

**FI10189**

**Ensimmäinen painos**

**Maaliskuu 2015**

# **Mini Desktop PC**

## **Käyttöopas**

### **E510 -sarja**

**ASUS<sup>®</sup>**  
**IN SEARCH OF INCREDIBLE**

## Tekijänoikeustiedot

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

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

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

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

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

Copyright © 2015 ASUS:in COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

## Vastuurajoitus

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

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

Rajoitus koskee myös ASUS:in hankkijoita ja jälleenmyyjää. Se on ASUS:in, sen hankkijoiden ja jälleenmyyjäsi yhteinen enimmäisvastuu.

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

## Huolto ja tuki

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

# Table of Contents

Tietoja tästä käyttöoppaasta.....	7
Tämän käyttöoppaan merkitävat.....	9
Typografia .....	9
Kuvakkeet.....	9
Turvallisuus- ja varotoimenpiteet .....	10
Mini Desktop PC käyttö.....	10
Osien huolto ja vaihto.....	10
Mini Desktop PC:n kunnossapito.....	11
Oikea hävittäminen .....	11
Pakkauksen sisältö.....	12

## Chapter 1: Mini Desktop PC parts and features

Tutustuminen Mini Desktop PC .....	14
Päälaite.....	15
Etupuolen toiminnot.....	15
Taustapuolen ominaisuudet.....	17
Sivuilla sijaitsevat ominaisuudet.....	19
Alapuolen ominaisuudet .....	21
Telakka (valinnainen) .....	22
Etupuolen toiminnot.....	22
Taustapuolen ominaisuudet.....	23
Yläpuolen ominaisuudet .....	24
Alapuolen ominaisuudet .....	25

## Chapter 2: Hardware setup

alinnaisen telakan liittäminen päälaitteeseen.....	28
Mini Desktop PC:n asettaminen .....	30
Käynnistäminen.....	36
VESA-kiinnityksen käyttö (valinnainen) .....	37

## Chapter 3: Using your Mini Desktop PC

Oikea asento käyttäessäsi Mini Desktop PC:tä.....	42
---	----

Mini Desktop PC:n käyttövinkkejä.....	43
Optisen levyaseman käyttö.....	44
Optisen levyn asettaminen paikalleen.....	44
Reikä manuaalista avaamista varten.....	46

## **Chapter 4: Supported operating systems**

Työskentely Windows <sup>®</sup> 7:lla.....	48
Ensimmäisen kerran käynnistäminen.....	48
Käynnistysvalikon käyttäminen.....	49
Tehtäväpalkin käyttäminen.....	50
Ilmoitusalueen käyttäminen.....	51
Windows <sup>®</sup> Explorer'in käyttäminen.....	52
Tiedostojesi pakkaaminen.....	54
Järjestelmäsi palauttaminen.....	54
Windows <sup>®</sup> 7:n Toimintakeskuksen käyttäminen.....	55
Windows <sup>®</sup> -päivityksen käyttäminen.....	55
Käyttäjän tilin ja salasanan asettaminen.....	56
Hae Windows <sup>®</sup> Ohje ja Tuki.....	56
Microsoftin Windows <sup>®</sup> 8.1 -tasonlaskuilmotukset.....	57
Käyttöjärjestelmän vaihtaminen Windows <sup>®</sup> 8.1 -versioon.....	58
Työskentely Windows <sup>®</sup> 8.1:lla.....	60
Käynnistäminen ensimmäistä kertaa.....	60
Windows <sup>®</sup> -käyttöliittymä (UI).....	61
Käynnistysnäyttö.....	61
Käynnistä-painike.....	65
Käynnistys-näytön mukauttaminen.....	67
Työskentely Windows <sup>®</sup> -sovelluksilla.....	68
Sovellusten mukauttaminen.....	68
Sovellukset-näytön käynnistäminen.....	70
Charms bar.....	72
Snap-ominaisuus.....	74
Muut näppäimistön pikavalinnat.....	76
Internet-yhteyden muodostaminen.....	78
Mini Desktop PC:n sammuttaminen.....	82
Mini Desktop PC:n asettaminen lepotilaan.....	82
Windows <sup>®</sup> 8.1 -lukitusnäyttö.....	83

Lukitusnäytön mukauttaminen.....	84
<b>Chapter 5: ASUS Business Manager</b>	
ASUS Business Manager .....	88
ASUS Business Managerin asentaminen.....	88
ASUS Managerin käynnistäminen.....	90
Järjestelmä.....	91
Päivityä .....	92
Suojaus .....	93
USB Lock.....	97
Varmuuskopiointi ja palauttaminen.....	97
Virta .....	98
Tool (Työkalu).....	99
Intel® SBA (Small Business Advantage).....	102
<b>Chapter 6: Basic Input and Output System (BIOS)</b>	
Tietoja BIOS-järjestelmästä.....	106
BIOS-asetuksiin siirtyminen .....	106
BIOS-valikkovalinnat .....	107
Pää .....	107
Lisäasetukset.....	108
Uudelleenkäynnistys.....	109
Tool (Työkalu).....	110
ASUS EZ Flash 2 -apuohjelma.....	111
Kiintolevykäytön määrittäminen .....	112
USB-porttien asetus .....	115
<b>Troubleshooting</b>	
Virta .....	122
Näyttö .....	123
LAN .....	124
Audio .....	125
Järjestelmä.....	126
Suoritin .....	127

## Appendix

ASUS-kierrätys/Takaisinottopalvelut .....	130
REACH.....	130
Vaatimustenmukaisuusvakuutus (R&TTE-direktiivi 1999/5/EY) .....	130
Langaton käyttökanava eri alueilla .....	131
CE-merkkivaroitus .....	131
CE-merkintä laitteille, joissa ei ole langatonta LAN/Bluetooth- toimintoa .....	131
CE-merkintä laitteille, joissa on langaton LAN/Bluetooth .....	131
FCC-lausunto .....	132
Litium-paristovaroitus .....	133
RF-altistuksen varoitus .....	133
Radiotaajuuslaitehuomautukset .....	134
CE: Euroopan yhteisön säädöstenmukaisuusilmoitus .....	134
Langaton radiokäyttö .....	134
Altistuminen radiotaajuusenergialle.....	134
Langattomien Bluetooth-laitteiden FCC-säädöstenmukaisuus .....	134
Optisen aseman turvallisuustiedot.....	135
Laserturvallisuustiedot.....	135
Palveluvaroitusmerkki .....	135
CDRH-säännökset.....	135
ENERGY STAR –yhteensopiva tuote .....	136
ASUS-yhteystiedot.....	137
ASUSTeK COMPUTER INC.....	137
ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerikka) .....	137
ASUS COMPUTER GmbH (Saksa ja Itävalta) .....	138

# Tietoja tästä käyttöoppaasta

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

## **Luku 1: Mini Desktop PC:n osat ja ominaisuudet**

Tässä luvussa kuvataan Mini Desktop PC:n laitteiston osat.

## **Luku 2: Laitteiston asetus**

Tässä osassa selitetään, kuinka Mini Desktop PC valmistellaan ja asetetaan käyttöön.

## **Luku 3: Mini Desktop PC:n käyttö**

Tässä luvussa annetaan ohjeet, kuinka Mini Desktop PC:tä käytetään.

## **Luku 4: Tuetut käyttöjärjestelmät**

Tässä luvussa annetaan yleiskatsaus Mini Desktop PC:n käyttöjärjestelmien käyttämisestä.

## **Luku 5: ASUS Business Manager**

Tässä luvussa annetaan yleiskatsaus ASUS Business Manager -sovel-  
luksen käyttämisestä Mini Desktop PC:ssä.

## **Luku 6: BIOS**

Tässä luvussa annetaan yleiskatsaus, kuinka muutetaan järjestelmäasetuksia BIOS-asetusvalikoilla.

### **Vianetsintä**

Tässä osassa esitetään joitakin suositeltavia vinkkejä, usein kysytyä osat laitteistosta ja ohjelmistosta, joista voit katsoa ohjeita Mini Desktop PC kunnossapitoon ja ratkaisuja yleisimpiin ongelmiin.

### **Liitteet**

Tämä osa sisältää Mini Desktop PC huomautukset ja turvallisuusilmoitukset.



## Tämän käyttöoppaan merkintätavat

Tämän käyttöoppaan tärkeiden tietojen korostamiseksi osa tekstistä on esitetty seuraavasti:

---

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

---

---

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

---

---

**VAROITUS!** Tämä viestin sisältää tärkeitä tietoja, joita tulee noudattaa turvallisuuden ylläpitämiseksi tiettyjä tehtäviä suoritettaessa tai Mini Desktop PC:n tietojen ja komponenttien vahingoittumisen estämiseksi.

---

## Typografia

**Lihavoitu** = Ilmaisee valikon tai kohteen, joka on valittava.

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

## Kuvakkeet

Alla olevat kuvakkeet ilmaisevat laitteet, joilla voit suorittaa useita tehtäviä tai toimenpiteitä työskennellessäsi Mini Desktop PC:n Windows® 8.1 -käyttöjärjestelmällä.



= Käytä hiirtä.



= Use a keyboard.

# Turvallisuus- ja varotoimenpiteet

## Mini Desktop PC käyttö

- Tutustu käyttöoppaan turvallisuusohjeisiin ennen Mini Desktop PC:n käyttämistä.
- Noudata käyttöoppaassa annettuja ilmoituksia ja varoituksia.
- Älä aseta Mini Desktop PC:n epätasaiselle tai epävakaalle työtasolle.
- Älä käytä Mini Desktop PC:tä savuisissa ympäristöissä. Savun jäämät voivat kertyä kriittisiin osiin ja vahingoittaa Mini Desktop PC:tä tai heikentää sen suorituskykyä.
- ÄLÄ käytä vahingoittuneita virtajohtoja, lisälaitteita tai muita lisävarusteita.
- Säilytä Mini Desktop PC:n muovisia pakkauksia lasten ulottumattomissa.
- Älä estä tai aseta mitään lähelle Mini Desktop PC:n tuuletusaukkoja. Ehkäistäksesi sisäisen lämmön kertymisen.
- Varmista, että Mini Desktop PC:n käyttöjännite vastaa virtalähteen jännitettä.

## Osien huolto ja vaihto

- Älä yritä purkaa tai huoltaa tätä Mini Desktop PC:tä itse. Pyydä apua paikallisesta ASUS-huoltokeskuksesta.
- Kun vaihdat Mini Desktop PC:n osia, osta ainoastaan ASUKSEN määrittämiä osia ja ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen saadaksesi apua.

## Mini Desktop PC:n kunnossapito

- Sammuta ja irrota Mini Desktop PC virtalähteestä ennen sen puhdistusta.
- Voit käyttää Mini Desktop PC:n kotelon puhdistamiseen puhdasta, pehmeää, neutraalilla pesuaineliuoksella kostutettua liinaa. Pyyhi kotelo kuivaksi kuivalla liinalla.
- Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita, bentseeniä tai ohenteita Mini Desktop PC:n puhdistamiseen.

## Oikea hävittäminen



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



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

# Pakkauksen sisältö

Oma Mini Desktop PC-pakettisi sisältää seuraavat kohteet:



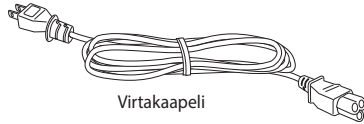
Mini Desktop PC E510 -sarjan päälaitte



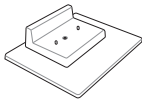
Mini Desktop PC E510 -sarjan telakka (valinnainen)



Verkkolaite



Virtakaapeli



Jalusta



Antenni



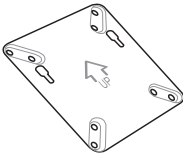
USB-silta (valinnainen)



4 kpl VESA-kiinnityslevyn kumipäätä



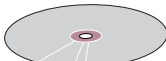
4 kpl VESA-kiinnityslevyn 8 mm:n ruuvia



VESA-kiinnityslevy



2 kpl 12 mm ruuvia



Ohjain-DVD\*



Tekniset asiakirjat

## HUOMAUTUKSIA:

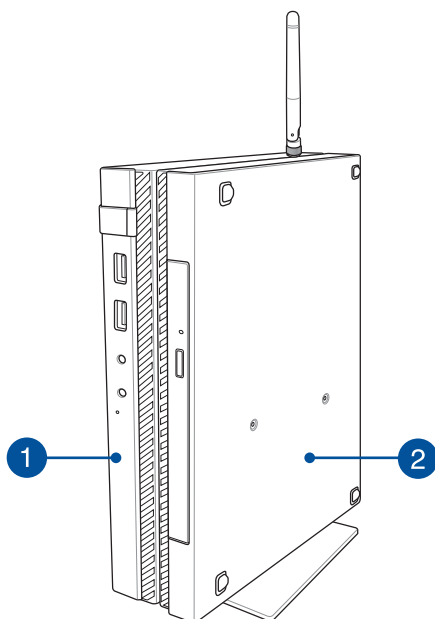
- \*Todelliset tuotteen tekniset tiedot ja pakkauksen sisällöt voivat vaihdella Mini Desktop PC:n mallin, maan tai alueen mukaan.
- Jos laitteeseen tai sen osiin tulee takuuajana vika tai toimintahäiriö normaalissa ja oikeassa käytössä, toimita takuukortti viallisen laitteen mukana ASUS-huoltokeskukseen viallisten osien vaihtamiseksi.

# 1

## ***Mini Desktop PC:n osat ja ominaisuudet***

# Tutustuminen Mini Desktop PC

Mini Desktop PC koostuu seuraavista laitteista: päälaitte ja valinnainen telakka.



1

## Päälaitte

Päälaitte sisältää Mini Desktop PC:n käyttöjärjestelmän ja päälaitteiston ohjelaitteet. Se sisältää myös sarjan I/O-portteja, joilla Mini Desktop PC liitetään ulkoisiin laitteisiin.

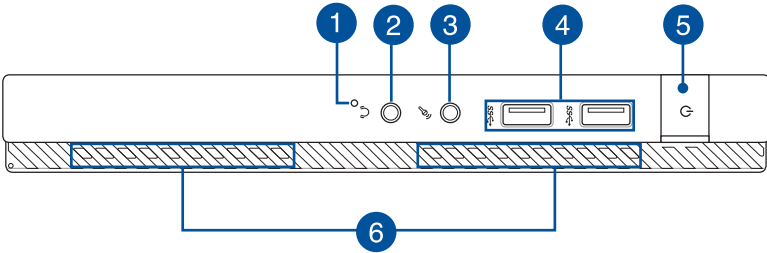
2

## Telakka (valinnainen)

Telakka on Mini Desktop PC:n valinnainen lisävaruste. Se sisältää optisen levyaseman ja lisää I/O-portteja ulkoisten laitteiden liittämiseen.

# Päälaite

## Etupuolen toiminnot



### 1 BIOS-näppäin

Ennen kuin käynnistät järjestelmän uudelleen, pistä suoristetulla paperiliittimellä tähän reikään avataksesi BIOS-asetukset.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja BIOS-valikon käytöstä Luvusta 6: tämän käyttöoppaan *Basic Input and Output System (BIOS)* -osa.

---

### 2 Audiolähtöliitäntäportti

Audiolähtöliitäntäportti mahdollistaa vahvistettujen kaiuttimien tai kuulokkeiden liittämisen Mini Desktop PC:hen.

### 3 Mikrofonituliinliitäntäportti

Mikrofonituliinliitäntäporttia käytetään ulkoisen mikrofonin liittämiseen Mini Desktop PC:hen.

### 4 USB 3.0 -portit

Nämä USB (Universal Serial Bus) -portit tarjoavat enintään 5 Gbit/s -siirtonopeuden ja ne ovat taaksepäin yhteensopivia USB 2.0:n kanssa.

## 5 Virtapainike

Paina virtapainiketta kytkeäksesi Mini Desktop PC päälle tai pois päältä. Voit käyttää virtapainiketta myös Mini Desktop PC kytkemiseen lepo- tai unitilaan ja herättää sen niistä.

Jos kannettava tietokone lakkaa vastaamasta, pidä virtapainiketta painettuna noin neljä (4) sekuntia, kunnes kannettava tietokone sammuu.

## 6 Tuuletusaukot

Tuuletusaukot mahdollistavat viileän ilman pääsyn Mini Desktop PC ja kuumen ilman poistumisen siitä.

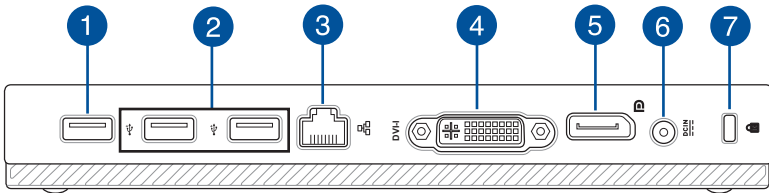
---

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

---



## Taustapuolen ominaisuudet



### 1 USB 2.0 -portti

USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) -portti on yhteensopiva USB 2.0 - tai USB 1.1 -laitteiden kanssa.

### USB 2.0 portti USB-sillalle\*

Tämä USB 2.0 -portti on tarkoitettu pelkästään USB-sillan käyttöön. Liitä USB-silta tähän porttiin liittääksesi päälaitteen Mini Desktop PC:n telakkaan.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tästä pelkästään USB-sillalle tarkoitusta portista tämän käyttöoppaan *Mini Desktop PC:n asettaminen* -kohdasta.

---

### 2 USB 2.0 -portti

USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) -portti on yhteensopiva USB 2.0 - tai USB 1.1 -laitteiden kanssa.

### 3 LAN-portti

Liitä verkkokaapeli tähän porttiin muodostaaksesi yhteyden lähiverkkoon.

*\* vain tietyissä malleissa*

#### 4 **DVI-I-portti**

DVI-I-portti on HDCP-yhteensopiva ja mahdollistaa Mini Desktop PC:n liittämisen mihin tahansa DVI-I-yhteensopivaan laitteeseen.

#### 5 **DisplayPort-portti**

Käytä tätä porttia ViVo PC:n liittämiseen ulkoiseen DisplayPort- tai VGA-, DVI- tai HDMI-näyttöön.

#### 6 **Virtaliitäntä**

Liitä verkkolaite tähän porttiin virtalähteeksi Mini Desktop PC ja lataamaan sisäistä akkua.

---

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

---

---

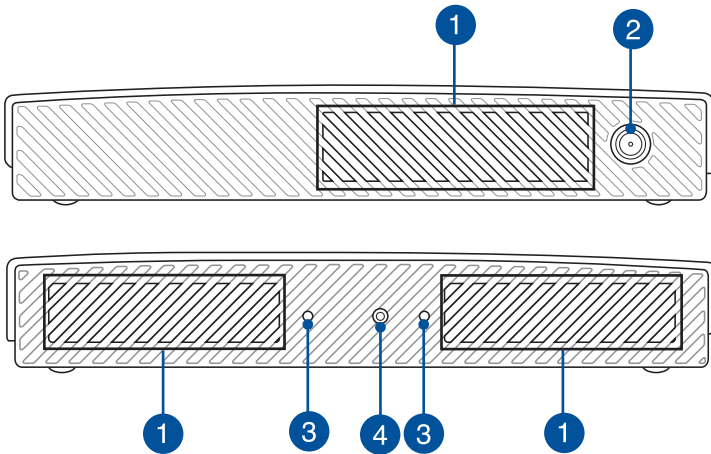
**TÄRKEÄÄ!** Käytä vain toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta virtalähteenä Mini Desktop PC ja sisäisen akun lataamiseen.

---

#### 7 **Kensington®-lukkoportti**

Kensington® -lukkoportti mahdollistaa Mini Desktop PC suojaamisen Kensington®-yhteensopivilla turvallisuustuotteilla.

## Sivuilla sijaitsevat ominaisuudet



### 1 Tuuletusaukot

Tuuletusaukot mahdollistavat viileän ilman pääsyn Mini Desktop PC ja kuuman ilman poistumisen siitä.

---

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

---

### 2 Antenniliitântä

Tätä liitântää käytetään toimitukseen kuuluvan antennin liittämiseen Mini Desktop PC:hen.

3

### **Mini Desktop PC:n jalustan ohjausaukot**

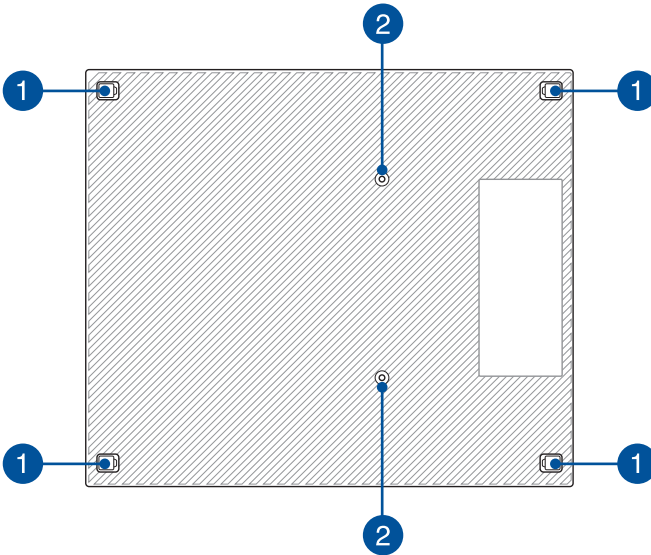
Näiden aukkojen avulla voit suunnata Mini Desktop PC:n oikein, kun kiinnität sen toimitukseen kuuluvaan jalustaan. Se tarjoaa myös lisätukea laitteen pitämiseen tukevasti paikallaan.

4

### **Mini Desktop PC:n jalustan ruuvireikä**

Tämä ruuvireikä on tarkoitettu Mini Desktop PC:n liittämiseen ja kiinnittämisen toimitukseen kuuluvaan jalustaan.

## Alapuolen ominaisuudet



1

### **Irrotettava kumijalka**

Näillä irrotettavilla kumijaloilla on kaksi toimintoa: ne suojaavat Mini Desktop PC:tä, kun se lasketaan tasaiselle pinnalle alapuoli alaspäin ja ne suojaavat myös Mini Desktop PC:n rungon ruuveja.

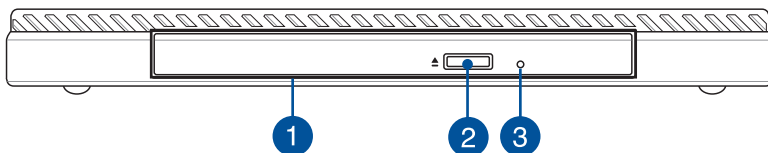
2

### **Ruuvireiät valinnaista telakkaa varten**

Tämä ruuvireikä on tarkoitettu Mini Desktop PC:n liittämiseen ja kiinnittämisen valinnaiseen telakkaan.

# Telakka (valinnainen)

## Etupuolen toiminnot



### 1 Optinen asema

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

### 2 Optisen levyaseman avauspainike

Paina tätä painiketta avataksesi optisen aseman levykelkan.

### 3 Optisen levyaseman manuaalinen avausreikä

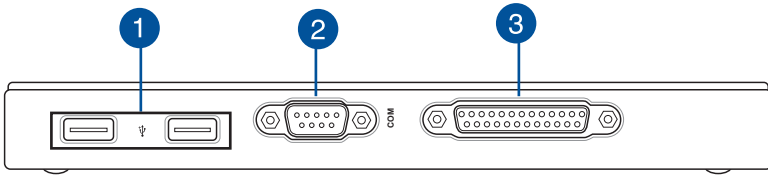
Reikää manuaalista avaamista varten käytetään levykelkan avaamiseen, jos elektroninen avauspainike ei toimi.

---

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

---

## Taustapuolen ominaisuudet



### 1 USB 2.0 -portti

USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) -portti on yhteensopiva USB 2.0 - tai USB 1.1 -laitteiden kanssa.

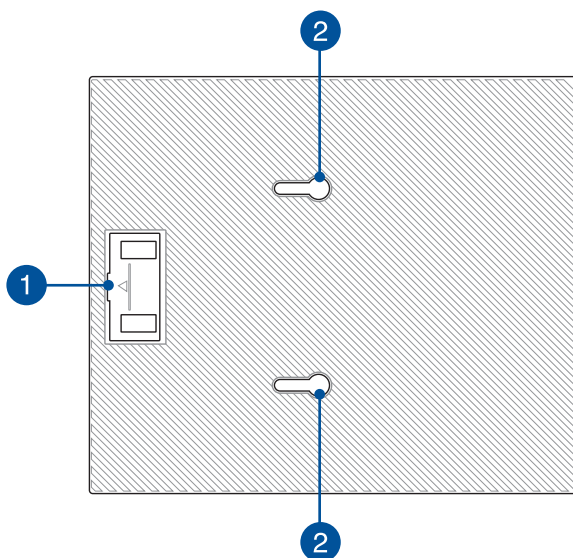
### 2 COM-portit

Tämä COM-portti on tarkoitettu osoitinlaitteille tai muille sarjalaitteille

### 3 Rinnakkaisportti

Tämä rinnakkaisportti mahdollistaa Mini Desktop PC:n liittämisen ulkoisiin laitteisiin, joissa on käytössä rinnakkaisporttiliitännät, kuten tulostimet ja skannerit.

## Yläpuolen ominaisuudet



### 1 USB-sitalokero

Tämä lokero sisältää toimitukseen kuuluvan USB-sillan, joka mahdollistaa telakan liittämisen Mini Desktop PC:n päälaitteeseen.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan *Valinnaisen telakan liittäminen päälaitteeseen* -osasta.

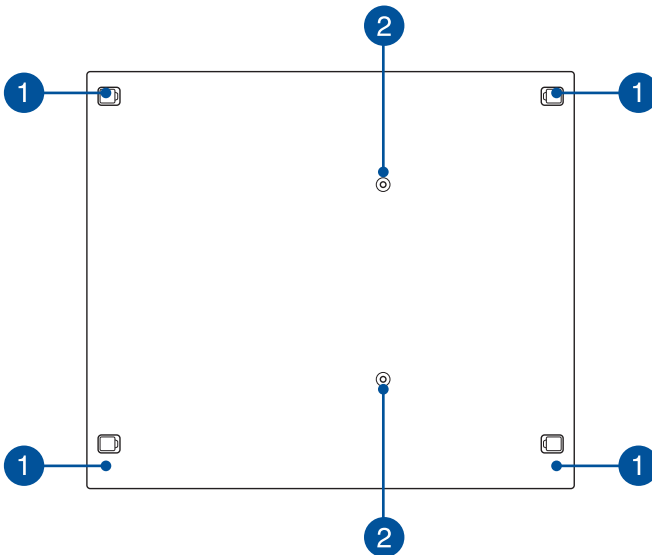
---

### 2 Päälaitteen salvat

Nämä salvat mahdollistava päälaitteen liittämisen tiukasti telakkaan.



## Alapuolen ominaisuudet



1

### **Irrotettava kumijalka**

Näillä irrotettavilla kumijaloilla on kaksi toimintoa: ne suojaavat Mini Desktop PC:tä, kun se lasketaan tasaiselle pinnalle alapuoli alaspäin ja ne suojaavat myös telakan rungon ruuveja.

2

### **Ruuvireiät VESA-kiinnitystä varten**

Nämä ruuvireiät on tarkoitettu Mini Desktop PC:n liittämiseen ja kiinnittämiseen VESA-kiinnitykseen.



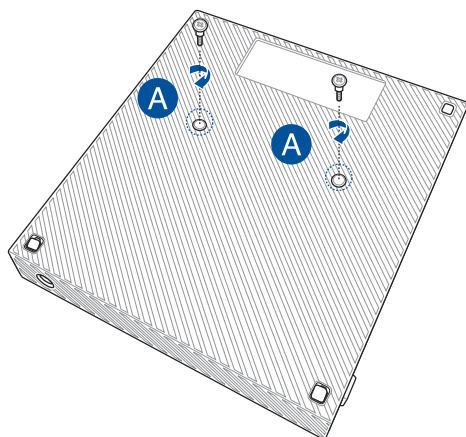
# 2

## ***Laitteiston asetus***

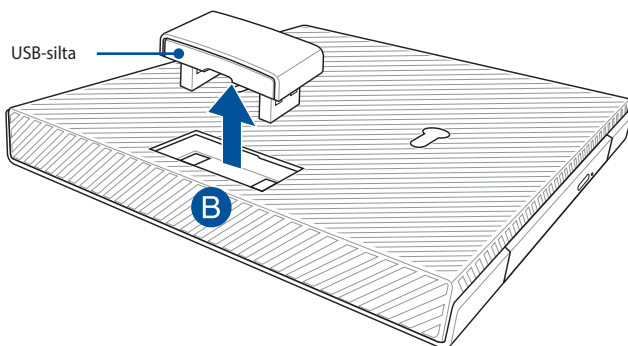
## alinnaisen telakan liittäminen päälaitteeseen.

Jos ostit valinnaisen telakan yhdessä päälaitteen kanssa, tutustu seuraaviin ohjeisiin liittääksesi nämä Mini Desktop PC:n osat toisiinsa.

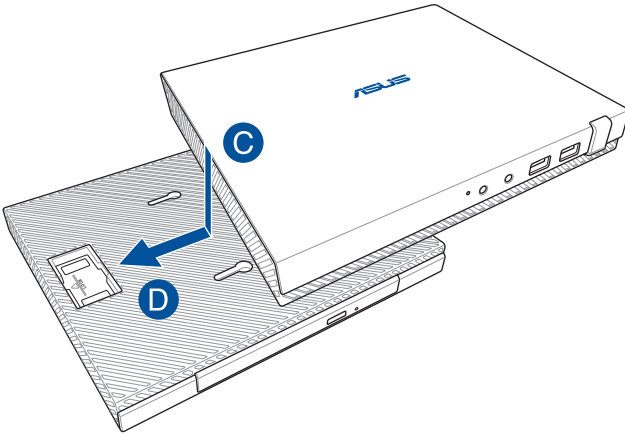
- A. Kiinnitä kaksi toimitukseen kuuluvaa ruuvia päälaitteen alapuolelle.



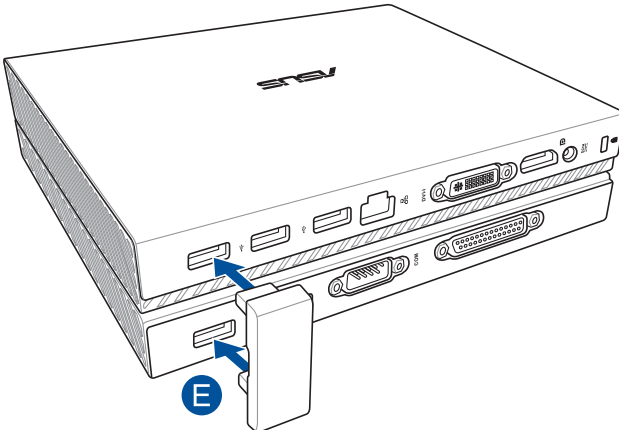
- B. Irrota USB-silta USB-siltalokerosta.



- C. Kohdista ja liitä päälaitteen alapuolella olevat ruuvit päälaitteen salpoihin telakassa.
- D. Työnnä päälaitetta varovasti vasemmalle liittääksesi sen kokonaan telakkaan.



- E. Liitä USB-silta sille varattuihin USB 2.0 -portteihin päälaitteessa ja telakassa.



# Mini Desktop PC:n asettaminen

Aseta Mini Desktop PC seuraavien ohjeiden ja kuvituksen mukaisesti. Tämä osa sisältää myös tiedot, kuinka Mini Desktop PC yhdistetään ulkoisiin laitteisiin ja toimitukseen kuuluvaan verkkolaitteeseen.

---

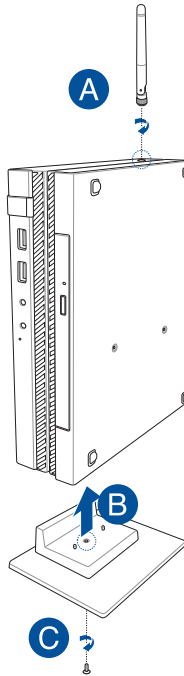
**TÄRKEÄÄ!** Mini Desktop PC:n telakka on valinnainen nimike. Kysy neuvoa paikalliselta jälleenmyyjältä, jos haluat ostaa sen päälaitteen lisäksi.

---

**HUOMAUTUS:** Seuraava kuvitus on vain viitteellinen.

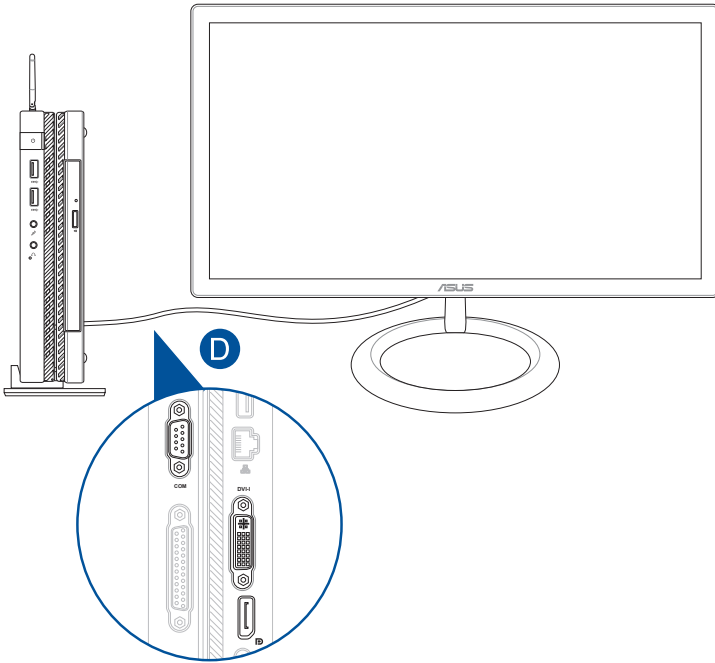
---

- A. Liitä toimitukseen kuuluva antenni päälaitteeseen.
- B. Kohdistista ja kiinnitä jalusta päälaitteeseen.
- C. Kiinnitä toimitukseen kuuluva ruuvi jalustaan kiinnittääksesi Mini Desktop PC:n tukevasti paikalleen.



D. Voit liittää näyttöpaneelin tai projektorin Mini Desktop PC-tietokoneeseen, jossa on seuraavat liitännät:

- DisplayPort-liitin
- COM-liitin
- DVI-I-liitin

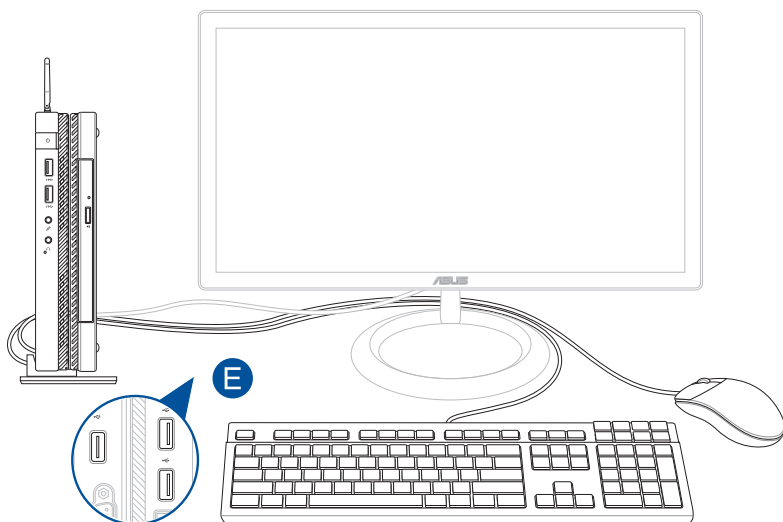


- E. Liitä näppäimistö ja hiiri Mini Desktop PC:hen. Voit myös liittää USB-käyttöavaimen langatonta näppäimistöä ja hiirtä varten.

---

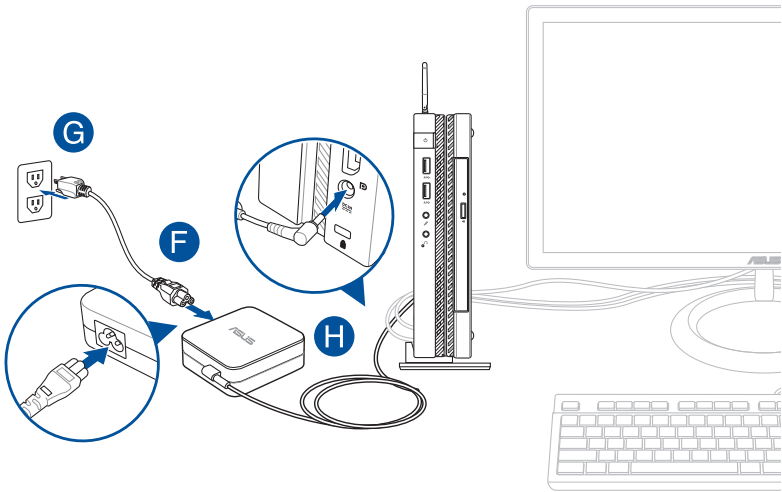
**HUOMAUTUS:** Katso tiedot asennuksesta langattoman näppäimistön ja -hiiren käyttöoppaasta.

---





- F. Liitä virtajohto verkkolaitteeseen.
- G. Liitä verkkolaite 100 V - 240 V -virtalähteeseen.
- H. Liitä verkkolaitteen liitin Mini Desktop PC tasavirtatuloon (DC).



---

**VAROITUS!**

- On vahvasti suositeltavaa käyttää vain Mini Desktop PC:n toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta ja kaapelia.
  - On vahvasti suositeltavaa käyttää maadoitettua pistorasiaa, kun käytät Mini Desktop PC:tä. Pistorasian on oltava helposti tavoitettavissa ja lähellä Mini Desktop PC.
  - Irrottaaksesi Mini Desktop PC verkkovirrasta, irrota se virtapistokkeesta.
- 

---

**HUOMAUTUS:**

Verkkolaitetiedot:

- Tulojännite: 100–240 VAC
  - Tulotaajuus: 50–60Hz
  - Nimellisantovirta: 3.42A(65W)
  - Nimellisantojännite: 19V
-

## Virtajohtovaatimukset

Käytä oikeaa, sijaintisi mukaista virtapistoketta.

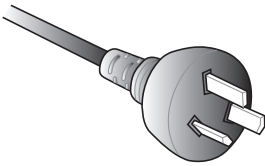
---

**TÄRKEÄÄ!** Ota yhteys myyntiedustajaan, jos Mini Desktop PC:n toimitukseen kuuluva virtapistoke ei vastaa paikallista virtalähdettä.

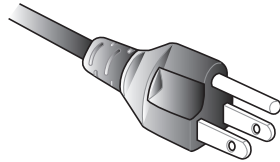
---

**HUOMAUTUS:** On vahvasti suositeltavaa käyttää videolähdelaitetta, jossa myös on käytössä maadoitettu pistoke jännitteen vaihteluista johtuvien signaalihäiriöiden estämiseksi.

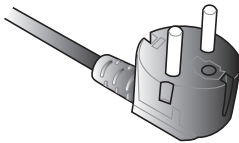
---



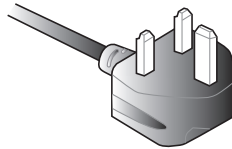
Australia ja Manner-Kiina



Yhdysvallat, Kanada ja Taiwan



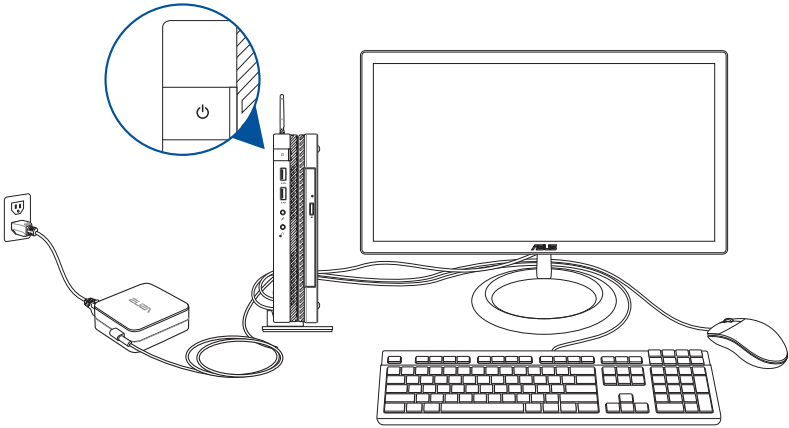
Manner-Eurooppa



Iso-Britannia

# Käynnistäminen

Paina virtapainiketta Mini Desktop PC:n kytkemiseksi päälle.

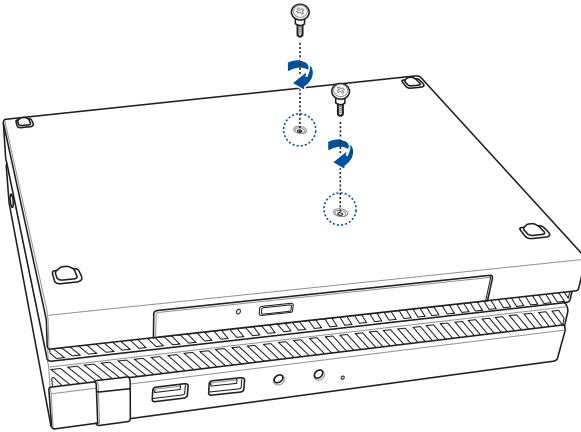


# VESA-kiinnityksen käyttö (valinnainen)

Mini Desktop PC:n toimitukseen kuuluu VESA-kiinnityslevy, joka mahdollistaa Mini Desktop PC:n asentamisen VESA-kiinnitys-yhteensopivaan laitteeseen.

## Mini Desktop PC:n asentaminen VESA-kiinnitys-yhteensopivaan laitteeseen:

1. Aseta Mini Desktop PC ylösalaisin tasaiselle, vakaalle alustalle.
2. Kiinnitä kaksi toimitukseen kuuluvaa ruuvia ruuvinreikiin telakan alapuolella.



---

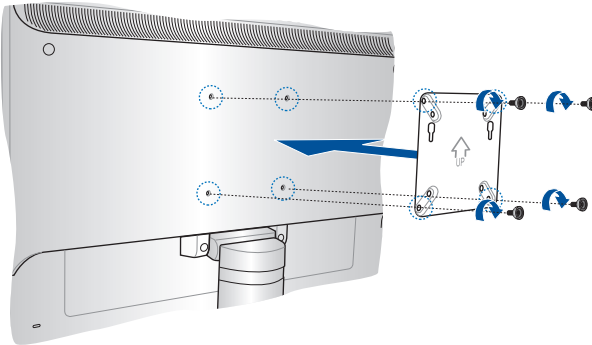
**VAROITUS!** Älä kiristä ruuveja liikaa, se voi vahingoittaa Mini Desktop PC:tä.

---

3. Kohdista ja liitä neljä (4) 8 mm:n ruuvia neljään (4) kumivälilevyyn.



4. Poista ruuvinreikien tulpat VESA-kiinnitys-yhteensopivan laitteen taustapuolelta, jos niitä on.
5. VESA-kiinnityslevyn nuolen osoittaessa ylöspäin, kohdista sen ruuvinreiät VESA-kiinnitys-yhteensopivan laitteen ruuvinreikien kanssa.
6. Kiinnitä VESA-kiinnityslevy VESA-kiinnitys-yhteensopivaan laitteeseen ruuveilla, joissa on kumivälilevyt.



---

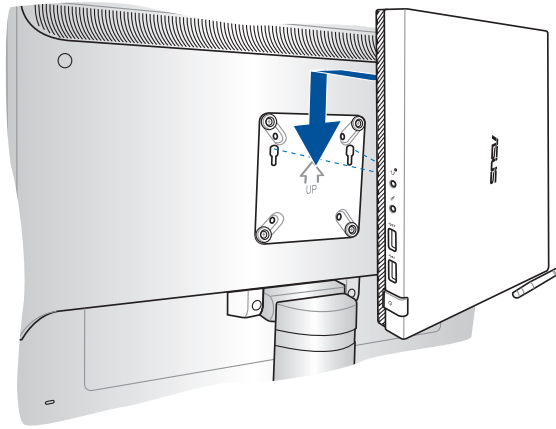
**HUOMAUTUS:** Mini Desktop PC:n voi liittää ASUS VS228H -monitoriin.

---

**VAROITUS!** Älä kiristä ruuveja liikaa, se voi vahingoittaa VESA-kiinnitys-yhteensopivaa laitetta.

---

7. Liitä kaksi Mini Desktop PC:hen kiinnitettyä ruuvia VESA-kiinnityslevyn kiinnitysreikiin ja työnnä sitten Mini Desktop PC varovasti paikalleen.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# 3

## ***Tuetut käyttöjärjestelmät***

# Oikea asento käyttäessäsi Mini Desktop PC:tä

Kun käytät Mini Desktop PC:tä, oikean työasennon säilyttäminen on välttämätöntä ranteiden, käsivarsien, tiettyjen nivelten ja lihasten rasittumisen estämiseksi.

Tässä osassa annetaan vinkkejä, kuinka vältetään fyysinen epämukavuus ja mahdolliset vammat Mini Desktop PC:tä käytettäessä.



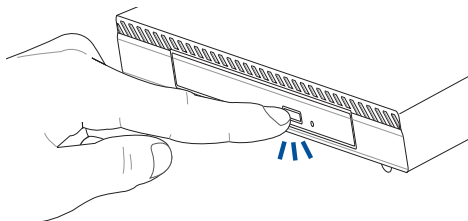
## Mini Desktop PC:n käyttövinkkejä

- Sijoita työtuoli niin, että kyynärpäät ovat hieman näppäimistön yläpuolella, saadaksesi mukavan näppäilyasennon.
- Aseta tuolisi korkeus varmistamaan, että polvesi ovat hiukan korkeammalla kuin lantiosi rentouttaaksesi reisisi alaosa. Tarvittaessa käytä jalkatukea nostamaan polviesi tasoa.
- Aseta tuolisi selkänöja niin, että selkärankasi alustaa tuetaan kunnolla ja taivutettuna hiukan taaksepäin.
- Istu selkä suorassa, polvet, kyynärpäät ja lantio noin 90o kulmassa.
- Sijoita monitori suoraan eteesi ja aseta sen näytön yläosa silmien tasalle niin, että katse kohdistuu hieman alaspäin.
- Pidä hiiri lähellä näppäimistöä, ja tarvittaessa käytä rannetukea tukena vähentämään painetta ranteissasi, kun olet kirjoittamassa.
- Käytä Mini Desktop PC'tä mukavasti valaistulla alueella, ja pidä se poissa häikäisykohteista kuten ikkunat ja suora auringonpaiste.
- Pidä säännöllisiä minitaukoja käyttämättä Mini Desktop PC'tä.

# Optisen levyaseman käyttö

## Optisen levyn asettaminen paikalleen

- A. Kun Mini Desktop PC on päällä, paina elektronista avauspainiketta avataksesi optisen aseman levykelkan osittain.



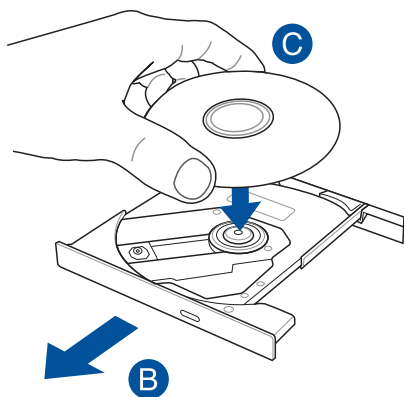
2. Vedä levykelkkaa varovasti ulospäin.

---

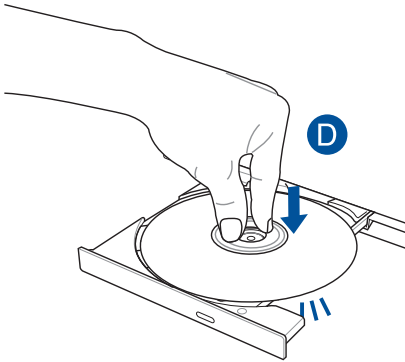
**TÄRKEÄÄ!** Varo koskettamasta optisen aseman linssiä. Varmista, ettei lähellä ole mitään esineitä, jotka voivat juuttua levykelkan alle.

---

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



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

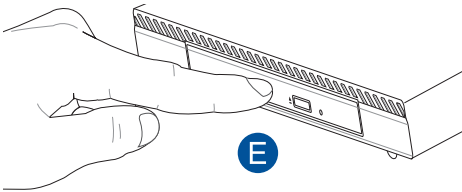


- E. Työnnä levykelkka varovasti takaisin paikalleen sulkeaksesi optisen aseman.

---

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

---



## Reikä manuaalista avaamista varten

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

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

---

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

---

# 4

## ***Tuetut käyttöjärjestelmät***

# Työskentely Windows® 7:lla

## Ensimmäisen kerran käynnistäminen

Kun käynnistät Mini Desktop PC ensimmäisen kerran, joukko näyttöruutuja ilmestyy opastamaan sinua konfiguroiden perusasetukset Windows® 7 -käyttäjärjestelmässä.

Ensimmäisen kerran käynnistäminen:

1. Käännä Mini Desktop PC päälle. Odota muutama minuutti kunnes **Set Up Windows (Asenna Windows)** -näyttöruutu ilmestyy.
2. Valitse kielesi alavetoluettelosta. Napsauta **Next (Seuraava)**.
3. Valitse alavetoluettelosta **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 Mini Desktop PC name (**Mini Desktop PC 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.

---

**HUOMAUTUS:** 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 Mini Desktop PC. Ohita tämä vaihe valitsemalla **Ask me later (Kysy minulta myöhemmin)**.
8. Tarkista päivämäärä- ja kellonaika-asetukseksi. Napsauta **Next (Seuraava)**. Järjestelmä lataa uudet asetukset ja käynnistyy uudestaan.
9. Käynnistettyäsi Mini Desktop PC uudelleen, voit alkaa käyttää Mini Desktop PC:täsi.



## Käynnistysvalikon käyttäminen

Käynnistysvalikko antaa sinun päästä ohjelmiin, apuohjelmiin, ja muihin hyödyllisiin kohtiin Mini Desktop PC.


### Kohtien käynnistäminen Käynnistysvalikosta

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

### 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 -käyttäjärjestelmää.

Näin pääset alkuun -käyttö:

1. Napsauta .
2. Valitse käynnistysvalikosta **Getting Started (Näin pääset alkuun)**.
3. Valitse käytettävissä olevien tehtävien luettelosta tehtävä, jonka haluat suorittaa.

## Tehtäväpalkin käyttäminen

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

### Ohjelman käynnistäminen tehtäväpalkista

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

### 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

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)**.

## 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

Näyttääksesi hälytysilmoituksen, napsauta  ja napsauta sitten viestiä avataksesi sen.

---


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

---

## Kuvakkeiden ja ilmoitusten mukauttaminen

Voit valita näytetäänkö vai piilotetaanko tehtäväpalkilla tai ilmoitusalueella kuvakkeita ja ilmoituksia.


Kuvakkeiden ja ilmoitusten mukauttaminen:

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

## Windows® Explorer'in käyttäminen

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


### Windows® Explorer'in käynnistäminen

Napsauta  käynnistääksesi käynnistysvalikon ja napsauta sitten **Computer (Tietokone)**.

### 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

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

### Tiedostojesi järjestäminen

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

## Tiedostojesi lajitteleminen

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

## Tiedostojesi ryhmittäminen


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

## Tiedostojesi ryhmittäminen

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

## Tiedostojesi pakkaaminen

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)**.

---

**HUOMAUTUS:** Jos valitset **Let Windows choose (Anna Windows'in valita)**, Windows ei varmista ohjelmiasi, FAT-formatoituja 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 tietyssä ajankohdassa 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.

## Windows® 7:n Toimintakeskuksen käyttäminen

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


### 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 Mini Desktop PC turvallisuutta sekä suorituskykyä.


### 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 Mini Desktop PC.

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 tyyppiä.
6. Kun valmis, napsauta **Create Account (Luo tili)**.

Käyttäjän salasanan asettaminen:

1. Valitse käyttäjä, jonka haluaisit asettaa salasana.
2. Valitse **Create a password (Luo salasana)**.
3. Näppäile salasana ja vahvista se.
4. Näppäile salasanasasi vihje.
5. Kun valmis, napsauta **Create password (Luo salasana)**.

## 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)**.

---

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

---



# Microsoftin Windows® 8.1 -tasonlaskuilmoitukset

- Tämä järjestelmä on esiasennettuna Windows® 7 Professional -ohjelmistossa ja siihen liittyy Windows® 8.1 -ohjelmiston lisenssi ja media. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Eri versioiden välillä vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamisen ja toisen version asentamisen.
- Jotta voit ottaa käyttöön tasonlaskun Windows® 7 Professional:ään tässä järjestelmässä, tämän järjestelmän BIOS-asetukset on muutettu käynnistämään uudelleen vanhaan BIOS-tilaan. Jos BIOS-asetusta ei ole muutettu alkuperäiseen UEFI-tilakäynnistykseen ennen asennusta, Windows® 8.1 asennetaan; seuraavia Windows® 8.1 -toimintoja ei kuitenkaan oteta käyttöön, sillä ne vaativat UEFI-tilakäynnistykseen:
  - Suojattu käynnistys
  - Saumaton käynnistyskokemus
  - Network unlock for Bitlocker järjestelmille, joissa on Trusted Platform Module (TPM).
  - eDrive-tuki

---

## TÄRKEÄÄ!

- Mini Desktop PC on esiasetettuna Windows® 7 Professional -käyttöjärjestelmä. Päivittäminen Windows® 8.1:aan poistaa kaikki Windows® 7 Professional -järjestelmätiedot.
  - Jos Mini Desktop PC:n toimitukseen ei sisälly Windows® 7 Professional -palautus-DVD-levyä, varmista, että luot Windows® 7 Professional -käyttöjärjestelmän USB-palautusaseman ennen Windows® 8.1:n asentamista.
  - Katso lisätietoja järjestelmäsi palauttamisesta Windows® 8.1:ssa Mini Desktop PC:n käyttöoppaasta.
-

## Käyttöjärjestelmän vaihtaminen Windows® 8.1 -versioon

1. Käynnistä Mini Desktop PC. Paina POST-tilassa <F2> siirtyäksesi BIOS-asetukseen.
2. Aseta Windows® 8.1 Recovery -DVD-levy optiseen asemaan.
3. Paina BIOS-asetuksessa F5 ja valitse sitten Yes (Kyllä) ladataksesi järjestelmän optimoidut oletusasetukset.
4. Valitse **Advanced (Lisäasetukset)** -valikko > **LPSS & SCC Configuration (LPSS- ja SCC-määrittäminen)**.
5. Valitse **OS Selection (Käyttöjärjestelmävalinta)** > **Windows 8.x**
6. Valitse **Boot (Käynnistys)** -valikko > **Secure Boot menu (Turvallinen käynnistysvalikko)**.
7. Valitse **OS Type (Käyttöjärjestelmätyyppi)** > **Windows UEFI mode (Windows UEFI -tila)**.
8. Paina **F10**-näppäintä ja valitse **Yes (Kyllä)** tallentaaksesi määrittäksen ja käynnistääksesi järjestelmän uudelleen.
9. Käynnistyksen aikana näytössä näkyy ASUS-logo ja sen jälkeen **Press any key to boot from CD or DVD... (Paina mitä tahansa näppäintä käynnistääksesi CD- tai DVD-levyltä...)** Kun näet tämän viestin, paina mitä tahansa näppäimistön näppäintä jatkaaksesi järjestelmän tason laskemista.

---

**HUOMAUTUS:** Jos näyttö palaa BIOS-näyttöön, varmista, että Windows® 8.1 -palautus-DVD on asetettu optiseen levyasemaan ja toista vaiheet 3–8.

---

10. Lue huolella ASUS-palautustyökalun käyttöoikeussopimus. Rastita **I Agree (Hyväksyn)** -ruutu ja valitse sitten **Accept (Hyväksy)**.
11. Valitse **No (Ei)** jatkaaksesi asetusta.

12. Valitse ensisijainen kieli Valitse näppäimistöasettelu -näytössä.

---

**HUOMAUTUS:** Jollei haluamaasi kieltä näy nykyisessä luettelossa, valitse **See more keyboard layouts (Näytä lisää näppäimistöasetteluja)** nähdäksesi lisää kielivalintoja.

---

13. Valitse **Troubleshoot (Vianetsintä) > Reset your PC (Nollaa tietokone)**. Odota muutama sekunti ladataksesi seuraavaan Reset your PC screen (Nollaa tietokoneen näyttö) -toiminnon.
14. Jatka napsauttamalla **Next (Seuraava)** -painiketta.
15. Valitse seuraavassa näytössä **Yes, repartition the drives (Kyllä, osioi asemat uudelleen)**.
16. Voit valita **Just remove my files (Poista vain omat tiedostoni)** tai **Fully clean the drive (Tyhjennä asema kokonaan)** ja sitten **> Reset (Nollaa)**. Odota, kunnes asennus on valmis.

---

**HUOMAUTUS: Fully clean the drive (Tyhjennä asema kokonaan)** -valinnan suorittaminen loppuun voi kestää tunteja.

---

17. Noudata näytön ohjeita Mini Desktop PC perusasetusten tekemistä varten. Kun olet määrittänyt perusasetukset, Windows® 8.1 -aloitusnäyttö tulee näkyviin.

---

**HUOMAUTUS:** Jos haluat käyttää käynnistysnäyttöä kotinäyttönäsi, katso ohjeet Mini Desktop PC:n käyttöoppaan *Käynnistysnäytön mukauttaminen* -osasta.

---

18. Asentaaksesi ajurit ja sovellukset uudelleen, asenna ne uudelleen käyttämällä laitteesi toimitukseen kuuluvaa SCD:tä tai AP DVD:tä.

# Työskentely Windows® 8.1:lla

## Käynnistäminen ensimmäistä kertaa

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

Kannettavan Mini Desktop PC käynnistäminen ensimmäistä kertaa:

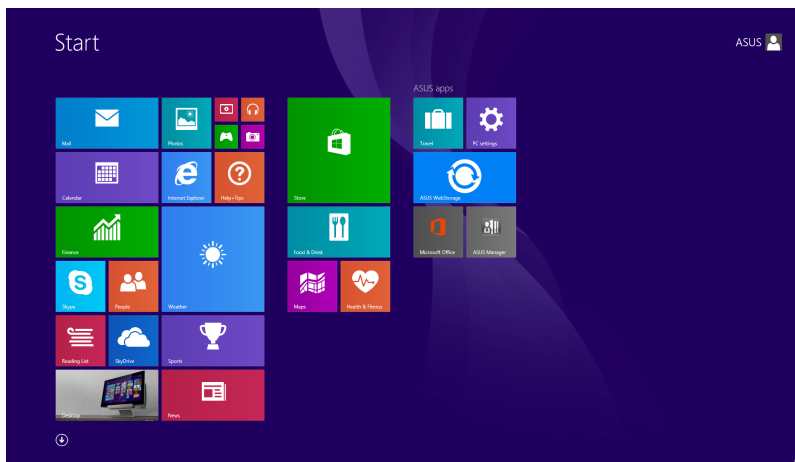
1. Paina kannettavan tietokoneen virtapainiketta. Odota muutama minuutti, kunnes asetusnäyttö tulee näkyviin.
2. Valitse asetusnäytössä kannettavassa tietokoneessa käytettävä kieli.
3. Lue huolellisesti käyttöoikeussopimuksen ehdot. Valitse I accept (Minä hyväksyn).
4. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti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

# Windows®-käyttöliittymä (UI)

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

## Käynnistysnäyttö

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



## Windows®-sovellukset

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

---

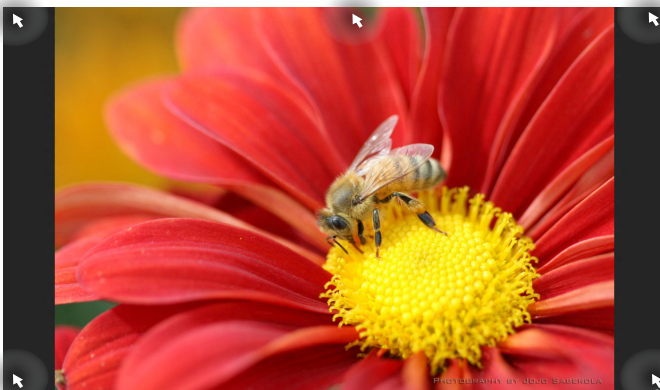
**HUOMAUTUS:** Jotkut sovellukset vaativat Microsoft-tilille kirjautumisen ennen kuin ne voidaan käynnistää kokonaan

---

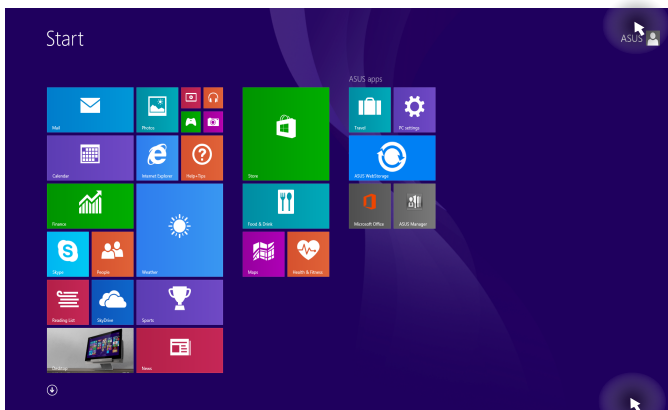
## Kohdepisteet

Näytön kohdepisteet mahdollistavat kannettavan Mini Desktop PC ohjelmien käynnistämisen ja asetusten käytön. Näiden kohdepisteiden toiminnot voi aktivoida hiirellä.

### Käynnistetyn sovelluksen kohdepisteet



### Käynnistysnäytön kohdepisteet



## Kohdepiste

## Toiminta


### vasen yläkulma

Osoita hiiren kohdistimella aiemmin käyttämäsi sovelluksen kuvakkeen vasempaa yläkulmaa ja napauta sitä jatkaaksesi kyseisen sovelluksen käyttöä.

---


Jos käynnistit useamman kuin yhden sovelluksen, liu'uta alaspäin näyttääksesi kaikki käynnistetyt sovellukset.

### vasen alakulma

Käynnissä olevan sovelluksen näytössä:  
Osoita hiiren kohdistimella vasenta alakulmaa ja napauta  palataksesi käynnistysnäyttöön.


---

**HUOMAUTUS:** Voit myös painaa

näppäimistön Windows-näppäintä  palataksesi käynnistysnäyttöön.

---

Käynnistysnäytössä:

Osoita hiiren kohdistimella vasenta alakulmaa ja napauta  palataksesi kyseiseen sovellukseen.

## Kohdepiste

## Toiminta

### yläosa

Osoita hiiren kohdistimella, kunnes se muuttuu käsikuvakkeeksi. Vedä ja pudota sitten sovellus uuteen sijaintiin.

---

**HUOMAUTUS:** Tämä kohdepistetoiminto toimii vain käynnissä olevassa sovelluksessa, tai kun haluat käyttää Snap-ominaisuutta. Katso lisätietoja kohdasta "Snap-ominaisuus" luvussa *Työskentely Windows®-sovelluksilla*.

---

### oikea ylä- ja alakulma

Osoita hiiren osoittimella oikeaa ylä- tai alakulmaa käynnistääksesi **Charms bar**-palkin.

---



## Käynnistä-painike

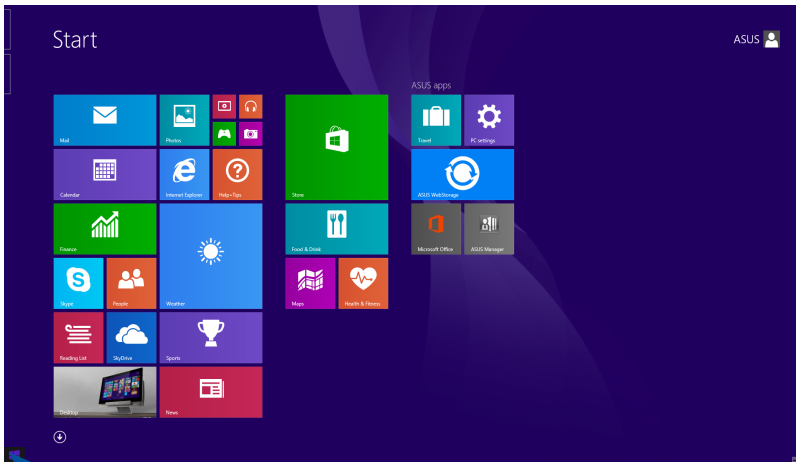
Windows 8.1:ssä on Käynnistä-painike, joka mahdollistaa vaihtamisen kahden uusimman avaatasi sovelluksen välillä. Käynnistys-painike on käytettävissä Käynnistys-näytössä työpöytätilassa ja kaikissa sovelluksissa, jotka ovat parhaillaan avattuna näytöllä.

## Käynnistys-näytön Käynnistys-painike

---

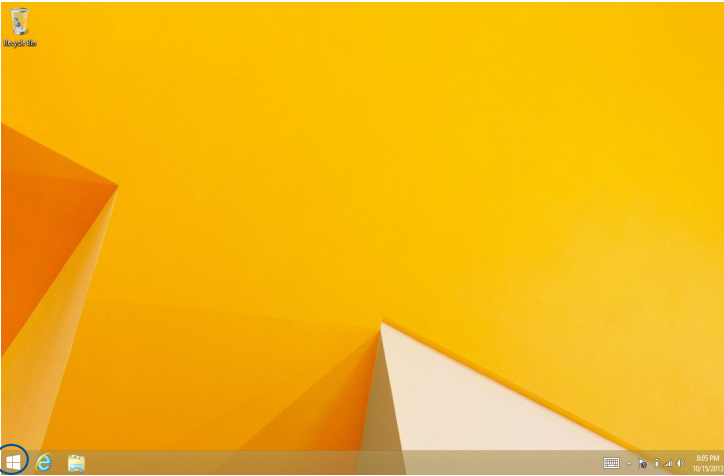
**HUOMAUTUS:** Käynnistys-painikkeen todellinen väri vaihtelee Käynnistys-näytölle valitsemiesi näyttöasetusten mukaan.

---



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

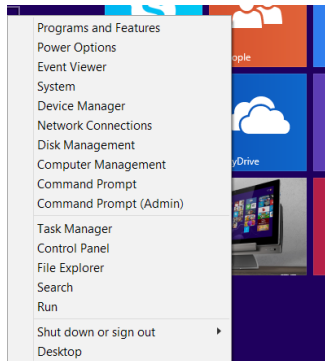
## Käynnistys-painike työpöytätilassa



### Pikavalikko

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

Pikavalikko sisältää myös seuraavat kannettavan Mini Desktop PC sammutusvalinnat: kirjautu ulos, lepotila, sammuta, käynnistä uudelleen.

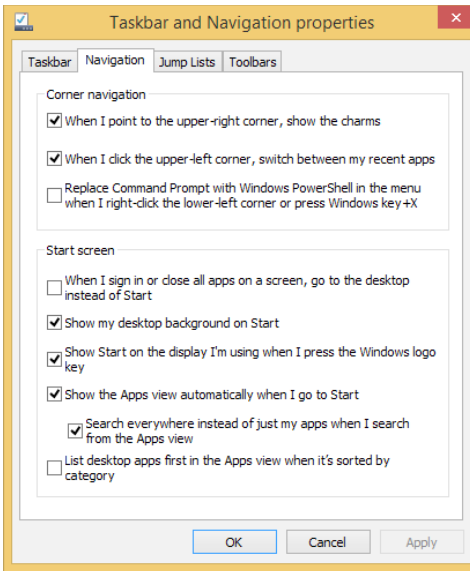


## Käynnistys-näytön mukauttaminen

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

Käynnistä-näytön asetusten mukauttaminen:

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



4. Napsauta **Apply (Käytä)** tallentaaksesi uudet asetukset ja lopeta.

## Työskentely Windows®-sovelluksilla



Voit käyttää Mini Desktop PC:n valinnaista näppäimistöä ja hiirtä sovellusten käynnistämiseen, mukauttamiseen ja sulkemiseen.

### Sovellusten käynnistäminen



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



Paina kahdesti  ja selaa sitten sovelluksia nuolinäppäimillä. Paina  käynnistääksesi sovelluksen.

### Sovellusten mukauttaminen

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


#### Sovellusten siirtäminen



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

#### Sovellusten koon muuttaminen



Napsauta sovellusta hiiren oikealla painikkeella aktivoiaksesi mukautuspalkin ja napsauta sitten  ja valitse sovellusruudun koko.

## Sovellusten kiinnityksen vapauttaminen



Napsauta sovellusta hiiren oikealla näppäimellä aktivoitaksesi mukautuspalkin ja napsauta sitten



## Sovellusten sulkeminen



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



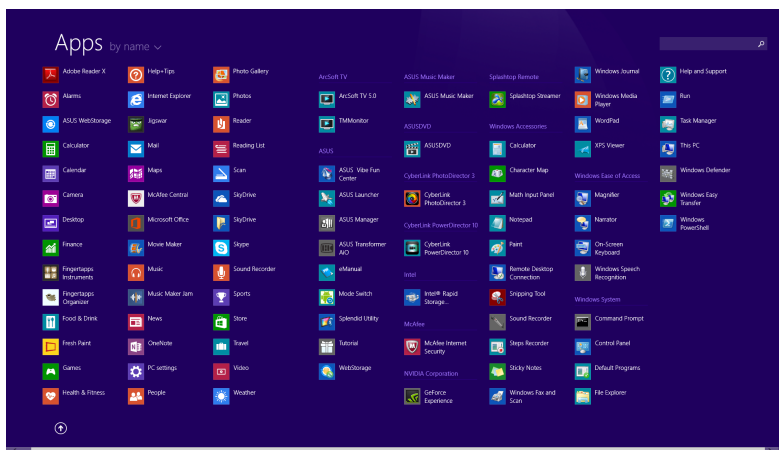
Paina käynnistetyn sovelluksen näytössä



## Sovellukset-näytön käynnistäminen

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

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



## Sovellukset-näytön käynnistäminen

Voit käynnistää Sovellukset-näytön seuraavasti:



Napsauta käynnistysnäytössä -painiketta.




Paina käynnistysnäytössä  ja paina sitten



## Lisäsovellusten lisääminen Käynnistysnäytölle

Voit kiinnittää useampia sovelluksia käynnistysnäyttöön seuraavasti:



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

## Charms bar

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



Charms bar



## Charms bar -palkin sisällä



### Search (Etsi)

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



### Share (Jaa)

Tämä työkalu mahdollistaa sovellusten jakamisen sosiaalisissa verkoissa tai sähköpostitse.



### Start (Käynnistä)

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



### Devices (Laitteet)

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

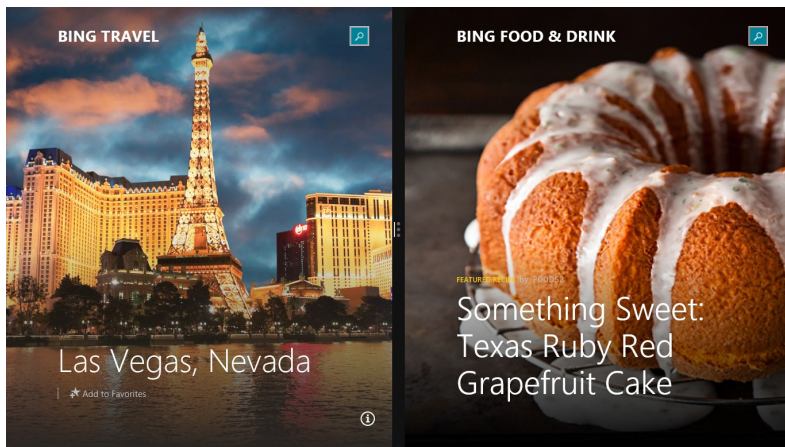


### Settings (Asetukset)

Tällä työkalulla voit käyttää kannettavan tietokoneesi tietokoneasetuksia.

## Snap-ominaisuus

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



Snap-palkki


## Snap-toiminnon käyttö

Aktivoi ja käytä Snap-toimintoa kummalla tahansa seuraavista valinnoista:



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



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

## Muut näppäimistön pikavalinnat

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



Vaihtaa Käynnistysnäytön ja käynnissä olevan sovelluksen välillä



Käynnistää työpöydän



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



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



Avaa **Jaa**-ruudun



Avaa **Asetukset**-ruudun.



Avaa **Laitteet**-ruudun



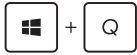
Aktivoi lukitusnäytön



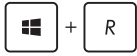
Pienentää nyt avoinna olevan ikkunan



Käynnistä **Project (Projekti)** -ruutua



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



Avaa **Suorita**-ikkunan



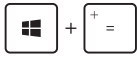
Avaa **Helppokäyttökeskuksen**



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



Avaa Käynnistys-painikkeen pikavalikon



Käynnistää suurennuslasikuvakkeen ja lähentää näyttöön



Loitontaa näytöstä



Avaa **Narrator-asetukset**

## Internet-yhteyden muodostaminen

Käytä sähköposteja, surffaa internetissä ja jaa sovelluksia sosiaalisissa verkoissa tai Mini Desktop PC:ltä langattomalla/Wi-Fi- tai langallisella yhteydellä.

### Wi-Fi-yhteyden asettaminen Windows® 8.1:llä

1. Käynnistä Charms bar -palkki käynnistysnäytöstä tai mistä tahansa sovellustilasta.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja osasta *Charms bar* luvussa *Työskentely Windows®-sovelluksilla*.

---

2. Valitse Charms bar -palkissa **Settings (Asetukset)** ja napsauta verkkokuvaketta .
3. Valitse luettelosta langaton verkko, johon haluat muodostaa yhteyden.
4. Napsauta **Connect (Yhdistä)**.

---

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

---

## Wi-Fi-kaistanleveyden määrittäminen

1. Käynnistä työpöytätila ja napsauta sitten tehtäväpalkissa hiiren oikealla painikkeella  -kuvaketta.
2. Valitse **Open Network and Sharing Center (Avaat Verkkon ja jakamiskeskus)**.
3. Valitse Verkkon ja jakamiskeskus -ikkunassa Wi-Fi-tila **Connections (Yhteydet)** -kohdan vieressä.
4. Valitse Wi-Fi-tila-ikkunassa **Properties (Ominaisuudet)** > **Configure (Määritä)** käynnistääksesi nykyisen verkkosovittimen ominaisuudet.
5. Valitse Nykyisen verkkosovittimen ominaisuudet -ikkunassa **Advanced (Lisäasetukset)** -välilehti.
6. Valitse Lisäasetukset-välilehdellä **Bandwidth Capability (Kaistanleveyden suorituskyky) Property (Ominaisuus)** -valinnassa ja valitse sitten kaistanleveysasetus napsauttamalla avattavaa ruutua **Value (Arvo)** -kohdan alla.
7. Napsauta **OK** tallentaaksesi ja lopettaaksesi.

## Langallinen yhteys

1. Liitä ASUS Mini Desktop PC verkkokaapelilla (RJ-45) DSL/kaapelimodeemiin tai lähiverkkoon (LAN).
2. Käynnistä tietokone.
3. Määritä tarvittavat internet-yhteysasetukset.


---

### HUOMAUTUKSIA:

- Katso lisätietoja osasta *Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Dynaamisen IIP/PPPoE-verkkoyhteyden määrittäminen)* tai *Configuring a static IP network connection (Staattisen IP-verkkoyhteyden määrittäminen)*.
  - Ota yhteys internet-palveluntarjoajaan (ISP) saadaksesi lisätietoja tai apua internet-yhteyden asettamisessa.
- 

## Dynaamisen IIP/PPPoE-verkkoyhteyden määrittäminen

### Määrittääksesi dynaamisen IP/PPPoE- tai staattisen IP-verkkoyhteyden:

1. Napsauta Start -käynnistysnäytössä **Desktop (Työpöytä)** käynnistääksesi työpöytätilan.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windows®-tehtäväpalkissa verkkokuvaketta  ja napsauta **Open Network and Sharing Center (Avaa Verkko- ja jakamiskeskus)**.
3. Napsauta Avaa Verkko- ja jakamiskeskus -sivulla **Change Adapter settings (Muuta sovittimen asetuksia)**.
4. Napsauta hiiren oikealla painikkeella LAN-valintaa ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
5. Napsauta **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Internet-protokollaversio 4 (TCP/IPv4))** -valintaa ja napsauta **Properties (Ominaisuudet)** -valintaa.



6. Napsauta **Obtain an IP address automatically (Hanki IP-osoite automaattisesti)** ja napsauta **OK**-painiketta.

---

**HUOMAUTUS:** Jos PPPoE-yhteyttä, jatka seuraavaan vaiheeseen.

---

7. Palaa **Network and Sharing Center (Verkko- ja jakamiskeskus)** -valintaan ja napsauta **Set up a new connection or network (Määritä uusi yhteys tai verkko)** -valintaa.
8. Valitse **Connect to the Internet (Muodosta yhteys internetiin)** ja napsauta **Seuraava**-painiketta.
9. Valitse **Broadband (PPPoE) (Laajakaista (PPPoE))** ja napsauta **Next (Seuraava)** -painiketta.
10. Anna **User name (Käyttäjänimi), Password (Salasana)** ja **Connection name (Yhteyden nimi)**. Napsauta **Connect (Yhdistä)**.
11. Napsauta **Close (Sulje)** -painiketta lopettaaksesi määrittämisen.
12. Napsauta tehtäväpalkin verkkokuvaketta ja napsauta juuri luomaasi yhteyttä.
13. Anna käyttäjänimesi ja salasanasasi. Napsauta **Connect (Yhdistä)** -painiketta muodostaaksesi yhteyden internetiin.


## Staattisen IP-verkkoyhteyden määrittäminen

### Staattisen IP-verkkoyhteyden määrittäminen:

1. Toista edellisen osan **Configuring a dynamic IP/ PPPoE network connection (Dynaamisen IIP/PPPoE-verkkoyhteyden määrittäminen)** vaiheet 1–4.
2. Napsauta **Use the following IP address (Käytä seuraavaa IP-osoitetta)** -valintaa.
3. Anna palveluntarjoajan antamat IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä.
4. Jos on tarpeen, anna ensisijainen DNS-palvelimen osoite ja vaihtoehtoinen osoite.
5. Kun olet valmis, napsauta **OK**-painiketta.

## Mini Desktop PC:n sammuttaminen

Sammuta Mini Desktop PC jollakin seuraavista tavoista:

- Napauta Charms bar -palkissa ja napauta sitten  > **Shut down (Sammuta)** sammuttaaksesi laitteen normaalisti.
- Jos All-in-One PC ei vastaa, pidä virtapainiketta painettuina vähintään neljä (4) sekuntia, kunnes Mini Desktop PC sammuu.

## Mini Desktop PC:n asettaminen lepotilaan

Voit aktivoida Mini Desktop PC:n tai kannettavan ASUS AiO:n unitilan seuraavilla tavoilla:

- Paina kerran virtapainiketta.
- Käynnistä työpöytätila ja paina sitten <Alt> + <F4> käynnistääksesi sammutusikkunan. Valitse avattavasta luettelosta **Sleep (Lepotila)** ja valitse **OK**.

## Windows® 8.1 -lukitusnäyttö

Windows® 8.1 -lukitusnäyttö tulee näkyviin, kun herätät Mini Desktop PC lepo- tai unitilasta. Se tulee näkyviin myös, kun lukitset Windows® 8.1:n tai vapautat sen lukituksen.

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



### Jatkaminen lukitusnäytöstä

1. Napsauta hiirellä tai paina mitä tahansa Mini Desktop PC:n näppäimistön näppäintä.
2. (valinnainen) Jos tilisi on salasanasuojattu, sinun on näppäiltävä salasana jatkaaksesi Käynnistysnäyttöön.

## Lukitusnäytön mukauttaminen

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

### Valokuvan valitseminen

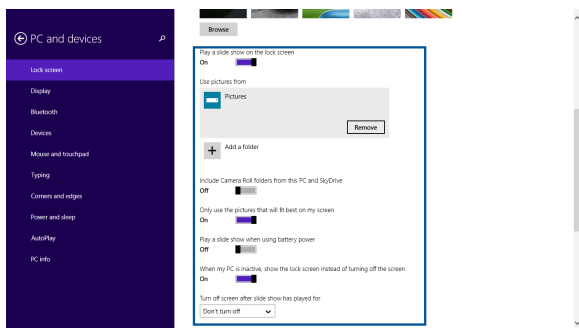


1. Käynnistä Charms bar > **Settings (Asetukset)**.
2. valitse **Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia)** > **Lock screen (Lukitusnäyttö)**.
3. Napsauta **Lock screen preview (Lukitusnäytön esikatselu)** -kohdassa **Browse (Selaa)** valitaksesi valokuvan käytettäväksi lukitusnäytön taustana.

### Diaesityksen toistaminen



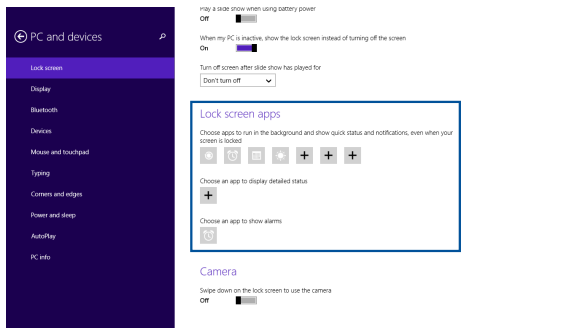
1. Käynnistä Charms bar > **Settings (Asetukset)**.
2. valitse **Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia)** > **Lock screen (Lukitusnäyttö)**.
3. Siirrä **Lock screen preview (Lukitusnäytön esikatselu)** -kohdassa **Play a slide show on the lock screen (Toista diaesitys lukitusnäytöllä)** -liukusäädin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



## Sovelluspäivitysten lisääminen



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



## Mini Desktop PC kameran aktivointi lukitusnäytössä

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



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



5

***ASUS Business Manager***

# ASUS Business Manager

ASUS Business Manager tarjoaa joukon työkaluja Mini Desktop PC:n mukauttamiseen ja kunnossapitoon.

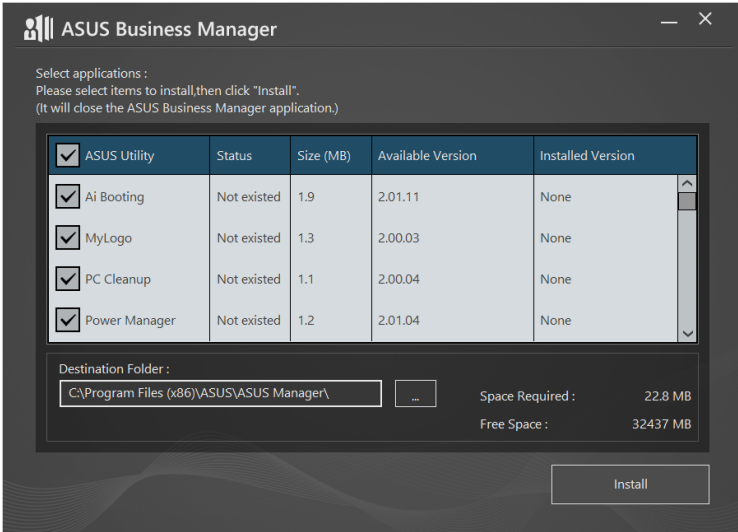
## ASUS Business Managerin asentaminen

1. Aseta ASUS-tuki-DVD-levy optiseen levyasemaan.
2. Napsauta tuki-CD-ikkunassa **Utilities (Apuohjelmat) > ASUS Business Manager**.





3. Valitse ASUS Manager -asetusnäytössä asennettavat sovellukset.




4. Napsauta **Install (Asenna)**.
5. Järjestelmä kehottaa sinua käynnistämään järjestelmän uudelleen, kun asennus on valmis.

## ASUS Managerin käynnistäminen

Käynnistä ASUS Manager käynnistysvalikosta napsauttamalla **Start (Käynnistä) > ASUS > ASUS Manager**.

## Kuvakenäkymä ja luettelonäkymä

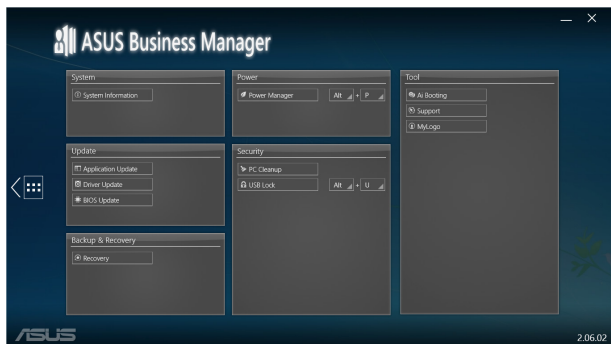
Napsauta  vaihtaaksesi kuvanäkymän ja luettelonäkymän välillä, kun tarkastelet kaikkia sovelluksia ASUS Business Managerissa.

### Kuvakenäkymä



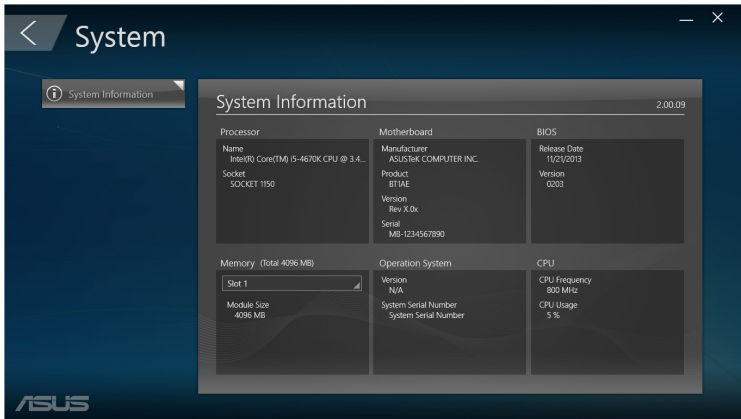
Luettelonäkymä

### Luettelonäkymä



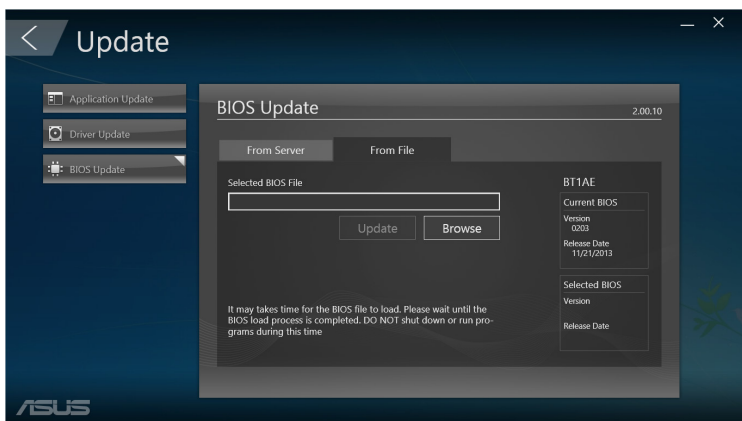
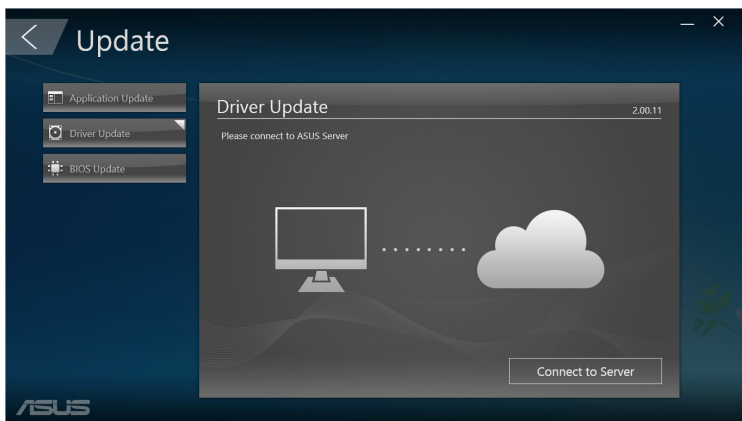
# Järjestelmä

Järjestelmätiedot-näyttö näyttää kaikki Mini Desktop PC:n laitteisto- ja ohjelmistotiedot.



## Päivitä

Napsauta ASUS Managerin päänäytössä **Update (Päivitä)** lataaksesi ja asentaaaksesi laitteisto-ohjaimia, uusimmat-BIOS-asetukset ja päivitettyt ASUS-sovellukset.

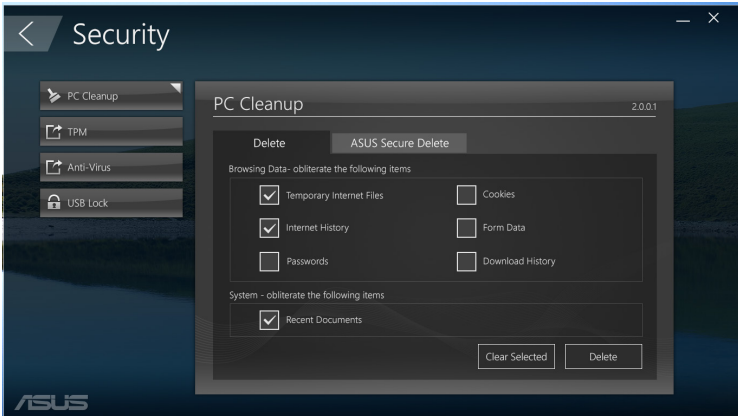


## Suojaus

Napsauta ASUS Managerin päänäytössä **Security (Suojaus)** käyttäksesi PC Cleanup - ja USB Lock -apuohjelmia.

### PC Cleanup

PC Cleanup tarjoaa valintoja tilapäisten ja tarpeettomien tiedostojen poistamiseen Mini Desktop PC:stä kiintolevytilan vapauttamiseksi.



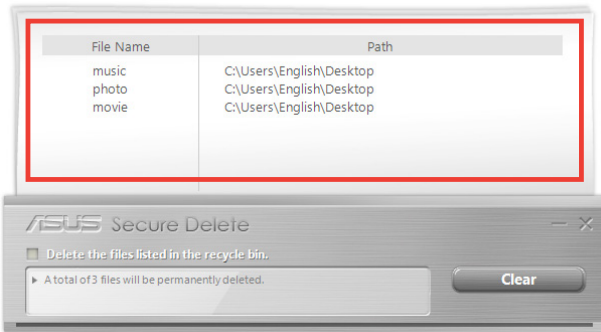
### ASUS Secure Delete

ASUS Secure Delete pitää tiedostosi suojattuina tekemällä poistetuista tiedostoista täysin palauttamattomia yksinkertaisella vedä- ja pudota käyttöliittymällä.

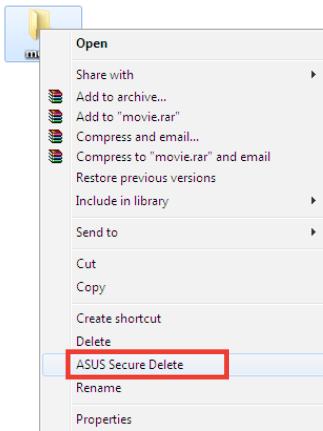


## ASUS Secure Deleten käyttö:

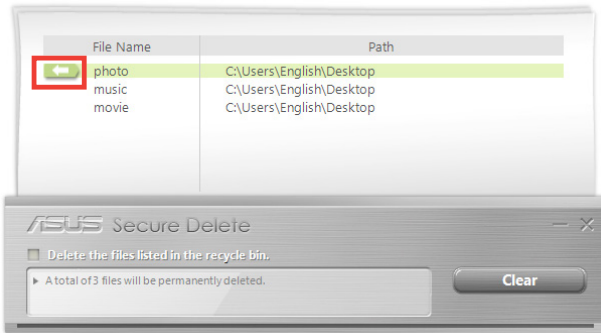
1. Kun ASUS Secure Delete on käynnistetty, tee jokin seuraavista lisätäksesi tiedostoja poistoruutuun:
  - Vedä ja pudota tiedostoja poistoruutuun.



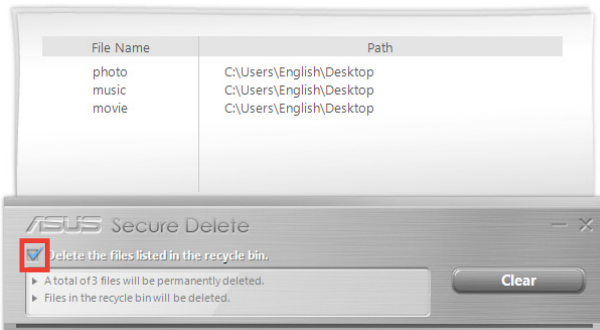
- Napsauta tiedostoa hiiren oikealla painikkeella ja valitse **ASUS Secure Delete**.



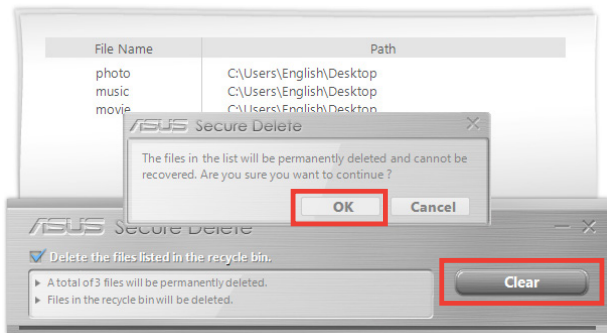
2. Voit poistaa tiedoston poistoluettelosta valitsemalla tiedoston ja napsauttamalla .



3. Rastita Delete the files listed in the recycle bin (Poista roskakorissa listatut tiedostot), jos haluat poistaa roskakorissa olevat tiedostot pysyvästi.



4. Napsauta **Clear (Tyhjennä)** ja napsauta sitten varmistusviestissä **OK** poistaaksesi pysyvästi kaikki poistoruudussa ja roskakorissa (jos valittu vaiheessa 3) listatut tiedostot.





## USB Lock

USB Lock -ominaisuus suojaa USB-portit, kortinlukijan ja optisen aseman ei-toivotulta käytöltä asettamalla salasanan.



## Varmuskopiointi ja palauttaminen

Napsauta ASUS Manager -päänäytössä **Recovery (Palauttaminen)** aloittaaksesi Windowsin ylläpitotehtäviä, kuten järjestelmän palautus, käynnistysasetusten säätö ja Windowsin korjaus palautuslevyllä.



## Virta

Napsauta ASUS Managerin päänäytössä **Power (Virta)** määrittääksesi virranhallinnan. Virranhallinnalla voit määrittää järjestelmän unitilan, lepotilan, näytön ja kiintolevyn aktiivisuuden aika-asetukset.

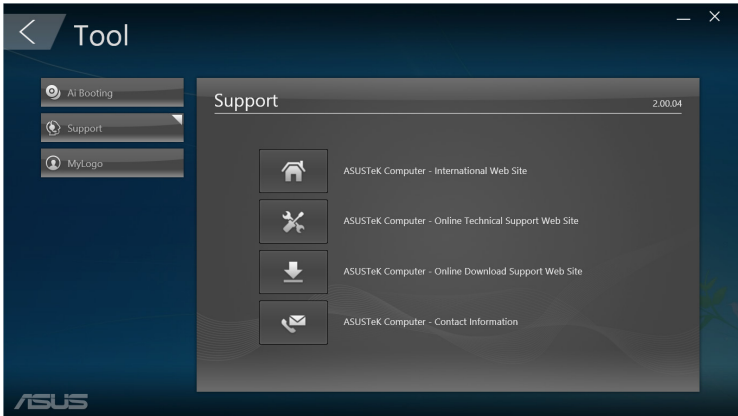


## Tool (Työkalu)

Napsauta ASUS Manager -päänäytössä **Tool (Työkalu)** käyttäaksesi Support screen-, Ai Booting - tai MyLogo-toimintoa.

## Support (Tuki)

Support (Tuki) luetteloi linkit ASUS-tuki-websivustoille ja yhteystietoihin.



## Ai Booting

Ai Booting näyttää luettelon käynnistettävistä tallennuslaitteista. Valitse laite ja napsauta vasen- tai oikea-painikkeita muokataksesi käynnistysjärjestystä.



## MyLogo

ASUS MyLogo mahdollistaa käynnistyslogon mukauttamisen. Käynnistyslogo on kuva, joka tulee näkyviin näyttöön Power-On-Self-Tests (POST) -testin aikana.



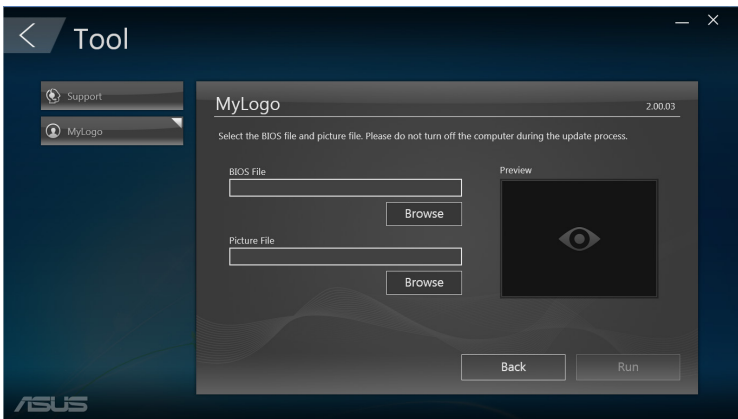
## BIOS-käynnistyslogon muuttaminen

1. Valitse jokin valinnoista ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**:
  - Muuta BIOS-käynnistyslogoa ja päivitä BIOS.
  - Muuta vain BIOS-käynnistyslogoa

---

**HUOMAUTUS:** Lataa ennen ensimmäisen valinnan valintaa BIOS-tiedosto ASUS Update -toiminnolla Mini Desktop PC:hen.







---





2. Napsauta **Browse (Selaa)** paikantaaksesi kuvatiedoston, jota haluat käyttää käynnistyslogona (ja ladattu BIOS, jos vaaditaan) ja napsauta sitten **Run (Käytä)**.
3. Suorita toimenpide loppuun näytön ohjeiden mukaisesti.

# Intel® SBA (Small Business Advantage)

Intel® SBA on yhdistelmä laitteisto- ja ohjelmistoapuohjelmia, jotka tarjoavat pienyrityksille tarkoitettuja ainutlaatuisia suojaus- ja tuottavuusominaisuuksia.

Kuvakkeet	Kuvaukset
	<p><b>Energy Saver</b></p> <p>Energy Saver sallii tietokoneen aikataulutuksen lepotilaan siirtymiseksi työpäivän päättyessä ja heräämään uuden työpäivän alkaessa. Tämä auttaa pienentämään energiakustannuksia ja parantamaan työn tuottavuutta. Katso lisätietoja napsauttamalla ASUS Business Suiten päävalikon -painiketta.</p>
	<p><b>PC Health Center</b></p> <p>PC Health Center antaa määrittää nopeasti ja helposti kaikki kunnossapitotehtävät, kuten tietojen varmuuskopiointi, järjestelmän päivitykset ja levyn eheyttämisen työajan ulkopuolella, vaikka tietokone olisi sammutettu, kunhan tietokone on liitetty virtalähteeseen.</p> <p>PC Health Center -sovelluksella tietokone käy työaikana aina parhaalla suorituskyvyllään. Katso lisätietoja napsauttamalla ASUS Business Suiten päävalikon -painiketta.</p>
	<p><b>Software Monitor</b></p> <p>Software Monitor tarjoaa laitteistotason tietokoneeseen asennettujen suojaukseen liittyvien sovellusten valvonnan ja hälyttää, kun valvottu sovellus menee pois päältä tai siihen kohdistuu hyökkäys. Katso lisätietoja napsauttamalla ASUS Business Suiten päävalikon -painiketta.</p>

Kuvakkeet	Kuvaukset
	<p><b>USB Blocker</b></p> <p>USB Blocker sallii määrittää nopeasti ja helposti USB-laitetyypit, jotka voidaan liittää tietokoneeseen torjumaan virukset ja estämään valtuuttamattoman tiedonsiirron tietokoneesta. Katso lisätietoja napsauttamalla ASUS Business Suiten päävalikon -painiketta.</p>
	<p><b>Data Backup and Restore</b></p> <p>Data Backup and Restore varmuuskopioi automaattisesti tietosi, vaikka tietokone olisi sammutettu, kunhan se on liitetty virtalähteeseen. Katso lisätietoja napsauttamalla ASUS Business Suiten päävalikon  painiketta.</p>





# 6

## ***Basic Input and Output System (BIOS)***

## Tietoja BIOS-järjestelmästä

Uusi ASUS UEFI BIOS on Unified Extensible Interface -liittymä, joka on UEFI-arkkitehtuurin mukainen, ja tarjoaa helppokäyttöisen käyttöliittymän, joka on perinteistä vain näppäimistö -käyttöä monipuolisempi.

BIOS-ohjaimet joustavampaa ja helpompaa hiirisyöttöä varten. Voit navigoida helposti uuteen UEFI BIOS -valikkoon yhtä helposti kuin käyttöjärjestelmään.

---

**HUOMAUTUS:** Tässä käyttöoppaassa käytetty termi "BIOS" viittaa termiin "UEFI BIOS", jollei toisin ole ilmoitettu.

---

BIOS (Basic Input and Output System) tallentaa järjestelmän laitteistoasetuksia, kuten tallennuslaitteen määrittäminen, kehittynyt virranhallinta ja käynnistyslaitteen määrittäminen, joita tarvitaan järjestelmän käynnistyksessä emolevyn CMOS-kennossa. Normaalisti oletus-BIOS-asetuksia käytetään useimmissa tilanteissa optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi. ÄLÄ muuta oletus-BIOS-asetuksia muuten kuin seuraavissa tilanteissa:

- Järjestelmän käynnistyksen yhteydessä näkyviin tulee virheviesti, joka pyytää sinua suorittamaan BIOS-asetuksen.
- Olet asentanut uuden järjestelmäkomponentin, joka vaatii BIOS-asetusten muuttamista tai päivittämisen.

---

**VAROITUS!** Väärät BIOS-asetukset voivat johtaa epävakautteen tai käynnistyksen epäonnistumiseen. On vahvasti suositeltavaa, että muutat BIOS-asetuksia vain koulutetun huoltohenkilöstön avustuksella.

---

## BIOS-asetuksiin siirtyminen

- Siirry käynnistyksen yhteydessä BIOS-asetukseen painamalla <Delete> tai <F2> Power-On Self Test (POST) -testin aikana. Jollei paina <Delete>, POST-testi jatkuu normaalisti.
- Siirryäksesi BIOS-asetukseen käynnistyksen jälkeen, käynnistä Mini Desktop PC uudelleen ja paina <Delete> tai <F2> POST-testin aikana.

# BIOS-valikkovalinnat

**HUOMAUTUS:** Tämän osan BIOS-näytöt ovat vain viitteellisiä. Todelliset näytöt poikkeavat toisistaan eri malleissa ja alueilla.

## Pää

Kun siirryt BIOS-asetusohjelmaan, the päävalikonäyttö tulee näkyviin. Päävalikko tarjoaa yleiskatsauksen perusjärjestelmätiedoista ja sallii sinun asettaa järjestelmän päivämäärän, ajan, kielen ja suojausasetukset.



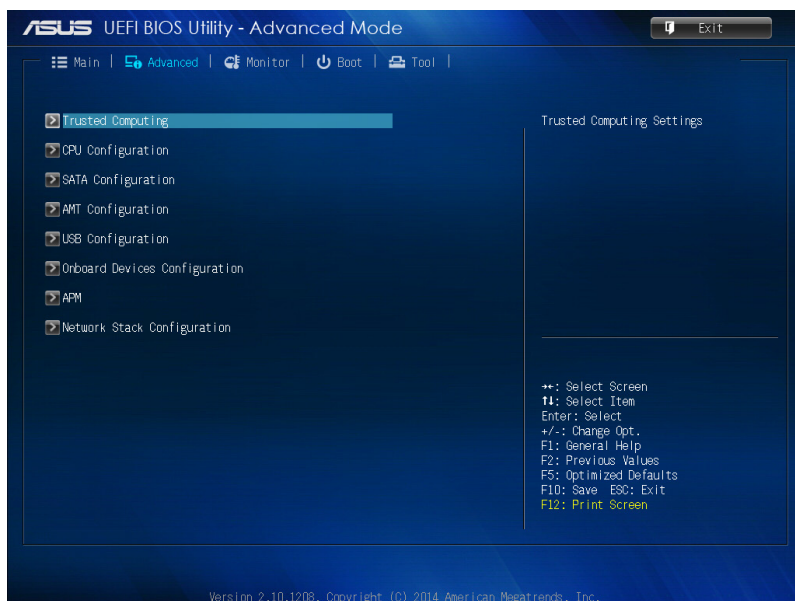
## Lisäasetukset

Lisäasetukset-valikko antaa sinun muuttaa suorittimen ja muiden järjestelmälaitteiden asetuksia.

---

**VAROITUS!** Ole varovainen muuttaessasi Lisäasetukset-valikkokohteiden asetuksia. Väärät kenttäarvot voivat johtaa järjestelmän toimintahäiriöön.

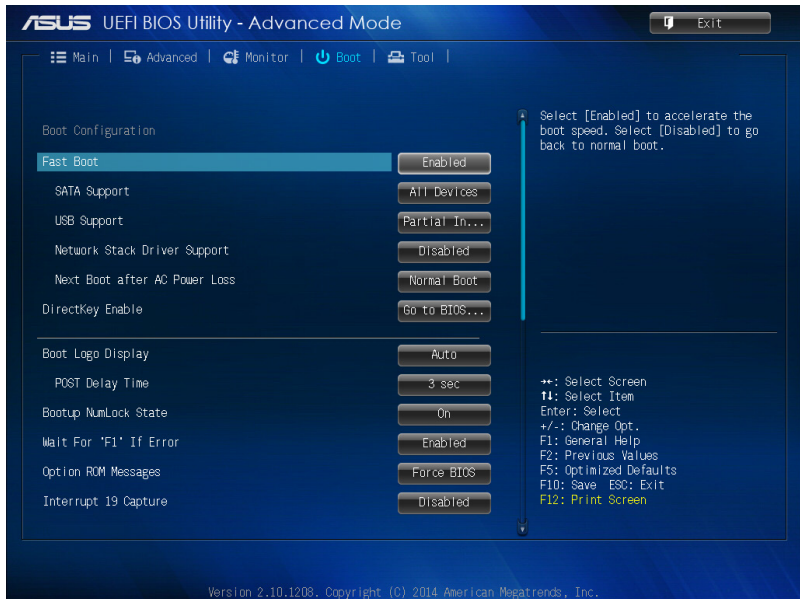
---



## Uudelleenkäynnistys

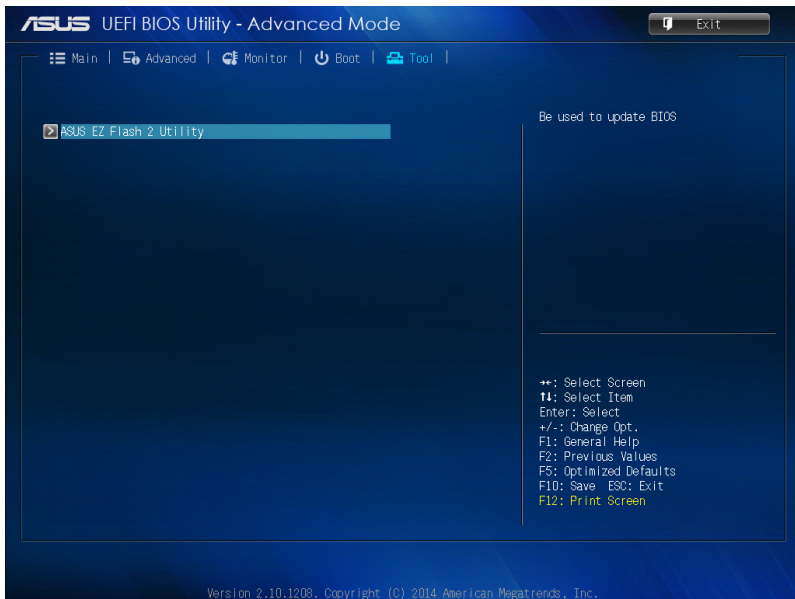
Käynnistysvalikkokohteet antavat sinun muuttaa järjestelmän käynnistysvalintoja.

Vieritä alas tuodaksesi näkyviin muita BIOS-kohteita.



## Tool (Työkalu)

Työkalut-valikko antaa sinun määrittää valintoja erikoistoiminnoille. Valitse kohde ja paina sitten <Enter> tuodaksesi alivalikon näkyviin.



# ASUS EZ Flash 2 -apuohjelma

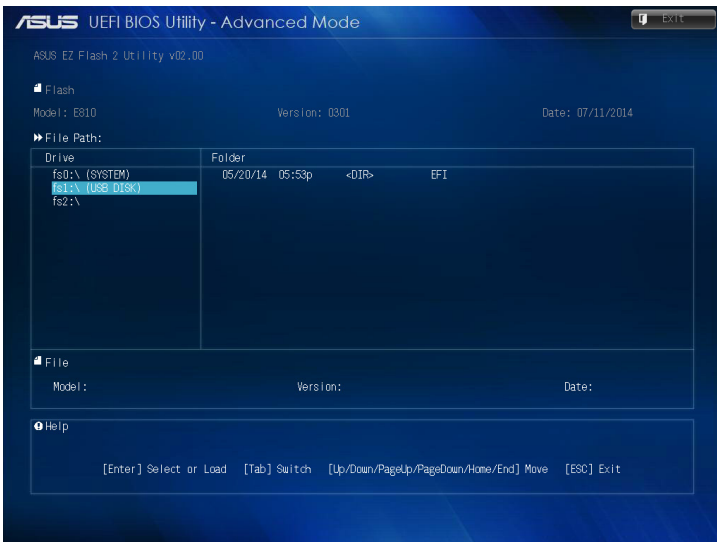
ASUS EZ Flash 2 antaa määrittää BIOSin ilman käynnistyslevyettä tai käyttöjärjestelmän-apuohjelmaa.

---

**HUOMAUTUS:** Ennen kuin aloitat tämän apuohjelman käytön, lataa uusin BIOS ASUS-web-sivustolta osoitteesta [www.asus.com](http://www.asus.com)

---

1. Liitä uusimman BIOS-tiedoston sisältävä USB flash -levy USB-porttiin.
2. Käynnistä BIOS ja valitse sitten **Tool (Työkalu) > ASUS EZ Flash 2 Utility**.



3. Paina <Tab> vaihtaaksesi Ohjainkenttään.
4. Paina Ylös/Alas-näppäimiä löytääksesi USB-flash-levyn, joka sisältää uusimman BIOS-tiedoston, ja paina <Enter>.
5. Paina <Tab> vaihtaaksesi Kansiotiedot-kenttään.
6. Paina Ylös/Alas-nuolinäppäimiä löytääksesi BIOS-tiedoston ja paina sitten <Enter> suorittaaksesi BIOS-päivityksen. Käynnistä järjestelmä uudelleen, kun päivitys on valmis.


# Kiintolevykäytön määrittäminen

BIOS-asetuksissa voit myös asettaa kiintolevyn salasanasuojatun käytön. Ota nämä asetukset käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti.

---

**HUOMAUTUS:** Jos asennat Käyttäjän salasanan, sinua kehoitetaan syöttämään se ennen siirtymistä Mini Desktop PC:n käyttöjärjestelmään.

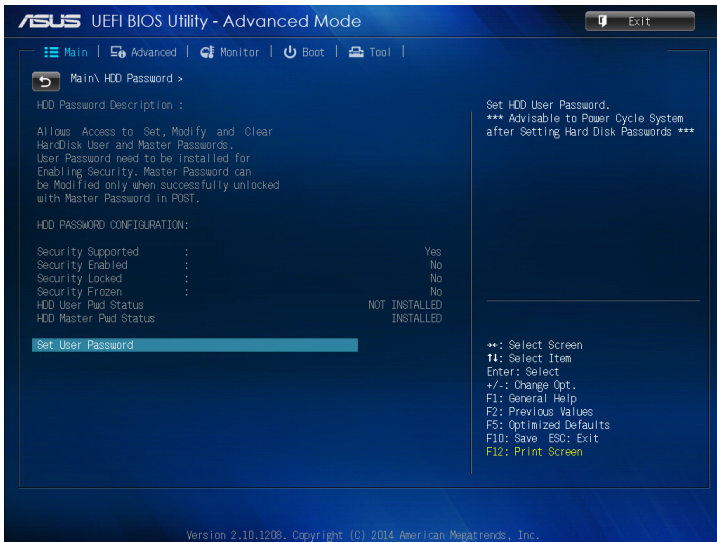
---

1. Paina <Delete> tai <F2> siirtyäksesi BIOS-asetuksiin käynnistyksen yhteydessä.
2. Napsauta päävalikkonäytössä  **HDD Security Configuration (Kiintolevyn suojausasetus)** -kohdan alla.






### 3. Napsauta **Set User Password (Aseta käyttäjän salasana)**.




4. Näppäile Create New Password (Luo uusi salasana) -ruudussa salasana ja paina <Enter>.
5. Vahvista salasana kehotettaessa.
6. Napsauta **Exit (Lopeta)** ja valitse **Save Changes & Reset (Tallenna muutokset ja Nollaa)** tallentaaksesi tehdyt muutokset.

## Kiintolevyaseman salasanan muuttaminen:

1. Paina <Delete> siirtyäksesi BIOS-asetuksiin käynnistyksen yhteydessä.
2. Napsauta päävalikkonäytössä  **HDD Security Configuration (Kiintolevyn suojausasetus)** -kohdan alla.
3. Napsauta **Set User Password (Aseta käyttäjän salasana)**.
4. Näppäile Create New Password (Luo uusi salasana) -ruudussa uusi salasana ja paina <Enter>.
5. Vahvista uusi salasana kehotettaessa.
6. Napsauta **Exit (Lopeta)** ja valitse **Save Changes & Reset (Tallenna muutokset ja Nollaa)** tallentaaksesi tehdyt muutokset.

## Käyttäjän salasanan tyhjentäminen:

1. Paina <Delete> siirtyäksesi BIOS-asetuksiin käynnistyksen yhteydessä.
2. Napsauta päävalikkonäytössä  **HDD Security Configuration (Kiintolevyn suojausasetus)** -kohdan alla.
3. Napsauta **Set User Password (Aseta käyttäjän salasana)**.
4. Paina Create New Password (Luo uusi salasana) -ruudussa <Enter>.
5. Paina kehotettaessa uudelleen <Enter> vahvistaaksesi uuden salasanan.
6. Napsauta **Exit (Lopeta)** ja valitse **Save Changes & Reset (Tallenna muutokset ja Nollaa)** tallentaaksesi tehdyt muutokset.

---

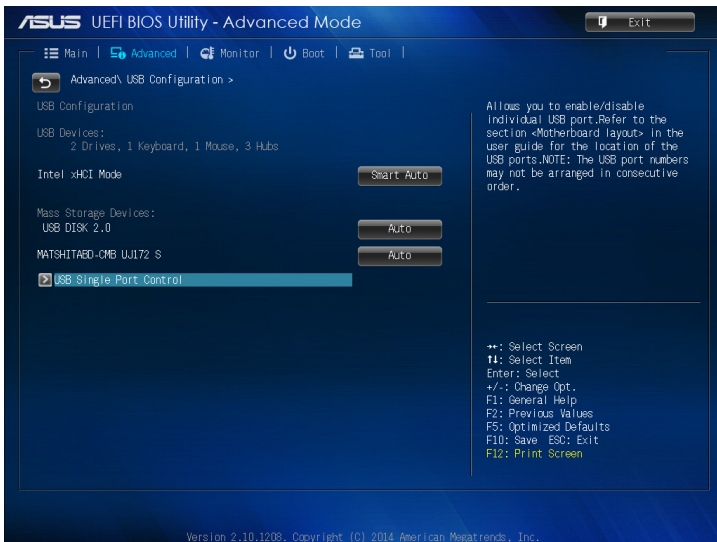
**HUOMAUTUS:** Jos salasanan tyhjentäminen onnistui, **HDD User Pwd Status (Kiintolevyn käyttäjäsalausanan tila)** -asetuksen on **NOT INSTALLED (EI ASETETTU)**.

---

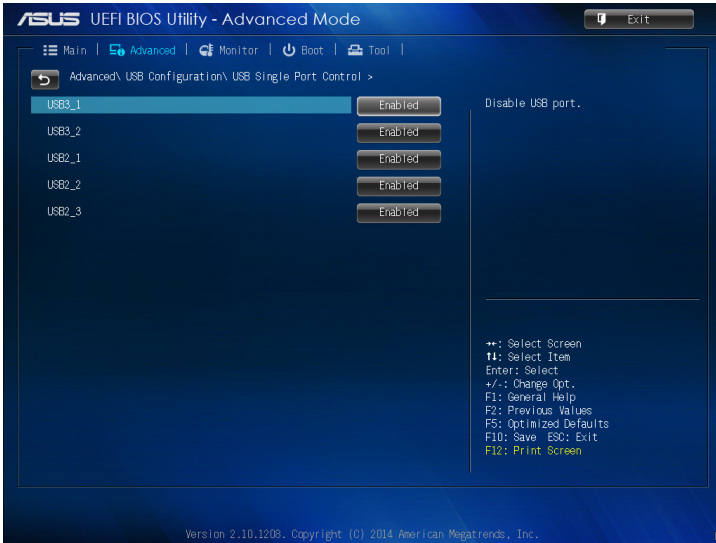
# USB-porttien asetus

BIOS-asetuksia käyttämällä voit ohjata joidenkin Mini Desktop PC:n USB-porttien käyttöä.

1. Paina <Delete> tai <F2> siirtyäksesi BIOS-asetuksiin käynnistyksen yhteydessä.
2. Napsauta **Advanced (Lisäasetukset) > USB Configuration (USB-määrittäminen) > USB Single Port Control (USB Yhden portin ohjaus)**.

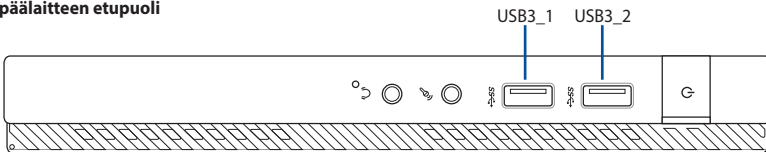


3. Valitse USB Single Port Control (USB Yhden portin ohjaus) -näytössä USB-portti, jonka haluat ottaa käyttöön tai pois käytöstä.

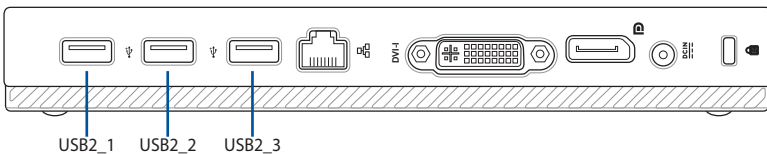


**HUOMAUTUS:** Katso seuraavasta kuvituksesta määritetyn USB-portin sijainti BIOS-näytöllä:

**päälaitteen etupuoli**



**päälaitteen taustapuoli**



***Vianetsintä***

## Oma tietokonettani 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 2 osaa *Käynnistäminen*.

## Oma tietokoneeni pysähtyy.

Tee seuraavaa sulkeaksesi ohjelmat, jotka eivät vastaa:

1. Paina samanaikaisesti <Alt> + <Ctrl> + <Delete> -näppäimiä näppäimistöllä, sen jälkeen napsauta Task Manger (Tehtävienhallinnassa).
2. Tee seuraavaa käyttöjärjestelmän mukaisesti:  
Windows® 7:  
a) Napsauta **Applications (Sovellukset)** -välilehteä.  
b) Valitse ohjelma, joka ei vastaa, sen jälkeen napsauta **End Task (Lopeta tehtävä)**.  
Windows® 8.1:  
Valitse Task Manager (Tehtävienhallinnassa) Processes (Prosessit)-välilehdeltä ohjelma, joka ei vastaa, ja 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 liitetyssä 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® 7:

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.

Windows® 8.1:

Voit käyttää Windows® 8.1:n Refresh everything without affecting your files (Virkistä kaikki ilman vaikutusta tiedostoihisi) -palautusvalintaa palauttaaksesi tietokoneen järjestelmäasetuksiin tehdyt muutokset tai kumotaksesi ne ilman vaikutusta henkilökohtaisiin tietoihisi, kuten asiakirjat tai valokuvat. Käytä tätä palautusvalintaa napsauttamalla Charms bar -palkissa **Settings (Asetukset) > Change PC Settings (Muuta tietokoneasetuksia) > General (Yleiset)**, valitse **Refresh everything without affecting your files (Virkistä kaikki ilman vaikutusta tiedostoihisi)** ja napsauta Get Started (Näin pääset alkuun).

## Miksi en kuule ääntä Mini Desktop PC:n audiokaiuttimista, kun toistan audio- ja videotiedostoja?

- Tarkista onko kaiuttimet mykistetty.
- Tarkista onko kuulokeliitin liitetty Mini Desktop PC ja irrota se.




## 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 Windows® 7:ssä  > **Computer (Tietokone)**.

Osoita hiiren osoittimella Windows® 8.1-työpöydän vasenta alakulmaa ja napsauta sitten hiiren oikealla painikkeella Aloitusnäytön pikkukuvaa. Napsauta ponnahdusvalikossa **File Explorer (Resurssienhallinta)** avataksesi **Computer (Tietokone)** -näytön.

2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella  DVD RW Drive, sen jälkeen napsauta **Eject (Heitä ulos)** valikosta.

## Virta

Ongelma	Mahdollinen syy	Toiminta
Ei virtaa (Virtailmaisain sammuksissa)	Väärä sähköjännite	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aseta tietokoneen sähköjännitekytkin alueesi jännitevaatimuksia vastaavaksi.</li><li>• Säädä jänniteasetuksia. Varmista, että virtajohto on irrotettu virtapistorasiasta.</li></ul>
	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"><li>• Varmista, että virtajohto on liitetty oikein.</li><li>• Käytä toista yhteensopivaa virtajohtoa.</li></ul>
	PSU (Power supply unit) (Virtalähdeyksikkö) -ongelmia	Ota yhteys ASUS-huoltokeskukseen toisen PSU-yksikön asentamiseksi tietokoneeseen.

## Näyttö

Ongelma	Mahdollinen syy	Toiminta
Näyttöön ei tule kuvaa, kun tietokone on kytketty päälle (Musta näyttö)	Signaalikaapelia ei ole liitetty tietokoneen oikeaan VGA-porttiin.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Liitä signaalikaapeli oikeaan näyttöporttiin (laitteessa oleva VGA-portti tai erillinen VGA-portti).</li><li>• Jos käytät erillistä VGA-korttia, liitä signaalikaapeli erilliseen VGA-porttiin.</li></ul>
	Signaalikaapeliongelmia	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 edelleenkään toimii, ota yhteys ASUS-huoltokeskukseen.
	Tietokonetta ei ole liitetty oikein reitittimeen tai keskittimeen.	Varmista, että tietokone on liitetty oikein reitittimeen tai keskittimeen.
	Verkoasetukset	Ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaasi (ISP) saadaksesi tiedot oikeista LAN-asetuksista.
	Virustorjuntaohjelmiston aiheuttamia ongelmia	Sulje virustorjuntaohjelmisto.
	Ohjainongelmia	Asenna LAN-ohjain uudelleen

## Audio

Ongelma	Mahdollinen syy	Action
Ei ääntä	Kaiuttimet tai kuulokkeet on liitetty väärään porttiin.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Katso oikea portti tietokoneen käyttöoppaasta.</li><li>• Irrota ja liitä uudelleen tietokoneen kaiuttimet.</li></ul>
	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 hidask	Liian monta ohjelmaa käynnissä.	Sulje joitakin ohjelmia.
	Tietokonevirushyökkäys	<ul style="list-style-type: none"><li>• Käytä virustorjuntaohjelmistoa virusten poistamiseen.</li><li>• Asenna käyttöjärjestelmä uudelleen.</li></ul>
Järjestelmä hidastuu tai pysähtyy usein.	Kiintolevyn muistimoduulivika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lähetä vahingoittunut kiintolevy huollettavaksi ASUS-huoltokeskukseen.</li><li>• Vaihda kiintolevyasema uuteen.</li></ul>
	Muistimoduuliongelmia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vaihda yhteensopiviin muistimoduuleihin.</li><li>• Poista asentamasi ylimääräiset muistimoduulit ja yritä uudelleen.</li><li>• Ota yhteyttä ASUS-huoltokeskukseen avun saamiseksi.</li></ul>
	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 <b><a href="http://support.asus.com">http://support.asus.com</a></b> .

## Suoritin

Ongelma	Mahdollinen syy	Toiminta
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"><li>• Päivitä BIOS.</li><li>• Jos tiedät, kuinka emolevy asennetaan uudelleen, puhdista rungon sisätila.</li><li>• Ota yhteyttä ASUS-huoltokeskukseen avun saamiseksi.</li></ul>

---

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

---



***Liitteet***

## ASUS-kierrätys/Takaisinottopalvelut

ASUS-kierrätys- ja takaisinotto-ohjelmat johtuvat sitoutumisestamme korkeimpiin ympäristömme suojelun standardeihin. Tarjottaessa ratkaisuja uskomme asiakkaidemme kykenevän vastuullisesti kierrättävän tuotteitamme, akkuja ja muita osia sekä pakkausmateriaaleja. Mene osoitteeseen <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> hakemaan yksityiskohtaisia tietoja kierrätyksestä eri alueilla.

## REACH

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

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

Seuraavat asiat on suoritettu ja niitä pidetään oleellisina ja riittävinä:

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

## 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

## CE-merkkivaroitus

Tämä on luokan B tuote, joka saattaa kotiympäristössä aiheuttaa radiohäiriötä, missä tapauksessa käyttäjän on ryhdyttävä asian vaatimiin toimenpiteisiin.



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

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



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

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

 on luokan II -laitteille.

## FCC-lausunto

Tämä laite täyttää FCC sääntöjen kohdan 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 määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullisen suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. 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:

- Kääntäkää tai siirtäkää vastaanottimen antennia.
- Lisätkää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Liitätkää laite pistorasiaan, joka on toisessa virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Pyytäkää neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.

---

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

---

## Litium-paristovaroitus

---

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

---

## RF-altistuksen varoitus

Tämä laitteisto täytyy asentaa ja sitä täytyy käyttää toimitettujen ohjeiden mukaisesti. Lisäksi tätä lähetintä varten käytetyt antennit täytyy asentaa vähintään 20 cm:n päähän kaikista henkilöistä, eivätkä ne saa olla käytössä yhdessä tai samanaikaisesti minkään muun antennin tai lähettimen kanssa. Loppukäyttäjille ja asentajille täytyy toimittaa antennin mukana asennusohjeet ja lähettimen käyttöolosuhteet tyydyttävää RF-altistuksen yhdenmukaisuutta varten.

# Radiotaajuuslaitehuomautukset

## CE: Euroopan yhteisön säädöstenmukaisuusilmoitus

Laite noudattaa radiotaajuusaltistusvaatimuksia koskevaa neuvoston suositusta 1999/519/EY, annettu 1. heinäkuuta 1999, väestön sähkömagneettisille kentille (0–300 GHz) altistumisen rajoittamisesta. Tämä langaton laite on R&TTE-direktiivin vaatimusten mukainen

## Langaton radiokäyttö

Tämän laitteen käyttö on rajoitettu sisätiloihin käytettäessä 5,15–5,25 GHz:in taajuuskaistalla.

## Altistuminen radiotaajuusenergialle

Wi-Fi-tekniikan lähtöteho alittaa FCC:n radiotaajuusaltitusrajat. Siitä huolimatta on suositeltavaa käyttää langatonta laitetta tavalla, jolla mahdollisuus kosketukseen ihmisten kanssa on normaalioloissa minimoitu.

## Langattomien Bluetooth-laitteiden FCC-säädöstenmukaisuus

Tämän lähettimen antennia ei saa sijoittaa samaan paikkaan tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa, joka on FCC Grant -ehtojen alainen.

# Optisen aseman turvallisuustiedot

## Laserturvallisuustiedot

### CD-ROM-aseman turvallisuusvaroituis

#### LUOKAN 1 LASERTUOTE

---

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

---

## Palveluvaroituserkki

---

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

---

## CDRH-säännökset

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

---

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

---

## ENERGY STAR –yhteensopiva tuote



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

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

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

---

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

---



# ASUS-yhteystiedot

## ASUSTeK COMPUTER INC.

<b>Osoite</b>	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
<b>Puhelin</b>	+886-2-2894-3447
<b>Faksi</b>	+886-2-2890-7798
<b>Sähköposti</b>	info@asus.com.tw
<b>Verkkosivut</b>	<a href="http://www.asus.com.tw">www.asus.com.tw</a>

### Tekninen tuki

<b>Puhelin</b>	0800-093-456
<b>Verkkotuki</b>	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerikka)

<b>Osoite</b>	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
<b>Faksi</b>	+1-510-608-4555
<b>Verkkosivut</b>	<a href="http://usa.asus.com">usa.asus.com</a>

### Tekninen tuki

<b>Puhelin</b>	+1-812-282-2787
<b>Verkkotuki</b>	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

## ASUS COMPUTER GmbH (Saksa ja Itävalta)

**Osoite** Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany

**Faksi** +49-2102-959911

**Verkkosivut** [www.asus.de](http://www.asus.de)

### Tekninen tuki

**Puhelin** +49-1805-010923

**Tukifaksi** +49-2102-9599-11

**Verkkotuki** [support.asus.com](http://support.asus.com)