valitse pudotusvalikosta matkapuhelinoperaattori ja napsauta **Yes (Kyllä)**. 3G Watcher palaa pääruutuun.



3. Käynnistä langaton yhteys napsauttamalla **Connect** (**Yhdistä**).



4. 3G Watcher näyttää yhteyden tilan. Voit aloittaa Internetin selaamisen tai tarkistaa sähköpostiosoitteesi.



Langattoman yhteyden kytkeminen päälle tai pois

Langattoman yhteyden kytkeminen pois päältä:

- Napsauta 3G Watcher-pääruudusta **Tools (Työkalut) > Turn Radio Off** (Kytke langaton pois päältä).



Langattoman yhteyden kytkeminen päälle:

- Napsauta 3G Watcher-pääruudusta **Tools (Työkalut) > Turn Radio On** (Kytke langaton päälle).

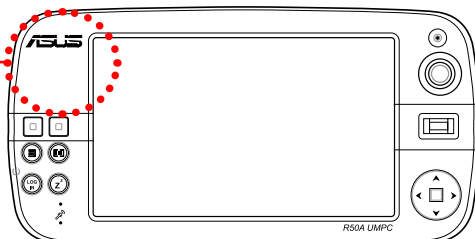


GPS:n käyttö

UMPC:ssä on sisäinen GPS-vastaanotin, joka toimii GPS-toiminnon GPS-laitteena.



VAROITUS: ÄLÄ peitä tätä aluetta. Se voi häiritä GPS-signaalia.

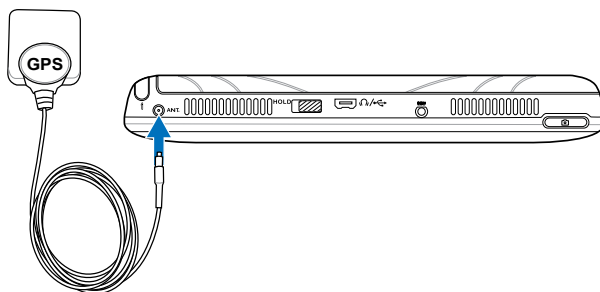


Ulkaisen GPS-antennin asentaminen (valinnainen)

Suosittellemme, että asennat ulkoisen GPS-antennin, jotta saat parhaan mahdollisen GPS-signaalivastaanoton.




HUOMAUTUS: Pidä ulkoinen GPS-antenni viileässä paikassa, kun se ei ole käytössä.



GPS-toiminnon asettaminen:

GPS-toiminnon asettaminen:

1. Valitse  > **ASUSMAP GPS**.
2. Valitse **COM2** GPS-käyttöliittymäkentästä ja **4800** baudinopeuskentästä, ja napsauta **OK**.
3. Napsauta **xxx**. Sijainti-tila käynnistyy. Sijainnin tila näkyy ruudun oikeassa yläkulmassa: **? In progress (Meneillään)**, **X Fail (Epäonnistunut)**, **Tick Finished (Oikeinmerkki Valmis)**.
4. Tarkista GPS-signaali, hae karttoja ja suorita muita GPS-toimintoja.

Langattomaan verkkoon kytkeminen

Langattomalla toiminnolla UMPC:n voi yhdistää langattomasti verkkoon.




Langattomaan verkkoon kytkeminen:



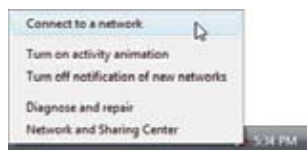
HUOMAUTUS: Varmista, että langaton sovitin on asennettu tai kytketty UMPC:hen.

1. Kaksoisnapsauta langattoman konsolin kuvaketta  tehtäväpalkista ja valitse jokin seuraavista kuvakkeista:



Kuvake	Toiminto
	Aktivoi sekä langaton verkko että Bluetooth-toiminto.
	Aktivoi vain langaton verkko.
	Aktivoi vain Bluetooth-toiminto.

2. Kaksoisnapsauta WLAN-kuvaketta ja valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.



3. Valitse **Show Wireless (Näytä langaton)**, jos alueellasi on useita verkkoja.



4. Valitse langaton verkko, johon haluat yhdistää.



5. Yhdistettäessä voit joutua antamaan salasanan.



6. Kun yhteys on muodostettu onnistuneesti, yhteyden tila tulee näkyviin.



5

Vianmääritys

Tässä kappaleessa

- **Vianmääritys**

Vianmääritys



Kuinka voin sammuttaa UMPC:n, jos se jää jumiin?



Paina virtapainiketta neljästä kuuteen sekuntia.



Mitä voin tehdä, jos en voi kytkeä UMPC:tä päälle?



1. Tarkista, että akku on oikein asennettu ja muuntaja oikein kytketty.
2. Tarkista näppäinlukko. Varmista, että näppäimet eivät ole lukittu.



Mitä minun pitäisi tehdä, kun UMPC:n sisään joutuu vettä?



1. Älä kytke UMPC:tä päälle.
2. Irrota muuntaja välittömästi ja irrota ulkoiset laitteet, kuten optinen asema, levykeasema tai tallennuslaite.
3. Kuivaa UMPC kuivalla, puhtaalla liinalla.
4. Ota yhteyttä pätevään huoltoon välittömästi.



Järjestelmää ei voida palauttaa.



Mahdollisia syitä:

1. Ulkoisen tallennuslaitteen/muistin tietoja tallennetaan väärään paikkaan.
2. Ulkoinen laite, kuten USB-, Compact Flash-, MMC- tai Smart Media -laite, ei ole yhteensopiva UMPC:n kanssa.
3. Sovellukset/ohjaimet eivät ole yhteensopivia UMPC:n kanssa, esimerkiksi Windows 98-sovelluksen asentaminen Windows XP-käyttöjärjestelmään.
4. Käyttöjärjestelmän ongelmanhallinta: Käyttöjärjestelmän hallitsema ACPI (Advanced Configuration and Power Interface).



Mahdollisia ratkaisuja järjestelmän palauttamiseen:



1. Poista oheislaitteet ja niiden ohjainten asennus.
2. Päivitä BIOS-sovellus.
3. Päivitä ohjaimet.
4. Poista tarpeettomien sovellusten asennus.
5. Asenna käyttöjärjestelmä uudelleen.
6. Ota yhteyttä pätevään huoltoon.



Kuinka voin pidentää akun kestoa?



1. Säädä LCD-näytön kirkkautta.
2. Säädä äänenvoimakkuutta.
3. Aktivoi virransäästötila.

Liitteet

Tässä kappaleessa

- Huomautuksia
- ASUS-yhteystiedot

Huomautuksia

FCC-lausunto

Tämä laite täyttää FCC sääntöjen kohdan 15. Käyttö on kahden seuraavan ehdon alainen:

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

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Näiden rajoitusten tarkoitus on varmistaa, että laite on kohtuullisesti häiriösuojattu asuinhuoneistoissa käyttämistä varten. 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. Ei voida kuitenkaan täysin taata, ettei häiriötä esiinny tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite häiritsee radio- tai televisiovastaanottoa, minkä voi todeta sulkemalla laitteen ja käynnistämällä sen uudelleen, tilannetta voi yrittää korjata seuraavilla toimenpiteillä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on toisessa virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai TV-asentajalta.

VAROITUS! Suojatun virtajohdon käyttöä vaaditaan, jotta FCC:n säteilyrajat saavutetaan ja jotta läheisten televisioiden ja radioiden vastaanottoa ei häiritä. On tärkeää, että vain mukana tullutta virtajohtoa käytetään. 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.

(Tulostettu uudelleen säännöksestä 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.)

WLAN ja GSM/CDMA

UMPC tukee vain WLAN- ja GSM/CDMA-toimintoja. Se ei tue äänensiirtotoimintoa.

Australian SAR-vaatimukset

Kun langatonta verkko tai GSM/WCDMA-sovitinta käytetään, sovitin ja sisäisen antennin sijainnin on oltava vähintään 20 cm kehosta tai läheisistä ihmisistä GSM/WCDMA-siirron aikana.

Yhteensopivuuslausunto (R&TTE-direktiivi 1999/5/EC)

Seuraavat asiat on suoritettu ja niitä pidetään oleellisinä ja riittävinä:

- Oleelliset vaatimukset kuten artikkelissa [Article 3]
- Suojausvaatimukset 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]
- Testaaminen kuten artikkelissa [489-17]
- Radiospektrin tehokas käyttö kuten artikkelissa [Article 3.2]
- Radiotestaussarja kuten artikkelissa [EN 300 328-2]

CE-merkkivaroitus

Tämä on luokan B tuote, joka saattaa kotiympäristössä aiheuttaa radiohäiriötä, missä tapauksessa käyttäjän saattaa täytyä tehdä tarvittavia toimenpiteitä.

IC-säteilyaltistumislausunto Kanadaa varten

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

Käyttö on kahden seuraavan ehdon alainen:

- 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 lisensoituille palveluille (esimerkiksi samakanavaisille mobiilisatelliittijärjestelmille), tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoista maksimisuojauksen varten. Ulos asennettu laite (tai sen lähettävä antenni) on lisensoinnin alainen.

Koska tehokkaat tutkat on määritetty ensisijaisiksi käyttäjiksi 5250-5350 MHz:ssä, nämä tutkat voivat aiheuttaa häiriötä tai vahinkoa lisensittömille verkkolaitteille.

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 10 mW ulkona:

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

Tämä vaatimus muuttuu todennäköisesti ajan myötä ja antaa käyttää langatonta verkkokorttia useammilla Ranskan alueilla. Tarkista viimeisimmät tiedot ART:lta (www.art-telecom.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:n huippujännitettä, 300 V:n huipusta huippuun -jännitettä ja 105 V:n tehollisarvoa, ja joka on asennettu tai käytetty National Electrical Coden (NFPA 70) mukaisesti.

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

- **Älä käytä** UMPC:tä veden lähellä, esimerkiksi kylpyammeen, pesukulhon, pesualtaan tai pesusaavin lähellä, märässä kellarissa tai uima-altaan lähellä.
- **Älä käytä** UMPC:tä ukkosmyrskyn aikana. On olemassa etäinen sähköiskun vaara salamasta.
- **Älä käytä** UMPC:tä 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 UMPC:n akkua tuleen, sillä se saattaa räjähtää. Tarkista paikalliset säännökset erityisten hävittämisohjeiden varalta, jotta henkilöiden loukkaantumisriski tulipalon tai räjähdysriskin takia pieneneisi.
- **Älä** käytä muuntajaa tai akkua muusta laitteesta, jotta henkilöiden loukkaantumisriski tulipalon tai räjähdysriskin takia pieneneisi. Käytä vain UL-hyväksytyjä 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 hyväksytyjä virtajohtoja, jotka ovat vähintään: H05VV-F, 3G, 0,75 mm² or H05VV-F, 2G, 0,75 mm².

Pohjoismainen litium-varoitus (litium-ioni-akuille)

VAROITUS: 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. (Englanti)

TÄRKEÄÄ! 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. (Italia)

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. (Saksa)

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

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

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suositteluun tyypin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Suomi)

TÄRKEÄÄ! 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. (Ranska)

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

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。
(Japani)

ASUS-yhteystiedot

ASUSTeK COMPUTER INC. (AsiaPacific)

Osoite 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Verkkosivut www.asus.com.tw

Tekninen tuki

Puhelin +886228943447
Tukifaksi +886228907698
Ohjelmiston lataus support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerikka)

Osoite 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Puhelin +15029550883
Faksi +15029338713
Verkkosivut usa.asus.com
Ohjelmiston lataus support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Saksa ja Itävalta)

Osoite Harkort Str. 25, D40880 Ratingen, Germany
Puhelin +49210295990
Faksi +492102959911
Online-yhteystiedot www.asus.com.de/sales

Tekninen tuki

Puhelin +49210295990
Faksi +492102959911
Verkkotuki www.asus.com.de/support
Verkkosivut www.asus.com.de/news

* Tällä sivustolla on saatavilla tekninen kyselylomake, jonka voit täyttää, jos haluat ottaa yhteyttä tekniseen tukeen.