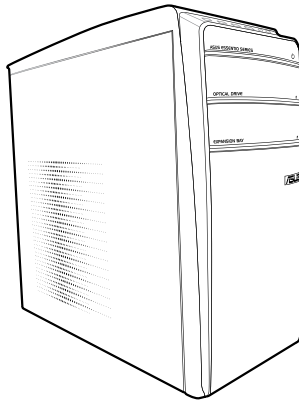




ASUS Essentio työpöytä-PC

CM6650

Käyttöopas



FI6090

Ensimmäinen painos V1

Kesäkuu 2011

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer 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 ASUSTeK Computer Inc.:ltä ("ASUS").

Tuotteen takuuta tai huoltoa ei pidennetä, jos: (1) tuotetta on korjattu, muunneltu tai muutettu, ellei sellainen korjaus, muuntelu tai muuttaminen ole kirjallisesti ASUS'in valtuuttamaa; tai (2) tuotteen sarjanumero on sotkettu tai se puuttuu.

ASUS TOIMITTAA TÄMÄN OHJEKIRJAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, ILMAISTUA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN, MUTTA EI NIIHIIN RAJOITTUEN, 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

Tiedoksiantoja.....	v
Turvallisuustietoja	vii
Tässä oppaassa käytetyt käytännöt	viii
Mistä löytyy lisätietoja	viii
Pakkauksen sisältö	ix

Kappale 1 Aloittaminen

Tervetuloa!	1-1
Näin opit tuntemaan tietokoneesi	1-1
Tietokoneesi asentaminen	1-5
Tietokoneesi kääntäminen PÄÄLLE/POIS.....	1-8

Kappale 2 Windows® 7:n käyttäminen

Ensimmäisen kerran käynnistäminen.....	2-1
Windows® 7:n työpöydän käyttäminen.....	2-2
Tiedostojesi ja kansioittesi hallinta.....	2-7
Järjestelmäsi palauttaminen	2-10
Tietokoneesi suojaaminen	2-11
Hae Windows® Ohje ja Tuki	2-15

Kappale 3 Laitteiden liittäminen tietokoneeseesi

USB-tallennuslaitteen liittäminen	3-1
Mikrofonin ja kaiuttimien liittäminen	3-2
Useiden ulkoisten näyttöjen liittäminen.....	3-5
HDTV'n liittäminen	3-7

Kappale 4 Tietokoneesi käyttäminen

Oikea asento käyttäessäsi pöytätietokone-PC:tä	4-1
Muistikortin lukijan käyttäminen	4-2
Optisen aseman käyttö	4-3
Multimedia-näppäimistön käyttäminen (vain tietyissä malleissa)	4-4

Kappale 5 Luo Internet-yhteys

Johdollinen liittäminen	5-1
Langaton liitäntä (vain tietyissä malleissa)	5-3

Kappale 6 Apuohjelmien käyttäminen

Sisältö

ASUS AI Suite II..... 6-1

ASUS AI Manager..... 6-10

Nero 9 6-15

Järjestelmän palautus..... 6-19

Kappale 7 Vianhaku

Tiedoksiantoja

REACH

Yhdenmukaisesti REACH'in (Kemikalien rekisteröinti, kehitys, valtuutus, ja rajoitus) säädöksellisen puitteiden mukaan, julkaisimme tuotteissamme olevat kemialliset aineet ASUS REACH -websivustolla osoitteessa <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

FCC-lausunto

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15. Käyttö täyttää seuraavat kaksi 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.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritellyt FCC:n sääntöjen osassa 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. On kuitenkin mahdollista, että häiriöitä esiintyy tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimissa, jotka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriöitä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on toisessa virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Pyydä neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.



Näytön liitäntään grafiikkakorttiin tarvitaan suojattujen kaapeleiden käyttö varmistamaan yhdenmukaisuuden FCC-säädösten kanssa. Mitkä tahansa luvattomat muutokset tai muunnokset tähän yksikköön, jota vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat evätä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

RF-altistuksen varoitus

Tämä laitteisto täytyy asentaa ja käyttää toimitettujen ohjeiden mukaisesti, sekä tätä lähetintä varten käytetty antenni(t) täytyy asentaa tuottamaan vähintään 20 cm erotusetäisyyden kaikista henkilöistä, eikä se saa olla samanpaikkaisesti tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa. Loppukäyttäjien ja asentajien täytyy toimittaa antennin mukana asennusohjeet ja lähettimen käyttöolosuhteet tyydyttävää RF-altistuksen yhdenmukaisuutta varten.

Kanadan viestintäviraston lausunto

Tämä digitaalilaitte ei ylitä Luokan B digitaalilaitteille asetettuja radiokohinan rajoituksia, jotka on määritetty Kanadan viestintäviraston radiohäiriösäännöksissä.

Tämä Luokan B digitaalilaitte on Kanadan ICES-003-säännösten mukainen.

Macrovision Corporation'in tuoteilmoitus

Tähän tuotteeseen sisältyy copyright-suojattua teknologiaa, joka on suojattu tietyillä U.S.-patenttien menetelmäpatenttivaatimuksilla ja muilla teollisoikeuksilla, jotka omistaa Macrovision Corporation ja muut oikeuksien omistajat. Tämän copyright-suojatun teknologian käyttö täytyy olla Macrovision Corporation'in valtuuttamaa, ja se on tarkoitettu vain kotiin ja rajoitetusti näkyviin käyttöihin, **ellei Macrovision Corporation ole muuten valtuuttanut**. Käänteistekniikka tai purkaminen on kiellettyä.

Litium-ioni-paristovaroitus

VAROITUS: On olemassa räjähdysvaara, jos paristo on vaihdettu väärin. Korvaa vain samalla tai vastaavalla valmistajan suosittelemalla tyyppillä. Hävitä käytetyt paristot valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Turvallisuustietoja



Irrota AC-virta ja oheislaitteet ennen puhdistamista. Pyyhi työpöytä-PC puhtaalla selluloosasienellä tai säämiskäkankaalla, joka on kostutettu hankaamattomalla pesuaineella ja muutamalla lämpimällä vesipisaralla, ja poista sitten mahdollisesti jäänyt kosteus kuivalla kankaalla.

- **ÄLÄ** aseta epätasaisille tai epävakailla pinnoilla. Ota yhteys huoltoon, jos kotelo on vahingoittunut.
- **ÄLÄ** altista likaiselle tai pölyiselle ympäristölle. **ÄLÄ** käytä kaasuvuodon aikana.
- **ÄLÄ** aseta tai pudota esineitä työpöytä-PC:n päälle, äläkä työnnä sen sisään vieraita esineitä.
- **ÄLÄ** altista vahvoille magneetti- tai sähkökentille.
- **ÄLÄ** altista nesteille, sateelle tai kosteudelle tai käytä niiden lähellä. **ÄLÄ** käytä modeemia ukkosmyrskyn aikana.
- Akun turvallisuusvaroitukset: **ÄLÄ** heitä akkua tuleen. **ÄLÄ** aiheuta oikosulkua kontaktien välille. **ÄLÄ** pura akkua.
- Käytä tätä tuotetta ympäristöissä, joissa ympäristölämpötila on välillä 0°C (32°F) ja 35°C (95°F).
- **ÄLÄ** peitä työpöytä-PC:llä olevia tuuletusaukkoja estääksesi järjestelmän ylikuumenemisen.
- **ÄLÄ** käytä vahingoittuneita virtajohtoja, lisävarusteita tai muita oheislaitteita.
- Estääksesi sähköiskun vaaran irrota virtakaapeli pistorasiasta ennen järjestelmän paikan muuttamista.
- Hae ammattimaista apua ennen adapterin tai jatkojohdon käyttämistä. Nämä laitteet voisivat häiritä maadoituspiiriä.
- Varmista, että virtalähteesi on asetettu alueellasi oikeaan jännitteeseen. Jos et ole varma käyttämäsi pistorasian jännitteestä, ota yhteys paikalliseen sähköyhtiösi.
- Jos virtalähde on rikkoutunut, älä itse yritä sitä korjata. Ota yhteys ammattimaiseen huoltohenkilöön tai jälleenmyyjääsi.

Tässä oppaassa käytetyt käytännöt

Varmistaaksesi sen, että teet tietyt tehtävät oikein, pane merkille seuraavat tässä käsikirjassa käytetyt merkit.



VAARA/VAROITUS: Tietoja ehkäisemään itseesi kohdistuva vamma, kun tehtävä yritetään suorittaa.



VAROITUS: Tietoja ehkäisemään vahinko osille, kun tehtävä yritetään suorittaa.



TÄRKEÄÄ: Ohjeita, joita sinun TÄYTYY noudattaa tehtävän loppuunsaattamiseksi.



HUOMAA: Vinkkejä ja hyödyllistä tietoa, jotka auttavat tehtävän loppuunsaattamisessa.

Mistä löytyy lisätietoja

Katso lisätietoja sekä tuotteen ja ohjelmiston päivityksiä seuraavista lähteistä.

ASUS-websivusto




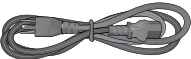



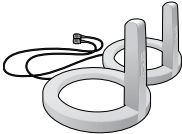
ASUS-websivusto tarjoaa päivitettyjä tietoja ASUS-laitteisto- ja ohjelmistotuotteista.

Katso ASUS-websivusto www.asus.com.

ASUS paikallinen tekninen tuki

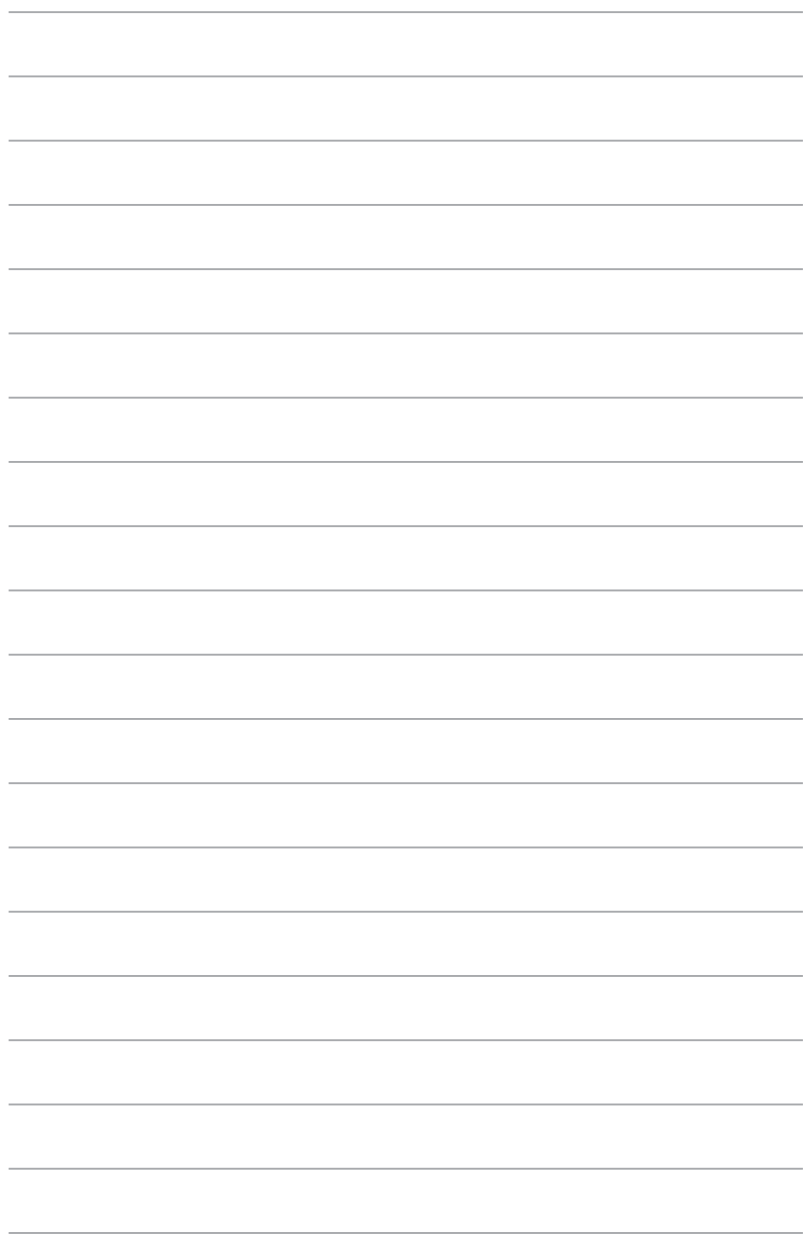
Vieraile ASUS-websivustolla osoitteessa <http://support.asus.com/contact> paikallisen teknisen tuki-insinöörin yhteystietoja varten.

Pakkauksen sisältö

		
ASUS Essentio työpöytä-PC	Näppäimistö x1	Hiiri x1
		
Virtajohto x1	Nero 9 poltto-ohjelmisto-DVD x1	Installation Guide x1
		
Takuukortti x1	Antenni (valinnainen) x2	



- Jos jokin alla olevista nimikkeistä on vaurioitunut tai puuttuu, ota yhteys myyjääsi.
- Yllä olevat kuvat ovat ainoastaan viitteeksi. Todelliset tuotteen tekniset tiedot voivat vaihdella alueittain.



Kappale 1

Aloittaminen

Tervetuloa!

Kiitos, että ostit ASUS Essentio CM6650 -työpöytä tietokoneen!

ASUS Essentio CM6650-työpöytä-PC tarjoaa huippusuorituskykyä, tinkimätöntä luotettavuutta, ja käyttäjakeskeisiä apuohjelmia. Kaikki nämä arvot on koteloitu ihastuttavaan futuristiseen ja tyylikkääseen järjestelmäkoteloon.



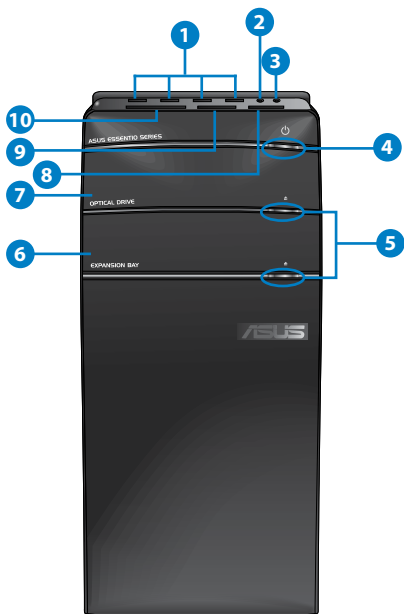
Lue ASUS-takuukortti ennen ASUS-työpöytä-PC:n asentamista.

Näin opit tuntemaan tietokoneesi



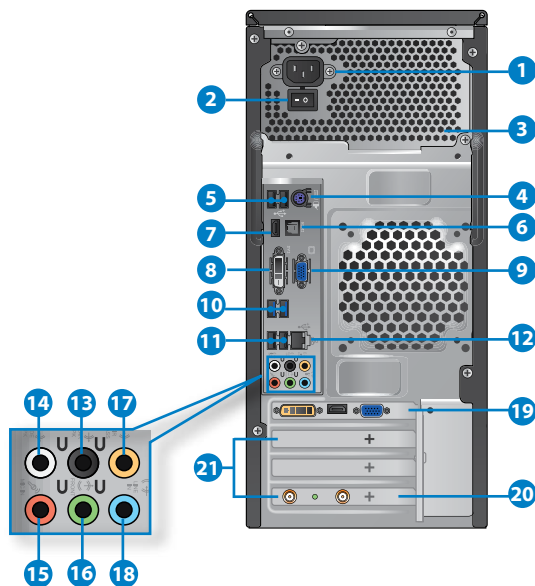
Kuvitukset ovat vain viitteksi. Portit ja niiden sijaintipaikat sekä alustan väri vaihtelevat malleista riippuen.

Etupaneeli



1. **USB 2.0 -portti.** Liitä nämä Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) -portit USB 2.0 -laitteisiin kuten hiiri, tulostin, skanneri, kamera, PDA, ja muut.
2. **Mikrofoniportti.** Tämä portti liitetään mikrofoniin.
3. **Kuulokemikrofoniportti.** Tämä portti yhdistetään kuulokemikrofoniin tai kaiuttimeen.
4. **Virtapainike.** Paina tätä painiketta tietokoneesi käynnistämiseksi.
5. **Optisen levyaseman ulostyöntipainike.** Paina tätä painiketta työntääksesi ulos optisen levyaseman tarjottimen.
6. **Optisen levyaseman syvennys (tyhjä).** Antaa sinun asentaa optisen lisäaseman tähän syvennykseen.
7. **Optisen levyaseman syvennys.** Tässä syvennyksessä on optinen levyasema.
8. **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ -korttipaikka.** Laita Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ -kortti sisään tähän paikkaan.
9. **Secure Digital™ / MultiMediaCard -paikka.** Laita sisään Secure Digital™ / MultiMediaCard -kortti tähän paikkaan.
10. **CompactFlash® / Microdrive™ -korttipaikka.** Laita sisään CompactFlash® / Microdrive™ -kortti tähän paikkaan.

Takapaneeli



1. **Virtaliitin.** Liitä virtajohto tähän liitimeen.
2. **Virtakytkin.** Kytke kääntääksesi virtalähteen PÄÄLLE/POIS tietokoneellasi.
3. **Tuuletusaukot.** Nämä aukot mahdollistavat ilmantuuletuksen.



ÄLÄ peitä rungossa olevia tuuletusaukkoja. Järjestä aina kunnollinen tuuletus tietokoneeseesi.

4. **PS/2-näppäimistön/ Hiiren Combo-portti (purppura / vihreä).** Tämä portti on PS/2-näppäimistölle tai hiirelle.
5. **USB 2.0 -portti.** Liitä nämä Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) -portit USB 2.0 -laitteisiin kuten hiiri, tulostin, skanneri, kamera, PDA, ja muut.
6. **Optinen S/PDIF_OUT -portti.** Tämä portti liitetään ulkoiseen äänilähtölaitteeseen optisen S/PDIF-kaapelin kautta.
7. **HDMI-portti.** Tämä portti on teräväpiirto-Multimedia-liitännän (HDMI) liitin, ja on HDCP-yhteensopiva mahdollistaen HD DVD, Blu-ray, ja muun suojatun sisällön toiston.
8. **DVI-D-portti.** Tämä portti on mille tahansa DVI-D-yhteensopivalle laitteelle ja on HDCP-yhteensopiva mahdollistaen HD DVD, Blu-ray, ja muun suojatun sisällön toiston.
9. **VGA-portti.** Tämä portti on VGA-yhteensopiville laitteille kuten VGA-näyttö.
10. **USB 3.0 -portti.** Liitä nämä Universal Serial Bus 3.0 (USB 2.0) -portit USB 3.0 -laitteisiin kuten hiiri, tulostin, skanneri, kamera, PDA, ja muut.



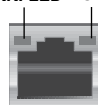
- ÄLÄ liitä näppäimistöä/hiirtä mihinkään USB 3.0 -porttiin, kun asennat Windows® -käyttöjärjestelmää.
- USB 3.0 -ohjaimen rajoituksesta johtuen USB 3.0 -laitteita voi käyttää vain Windows® -käyttöjärjestelmäympäristössä ja vasta USB 3.0 -ohjaimen asennuksen jälkeen.
- USB 3.0 -laitteita voi käyttää vain tietojen tallentamiseen.
- Suosittelemme vahvasti, että liität USB 3.0 -laitteet USB 3.0 -portteihin, jolloin hyödyt nopeammasta ja paremmasta USB 3.0 -laitteiden suorituskyvystä.

11. **USB 2.0 -portti.** Liitä nämä Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) -portit USB 2.0 -laitteisiin kuten hiiri, tulostin, skanneri, kamera, PDA, ja muut.
12. **LAN (RJ-45) -portti.** Tämä portti sallii Gigabitti-liitännän Local Area Network (LAN):lle verkkokeskittimen (hub) kautta.

LAN-portin LED-ilmaisimet

Toiminta/Linkki-LED		Nopeus-LED	
Tila	Kuvaus	Tila	Kuvaus
POIS	Ei linkkiä	POIS	10 Mbps -liitäntä
ORANSSI	Linkitetty	ORANSSI	100 Mbps -liitäntä
VILKKUVA	Datan toiminta	VIHREÄ	1 Gbps -liitäntä

TOIMINTA/
LINKKI-LED NOPEUS-LED



LAN-portti

13. **Takakaiuttimen lähtöportti (musta).** Tämä portti liitetään takakaiuttimiin 4, 6, ja 8-kanavan äänikokoonpanossa.
14. **Sivukaiuttimen lähtöportti (harmaa).** Tämä portti liitetään sivukaiuttimiin 8-kanavan äänikokoonpanossa.
15. **Mikrofoniportti (pinkki).** Tämä portti liitetään mikrofoniiin.
16. **Linjalähtöportti (kellanvihreä).** Tämä portti yhdistetään kuulokemikrofoniiin tai kaiuttimeen. 4, 6, tai 8-kanavan kokoonpano, tämän portin toiminta tulee etukaiuttimen lähdöstä.
17. **Keskikaiutin/Subwoofer-portti (oranssi).** Tämä portti liitetään keski-/subwoofer-kaiuttimiin.
18. **Linjatuloportti (vaaleansininen).** Tämä portti liitetään nauha-, CD-, DVD-soittimiin, tai muihin äänilähteisiin.



Katso alla olevaa äänen konfigurointitaulukkoa ääniporttien toimintaa varten 2, 4, 6, tai 8-kanavan kokoonpanossa.

Ääni 2, 4, 6, tai 8-kanavan kokoonpano

Portti	Kuulokemikrofoni 2-kanava	4-kanava	6-kanava	8-kanava
Vaaleansininen	Linjatulo	Linjatulo	Linjatulo	Linjatulo
Kellanvihreä	Linjalähtö	Etukaiuttimen lähtö	Etukaiuttimen lähtö	Etukaiuttimen lähtö
Pinkki	Mikrofonitulo	Mikrofonitulo	Mikrofonitulo	Mikrofonitulo
Oranssi	–	–	Keskikaiutin/ Subwoofer	Keskikaiutin/ Subwoofer
Musta	–	Takakaiuttimen lähtö	Takakaiuttimen lähtö	Takakaiuttimen lähtö
Harmaa	–	–	–	Sivukaiuttimen lähtö

19. **ASUS-grafiikkakortti (vain tietyissä malleissa).** Näytön lähtöportit tällä valinnaisella ASUS-grafiikkakortilla voivat vaihdella eri malleissa.
20. **ASUS WLAN -kortti (vain tietyissä malleissa).** Tämä valinnainen WLAN-kortti sallii tietokoneesi liittämisen langattomaan verkkoon.
21. **Laajennuskorttipaikan tuki.** Irrota laajennuskorttipaikan tuki, kun asennat laajennuskortin.

Tietokoneesi asentaminen

Tämä osa opastaa sinut päälaitteiston laitteiden, kuten ulkoisen näytön, näppäimistön, hiiren, ja virtajohdon liittämisen tietokoneeseesi.

Ulkoisen näytön liittäminen

ASUS-grafiikkakortin (vain tietyissä malleissa) käyttäminen

Liitä näyttösi näytön lähtöporttiin, joka on erillisellä ASUS-grafiikkakortilla.

Ulkoisen näytön liittäminen ASUS-grafiikkakorttia käyttämällä:

1. Liitä näyttösi näytön lähtöporttiin, joka on ASUS-grafiikkakortilla.
2. Liitä näyttö virtalähteeseen.



Näytön lähtöportit ASUS-grafiikkakortilla voivat vaihdella eri malleissa.

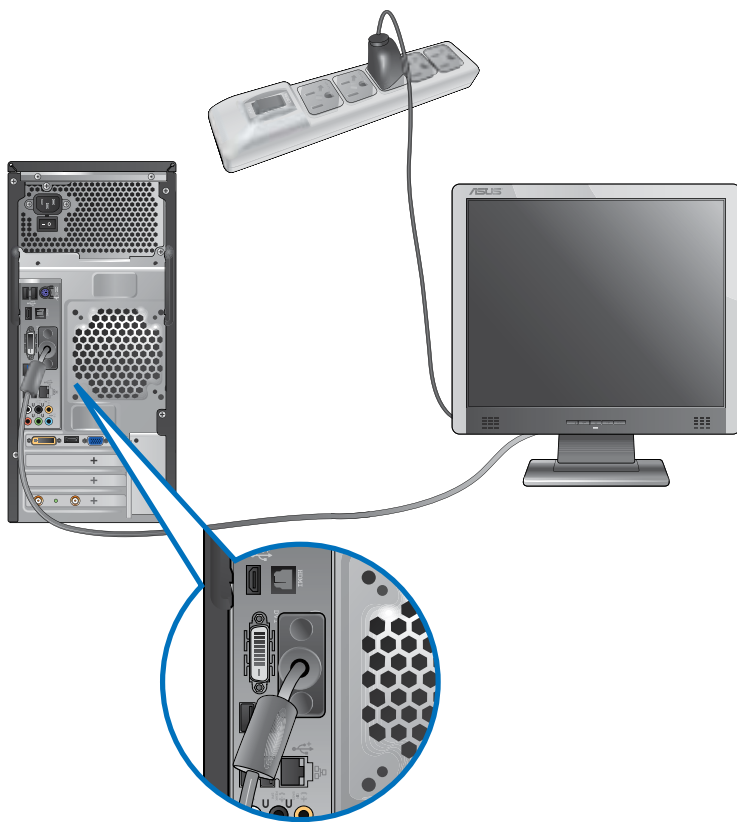


Onboard-näytön lähtöporttien käyttäminen

Liitä näyttösi onboard-näytön lähtöporttiin.

Ulkoisen näytön liittäminen käyttäen onboard-näytön lähtöportteja:

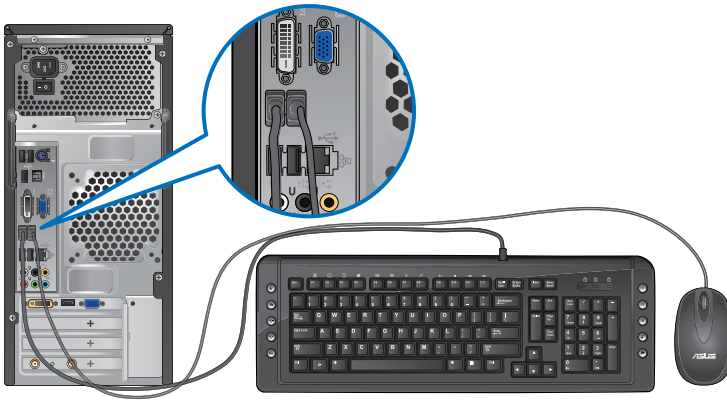
1. Liitä VGA-näyttö VGA-porttiin, tai DVI-D-näyttö DVI-D-porttiin, tai HDMI-näyttö HDMI-porttiin tietokoneesi takapaneelissa.
2. Liitä näyttö virtalähteeseen.



- Jos tietokoneesi tulee ASUS-grafiikkakortin kanssa, grafiikkakortti on asetettu ensisijaiseksi näyttölaitteeksi BIOS:issa. Tästä johtuen liitä näyttösi näytön lähtöporttiin grafiikkakortilla.
- Liittääksesi useita ulkoisia näyttöjä tietokoneeseesi katso lisätietoja **Useiden ulkoisten näyttöjen liittäminen** tämän käsikirjan kappaleessa 3.

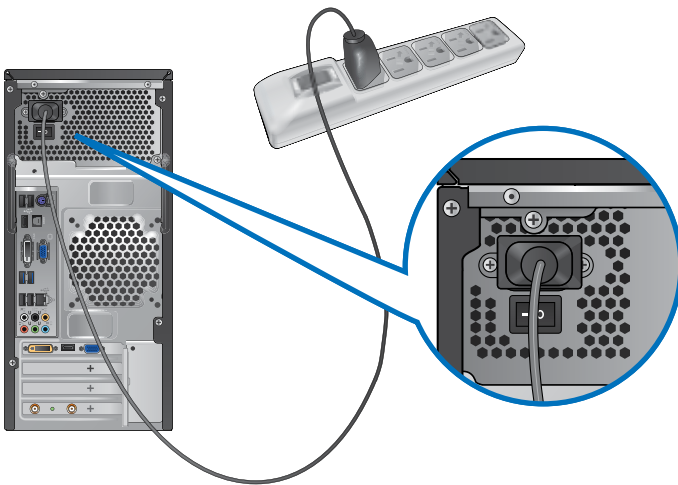
USB-näppäimistön ja USB-hiiren liittäminen

Liitä USB-näppäimistö ja USB-hiiri USB-portteihin tietokoneesi takapaneelissa.



Virtajohdon liittäminen

Liitä virtajohdon toinen pää virtaliittimeen tietokoneesi takapaneelissa ja toinen pää virtalähteeseen.



Tietokoneesi kääntäminen PÄÄLLE/POIS

Tämä osa kuvaa kuinka kääntää tietokoneesi päälle/pois tietokoneesi asentamisen jälkeen.

Tietokoneesi kääntäminen PÄÄLLE

Tietokoneesi kääntäminen PÄÄLLE:



1. Virtakytkimen kääntäminen päälle.
2. Käännä näyttösi PÄÄLLE.
3. Paina virtapainiketta tietokoneessasi.



4. Odota kunnes käyttöjärjestelmä latautuu automaattisesti.

Tietokoneesi kääntäminen POIS

Tietokoneesi kääntäminen POIS:

1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
2. Napsauta  Windows®-työpöydällä.
3. Napsauta  sulkeaksesi käyttöjärjestelmän.

Kappale 2

Windows® 7:n käyttäminen

Ensimmäisen kerran käynnistäminen

Kun käynnistät tietokoneen ensimmäisen kerran, joukko näyttöruutuja ilmestyy opastamaan sinua konfiguroiden perusasetukset Windows® 7 -käyttöjärjestelmässä.

Ensimmäisen kerran käynnistäminen:

1. Käännä tietokoneesi päälle. Odota muutama minuutti kunnes **Set Up Windows (Asenna Windows)** -näyttöruutu ilmestyy.
2. Valitse kieleksi alusvetoluettelosta. Napsauta **Next (Seuraava)**.
3. Valitse alusvetoluettelosta **Country or region (Maa tai alue)**, **Time and currency (Kellonaika ja valuutta)**, ja **Keyboard layout (Näppäimistön ulkoasu)**. Napsauta **Next (Seuraava)**.
4. Näppäile ainutkertaiset nimet muuttujille **user name (käyttäjänimi)** ja **computer name (tietokoneen nimi)**. Napsauta **Next (Seuraava)**.
5. Näppäile tarpeelliset tiedot asettaaksesi salasanasi, sen jälkeen napsauta **Next (Seuraava)**. Voit myös napsauttaa **Next (Seuraava)** ohittaaksesi tämän vaiheen antamatta mitään tietoja.




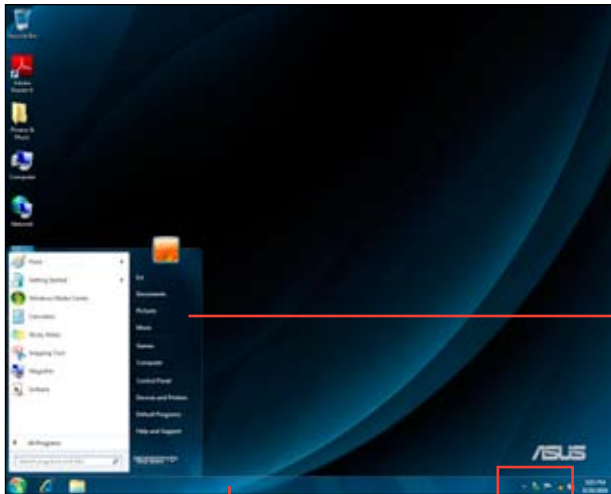
Jos haluat asettaa salasanan tilillesi myöhemmin, katso osaa **Käyttäjän tilin ja salasanan asettaminen** tässä kappaleessa.

6. Lue lisenssiehdot huolellisesti. Merkitse **I accept the license terms (Hyväksyn lisenssin ehdot)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.
7. Valitse **User recommended settings (Käytä suositeltuja asetuksia)** tai **Install important updates only (Asenna vain tärkeitä päivityksiä)** asentaaksesi turvallisuusasetukset tietokoneeseesi. Ohita tämä vaihe valitsemalla **Ask me later (Kysy minulta myöhemmin)**.
8. Tarkista päivämäärä- ja kellonaika-asetuksesi. Napsauta **Next (Seuraava)**. Järjestelmä lataa uudet asetukset ja käynnistyy uudestaan. Voit nyt käynnistää tietokoneesi käyttämisen.

Windows® 7:n työpöydän käyttäminen



Napsauta Käynnistä-kuvaketta  > Ohje ja Tuki saadaksesi lisää tietoa Windows® 7:stä.



Tehtäväpalkki


Ilmoitusalue

Käynnistysvalikon käyttäminen

Käynnistysvalikko antaa sinun päästä ohjelmiin, apuohjelmiin, ja muihin hyödyllisiin kohtiin tietokoneessasi. Se tarjoaa sinulle myös enemmän tietoa Windows 7:stä sen **Help and Support (Ohje ja tuki)** -ominaisuudella.

Kohtien käynnistäminen Käynnistysvalikosta

Kohtien käynnistäminen Käynnistysvalikosta:

1. Napsauta Windows®-tehtäväpalkista Käynnistä-kuvaketta .
2. Valitse Käynnistysvalikosta kohta, jonka haluat käynnistää.




Voit osoittaa ohjelmia, jotka haluat jatkuvasti näytettävän Käynnistysvalikossa. Katso lisätietoja tämän kappaleen osasta **Osoittavat ohjelmat Käynnistysvalikossa tai tehtäväpalkissa**.

Näin pääset alkuun -kohdan käyttäminen

Näin pääset alkuun -kohta Käynnistysvalikossa sisältää tietoja joistakin perustehtävistä kuten Windows®:in henkilökohtaistaminen, uusien käyttäjien lisääminen, ja tiedostojen lisääminen ohjaamaan sinua perehtymään käyttämällä Windows® 7 -käyttöjärjestelmää.

Näin pääset alkuun -kohdan käyttäminen:

1. Napsauta Windows®-tehtäväpalkista Käynnistä-kuvaketta  Käynnistysvalikon käynnistämiseksi.
2. Valitse **Getting Started (Näin pääset alkuun)**. Käytettävissä olevien tehtävien luettelo ilmestyy.
3. Valitse tehtävä, jonka haluat tehdä.



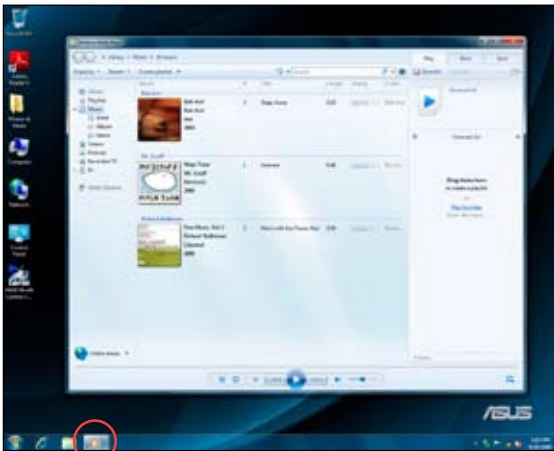
Tehtäväpalkin käyttäminen

Tehtäväpalkki antaa sinun käynnistää ja hallita ohjelmia tai kohtia, jotka on asennettu tietokoneeseen.

Ohjelman käynnistäminen tehtäväpalkista

Ohjelman käynnistäminen tehtäväpalkista:

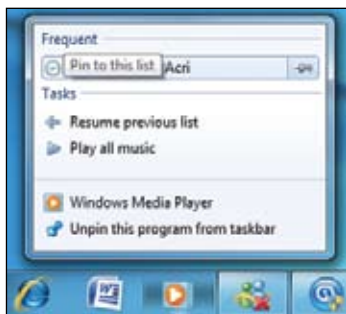
- Napsauta Windows®-tehtäväpalkista kuvaketta sen käynnistämiseksi. Napsauta kuvaketta uudestaan ohjelman piilottamiseksi.



Voit osoittaa ohjelmia, jotka haluat jatkuvasti näytettävän tehtäväpalkissa. Katso lisätietoja tämän kappaleen osasta **Osoittavat ohjelmat Käynnistysvalikossa tai tehtäväpalkissa**.

Pinning items (Osoittavat kohdat) hyppyluetteloissa

Kun napsautat hiiren oikealla painikkeella tehtäväpalkissa olevaa kuvaketta, hyppyluettelo käynnistyy tarjoamaan sinulle pikapääsyn ohjelmiin tai kohtiin liittyviin linkkeihin. Voit osoittaa hyppyluettelossa olevia osoituskohtia kuten suosikki-websivustot, usein vierailut kansiot tai asemat, tai hiljattain toistetut mediatiedostot.



Kohtien osoittaminen hyppyluetteloon:

1. Tehtäväpalkista, napsauta kuvaketta hiiren oikealla painikkeella.
2. Napsauta hyppyluettelosta hiiren oikealla painikkeella kohtaa, jota haluat osoittaa, valitse sen jälkeen **Pin to this list (Osoita tähän luetteloon)**.


Unpinning items (kohtien osoittaminen pois) hyppyluettelosta

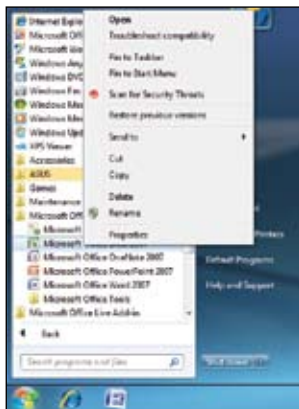
Kohtien osoittaminen pois hyppyluettelosta:

1. Tehtäväpalkista, napsauta kuvaketta hiiren oikealla painikkeella.
2. Napsauta hyppyluettelosta hiiren oikealla painikkeella kohtaa, jonka haluat poistaa, valitse sen jälkeen **Unpin from this list (Osoita pois tästä luettelosta)**.

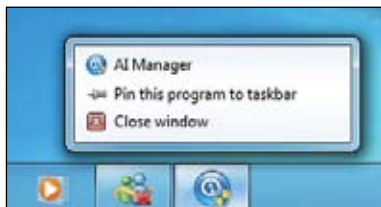
Osoittavat ohjelmat Käynnistysvalikossa tai tehtäväpalkissa

Osoittavat ohjelmat Käynnistysvalikossa tai tehtäväpalkissa:

1. Napsauta Windows®-tehtäväpalkista Käynnistä-kuvaketta  Käynnistysvalikon käynnistämiseksi.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa, jota haluat osoittaa Käynnistysvalikossa tai tehtäväpalkissa.
3. Valitse **Pin to Taskbar (Osoita Tehtäväpalkkiin)** tai **Pin to Start menu (Osoita Käynnistysvalikkoon)**.




Voit myös napsauttaa hiiren oikealla painikkeella tehtäväpalkissa käynnissä olevan ohjelman kuvaketta, valitse sen jälkeen **Pin this program to taskbar (Osoita tämä ohjelma tehtäväpalkkiin)**.



Ohjelmien osoittaminen pois Käynnistysvalikosta

Ohjelmien osoittaminen pois Käynnistysvalikosta:

1. Napsauta Windows®-tehtäväpalkista Käynnistä-kuvaketta  Käynnistysvalikon käynnistämiseksi.
2. Napsauta Käynnistysvalikosta hiiren oikealla painikkeella ohjelmaa, jonka haluat osoittaa pois, valitse sen jälkeen **Remove from this list (Poista tästä luettelosta)**.

Ohjelmien osoittaminen pois tehtäväpalkista




Ohjelmien osoittaminen pois tehtäväpalkista:

1. Napsauta tehtäväpalkista hiiren oikealla painikkeella ohjelmaa, jonka haluat poistaa tehtäväpalkista, valitse sen jälkeen **Unpin this program from taskbar (Osoita pois tämä ohjelma tehtäväpalkista)**.




Ilmoitusalueen käyttäminen

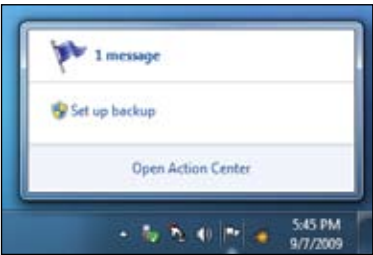
Oletuksena ilmoitusalue näyttää nämä kolme kuvaketta:

	Action Center (Toimintakeskus) -ilmoitus Napsauta tätä kuvaketta näyttääksesi kaikki hälytysviestit/ilmoitukset ja käynnistä Windows®-Toimintakeskus.
	Verkkoyhteys Tämä kuvake näyttää yhteyden statuksen ja johdollisen tai johdottoman verkon yhteyden signaalin voimakkuuden.
	Äänenvoimakkuus Napsauta tätä kuvaketta säätääksesi äänenvoimakkuuden.

Hälytysilmoituksen näyttäminen

Hälytysilmoituksen näyttäminen:

- Napsauta Ilmoituskuvaketta , sen jälkeen napsauta viestiä sen avaamiseksi.




Lisätietoja varten katso tämän kappaleen osaa **Windows® -Toimintakeskuksen käyttäminen**.

Kuvakkeiden ja ilmoitusten mukauttaminen

Voit valita näytetäänkö vai piilotetaan ko tehtäväpalkilla tai ilmoitusalueella kuvakkeita ja ilmoituksia.

Kuvakkeiden ja ilmoitusten mukauttaminen:



1. Napsauta ilmoitusalueelta nuolikuvaketta .
2. Napsauta **Customize (Mukauta)**.
3. Valitse alusvetoluettelosta niiden kuvakkeiden tai kohtien käyttäytymiset, joita haluat mukauttaa.




Tiedostojesi ja kansioittesi hallinta

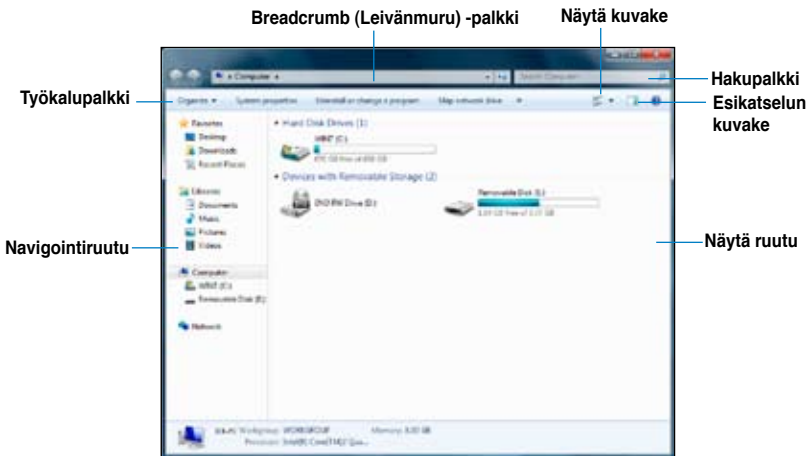
Windows® Explorer'in käyttäminen

Windows® Explorer antaa sinun näyttää, hallita, ja järjestää tiedostojasi ja kansioitasi.

Windows® Explorer'in käynnistäminen

Windows Explorer'in käynnistäminen:

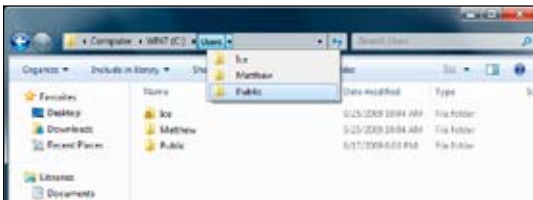
1. Napsauta Windows®-tehtäväpalkista Käynnistä-kuvaketta  Käynnistysvalikon käynnistämiseksi.
2. Napsauta **Computer (Tietokone)** käynnistääksesi Windows Explorer'in.



Tiedostojen ja kansioden tutkiminen


Tiedostojen ja kansioden tutkiminen:

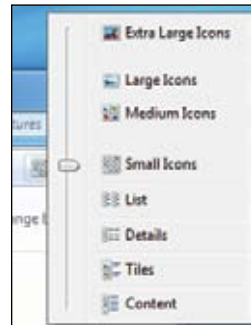
1. Käynnistä Windows Explorer.
2. Selaa navigointi- tai näyttöruudusta datan sijaintipaikkaa.
3. Napsauta breadcrumb (leivänmuru) -palkista nuolta näyttääksesi aseman tai kansion sisällön.



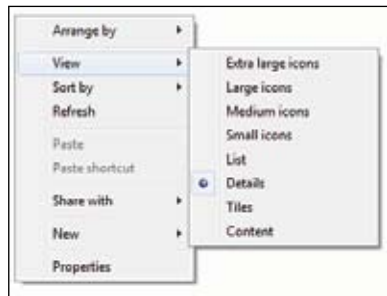
Tiedoston/kansion näkymän mukauttaminen

Tiedoston/kansion näkymän mukauttaminen:

1. Käynnistä Windows Explorer.
2. Valitse navigointiruudusta datan sijainti.
3. Napsauta työkalupalkista Näytä kuvake .
4. Siirrä Näytä-valikosta liukusäädintä valitaksesi kuinka haluat näyttää tiedoston/kansion.



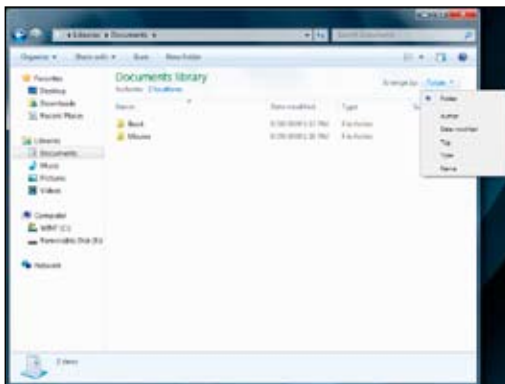
Voit myös napsauttaa hiiren oikealla painikkeella missä tahansa Näkymä-ruudussa, napsauta **View (Näkymä)**, ja valitse haluamasi näkymän tyyppi.



Tiedostojesi järjestäminen

Tiedostojesi järjestäminen:

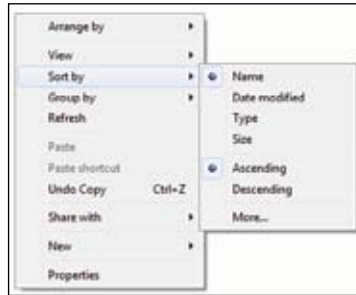
1. Käynnistä Windows Explorer.
2. Napsauta **Arrange by (Järjestä kriteeriona)** -kentästä näyttääksesi alavetoluettelon.
3. Valitse parhaana pitämäsi järjestelyn tyyppi.



Tiedostojesi lajitteleminen

Tiedostojesi lajitteleminen:

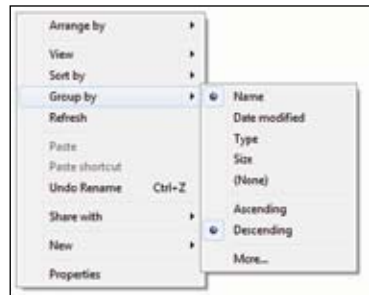
1. Käynnistä Windows Explorer.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella missä tahansa Näkymä-ruudulla.
3. Valitse ilmestyvästä valikosta **Sort by (Lajittele kriteeriona)**, sen jälkeen valitse parhaana pitämäsi lajittelun tyyppi.



Tiedostojesi ryhmittäminen

Tiedostojesi ryhmittäminen:

1. Käynnistä Windows Explorer.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella missä tahansa Näkymä-ruudulla.
3. Valitse ilmestyvästä valikosta **Group by (Ryhmittele kriteeriona)**, sen jälkeen valitse parhaana pitämäsi ryhmittelyn tyyppi.



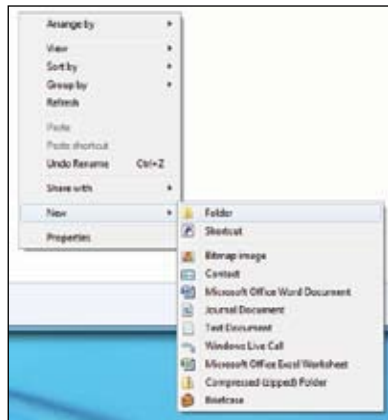
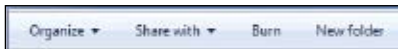
Uuden kansion lisääminen

Uuden kansion lisääminen:

1. Käynnistä Windows Explorer.
2. Napsauta työkalupalkista **New folder (Uusi kansio)**.
3. Näppäile nimi uudelle kansiolle.




Voit myös napsauttaa hiiren oikealla painikkeella missä tahansa Näkymä-ruudulla, napsauta **New (Uusi) > Folder (Kansio)**.

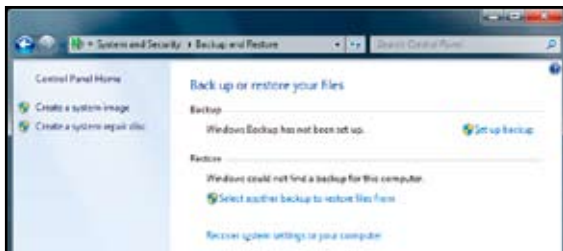


Tiedostojesi pakkaaminen

Varmistuksen asettaminen

Varmistuksen asettaminen:

1. Napsauta  > **All Programs (Kaikki ohjelmat)** > **Maintenance (Huolto)** > **Backup and Restore (Varmistus ja Palautus)**.
2. Napsauta **Set up backup (Aseta varmistus)**. Napsauta **Next (Seuraava)**.



3. Valitse varmistuksesi kohde. Napsauta **Next (Seuraava)**.
4. Valitse **Let Windows choose (recommended) (Anna Windows'in valita (suositeltava))** tai **Let me choose as your backup mode (Anna minun valita varmistus-tilaksesi)**.




Jos valitsit **Let Windows choose (Anna Windows'in valita)**, Windows ei varmista ohjelmiasi, FAT-formattoituja tiedostoja, Kierrätyksen roskakoritiedostoja, tai tilapäisiä tiedostoja, jotka ovat kooltaan 1 GB tai enemmän.

5. Noudata näytön ohjeita ohjatun asennuksen lopettaaksesi tapahtuman.

Järjestelmäsi palauttaminen

Windows®-järjestelmän Palautus-ominaisuus luo palautuspisteen, missä tietokoneen järjestelmäasetukset ovat tallennettuina tietynä aikana ja päivänä. Se antaa sinun palauttaa tai perua muutokset tietokoneesi järjestelmäasetuksiin vaikuttamatta henkilökohtaiseen dataasi.

Järjestelmäsi palauttaminen:

1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
2. Napsauta  > **All Programs (Kaikki ohjelmat)** > **Accessories (Lisälaitteet)** > **System Tools (Järjestelmän työkalut)** > **System Restore (Järjestelmän palautus)**.
3. Noudata näytön ohjeita ohjatun asennuksen suorittamiseksi loppuun saakka.

Tietokoneesi suojaaminen

Windows® 7:n Toimintakeskuksen käyttäminen


Windows® 7:n Toimintakeskus tarjoaa sinulle hälytysilmoituksia, turvallisuustietoja, järjestelmän huoltotietoja, ja valinnan hakea automaattisesti vikoja sekä korjata joitakin yleisiä tietokoneen ongelmia.



Voit mukauttaa ilmoitukset. Lisätietoja varten katso tämän kappaleen edellistä osaa **Kuvakkeiden ja ilmoitusten mukauttaminen**.

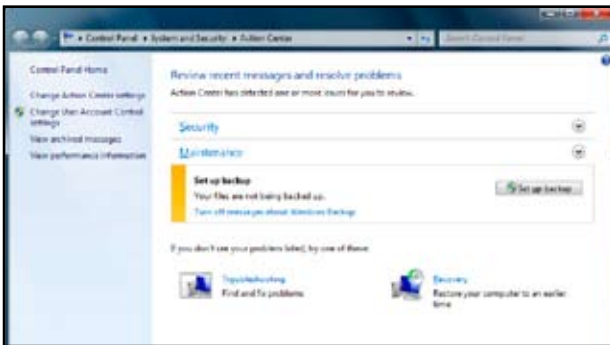
Windows® 7:n Toimintakeskuksen käynnistäminen

Windows® 7:n Toimintakeskuksen käynnistäminen:

1. Käynnistääksesi Windows 7 - Toimintakeskuksen napsauta Ilmoitus-kuvaketta , sen jälkeen napsauta **Open Action Center (Avaa toimintakeskus)**.



2. Napsauta Windows 7 -Toimintakeskuksesta tehtävää, jonka haluat tehdä.




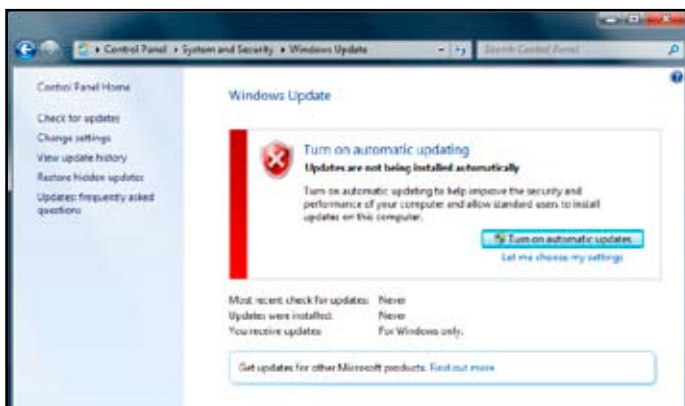
Windows®-päivityksen käyttäminen

Windows-päivitys antaa sinun tarkistaa ja asentaa viimeisimmät päivitykset parantamaan tietokoneesi turvallisuutta sekä suorituskykyä.

Windows®-päivityksen käynnistäminen

Windows®-päivityksen käynnistäminen:

1. Napsauta Windows®-tehtäväpalkista Käynnistä-kuvaketta  Käynnistysvalikon käynnistämiseksi.
2. Valitse **All Programs (Kaikki ohjelmat) > Windows Update (Windows-päivitys)**.
3. Napsauta Windows-päivityksen näyttöruudusta tehtävää, jonka haluat tehdä.




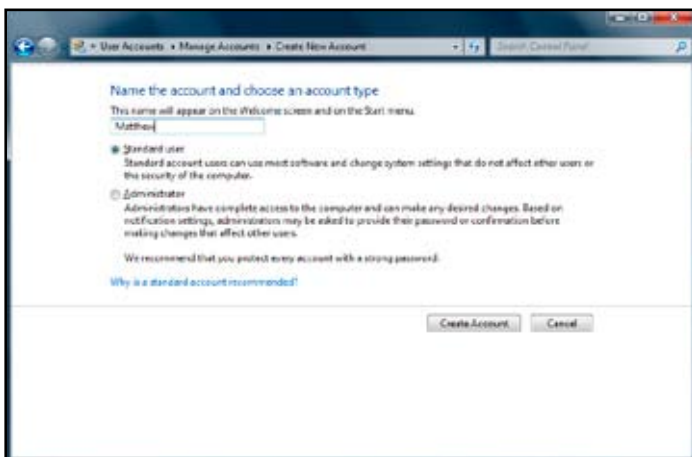
Käyttäjän tilin ja salasanan asettaminen

Voit luoda käyttäjätilejä ja salasanoja henkilöille, jotka käyttävät tietokonettasi.

Käyttäjätilin asettaminen

Käyttäjätilin asettaminen:

1. Napsauta Windows®-tehtäväpalkista  > **Getting Started (Näin pääset alkuun) > Add new users (Lisää uusia käyttäjiä).**
2. Valitse **Manage another account (Hallitse toista tiliä).**
3. Valitse **Create a new account (Luo uusi tili).**
4. Näppäile uuden käyttäjän nimi.
5. Valitse **Standard user (Vakiokäyttäjä)** tai **Administrator (Ylläpitäjä)** käyttäjän tyypiksi.
6. Kun valmis, napsauta **Create Account (Luo tili).**



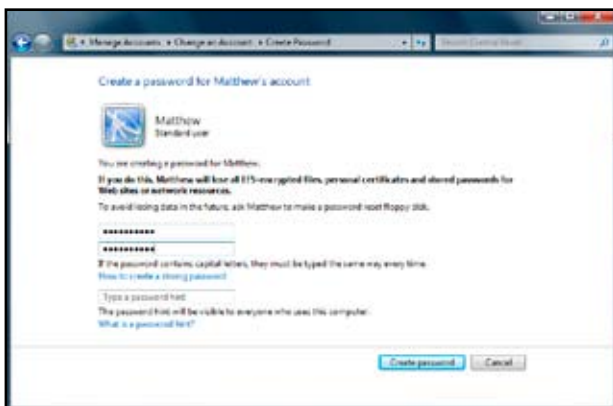
Käyttäjän salasanan asettaminen

Käyttäjän salasanan asettaminen:

1. Valitse käyttäjä, jonka haluaisit asettaa salasana.
2. Valitse **Create a password (Luo salasana)**.



3. Näppäile salasana ja vahvista se. Näppäile salasanasasi vihje.
4. Kun valmis, napsauta **Create password (Luo salasana)**.



Virustorjuntaohjelmiston aktivointi


Trend Micro Internet Security on esiasennettu tietokoneeseen. Kolmannen osapuolen virustorjuntaohjelmisto suojaa tietokonettasi virushyökkäykseltä. Se on ostettu erikseen. Sinulla on 30-päivän kokeilu-aika sen aktivoimisen jälkeen.

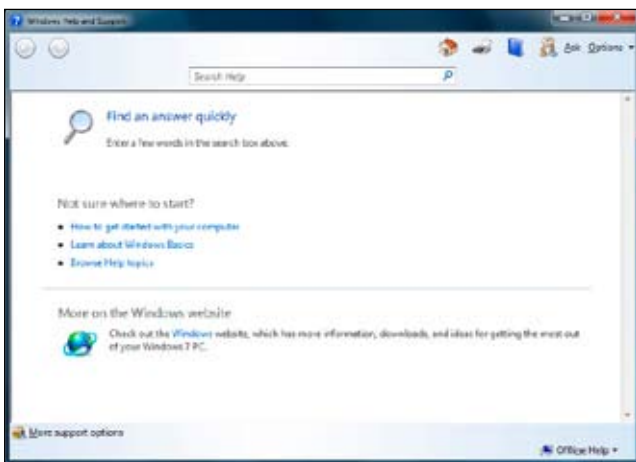
Trend Micro Internet Security -sovelluksen aktivoiminen:

1. Suorita Trend Micro Internet Security -sovellus.
2. Lue lisenssis ehdot huolellisesti. Napsauta **Agree & Activate (Hyväksy ja aktivoi)**.
3. Anna sähköpostiosoitteesi ja valitse sijaintipaikkasi. Napsauta **Next (Seuraava)**.
4. Suorita konfigurointi loppuun napsauttamalla **Lopeta**.

Hae Windows® Ohje ja Tuki

Windows® Ohje ja Tuki tarjoaa sinulle oppaita ja vastauksia käyttäen Windows® 7 -alustalla olevia sovelluksia.

Käynnistäaksesi Windows® Ohje ja Tuki -sovelluksen napsauta  > **Help and Support (Ohje ja Tuki)**.



Varmista, että olet yhdistänyt internetiin saadaksesi viimeisimmän Windows® online -ohjeen.

[illegible]

Kappale 3

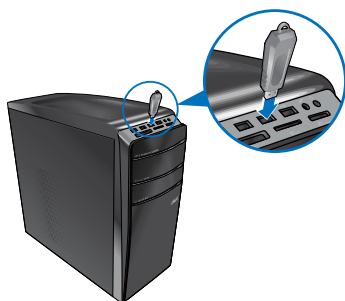
Laitteiden liittäminen tietokoneeseen

USB-tallennuslaitteen liittäminen

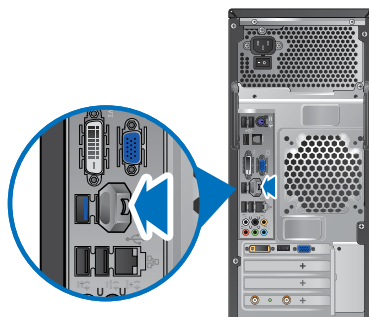
Tämä työpöytä-PC tarjoaa USB 2.0/1.1 -portit sekä etu- että takapaneeleissa. USB-portit antavat sinun liittää USB-laitteita kuten tallennuslaitteet.

USB-tallennuslaitteen liittäminen:

- Laita USB-tallennuslaite sisään tietokoneeseen.




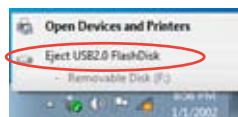
Etupaneeli



Takapaneeli

USB-tallennuslaitteen irrottaminen:

1. Napsauta  tietokoneesi Windows'in ilmoitusalueesta, sen jälkeen napsauta **Eject USB2.0 FlashDisk (Heitä ulos USB2.0 Flash-asema).**
2. Kun **Safe to Remove Hardware (Poista laite turvallisesti)** -viesti pohtaa esiin, poista USB-tallennuslaite tietokoneestasi.

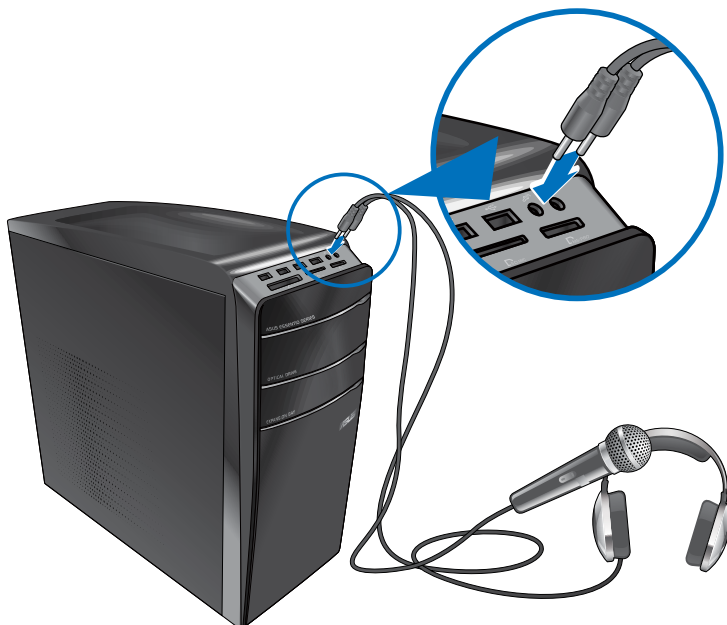


ÄLÄ irrota USB-tallennuslaitetta, kun datan siirto on käynnissä. Näin tekeminen voi aiheuttaa datan menetyksen tai vahingon USB-tallennuslaitteelle.

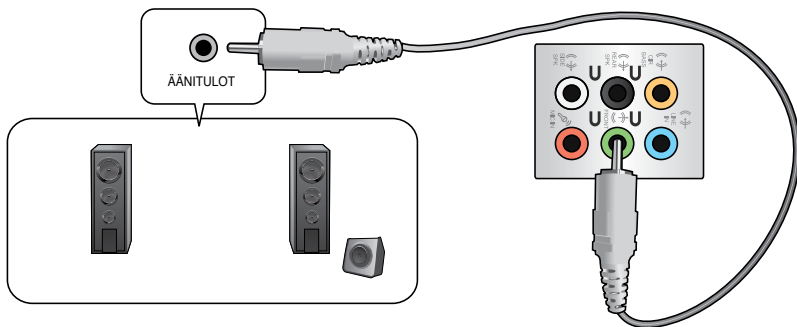
Mikrofonin ja kaiuttimien liittäminen

Tämä työpöytä-PC tulee mikrofoniporttien ja kaiutinporttien kanssa sekä etu- että takapaneeleissa. Äänen I/O-portit, jotka sijaitsevat takapaneelissa, antavat liittää 2-kanava, 4-kanava, 6-kanava, ja 8-kanavastereokaiuttimia.

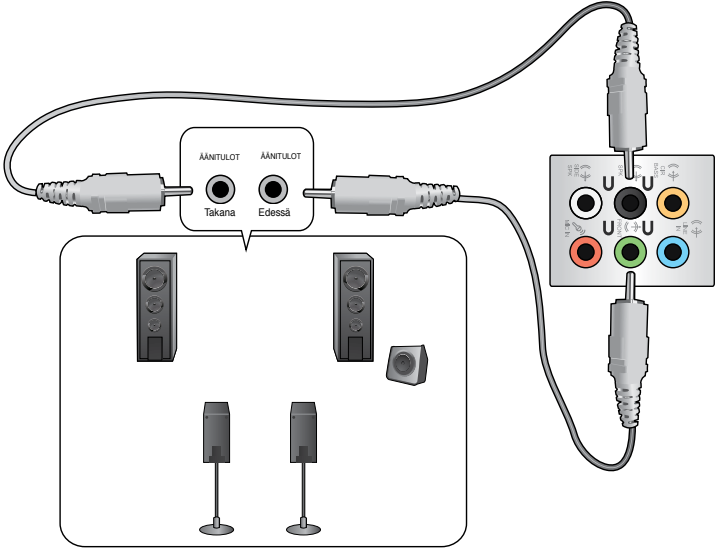
Kuulokkeen ja mikrofonin liittäminen



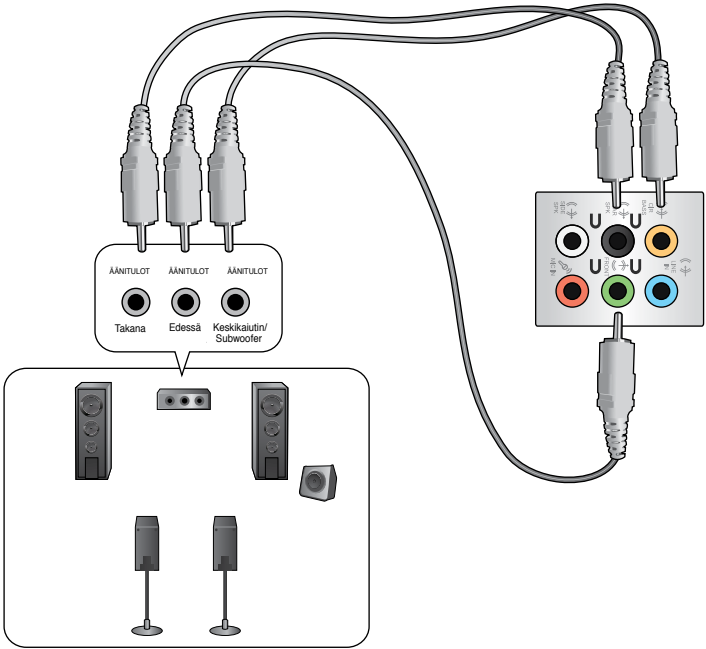
2-kanavakaiuttimen liittäminen



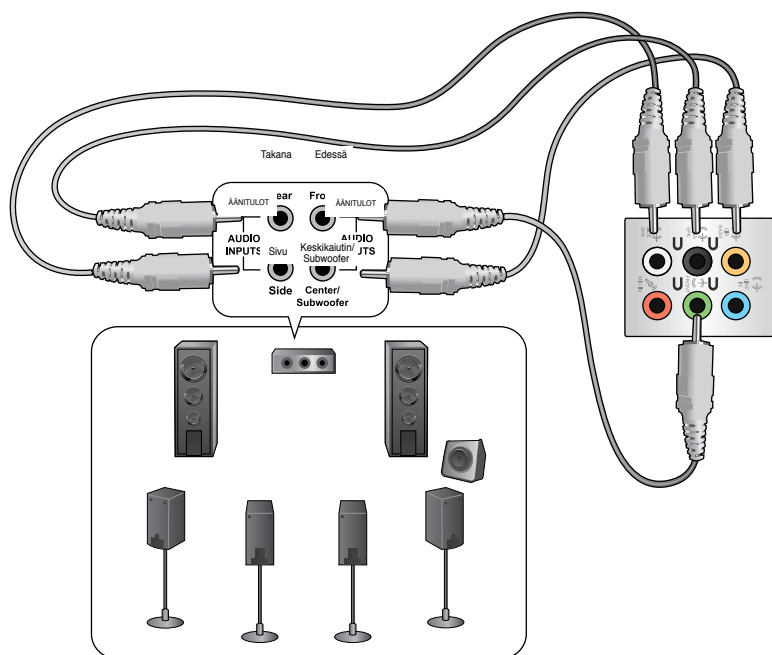
4-kanavakaiuttimen liittäminen



6-kanavakaiuttimen liittäminen



8-kanavakaiuttimen liittäminen



Useiden ulkoisten näyttöjen liittäminen

Työpöytä-PC voi tulla VGA-, HDMI-, tai DVI-porttien kanssa ja antaa liittää useiden ulkoisten näyttöjen kanssa.



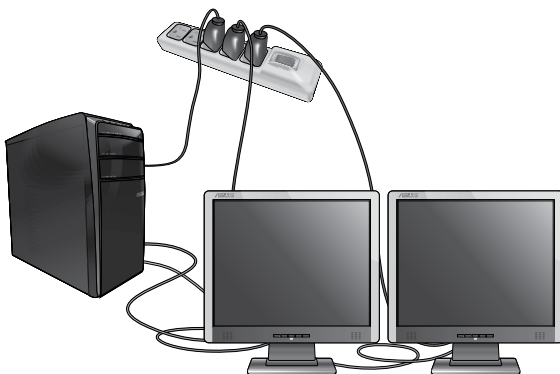
Kun grafiikkakortti on asennettu tietokoneeseen, liitä näytöt grafiikkakortin lähtöportteihin.

Useiden näyttöjen asentaminen


Kun käytetään useita ulkoisia näyttöjä, sinun annetaan asettaa näyttötilat. Voit käyttää lisänäyttöä päänäyttösi duplikaattina, tai laajennuksena Windows-työpöydällesi.

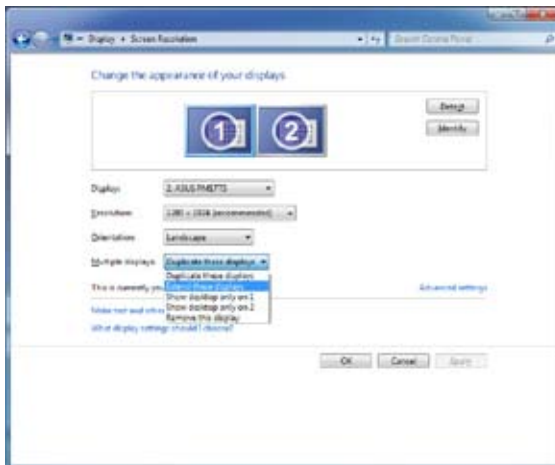
Useiden näyttöjen asentaminen:

1. Sammuta tietokoneesi.
2. Liitä kaksi näyttöä tietokoneeseen ja liitä virtajohdot näyttöihin. Katso Kappaleen 1 osasta **Tietokoneesi asentaminen** tietoja kuinka liittää näyttö tietokoneeseen.

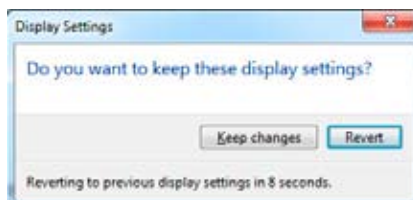


Joitakin grafiikkakortteja varten vain näyttöllä, joka on asetettu olemaan ensisijaisena näyttönä, on näyttö POST-toiminnon aikana. Kaksoisnäyttötoiminto toimii vain Windows'in alaisuudessa.

3. Käynnistä tietokoneesi.
4. Tee jokin seuraavista avataksesi **Screen Resolution (Näyttöruudun resoluutio)**-asetusnäyttöruudun:
 - Napsauta  > **Control Panel (Ohjauspaneeli)** > **Appearance and Personalization (Ulkonäkö ja henkilökohtaistaminen)** > **Display (Näyttö)** > **Change display settings (Muuta näytön asetuksia)**.
 - Napsauta hiiren oikealla painikkeella missä tahansa Windows-töpöydälläsi. Kun ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta **Personalize (Henkilökohtaista)** > **Display (Näyttö)** > **Change display settings (Muuta näytön asetuksia)**.
5. Valitse näytön tila paikasta **Multiple displays: (Useat näytöt:)** alasvetoluettelo.
 - **Monista nämä näytöt:** Valitse tämä valinta käyttääksesi lisänäyttöä päänäyttösi duplikaattina.
 - **Laajenna nämä näytöt:** Valitse tämä valinta käyttääksesi lisänäyttöä laajennusnäyttönä. Tämä lisää työpöytätilaasi.
 - **Näytä työpöytä vain 1 / 2:lla:** Valitse tämä valinta näyttääksesi työpöydän vain näytöllä 1 tai näytöllä 2.
 - **Poista tämä näyttö:** Valitse tämä valinta poistaaksesi valitun näytön.



6. Napsauta **Apply (Käytä)** tai **OK**. Sen jälkeen napsauta vahvistusviestissä **Keep Changes (Säilytä muutokset)**.



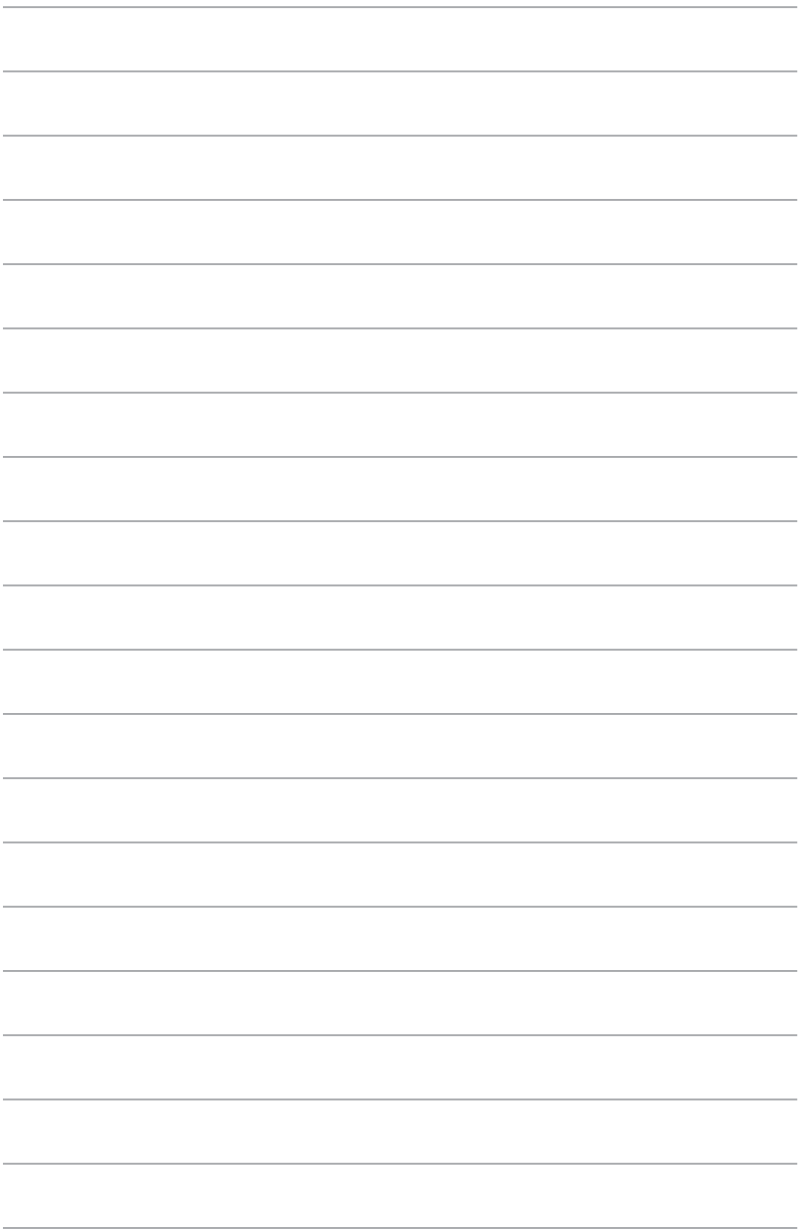
HDTV'n liittäminen

Liitä teräväpiirto-TV (HDTV) tietokoneesi HDMI-porttiin.



- Tarvitset HDMI-kaapelin liittääksesi HDTV:n ja tietokoneen. HDMI-kaapeli on ostettava erikseen.
- Saadaksesi parhaan näytön suorituskyvyn varmista, että HDMI-kaapelisi on vähemmän kuin 15 metriä.



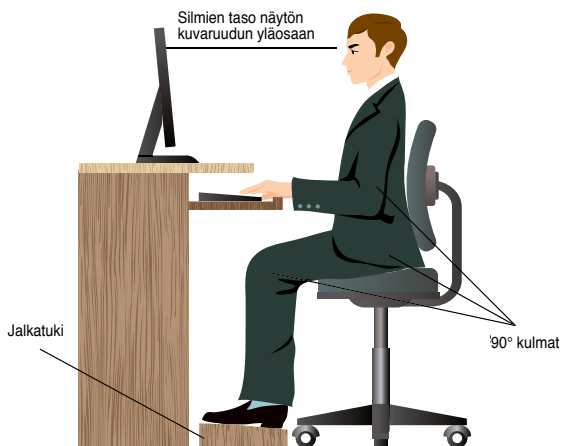


Kappale 4

Tietokoneesi käyttäminen

Oikea asento käyttäessäsi pöytätietokone-PC:tä

Pöytätietokone-PC:tä käytettäessä oikean asennon ylläpitäminen on välttämätöntä, jotta estetään rasitus ranteisiisi, käsiisi, ja muihin niveliin tai lihaksiin. Tämä osaa tarjoaa vihjeitä kuinka välttää fyysistä epämukavuutta ja mahdollisen vamman käyttäessäsi ja nauttiaksesi täysin työpöytä-PC:stä.

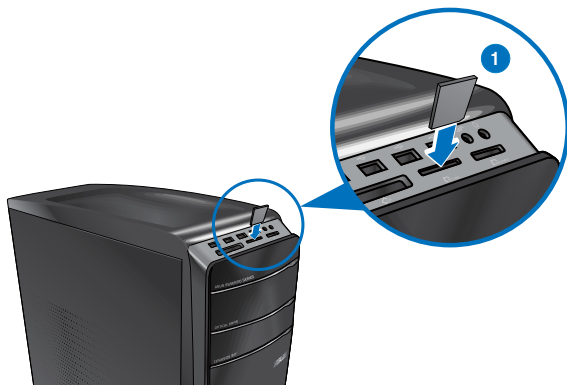


Oikean asennon ylläpitäminen:

- Sijoita tietokoneesi tuoli varmistamaan, että kyynärpäsi ovat hiukan näppäimistön yläpuolella saadaksesi mukavan kirjoitusasennon.
- Aseta tuolisi korkeus varmistamaan, että polvesi ovat hiukan korkeammalla kuin lantiosi rentouttaaksesi reisiesi alaosa. Tarvittaessa käytä jalkatukea nostamaan polviesi tasoa.
- Aseta tuolisi selkänöjiä niin, että selkärunkasi alustaa tuetaan kunnolla ja taivutettuna hiukan taaksepäin.
- Istu kohtisuoraan siten, että polvesi, kyynärpäsi ja lantiosi ovat suunnilleen 90° kulmassa ollessasi PC:n ääressä.
- Laita näyttö suoraan eteesi, ja käännä näytön ruudun yläosa tasaisesti silmiesi tasolle niin, että silmäsi katsovat hiukan alaspäin.
- Pidä hiiri lähellä näppäimistöä, ja tarvittaessa käytä rannetukea tukena vähentämään painetta ranteissasi, kun olet kirjoittamassa.
- Käytä työpöytä-PC:tä mukavasti valaistulla alueella, ja pidä se poissa häikäisykohteista kuten ikkunat ja suora auringonpaiste.
- Pidä säännöllisiä minitaukoja käyttämättä työpöytä-PC:tä.

Muistikortin lukijan käyttäminen

Digitaalikamerat ja muut digitaaliset kuvantamislaitteet käyttävät muistikortteja tallentamaan digitaalisen kuvan tai mediatiedostoja. Sisäänrakennettu muistikortin lukija järjestelmäsi etupaneelissa antaa sinun lukea niistä ja kirjoittaa niistä eri muistikorttiasemiin.



Muistikortin käyttäminen:

1. Laita muistikortti sisään korttipaikkaan.



- Muistikortti on avainnettu niin, että se sopii vain yhteen suuntaan. ÄLÄ pakota korttia paikkaansa kortin vahingoittamisen välttämiseksi.
- Voit sijoittaa median yhteen tai useampaan korttipaikkaan ja käyttää kutakin mediaa itsenäisesti. Laita vain yksi muistikortti paikkaan kullakin kerralla.

2. Valitse ohjelma AutoPlay-ikkunasta päästäksesi tiedostoihisi.



- Jos AutoPlay EI ole otettu käyttöön tietokoneessasi, napsauta Windows® 7 **Start (Käynnistä)**-painiketta tehtäväpalkissa, napsauta **Computer (Tietokone)**, ja sen jälkeen kaksoisnapsauta muistikortti-kuvaketta päästäksesi käsiksi sillä olevaan dataan.
- Kullakin korttipaikalla on oman asemansa kuvake, joka näytetään **Computer (Tietokone)**-näyttöruudulla.
- Muistikortin lukijan LED syttyy ja vilkkuu, kun dataa ollaan lukemassa siltä tai ollaan kirjoittamassa muistikortille.

3. Kun lopetettu, napsauta hiiren oikealla painikkeella muistikortin aseman kuvaketta **Computer (Tietokone)**-näyttöruudulla, napsauta **Eject (Heitä ulos)**, ja sen jälkeen poista kortti.



Älä milloinkaan poista kortteja, kun tai välittömästi lukemisen, kopioinnin, formatoinnin, tai kortilla olevan datan poistamisen jälkeen tai muutoin voi tapahtua datan menetys.



Estääksesi datan menetyksen käytä "Laitteiston turvallinen poistaminen ja median ulosheitto" Windows-ilmoitusalueella ennen muistikortin poistamista.

Optisen aseman käyttö



Optisen levyn laittaminen sisään

Optisen levyn laittaminen sisään:

1. Kun järjestelmä on päällä, paina asemasyvennyksen suojan alla olevaa ulosheittopainiketta tarjottimen avaamiseksi.
2. Aseta levy optiseen asemaan tekstipuolen osoittaessa ylöspäin.
3. Sulje tarjotin sitä työntämällä.
4. Valitse ohjelma AutoPlay-ikkunasta päästäksesi tiedostoihisi.



Jos AutoPlay ei ole otettu käyttöön tietokoneessasi, napsauta Windows® 7 **Start (Käynnistä)**-painiketta tehtäväpalkissa, napsauta **Computer (Tietokone)**, ja sen jälkeen kaksoisnapsauta CD/DVD-aseman kuvaketta päästäksesi käsiksi sillä olevaan dataan.

Optisen levyn poistaminen

Optisen levyn poistaminen:

1. Kun järjestelmä on päällä, tee molemmat seuraavista heittäaksesi tarjottimen ulos:
 - Paina ulosheittopainiketta aseman syvennyksen suojan alla.
 - Napsauta hiiren oikealla painikkeella CD/DVD-aseman kuvaketta **Computer (Tietokone)**-näyttöruudulla, ja sen jälkeen napsauta **Eject (Heitä ulos)**.
2. Poista levy levytarjottimesta.

Multimedia-näppäimistön käyttäminen (vain tietyissä malleissa)



Näppäimistö vaihtelee malleittain. Tässä osassa olevat kuvat ovat ainoastaan viitteeksi.

ASUS SK-2045 -näppäimistö



Näppäimet	Kuvaus	Näppäimet	Kuvaus
1.	Käynnistää Windows®-gadgeteja.	12.	Paina <Fn + F7> käynnistääksesi Microsoft® MSN:n tai, jos ei asennettu, yhdistää MSN-lataussivulle.
2.	Aktivoi Windows® Flip 3D:n.	13.	Paina <Fn + F8> käynnistääksesi Windows®-hakunäyttöruudun.
3.	Vähentää kokoa Windows® Photo Viewer'issä.	14.	Paina <Fn + F9> toistaaksesi tai pysäyttääksesi toiston tauolle Windows® Media Player'issä.
4.	Lisää kuvan kokoa Windows® Photo Viewer'issä.	15.	Paina <Fn + F10> pysäyttääksesi toiston Windows® Media Player'issä.
5.	Toiminnot näppäimillä F1~F12.	16.	Paina <Fn + F11> mennäksesi edelliselle raidalle Windows® Media Player'issä.
6.	Paina <Fn + F1> käynnistääksesi Microsoft® Word'in.	17.	Press <Fn + F12> to go to the next track in Windows® Media Player.
7.	Paina <Fn + F2> käynnistääksesi Microsoft® Excel'in.	18.	Vähentää järjestelmän äänenvoimakkuutta.
8.	Paina <Fn + F3> käynnistääksesi Microsoft® PowerPoint'in.	19.	Lisää järjestelmän äänenvoimakkuutta.
9.	Paina <Fn + F4> käynnistääksesi Microsoft® Internet Explorer'in.	20.	Kääntää äänenvoimakkuuden mykistä-tilan päälle/pois.
10.	Paina <Fn + F5> käynnistääksesi Suositetun kansion Windows® Internet Explorer'issa.	21.	Käynnistää Windows® Media Player'in.
11.	Paina <Fn + F6> käynnistääksesi Suositetun kansion Windows® Internet Explorer'issa.	22.	Käynnistää Windows® Media Center'in.

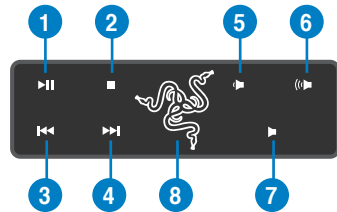


Eritystoimintonäppäimet toimivat vain Windows® Vista / Windows® 7 -käyttöjärjestelmissä.

ASUS-Razer Arctosa -pelaamisnäppäimistö



Näppäimet	Kuvaus
1. 	Pelaa tai pysäyttää tauolle media player'issä.
2. 	Pysäyttää toiston media player'issä.
3. 	Menee edelliselle raidalle media player'issä.
4. 	Menee seuraavalle raidalle media player'issä.
5. 	Vähentää järjestelmän äänenvoimakkuutta.
6. 	Lisää järjestelmän äänenvoimakkuutta.
7. 	Kääntää äänenvoimakkuuden mykistä-tilan päälle/pois.
8. 	Vaihtaa profiilit, jotka toimivat F1 ~ F10 -näppäimillä.



- Erityistoimintonäppäimet toimivat Windows® XP / Vista / 7 -käyttöjärjestelmissä.
- Asenna näppäimistön laiteohjain ennen käyttämistä. Vieraile Razer-websivustolla osoitteessa www.razersupport.com laiteohjaimen lataamiseksi.

BTC 6200C -näppäimistö






Näppäimet	Kuvaus	Näppäimet	Kuvaus
1. 	Menee torkkutilaan. Paina mitä tahansa näppäintä herättääksesi tietokoneesi ja palataksesi edelliseen työskentelyn statukseen.	8. 	Lisää järjestelmän äänenvoimakkuutta.
2. 	Palaa viimeksi näyttämällesi sivulle.	9. 	Kääntää äänenvoimakkuuden mykistä-tilan päälle/pois.
3. 	Menee seuraavalle sivulle, jonka ennen näytit.	10. 	Menee edelliselle raidalle media player'issä.
4. 	Käynnistää oletuskotisivun Windows® Internet Explorer'issa.	11. 	Pelaa tai pysäyttää tauolle media player'issä.
5. 	Käynnistää Suosikit-kansion Windows® Internet Explorer'issa.	12. 	Menee seuraavalle raidalle media player'issä.
6. 	Käynnistää oletussähköpostisi sovelluksen.	13. 	Pysäyttää toiston media player'issä.
7. 	Vähentää järjestelmän äänenvoimakkuutta.		



- Erityistoimintonäppäimet toimivat Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 - käyttöjärjestelmissä laiteohjainta asentamatta. Windows® 98SE -käyttöjärjestelmää varten vieraile BTC-websivustolla osoitteessa www.btc.com.tw laiteohjaimen lataamiseksi.
- Asenna Microsoft® Internet Explorer 5.0 tai uudemmat versiot ennen internet-näppäinten käyttämistä.

ASUS KB34211-moderni langallinen näppäimistö



Pikanäppäimet	Kuvaus
1. 	Kääntää äänenvoimakkuuden mykistä-tilan päälle/pois.
2. 	Vähentää järjestelmän äänenvoimakkuutta.
3. 	Lisää järjestelmän äänenvoimakkuutta.



Erityistoimintonäppäimet toimivat vain Windows® Vista / Windows® 7 -käyttöjäritelmissä.

[illegible]

Kappale 5

Luo Internet-yhteys

Johdollinen liittäminen

Käytä RJ-45-kaapelia liittääksesi tietokoneesi DSL/kaapelimodeemiin tai paikallisuusverkkoon (LAN).

Yhdistäminen DSL-/kaapelimodeemin kautta

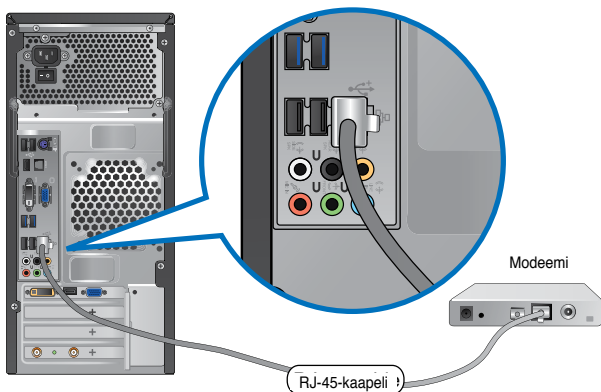
Yhdistäminen DSL-/kaapelimodeemin kautta:

1. Asenna DSL/kaapelimodeemisi.



Katso dokumentaatiota, joka tuli DSL/kaapelimodeemisi mukana.

2. Liitä RJ-45-kaapelin toinen pää LAN (RJ-45) -porttiin tietokoneesi takapaneelissa ja toinen pää DSL/kaapelimodeemiin.



3. Käännä DSL/kaapelimodeemi ja tietokoneesi päälle.
4. Konfiguroi tarvittavat internet-liitäntäasetukset.

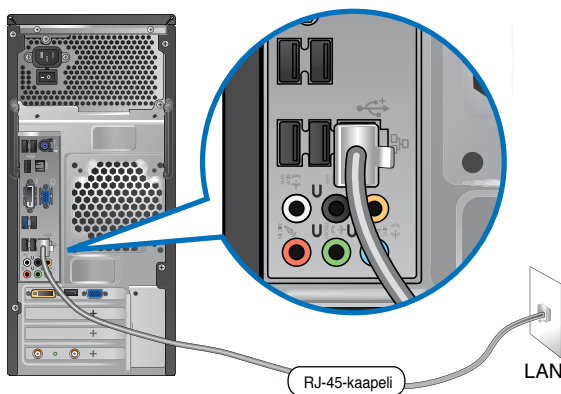


Ota yhteys internet-palvelutarjoajaasi (ISP) lisätietoja tai apua varten asentaessasi internet-liitäntäsi.

Liittäminen paikallisalueverkkoon (LAN)

Liittäminen LAN'in kautta:

1. Liitä RJ-45-kaapelin toinen pää LAN (RJ-45) -porttiin tietokoneesi takapaneelissa ja toinen pää LAN'iin.



2. Käynnistä tietokoneesi.
3. Konfiguroi tarvittavat internet-liitännäasetukset.



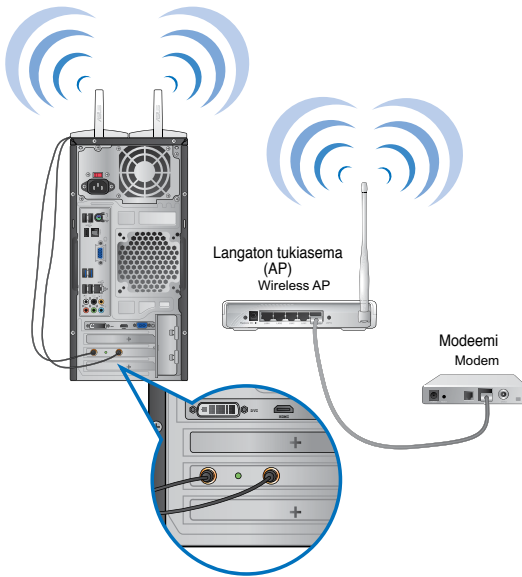
Ota yhteys verkon ylläpitäjääsi lisätietoja tai apua varten asentaessasi internet-liitännäsi.

Langaton liitäntä (vain tietyissä malleissa)

Liitä tietokoneesi internetiin langattoman liitännän kautta.




Langattoman liitännän muodostamiseksi sinun tarvitsee yhdistää langattomaan tukiasemaan (AP).



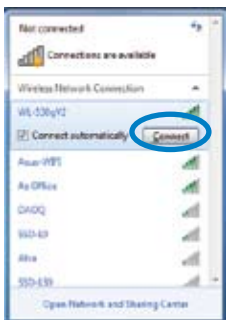
- Lisätäksesi langattoman radio-signaalin aluetta ja herkkyyttä liitä ulkoiset antennit antenniliittimiin ASUS WLAN -kortilla.
- Laita antennit tietokoneesi yläosaan parasta langatonta suorituskykyä varten.
- Ulkoiset antennit ovat valinnaisia osia.

Yhdistäminen langattomaan verkkoon:

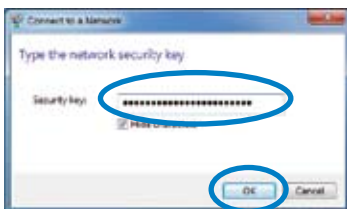
1. Napsauta verkon kuvaketta  ilmoitusalueella näyttääksesi käytettävissä olevat langattomat verkot.



2. Valitse langaton verkko, johon haluat muodostaa yhteyden ja sitten napsauta **Connect**




3. Saatat tarvita näppäillä verkon turva-avaimen turvattua langatonta verkkoa varten, sen jälkeen napsauta **OK**.



4. Odota kunnes tietokoneesi on yhdistetty langattomaan verkkoon.



5. Langaton yhdistäminen on muodostettu onnistuneesti. Yhdistämisen status näytetään ja verkon kuvake näyttää yhdistämisen  statuksen.



[illegible]

Kappale 6

Apuohjelmien käyttäminen



Tuki-DVD ja Palautus-DVD eivät ole sisällytetty pakettiin. Voit polttaa sen itse. Katso lisätietoja osasta **Järjestelmäsi palauttaminen**.

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II on kaikki yhdessä -käyttöliittymä, joka kokoaa yhteen useita ASUS -apuohjelmia ja sallii käyttäjän käynnistää ja käyttää näitä apuohjelmia yhtä aikaa.

AI Suite II:n käynnistäminen

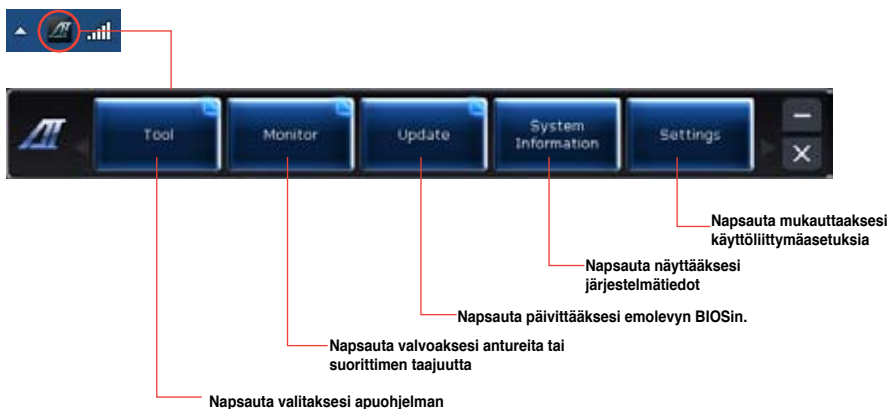
AI Suite II:n käynnistäminen:

1. Aseta tuki-DVD-levy optiseen levyasemaan. Jos tietokoneessa on käytössä automaattinen käynnistystoiminto, ohjaimen asennusvälilehti tulee näkyviin.
2. Napsauta **Utilities (Apuohjelmat)** -välilehteä ja valitse **ASUS AI Suite II**.
3. Suorita asennus loppuun noudattaen näytön ohjeita.

AI Suite II:n käyttäminen

AI Suite II käynnistyy automaattisesti, kun avaat Windows®-käyttöjärjestelmän (OS). AI Suite II -kuvake tulee näkyviin Windows®:in ilmaisinalueelle. Avaa AI Suite II:n päävalikkopalkki napsauttamalla kuvaketta.

Napsauta kutakin painiketta valitaksesi ja käynnistääksesi apuohjelman, valvoaksesi järjestelmää, päivittääksesi emolevyn BIOSin, näyttääksesi järjestelmätiedot ja mukauttaaksesi AI Suite II:n asetuksia.



Työkalu

Tool (Työkalu) -osaan kuuluvat EPU-, Probe II - ja anturitallennuspaneeli.



EPU

EPU on energiatehokas työkalu erilaisiin tietokoneen käyttötarpeisiin. Tämä apuohjelma tarjoaa erilaisia tiloja, jotka voit valita järjestelmän virran säästämiseksi. Automaattisen tilan valitseminen saa järjestelmän vaihtamaan tilaa automaattisesti käytössä olevan tilan mukaan. Voit myös mukauttaa kutakin tilaa määrittämällä asetuksia, kuten suorittimen taajuus, GPU-taajuus, vCore-jännite ja tuuletin ohjaus.

EPU:n käynnistäminen

Kun olet asentanut AI Suite II:n tuki-DVD-levyltä, käynnistä EPU napsauttamalla AI Suite II:n päätyökalupalkissa **Tool (Työkalu) > EPU**.

Jos VGA:n virransäästökoneetta ei tunnisteta, näkyviin tulee seuraava viesti.

Näyttää nykyisen tilan

Syttyvät kohteet ilmaisevat, että virransäästökone on aktivoitu

Näyttää vähentyneen CO2-määrän

*Vaihtaa vähentyneen CO2:n kokonaismäärän ja parhaillaan vähentyneen CO2:n määrään välillä

Näyttää nykyisen suorittimen virran

Kunkin tilan lisäasetukset

Näyttää kunkin tilan järjestelmän toiminnot

Useita järjestelmän käyttötiloja



- * Valitse **From EPU Installation (EPU-asennuksesta)** näyttääksesi vähentyneen CO2:n määrän EPU:n asennuksesta lähtien.
- * Valitse **From the Last Reset (Viimeisestä nollauksesta)** näyttääksesi vähentyneen CO2:n kokonaismäärän siitä lähtien, kun viimeksi napsautit **Clear** (Tyhjennä) -painiketta.

Probe II

Probe II -apuohjelma valvoo tietokoneen elintärkeitä osia ja tunnistaa näiden osien mahdolliset ongelmat ja hälyttää sinua niistä. Probe II tunnistaa mm. kierrosnopeudet, suorittimen lämpötilan ja järjestelmän jännitteet. Tällä apuohjelmalla varmistat, että tietokoneesi on aina oikeassa käyttökunnossa.

Probe II:n käynnistäminen

Kun olet asentanut AI Suite II:n tuki-DVD-levyltä, käynnistä Probe II napsauttamalla AI Suite II:n päätyökalupalkissa **Tool (Työkalu) > Probe II**.

Probe II:n määrittäminen

Napsauta **Voltage/Temperature/Fan Speed (Jännite/Lämpötila/Tuulettimen nopeus)**-välilehtiä aktivoitaksesi anturit tai säätääksesi anturien kynnysarvoja. **Preference (Asetukset)** -välilehdellä voi muuttaa anturihälytysten aikaväliä tai lämpötilayksikköä.



Anturitallennin

Anturitallentimella voi valvoa muutoksia järjestelmän jännitteessä, lämpötilassa ja tuulettimenopeudessa sekä tallentaa nämä muutokset.

Anturitallentimen käynnistäminen

Kun olet asentanut AI Suite II:n tuki-DVD-levyltä, käynnistä PC Probe napsauttamalla AI Suite II:n päätyökalupalkissa **Tool (Työkalu) > Sensor Recorder (Anturitallennin)**.

Anturitallentimen määrittäminen

Napsauta **Voltage/Temperature/Fan Speed (Jännite/Lämpötila/Tuulettimen nopeus)**-välilehtiä ja valitse valvottavat anturit. **History Record (Historiatallenne)**-välilehdellä voit tallentaa käyttöön ottamiisi antureihin tekemäsi muutokset.



Monitori

Monitor (Monitori) -osa sisältää anturin ja suorittimen taajuuspaneelit.



Anturi

Anturipaneeli näyttää mm. tuulettimen pyörimisnopeuden, suorittimen lämpötilan ja jännitteiden järjestelmäanturin nykyisen arvon. Käynnistä anturipaneeli napsauttamalla AI Suite II:n päävalikkopalkissa **Monitor (Monitori) > Sensor (Anturi)**.

Suoritintaajuus

Suoritintaajuuspaneeli näyttää nykyisen suoritintaajuuden ja suorittimen käytön. Käynnistä suoritintaajuuspaneeli napsauttamalla AI Suite II:n päävalikkopalkissa **Monitor (Monitori) > CPU Frequency (Suoritintaajuus)**.

Sijaitsee oikeassa ruudussa (järjestelmätietoaalue)



Anturipaneeli



Suoritintaajuuspaneeli



Päivitys

Update (Päivitys) -osalla voi päivittää emolevyn BIOSin ja BIOS-käynnistyslogon ASUS-päivitysapuohjelmilla.



ASUS Update

ASUS Update -apuohjelmalla voit hallita, tallentaa ja päivittää emolevyn BIOSin Windows®-käyttöjärjestelmässä. ASUS Update -apuohjelmalla voit päivittää BIOSin suoraan internetistä, ladata uusimman BIOS-tiedoston internetistä, päivittää BIOSin päivitetystä BIOS-tiedostosta, tallentaa nykyisen BIOS-tiedoston tai näyttää BIOS-versiotiedot.

BIOSin päivittäminen internetistä

BIOSin päivittäminen internetistä:

1. Valitse ASUS-päivitysnäytöstä **Update BIOS from Internet (Päivitä BIOS internetistä)** ja napsauta **Next** (**Seuraava**).



2. Valitse lähin ASUS FTP -sivusto välttääksesi verkkoliikennettä.
Jos haluat ottaa käyttöön BIOS downgradable -toiminnon ja automaattisen BIOSin varmuuskopiointitoiminnon, valitse kahden näytöllä olevan kohteen edessä olevat valintaruudut.



3. Valitse ladattava BIOS-versio. Napsauta **Next** (**Seuraava**).
Jos päivitettyä versiota ei löydy, tieto näkyy ruudussa oikealla puolella.



4. Voit päättää vaihdetaanko BIOS-käynnistyslogo, joka on Power-On Self-Tests (POST) (Käynnistysitsetetit) -testin aikana näyttöön tuleva kuva. Jos haluat vaihtaa käynnistyslogon, napsauta **Yes (Kyllä)** tai jatka napsauttamalla **No (Ei)**.
5. Suorita asennus loppuun noudattaen näytön ohjeita.



BIOSin päivittäminen BIOS-tiedostosta

BIOSin päivittäminen BIOS-tiedostosta:

1. Valitse ASUS-päivitysnäytöstä **Update BIOS from file (Päivitä BIOS tiedostosta)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.



2. Paikallista BIOS-tiedosto Open (Avaa) -ikkunassa, napsauta **Open (Avaa)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.



3. Voit valita vaihdetaanko BIOS-käynnistyslogo. Jos haluat vaihtaa käynnistyslogon, napsauta **Yes (Kyllä)** tai jatka napsauttamalla **No (Ei)**.
4. Suorita asennus loppuun noudattaen näytön ohjeita.



Järjestelmätiedot

System Information (Järjestelmätiedot) -osa näyttää tiedot emolevystä, suorittimesta ja muistipaikoista.



- Napsauta **MB**-välilehteä nähdäksesi tiedot emolevyn valmistajasta, tuotteen nimen sekä versio- ja BIOS-tiedot.



- Napsauta **CPU (Suoritin)** -välilehteä nähdäksesi tiedot suorittimesta ja välimuistista.



- Napsauta **SPD**-välilehteä ja valitse muistipaikka nähdäksesi tiedot vastaavaan muistipaikkaan asennetusta muistimoduulista.



Asetukset

Settings (Asetukset) -osalla voi mukauttaa päävalikkopalkin asetuksia ja käyttöliittymän ulkoasua.

- Application (Sovellus) -toiminnolla voi valita käyttöön otettavan sovelluksen.



- Bar (Palkki) -toiminnolla voi muokata palkkiasetuksia.



- Skin (Ulkoasu) -toiminnolla voi säätää käyttöliittymän kontrastia, kirkkautta, värikylläisyyttä, sävyä ja gamma-korjausta.



ASUS AI Manager

ASUS AI Manager on apuohjelma, joka antaa sinulle nopean ja helpon pääsyn usein käytettyihin sovelluksiin.

AI Manager -apuohjelman asentaminen

AI Manager -apuohjelman asentaminen:

1. Laita tuki-DVD optiseen asemaan. Jos Autorun on otettu käyttöön, laiteohjainten ohjattu asennus (wizard) ilmestyy.



Jos Autorun on poistettu käytöstä, kaksoisnapsauta **setup.exe**-tiedostoa ASUS AI Manager -kansioista tuki DVD:llä.

2. Napsauta **Utilities (Apuohjelmat)**-välilehteä, sen jälkeen napsauta **ASUS AI Manager**.
3. Noudata näytön ohjeita asennuksen suorittamiseksi loppuun saakka.

AI Manager -apuohjelman käynnistäminen

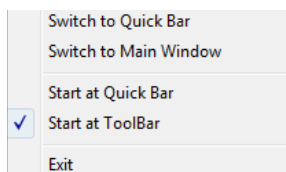
Käynnistääksesi AI Manager -apuohjelman Windows®-työpöydältä napsauta **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) > ASUS > AI Manager >**

AI Manager 1.xx.xx. AI Manager -pikapalkki ilmestyy työpöydälle.



Sovelluksen käynnistämisen jälkeen AI Manager -kuvake ilmestyy Windows®-tehtäväpalkkiin.




Napsauta hiiren oikealla painikkeella tätä kuvaketta vaihtaaksesi pikapalkin ja pääikkunan välillä, ja käynnistääksesi AI Manager -apuohjelman joko pikapalkista tai tehtäväpalkista.



AI Manager -pikapalkki

AI Manager -pikapalkki tallentaa työpöydän tilan ja antaa sinun käynnistää ASUS-apuohjelmat tai näyttää helposti järjestelmän tietoja. Napsauta jotakin Pää-, Omat suosikit-, Tuki- tai Tiedot-välilehdestä näyttääksesi valikoiden sisällöt.



Napsauta Maksimoi/palauta-painiketta  vaihtaaksesi täyden ikkunan ja pikapalkin välillä. Napsauta Minimoi-painiketta  pitääksesi the AI Manager -apuohjelman tehtäväpalkissa. Napsauta Sulje-painiketta  poistuaaksesi AI Manager -apuohjelmasta.

Pää

Päävalikko sisältää kolme apuohjelmaa: **AI Disk**, **AI Security**, ja **AI Boosting**. Napsauta nuolta Päävalikon kuvakkeessa selataksesi apuohjelmien läpi päävalikossa.



Napsauta laajenna tai palauta

AI Disk

AI Disk antaa sinun helposti tyhjentää tilapäisiä IE-tiedostoja, IE-evästeitä, IE-URL'eja, IE-historian, tai Roskakorin. Napsauta AI Disk -kuvaketta pikapalkissa näyttääksesi täyden AI Disk -ikkunan ja valitse kohdat, jotka haluat tyhjentää. Napsauta **Apply (Käytä)** kun valmis.



AI Security

AI Security mahdollistaa sinulle asettaa salasanan turvataksesi laitteesi, kuten USB flash -levyt ja CD/DVD-levyt, luvattomalta sisäänkäysyltä.

Laitteen lukitseminen:

1. Kun AI Security -apuohjelmaa käytetään ensimmäisen kerran sinua pyydetään asettamaan salasanan. Näppäile salasana, jossa on enintään 20 aakkosnumeerista merkkiä.
2. Vahvista salasana.
3. Näppäile salasanan vihje (suositeltavaa).
4. Kun olet valmis, napsauta **Ok**.



5. Valitse laite, jonka haluat lukita, sen jälkeen napsauta **Apply (Käytä)**.
6. Näppäile salasana, jonka olet aikaisemmin asettanut, sen jälkeen napsauta **Ok**.



Laitteen avaaminen lukosta:

1. Valitse lukittu laite pois, sen jälkeen napsauta **Apply (Käytä)**.
2. Näppäile salasana, jonka olet aikaisemmin asettanut, sen jälkeen napsauta **Ok**.

Salasanan vaihtaminen:

- Napsauta **Change Password (Muuta salasana)**, sen jälkeen seuraa ruudun ohjeita salasanan muuttamiseksi.

AI Booting

AI Booting sallii alkukäynnistyslaitteen prioriteettisekvenssin määrittämisen.



Alkukäynnistyssekvenssin määrittäminen:

1. Valitse laite, sen jälkeen napsauta vasen/oikea-painiketta alkukäynnistyssekvenssin määrittämiseksi.
2. Kun valmis, paina **Apply (Käytä)**.

Omat suosikit

My Favorites (Omat suosikit) antaa sinun lisätä sovelluksia, joita käytät usein säästäten sinut hakemasta sovelluksia kauttaaltaan tietokoneessasi.



Sovelluksen lisääminen:

1. Napsauta **Add (Lisää)**, sen jälkeen paikallista sovellus, jonka haluat lisätä **My Favorites (Omiin suosikkeihin)**.
2. Napsauta **Open (Avaa)** tiedoston sijaintipaikan ikkunassa. Sovellus on lisätty **My Favorites (Omat suosikit)** -luetteloon.

Napsauta hiiren oikealla painikkeella sovelluksen kuvaketta käynnistääksesi, poistaaksesi, tai nimenäksesi valitun sovelluksen uudestaan. Voit myös kaksoinapsauttaa valitun sovelluksen käynnistämiseksi.

Tuki

Napsauta mitä tahansa linkkejä **Support (Tuki)**-ikkunassa mennäksesi ASUS-websivustolle, teknisen tuen websivustolle, ladataksesi tuen websivuston, tai yhteystietoja.



Tiedot

Napsauta välilehteä **Information (Tiedot)**-ikkunassa nähdäksesi yhteystiedot järjestelmästäsi, emolevystä, CPU'sta, BIOS'ista, asennetuista laitteista, ja muistista.



Nero 9

Nero 9 antaa luoda, kopioida, polttaa, muokata, jakaa, ja päivittää erilaista dataa.



Nero 9:n asentaminen

Nero 9:n asentaminen:

1. Laita Nero 9 -DVD sisään optiseen asemaan.
2. Jos Autorun on otettu käyttöön, päävalikko ilmestyy automaattisesti.



Jos Autorun on poistettu käytöstä, kaksoinapsauta **SetupX.exe**-tiedostoa Nero 9 DVD:n päähakemistosta.

3. Napsauta päävalikosta **Nero 9 Essentials (Nero 9 Essentials)**.



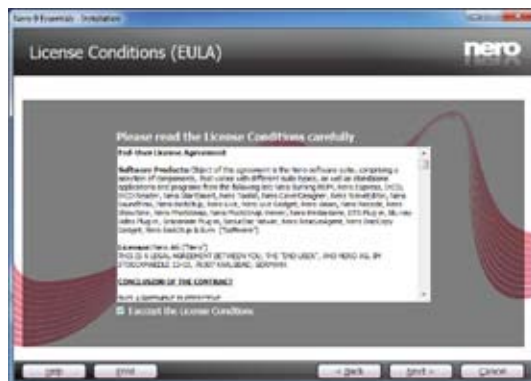
4. Valitse kieli, jota haluat käyttää ohjattuun asennukseen (Wizard). Napsauta **Next (Seuraava)**.



5. Jatka napsauttamalla **Next (Seuraava)**.



6. Merkitse **I accept the License Conditions (Hyväksyn lisenssin ehdot)**. Kun olet valmis, napsauta **Next (Seuraava)**.



7. Valitse **Typical (Tyypillinen)** sen jälkeen napsauta **Next (Seuraava)**.



8. Merkitse **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (Kyllä, haluan auttaa lähettämällä anonymiä sovellusdataa Nero:oon)** sen jälkeen napsauta **Next (Seuraava)**.



9. Kun olet valmis, napsauta **Exit (Lopeta)**.



Tiedostojen polttaminen

Tiedostojen polttaminen:

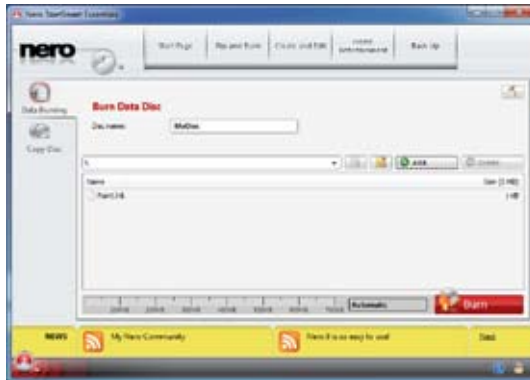
1. Napsauta päävalikosta **Data Burning (Datan polttaminen) > Add (Lisää)**.



2. Valitse tiedostot, jotka haluat polttaa. Kun olet valmis, napsauta **Add (Lisää)**.



3. Kun olet valinnut tiedostot, jotka haluat polttaa, napsauta **Burn (Polta)** polttaaksesi tiedostot levyille.



Lisätietoja Nero 9:n käyttämisestä varten katso Nero-websivustoa www.nero.com

Järjestelmän palautus

Palautusosion käyttäminen

Palautusosio palauttaa nopeasti työpöytä tietokone-PC:n ohjelmiston sen alkuperäiseen toimintatilaan. Ennen Palautusosion (Recovery Partition) käyttämistä, kopioi datatiedostosi (kuten Outlook PST -tiedostot) USB-tallennuslaitteille tai verkkoasemalle ja merkitse muistiin kaikki mukautetut konfigurointiasetukset (kuten verkkoasetukset).

Tietoja palautusosiosta

Palautusosio on tila, joka on varattu kovalevyasemallasi käytettäväksi palauttamaan käyttöjärjestelmän, laiteohjaimet, ja apuohjelmat, jotka on tehtaalta tallennettu työpöytä tietokone-PC:lle.



ÄLÄ poista osiota, joka on nimetty **RECOVERY (PALAUTUS)**. Palautusosio on luotu tehtaalla, eikä käyttäjä voi palauttaa sitä, jos se on poistettu. Vie työpöytä tietokone-PC valtuutettuun ASUS-huoltokeskukseen, jos sinulla on ongelmia palautusprosessin kanssa.



Palautusosion käyttäminen:

1. Paina <F9> alkukäynnistyksen aikana.
2. Paina <Enter> valitaksesi Windows Setup [EMS otettu käyttöön].

3. Valitse yksi seuraavista palautusvalinnoista.

Järjestelmän palauttaminen:

Tämä ominaisuus antaa palauttaa järjestelmän tehdasasetusasetuksiin.

Järjestelmän kuvan varmistuskopiointi:

Tämä ominaisuus antaa sinun polttaa järjestelmän kuvan varmistuskopion DVD-levyille, joita voit käyttää myöhemmin palauttamaan järjestelmän sen oletusasetuksiin.

Järjestelmän DVD-varmistuskopiointi:

Tämä ominaisuus antaa sinun tehdä tuki-DVD'n varmistuskopion.

4. Noudata näytön ohjeita palautuksen suorittamiseksi loppuun.



Vieraile ASUS-websivustolla osoitteessa www.asus.com päivitettyjä laiteohjaimia ja apuohjelmia varten.

Palautus-DVD'n käyttäminen (valituissa malleissa)



Valmistele 1~3 tyhjää kirjoitettavissa olevaa DVD-levyä kuten ohjattu luomaan Palautus-DVD'n.



Poista ulkoinen kovalevyasema ennen kuin suoritat palautuksen työpöytä tietokone-PC'llä. Microsoftin mukaan saatat menettää tärkeitä tietoja, jos määrität Windows'in väärälle levyasemalle tai alustat väärän asemaosion.

Palautus-DVD:n käyttäminen:

1. Laita Palautus-DVD optiseen asemaan. Työpöytä tietokone-PC tarvitsee käynnistää.
2. Käynnistä työpöytä tietokone-PC uudestaan ja paina <F8> alkukäynnistyksessä ja valitse optinen asema (saattaa olla otsikoitu "CD/DVD") ja paina <Enter> alkukäynnistä äksesi Palautus-DVD:ltä.
3. Valitse OK käynnistääkseen kuvan palauttamisen.
4. Valitse OK vahvistaaksesi järjestelmän palautuksen.



Palauttaminen päällekirjoittaa kovalevyasemasi. Varmista, että olet varmuuskopioinut kaikki tärkeät tiedot ennen kuin palautat järjestelmän.

5. Noudata näytön ohjeita palautuksen suorittamiseksi loppuun.



ÄLÄ poista palautuslevyä, jollei näin neuvota, palautusprosessin aikana, tai muutoin osioista tulee käyttökelvottomia.



Vieraile ASUS-websivustolla osoitteessa www.asus.com päivitettyjä laiteohjaimia ja apuohjelmia varten.

Kappale 7

Vianhaku

Tämä kappale esittää joitakin ongelmia, joita saatat kohdata, ja mahdollisia ratkaisuja.

? *Oma tietokoneettani ei voi käynnistää ja virta-LED etupaneelissa ei syty*

- Tarkasta onko tietokone oikein liitetty.
- Tarkasta toimiiko seinäpistorasia oikein.
- Tarkasta onko virtalähde käännetty päälle. Katso Kappaleen 1 osaa **Tietokoneesi kääntäminen PÄÄLLE/POIS**.

? *Oma tietokoneeni pysähtyy.*

- Tee seuraavaa sulkeaksesi ohjelmat, jotka eivät vastaa:
 1. Paina samanaikaisesti <Alt> + <Ctrl> + <Delete> -näppäimiä näppäimistöllä, sen jälkeen napsauta **Start Task Manger (Käynnistä tehtävähallinta)**.
 2. Napsauta **Applications (Sovellukset)** -välilehteä.
 3. Valitse ohjelma, joka ei vastaa, sen jälkeen napsauta **End Task (Lopeta tehtävä)**.
- Jos näppäimistö ei vastaa. Paina ja pidä tietokoneesi rungon yläosassa olevaa Virtapainiketta kunnes tietokoneesi pysähtyy. Sen jälkeen paina Virtapainiketta sen kääntämiseksi päälle.

? *En voi yhdistää langattomaan verkkoon käyttämällä ASUS WLAN -korttia (vain tietyissä malleissa)?*

- Varmista, että annat oikean verkon turva-avaimen langattomalle verkolle, johon haluat yhdistää.
- Liitä ulkoiset antennit (valinnainen) antenniliittimiin ASUS WLAN -kortilla ja laita antennit tietokoneesi rungon yläosaan parasta langatonta suorituskykyä varten.

? *Nuolinäppäimet numeronäppäimistöllä eivät toimi.*

Tarkasta onko Number Lock -LED pois päältä. Kun Number Lock -LED on päällä, numeronäppäimistöllä olevia näppäimiä käytetään vain numeroiden syöttämiseen. Paina Number Lock -näppäintä sammuttaaksesi LED'in, jos haluat käyttää nuolinäppäimiä numeronäppäimistöllä.

? *Näytössä ei ole näyttöä.*

- Tarkasta on näyttö käynnistetty.
- Varmista, että näyttösi on oikein liitetty tietokoneesi videolähtöporttiin.
- Jos tietokoneesi tulee erillisen grafiikkakortin kanssa, varmista, että liität näyttösi videolähtöporttiin, joka on erillisellä grafiikkakortilla.
- Tarkasta onko näytön jokin videoliittimen nastoista taipunut. Jos huomaat taipuneita nastoja, vaihda näytön videoliitinkaapeli.
- Tarkasta onko näyttösi liitetty oikein virtalähteeseen.
- Katso lisää vianhakutietoja dokumentaatiosta, joka tuli näytön mukana.

? *Kun käytetään useita näyttöjä, vain yhdessä näytössä on näyttö.*

- Varmista, että molemmat näytöt on käynnistetty.
- POST'in aikana vain VGA-porttiin liitettyssä näytössä on näyttö. Kaksoisnäyttötoiminto toimii vain Windows'in alaisuudessa.
- Kun grafiikkakortti on asennettu tietokoneeseesi, varmista, että liität näytöt grafiikkakortin lähtöporttiin.
- Tarkasta, että usean näytön asetukset ovat oikein. Katso lisätietoja Kappaleen 3 osasta **Useiden ulkoisten näyttöjen liittäminen**.


? *Oma tietokoneeni ei voi havaita USB-tallennuslaitettani.*

- Kun ensimmäisen kerran liität USB-tallennuslaitteesi tietokoneeseesi, Windows asentaa laiteohjaimen automaattisesti sitä varten. Odota hetki ja mene kohtaan Oma tietokone tarkastamaan onko USB-tallennuslaite havaittu.
- Liitä USB-tallennuslaitteesi toiseen tietokoneeseen testataksesi onko USB-tallennuslaitteesi rikkoutunut tai toimii virheellisesti.





? *Haluan palauttaa tai peruuttaa muutokset oman tietokoneeni järjestelmäasetuksiin vaikuttamatta henkilökohtaisiin tiedostoihin tai dataan.*

Windows®-järjestelmän palautusominaisuus sallii sinun palauttavan tai peruuttavan muutokset tietokoneesi järjestelmäasetuksiin vaikuttamatta henkilökohtaiseen dataasi kuten asiakirjat tai valokuvat. Katso lisätietoja Kappaleen 2 osasta **Järjestelmäsi palauttaminen**.

? *HDTV:llä olevaa kuvaa on venytetty.*

- Se aiheutuu siitä, että näytöllä ja HDTV:llä on eri resoluutiot. Aseta näyttöruudun resoluutio sopimaan HDTV:lle. Kuvaruudun resoluutio muuttaminen:
 1. Tee jokin seuraavista avataksesi **Screen Resolution (Näyttöruudun resoluutio)** -asetusnäyttöruudun:
 - Napsauta  > **Control Panel (Ohjauspaneeli)** > **Appearance and Personalization (Ulkonäkö ja henkilökohtaistaminen)** > **Display (Näyttö)** > **Change display settings (Muuta näytön asetuksia)**.
 - Napsauta hiiren oikealla painikkeella missä tahansa Windows-töpöydälläsi. Kun ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta **Personalize (Henkilökohtaista)** > **Display (Näyttö)** > **Change display settings (Muuta näytön asetuksia)**.
 2. Aseta resoluutio. Katso resoluutio dokumentaatiosta, joka tuli HDTV:n mukana.
 3. Napsauta **Apply (Käytä)** tai **OK**. Sen jälkeen napsauta vahvistusviestissä **Keep Changes (Säilytä muutokset)**.



? *Omat kuulokkeeni eivät tuota ääntä.*

- Varmista, että liität kaiuttimesi Line out -porttiin (kellanvihreä) etupaneelissa tai takapaneelissa.
- Takasta onko kaiuttimesi liitetty sähkölähteesi ja käännetty päälle.
- Aseta kaiuttimiesi äänenvoimakkuus.
- Varmista, että tietokoneesi järjestelmän äänet on mykistetty.
 - Jos sitä ei ole mykistetty, äänenvoimakkuuden kuvake näytetään kuvana . Ottaaksesi käyttöön napsauta  Windows-ilmoitusalueelta, sen jälkeen napsauta .
 - Jos sitä ei ole mykistetty, napsauta  ja vedä liikusäädintä äänenvoimakkuuden asettamiseksi.
- Liitä tietokoneesi toiseen tietokoneeseen testataksesi toimivatko kaiuttimet oikein.

? *DVD-asema ei voi lukea levyä.*

- Tarkasta onko levy laitettu tekstipuolen osoittaessa ylöspäin.
- Tarkasta onko levy keskitetty tarjottimessa, erityisesti levyjä varten, jotka eivät ole vakiokokoisia tai -muotoisia.
- Tarkasta onko levy naarmuuntunut tai vahingoittunut.

? DVD-aseman ulosheittopainike ei vastaa.

1. Napsauta  > **Computer (Tietokone)**.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella , sen jälkeen napsauta **Eject (Heitä ulos)** valikosta.

Virta

Ongelma	Mahdollinen syy	Toiminta
Ei virtaa (Virtailmaisain sammuksissa)	Väärä sähköjännite	<ul style="list-style-type: none">• Aseta tietokoneen sähköjännitekytkin alueesi jännitevaatimuksia vastaavaksi.• Säädä jänniteasetuksia. Varmista, että virtajohto on irrotettu virtapistorasiasta.
	Tietokonetta ei ole käynnistetty.	Paina etupaneelin virtapainiketta varmistaaksesi, että tietokone on kytketty päälle.
	Tietokoneen virtajohtoa ei ole liitetty oikein.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että virtajohto on liitetty oikein.• Käytä toista yhteensopivaa virtajohtoa.
	PSU (Power supply unit) (Virtalähdeyksikkö) -ongelmia	Vaihda tietokoneeseen toinen PSU-virtalähdeyksikkö.

Näyttö

Ongelma	Mahdollinen syy	Toiminta
Näyttöön ei tule kuvaa, kun tietokone on kytketty päälle (Musta näyttö)	Signaaliikaapelia ei ole liitetty tietokoneen oikeaan VGA-porttiin.	<ul style="list-style-type: none">• Liitä signaaliikaapeli oikeaan näyttöporttiin (laitteessa oleva VGA-portti tai erillinen VGA-portti).• Jos käytät erillistä VGA-korttia, liitä signaaliikaapeli erilliseen VGA-porttiin.
	Signaaliikaapeliongelmia	Kokeile liittämistä toiseen monitoriin.

LAN

Ongelma	Mahdollinen syy	Toiminta
Internetyhteyden muodostaminen ei onnistu	LAN-kaapelia ei ole liitetty.	Liitä LAN-kaapeli tietokoneeseen.
	LAN-kaapeliongelmia	Varmista, että LAN LED-merkkivalo palaa. Jos se ei pala, kokeile toista LAN-kaapelia. Jos se edelleenkaan toimii, ota yhteys ASUS-huoltokeskukseen.
	Tietokonetta ei ole liitetty oikein reitittimeen tai keskittimeen.	Varmista, että tietokone on liitetty oikein reitittimeen tai keskittimeen.
	Verkkoasetukset	Ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaasi (ISP) saadaksesi tiedot oikeista LAN-asetuksista.
	Virustorjuntaohjelmiston aiheuttamia ongelmia	Sulje virustorjuntaohjelmisto.
	Ohjainongelmia	Asenna LAN-ohjain uudelleen

Audio

Ongelma	Mahdollinen syy	Toiminta
Ei ääntä	Kaiuttimet tai kuulokkeet on liitetty väärään porttiin.	<ul style="list-style-type: none">Katso oikea portti tietokoneen käyttöoppaasta.Irrota ja liitä uudelleen tietokoneen kaiuttimet.
	Kaiuttimet tai kuulokkeet eivät toimi.	Kokeile toisia kaiuttimia tai kuulokkeita.
	Etu- ja taka-audioportit eivät toimi.	Kokeile sekä etu- että taka-audioportteja. Jos yksi porteista ei toimi, tarkista onko portti asetettu monikanavalle.
	Ohjainongelmia	Asenna audio-ohjain uudelleen

Järjestelmä

Ongelma	Mahdollinen syy	Toiminta
Järjestelmän nopeus on liian hidas	Liian monta ohjelmaa käynnissä.	Sulje joitakin ohjelmia.
	Tietokonevirushyökkäys	<ul style="list-style-type: none">• Käytä virustorjuntaohjelmistoa virusten poistamiseen.• Asenna käyttöjärjestelmä uudelleen.
Järjestelmä hidastuu tai pysähtyy usein.	Kiintolevyn muistimoduulivika	<ul style="list-style-type: none">• Lähetä vahingoittunut kiintolevy huollettavaksi ASUS-huoltokeskukseen.• Vaihda kiintolevyasema uuteen.
	Muistimoduuliongelmia	<ul style="list-style-type: none">• Vaihda yhteensopiviin muistimoduuleihin.• Poista asentamasi ylimääräiset muistimoduulit ja yritä uudelleen.
	Tietokoneen tuuletus ei ole riittävä.	Siirrä tietokone paikkaan, jossa on parempi ilmanvaihto.
	On asennettu yhteensopimattomia ohjelmistoja.	Asenna käyttöjärjestelmä uudelleen ja asenna yhteensopivia ohjelmia.

Suoritin

Ongelma	Mahdollinen syy	Toiminta
Liian äänekäs heti tietokoneen käynnistämisen jälkeen.	Tietokoneesi käynnistyy uudelleen.	Tämä on normaalia. Tuuletin käy täydellä nopeudella, kun tietokone käynnistyy. Tuuletin hidastuu käyttöjärjestelmään siirryttäessä.
	BIOS-asetuksia on muutettu.	Palauta BIOS oletusasetuksiinsa.
	Vanha BIOS-versio	Päivitä BIOS uusimpaan versioon. Lataa uusimmat BIOS-versiot ASUS-tukisivustolta osoitteesta http://support.asus.com .
Tietokone pitää käytettäessä liian kovaa ääntä.	Suorittimen tuuletin on vaihdettu.	Varmista, että käytät yhteensopivaa tai ASUKSEN suosittelemaa suorittimen tuuletinta.
	Tietokoneen tuuletus ei ole riittävä.	Siirrä tietokone paikkaan, jossa on parempi ilmanvaihto.
	Järjestelmän lämpötila on liian korkea.	<ul style="list-style-type: none">• Päivitä BIOS.• Jos tiedät, kuinka emolevy asennetaan uudelleen, puhdista rungon sisätila.



Jos ongelma ei poistu, katso pöytätietokoneen takuukortista tiedot ja ota yhteyttä ASUS-huoltokeskukseen. Saat tiedot huoltokeskuksista ASUS-tukisivustolta osoitteesta **<http://support.asus.com>**.

