

# Lenovo V110

V110-14IAP/V110-14AST

V110-15ISK/V110-15IAP/V110-15AST

## Käyttöopas



Lue käyttöohjeiden turvallisuushuomautukset ja tärkeät ohjeet ennen kuin aloitat tietokoneesi käytön.

**Lenovo**<sup>™</sup>

## Huomautukset

- Ennen tuotteen käyttöä lue *Lenovon Turvallisuus- ja yleistieto-opas* kokonaan.
- Osa tämän oppaan ohjeista saattaa olettaa, että käytössäsi on Windows® 7 tai Windows® 10. Jos käytät muuta Windows-käyttöjärjestelmää, osa toiminnoista voi olla poiketa esitetyistä. Jos käytät muuta käyttöjärjestelmää, osa toiminnoista ei välttämättä päde.
- Tässä oppaassa kuvatut ominaisuudet ovat yhteisiä useimmille malleille. Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole saatavilla tietokoneessasi tai tietokoneessa voi olla ominaisuuksia joita ei ole kuvattu tässä käyttöohjeessa.
- Tämän oppaan kuvat ovat Lenovo V110-14AST-mallista, ellei toisin mainita.
- Tämän käyttöohjeen kuvat saattavat poiketa todellisesta tuotteesta. Perehdy todelliseen tuotteeseen.

## Säädöksiä koskeva huomautus

- Katso lisätietoja kohdasta **Guides & Manuals** osoitteessa <http://support.lenovo.com>.

# Sisältö

<b>Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen .....</b>	<b>1</b>
Yläpuoli .....	1
Vasemman puolen näkymä .....	7
Oikean puoleinen näkymä .....	9
Näkymä edestä .....	11
Alapuoli .....	15
<b>Luku 2. Windowsin käytön aloittaminen .....</b>	<b>16</b>
Käyttöjärjestelmän asetusten määrittäminen ensimmäistä kertaa .....	16
Käyttöjärjestelmän käyttöliittymät .....	16
Tietokoneen asettaminen lepotilaan tai sen sammuttaminen .....	20
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon .....	22
Opastus Windowsissa .....	23
<b>Luku 3. Palautusjärjestelmä .....</b>	<b>24</b>
Push-button reset (Pikapalautus) .....	24
<b>Luku 4. Vianmääritys .....</b>	<b>26</b>
Yleisimmät kysymykset .....	26
Vianmääritys .....	28
<b>Liite A. CRU-ohjeet .....</b>	<b>31</b>
Optisen aseman vaihtaminen .....	32
<b>Tavaramerkit .....</b>	<b>35</b>

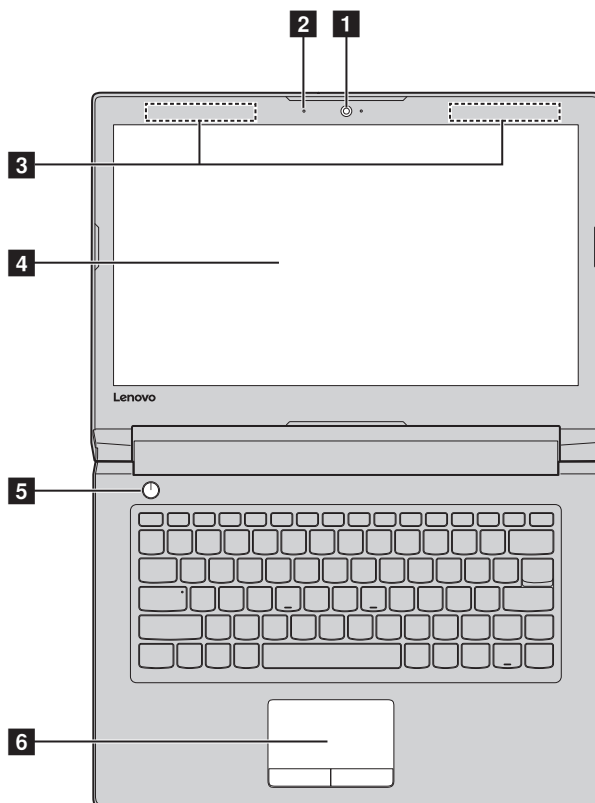


# Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

## ■ ■ Yläpuoli

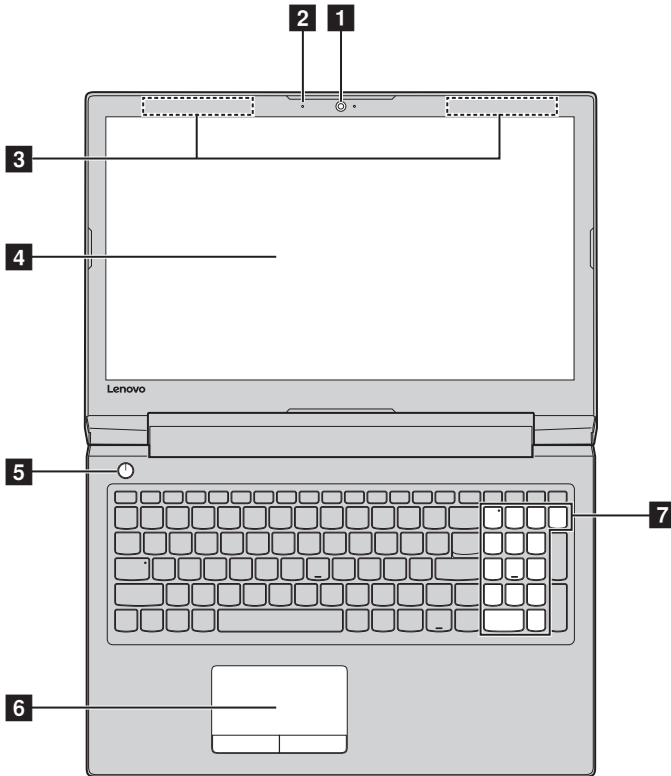
---

### ■ V110-14IAP/V110-14AST



## Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

### ■ V110-15ISK/V110-15IAP/V110-15AST



**Huomaa:** Katkoviivoitetut alueet viittaavat osiin, jotka eivät ole näkyvissä ulkopuolelta katseltuna.

#### ⦿ **Huomautus:**


- *Älä* avaa näyttöpaneelia yli 180 astetta. Kun suljet näyttöpaneelin, *älä* jätä kyniä tai muita esineitä näyttöpaneelin ja näppäimistön väliin. Muutoin näyttö saattaa vahingoittua.

## Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

- 1 Sisäänrakennettu kamera** Käytä kameraa video-viestinnässä.
- 2 Sisäänrakennettu mikrofoni** Kaappaa äänen ja sitä voidaan käyttää video-konferensseissa, selostuksissa tai audio-nauhoituksissa.
- 3 Wireless LAN (langaton lähiverkko) antennit** Yhdistä langaton lähiverkkosovitin lähettääksesi ja vastaanottaaksesi langatonta radio-viestintää.
- 4 Tietokonenäyttö** LED-taustavalaistu LCD-näyttö tarjoaa loistavan kuvanlaadun.
- 5 Virtapainike** Paina tätä painiketta kytkeäksesi tietokoneen virran päälle.
- 6 Kosketuslevy** Kosketuslevy toimii samoin kuin perinteinen hiiri.

**Kosketuslevy:** Siirtääksesi osoitinta ruudulla pyyhkäise sormeasi levyllä siihen suuntaan, johon haluat osoittimen siirtyvän.

**Kosketuslevyn painikkeet:** Vasemman/oikean puolen toiminnot vastaavat vasemman/oikean puolen painikkeita perinteisessä hiiressä.

**Huomaa:** Voit ottaa kosketuslevyn käyttöön tai aseta pois käytöstä painamalla **F6** () -painiketta.

- 7 Numeronäppäimistö** Katso lisätietoja kohdasta "Näppäimistön käyttö" sivulla 4.

## Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

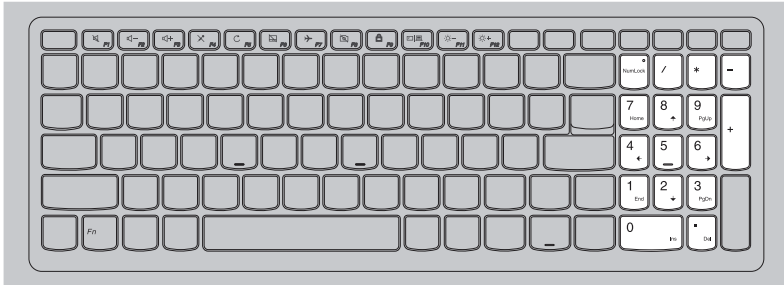
### ■ Näppäimistön käyttö

Tietokoneesi vakionäppäimistössä on numeronäppäimiä ja toimintonäppäimiä sekä mahdollisesti numeronäppäimistö (vain V110-15ISK/V110-15IAP/V110-15AST).

#### **Numeronäppäimistö**

#### **V110-15ISK/V110-15IAP/V110-15AST**

Näppäimistössä on erillinen numeronäppäimistö. Voit kytkeä numeronäppäimistön päälle tai pois päältä painamalla **Num Lock** -näppäintä.



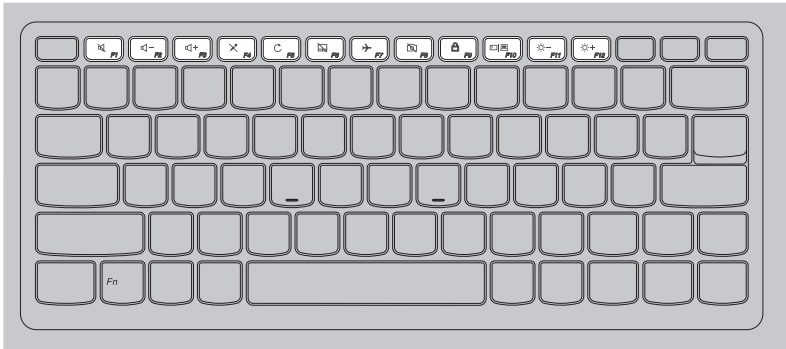


## ■ Näppäimistön käyttö

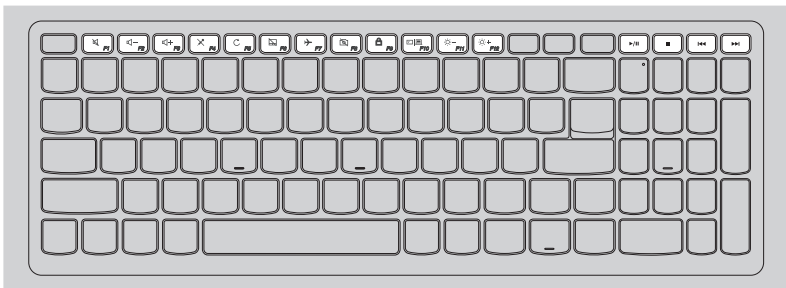
### Pikanäppäimet

Voit käyttää tiettyjä järjestelmän asetuksia nopeasti painamalla vastaavaa pikanäppäintä.

#### V110-14IAP/V110-14AST



#### V110-15ISK/V110-15IAP/V110-15AST

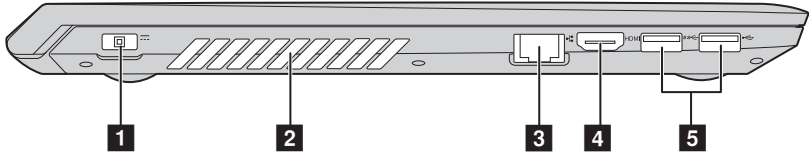


## Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

	Mykistää/palauttaa äänen.		Kytkee päälle/pois lentotilan.
	Vähentää äänen voimakkuutta.		Kameran kytkeminen käyttöön / pois käytöstä.
	Korottaa äänen voimakkuutta.		LCD-näytön lukitus/avaus.
	Mikrofonin kytkeminen käyttöön / pois käytöstä.		Ulkoisen projektorin kytkeminen käyttöön tai ulkoisen näytön liittäminen.
	Sivun päivitys.		Vähentää näytön kirkkautta, kunnes LCD-taustavalvo sammuu.
	Otaa kosketuslevyn käyttöön/asettaa sen pois käytöstä.		Nostaa näytön kirkkautta.
	Toista/keskeytä nykyinen video (audio).		Pysäytä nykyinen video (audio).
	Kelaa taaksepäin toiston aikana.		Kelaa eteenpäin toiston aikana.

**Huomaa:** Jos vaihdoit asetuksen **Hotkey Mode (Pikanäppäintila)** tilasta **Enabled (Käytössä)** tilaan **Disabled (Poistettu käytöstä)** BIOS-asetusohjelmassa, sinun on painettava Fn-näppäintä yhdessä oikean pikanäppäimen kanssa.

## ■ Vasemman puolen näkymä



- 1 Verkkolaitteen liitin** Liitetään verkkolaitteeseen.
- 2 Tuuletusaukot** Haihduttaa sisäisen lämmön.

**Huomaa:** Varmista, että mikään tuuletusaukko ei ole tukossa tai muuten tietokone saattaa ylikuumentua.

- 3 RJ-45-portti** Yhdistää tietokoneen Ethernet-verkkoon.
- 4 HDMI-portti** Yhdistä laitteisiin, joissa on HDMI-tulo, kuten televisio tai näyttö.
- 5 USB-portti** Liittää USB-laitteet.

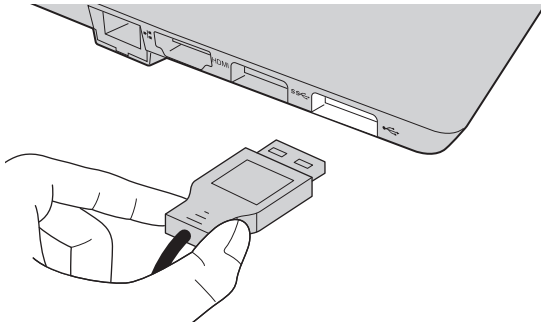
### Huomautukset:

- Sinisessä portissa on USB 3.0 -tuki.
- Katso lisätietoja kohdasta "USB-laitteiden liittäminen" sivulla 8.

## Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

### ■ USB-laitteiden liittäminen

Voit kytkeä USB-laitteen tietokoneeseen asettamalla USB-pistokkeen (tyyppi A) tietokoneen USB-porttiin.



Liittäessäsi USB-laitteen ensimmäistä kertaa tiettyyn USB-porttiin tietokoneessasi, Windows asentaa laitteen ajurin automaattisesti. Kun ajuri on asennettu, voit irrottaa ja uudelleen liittää laitteen ilman että suoritat mitään ylimääräisiä askeleita.

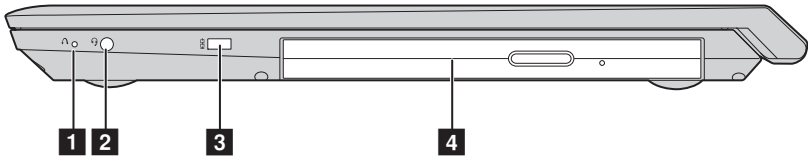
**Huomaa:** Windows havaitsee yleensä uuden laitteen sen liittämisen jälkeen, ja asentaa sitten ajurin automaattisesti. Kuitenkin, jotkut laitteet saattavat vaatia ajurin asentamista ennen liittämistä. Tarkista ohjeistus, jonka laitteen valmistaja on toimittanut, ennen kuin liität laitteen.

Ennen USB-tallennuslaitteen irrottamista, varmista että tietokoneesi on lakannut siirtämästä tietoja tämän laitteen toimesta. Poista laite järjestelmästä ennen sen irrottamista napsauttamalla **Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta** -kuvaketta Windowsin ilmaisinalueella.

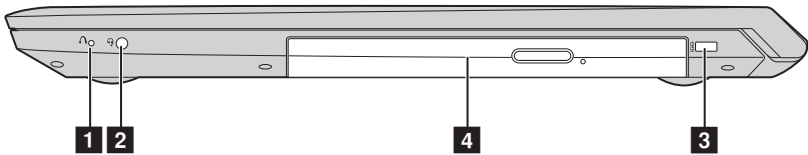
**Huomaa:** Mikäli USB-laite käyttää virtajohtoa, liitä laitteen virtayhteys ennen laitteen kiinnittämistä tietokoneeseen. Muutoin laitetta ei ehkä tunnisteta.

### ■ Oikean puoleinen näkymä

#### ■ V110-14IAP/V110-14AST



#### ■ V110-15ISK/V110-15IAP/V110-15AST



#### 1 Novo-painike

Kun tietokoneen virta on katkaistu, painamalla tätä painiketta voit käynnistää System Recovery (Järjestelmän palautus) -toiminnon tai BIOS-asetusohjelma -toiminnon tai avata käynnistysvalikon.

#### 2 Combo-audioliitin

Yhdistää kuulokkeet.

#### Huomautukset:

- Combo-audioliitin ei tue perinteisiä mikrofoneja.
- Tallennustoimintoa ei ehkä tueta kolmansien osapuolten kuulokkeilla tai kuulokkeet saatetaan liittää erilaisella teollisella standardilla.

## Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

### 3 Kensington-minilukkopaikka

Kensington MiniSaver™ Mobile -lukon (tai yhteensopivan) kytkemiseen.

Kytke turvalukko (ei sisälly toimitukseen) tähän suojataksesi tietokonetta varkaudelta ja valtuuttamattomalta käyttöltä. Voit kiinnittää turvalukon tietokoneeseen, jotta sitä ei voi siirtää ilman lupaasi.

Lisätietoja turvalukon asentamisesta voit katsoa ostamasi turvalukon mukana toimitetuista ohjeista.

#### Huomautukset:

- Lukko ei sisälly toimitukseen. Kun ostat lukon, valitse Cleat™-lukitusmekanismia käyttävä, ja varmista yhteensopivuus paikan kanssa ennen ostamista. T-Bar™-lukitusmekanismia käyttävät lukko ei ole yhteensopiva Kensington-minilukkopaikan kanssa.
- Ennen kuin ostat minkäänlaista turvatuotetta, varmista, että se on yhteensopiva tämän tyyppisen turvalukon kanssa.
- Olet vastuussa lukituslaitteiden ja turvaominaisuuksien arvioinnista, valitsemista ja käyttöönotosta. Lenovo ei anna kommentteja, arvioita tai takuita lukituslaitteiden ja turvaominaisuuksien toiminnasta, laadusta tai tehokkuudesta.

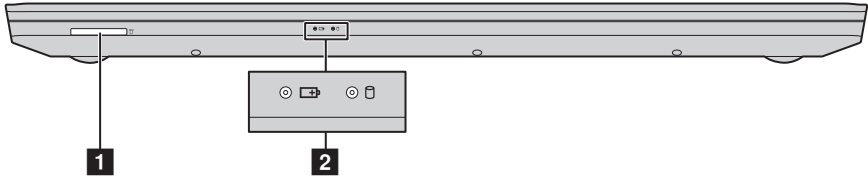
### 4 Optinen levyasema

Lukee/kirjoittaa optisia levyjä.

**Huomaa:** Joissakin malleissa on mukana valelevyasema.

## ■ ■ Näkymä edestä

---



- 1 Muistikorttipaikka** Aseta muistikortti (ei toimitettu) tähän.

**Huomaa:** Katso lisätietoja kohdasta “Muistikorttien (ei toimitettu) käyttö” sivulla 14.

## Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

### 2 Järjestelmän tilan ilmaisain Akun/lataustilan ilmaisain ☐ Kiintolevyaseman ilmaisain ☐

Ilmaisain	Verkkolaitteen tila	Järjestelmän tila	Ilmaisimen tila	Merkitys
Akun/ lataustilan ilmaisain	Kytetty irti	toimii	Palaa keltaisena	Akussa on 1 % - 5 % virtaa.
			Palaa keltaisena	Akussa on 5 % - 20 % virtaa.
			Palaa vihreänä	Akussa on yli 20 % virtaa.
		Lepotila	Vilkkuu keltaisena	Akussa on 1 % - 20 % virtaa.
			Vilkkuu vihreänä	Akussa on yli 20 % virtaa.
		Kytetty	toimii	Palaa keltaisena
	Vilkkuu nopeasti keltaisena			Akussa on 5 % - 20 % virtaa. Kun akun lataus saavuttaa 20 %, vilkkuva väri muuttuu vihreäksi.
	Vilkkuu hitaasti vihreänä			Akussa on 20 % - 80 % latausta ja se latautuu. Kun akun lataus saavuttaa 80 %, valo lopettaa vilkkumisen.
	Palaa vihreänä			Akussa on yli 80 % virtaa ja lataus jatkuu, kunnes akku on ladattu täyteen.
	Lepotila		Vilkkuu keltaisena	Akussa on 1 % - 20 % virtaa.
			Vilkkuu vihreänä	Akussa on yli 20 % virtaa.



## Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

Ilmaisin	Verkkolaitteen tila	Järjestelmän tila	Ilmaisimen tila	Merkitys
Kiintolevyaseman ilmaisिन	--	--	Päällä	Kiintolevyasema lukee tai kirjoittaa tietoa. <b>Huomio:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kun ilmaisिन on päällä, älä aseta tietokonetta lepotilaan tai sammuta tietokonetta.</li><li>• Kun ilmaisिन on päällä, älä liikuta tietokonetta. Äkilliset fyysiset iskut voivat aiheuttaa kiintolevyvirheitä.</li></ul>

## Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

### ■ Muistikorttien (ei toimitettu) käyttö

Tietokoneesi tukee seuraavia muistikorttityyppejä:

- Secure Digital (SD) -kortti
- Secure Digital High Capacity (SDHC) -kortti
- SD eXtended Capacity (SDXC) -kortti
- MultiMediaCard (MMC)

#### **Huomautukset:**

- Aseta *vain* yksi kortti korttipaikkaan kerrallaan.
- Tämä kortinlukija ei tue SDIO-laitteita (esim., SDIO Bluetooth, jne.).

### **Muistikortin paikalleen asettaminen**

Työnnä muistikorttia sisään, kunnes se koskettaa kolon pohjaa.

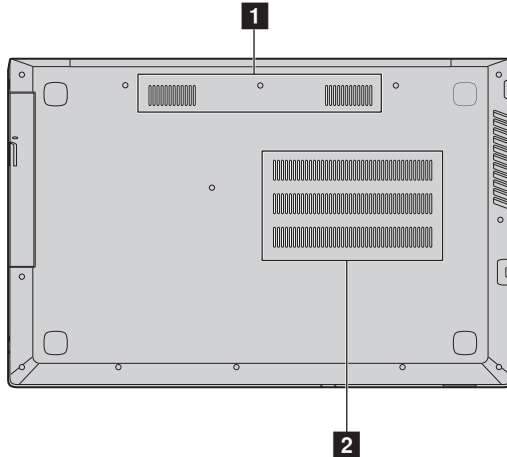
### **Muistikortin irrottaminen**

Vedä muistikortti varovasti ulos muistikortin kolosta.

**Huomaa:** Ennen muistikortin irrottamista, poista se käytöstä käyttämällä Windowsin Poista laite turvallisesti -toimintoa ja poista media-laite välttääksesi datan korruptoitumista.

## Alapuoli

---



- 1 Kaiuttimet** Tuottaa äänentoiston.

**Huomaa:** Joissakin malleissa on 1 kaiutin.

- 2 Tuuletusaukot** Haihduttaa sisäisen lämmön.

**Huomaa:** Varmista, että mikään tuuletusaukko ei ole tukossa tai muuten tietokone saattaa ylikuumentua.

## Luku 2. Windowsin käytön aloittaminen

### ■ Käyttöjärjestelmän asetusten määrittäminen ensimmäistä kertaa

---

Käyttöjärjestelmän asetukset on ehkä määritettävä sen ensimmäisellä käyttökerralla. Määrittäminen saattaa sisältää seuraavat vaiheet:

- Hyväksy käyttöoikeussopimus.
- Määritä Internet-yhteyden asetukset.
- Rekisteröi käyttöjärjestelmä.
- Luo käyttäjätili.

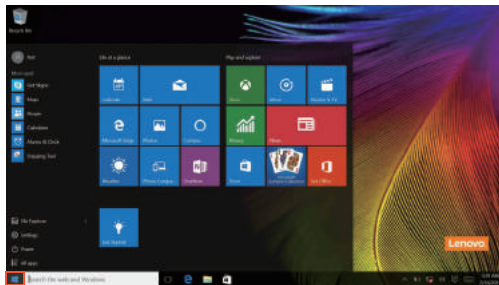
### ■ Käyttöjärjestelmän käyttöliittymät

---

#### Käynnistä-valikon paluu

Windows 10 sisältää tehokkaan ja kätevän Käynnistä-valikon. Voit avata Käynnistä-valikon jollakin seuraavista tavoista:

- Valitse vasemman alakulman Käynnistä-painike niin Käynnistä-valikko näytetään.
- Paina näppäimistön Windows-näppäintä.



## Luku 2. Windowsin käytön aloittaminen

Virtapainike on Käynnistä-valikossa. Kun napsautat sitä, voit valita tietokoneen sammuttamisen, uudelleenkäynnistämisen tai lepotilaan asettamisen.

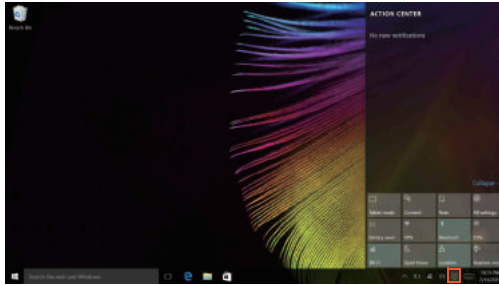


Käynnistä-valikon kautta löydät kaikki asennetut sovellukset tai voit näyttää usein käytetyt sovellukset.

## Luku 2. Windowsin käytön aloittaminen

### Toimintokeskus


Valitse Toimintokeskus kuvake  tehtäväpalkista niin Toimintokeskus tulee näkyviin

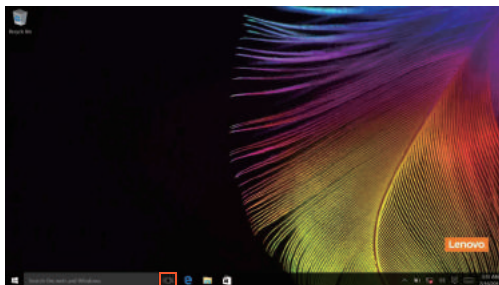


Toimintokeskustoiminnolla voit tutkia Windowsin ja sovellusten tärkeitä ilmoituksia. Lisäksi voit muuttaa joitakin yleisiä asetuksia nopeasti.

### Tehtäväpalkin tehtävänäkymä

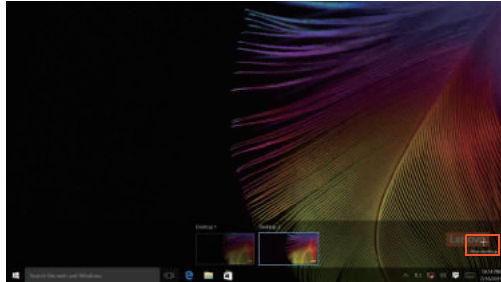
Windows 10:ssä voit lisätä uuden työpöydän ja vaihtaa eri työpöytien välillä. Voit lisätä uuden työpöydän seuraavasti:


- Napauta tehtävänäkymäkuvaketta  tehtäväpalkin alueelta.



## Luku 2. Windowsin käytön aloittaminen

- Napsauta **Uusi työpöytä**.



Voit vaihtaa työpöytien välillä napsauttamalla tehtävänäkymäkuvaketta  ja valitsemalla sitten halutun työpöydän.

## Luku 2. Windowsin käytön aloittaminen

### ■ ■ Tietokoneen asettaminen lepotilaan tai sen sammuttaminen

---

Kun lopetat tietokoneesi käytön, voit asettaa sen lepotilaan tai sammuttaa sen.


#### ■ Tietokoneen asettaminen lepotilaan

Jos olet poissa tietokoneeltasi vain lyhyen aikaa, aseta tietokone lepotilaan. Tietokoneen ollessa lepotilassa voit nopeasti herättää sen käyttöä varten ja ohittaa siten käynnistysprosessin.

Voit asettaa tietokoneen lepotilaan seuraavasti:

- Sulje näytön kansi.
- Paina virtapainiketta.
- Suorita seuraava käyttöjärjestelmän mukaan.

**Windows 7 -käyttöjärjestelmä:**

Napsauta **Aloitus**  → **Lepotila**

**Windows 10 -käyttöjärjestelmä:**

Siirrä kohdistin vasempaan alakulmaan ja valitse Käynnistä-painike.

Valitse **Virta**  → **Lepotila**.

**Huomaa:** Aseta tietokoneesi lepotilaan ennen sen siirtämistä. Tietokoneen liikuttelu kiintolevyn toimiessa voi vahingoittaa kiintolevyä ja aiheuttaa tietojen menetyksiä.

Voit herättää tietokoneen jollakin seuraavista tavoista:

- Paina mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
- Paina virtapainiketta.




## Luku 2. Windowsin käytön aloittaminen

### ■ Tietokoneen sammuttaminen


Jos et aio käyttää tietokonettasi pitkään aikaan, sammuta se. Voit sammuttaa tietokoneen jollakin seuraavista tavoista:

- **Windows 7 -käyttöjärjestelmä:**

Napsauta **Aloituis**  → **Sammuta tietokone**

- **Windows 10 -käyttöjärjestelmä:**

Siirrä kohdistin vasempaan alakulmaan ja valitse **Käynnistä**-painike.

Valitse **Virta**  → **Sammuta tietokone**.



- Napsauta oikealla painikkeella vasemman alakulman **Käynnistä**-painiketta ja valitse **Sammuta tai kirjaudu ulos** → **Sammuta tietokone**.






## Luku 2. Windowsin käytön aloittaminen

### ■ ■ Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon

---

#### Langattoman yhteyden muodostaminen

Ota langattomat toiminnot käyttöön seuraavasti:

- Napsauta Toimintokeskus kuvaketta  ilmoitusalueelta ja poista sitten valinta **Lentokonetila**.
- Paina  kytkeäksesi lentotilan pois päältä.
- **Windows 7 -käyttöjärjestelmä:**  
Napsauta langattoman verkon yhteyden tilailmaisimen kuvaketta Windows-ilmaisinalueelta. Näkyviin tulee luettelo käytettävissä olevista langattomista verkoista.
- **Windows 10 -käyttöjärjestelmä:**  
Avaa verkkomäärittelysivu napsauttamalla **Asetukset**  → **Verkko ja Internet** → **Lentokonetila**. Kytke sitten lentokonetilaa kytkin **pois käytöstä**.

#### Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon

Kun langattomat toiminnot on otettu käyttöön, tietokone etsii käytettävissä olevia verkkoja automaattisesti ja tuo löydetyt verkot näkyviin langattomien verkkojen luetteloon. Muodosta yhteys langattomaan verkkoon valitsemalla verkon nimi luettelosta ja napsauttamalla sitten **Yhdistä**-painiketta.

**Huomaa:** Jotkin verkot vaativat suojausavaimen tai salasanan. Jos haluat yhdistää tällaiseen verkkoon, pyydä suojausavain tai salasana verkon valvojalta tai Internetpalveluntarjoajalta.



### ■■ Opastus Windowsissa

---

Jos sinulla on ongelmia käyttöjärjestelmän kanssa, katso Windowsin Aloitusopas sovellusta. Voit avata sen seuraavasti:

- Siirrä kohdistin vasempaan alakulmaan ja valitse Käynnistä-painike. Valitse **Aloitusopas** kohdasta **Kaikki sovellukset**.

## Luku 3. Palautusjärjestelmä

### ■ Push-button reset (Pikapalautus)

---

**Push-button reset (Pikapalautus)** on sisäänrakennettu palautustyökalu, jonka avulla käyttäjät voivat palauttaa käyttöjärjestelmänsä alkuperäiseen tilaan. Tämä säilyttää tiedot ja tärkeät mukautukset ilman, että tietoja tarvitsee varmuuskopioida etukäteen.

Seuraavat **Push-button reset (Pikapalautus)** -ominaisuudet ovat saatavilla käyttäjille useista sijainneista Windowsin kautta:

#### Tietokoneen virkistäminen

Korjaa ohjelmisto-ongelmia asentamalla tehtaan oletusmääritykset. Tämä säilyttää käyttäjän tiedot, tärkeät asetukset ja mahdolliset Windows Store -kaupasta ostetut Windows Store -sovellukset.

#### Tietokoneen nollaaminen

Valmisteleet tietokoneen kierrätystä tai omistajuuden siirtoa varten. Tämä asentaa tehtaan oletusmääritykset ja palauttaa kaikki käyttäjätiedot ja sovellukset alkuperäiseen pakkauksesta otettuun tilaansa.

### ■ Push-button reset (Pikapalautus) -toiminnon käyttö

**Push-button reset (Pikapalautus)** voidaan käynnistää jollakin seuraavista tavoista:

- Novo-painike:
  - Sammuta tietokone ja odota vähintään viisi sekuntia. Paina Novo-painiketta ja valitse sitten **System Recovery (Järjestelmän palautus)**.
- Asetukset:
  - **Asetukset** → **Päivitys ja palautus** → **Palauttaminen** → **Käynnistyksen lisäasetukset** → valitse **Käynnistä uudelleen nyt**.

Voit katsoa lisäohjeita tietokoneesi Windowsin ohje- ja tukitiedostosta.

### **Kun ostin tietokoneeni, siinä oli Windows-käyttöjärjestelmän kopio. Mistä tiedän, onko Windows-kopio Lenovon asentama?**

Tietokoneesi myyntipakkauksen ulkopuolella pitäisi olla tarra, johon on merkitty tietokoneesi kokoonpanotiedot. Tarkista kohdan **OS** viereen painettu merkkijono. Jos siihen sisältyy **Windows** tai **WIN**, Windowskopio on Lenovon asentama.

**Poistin esiasennetun ohjelmiston asennuksen, mutta levytilaa ei tullut juurikaan lisää.**

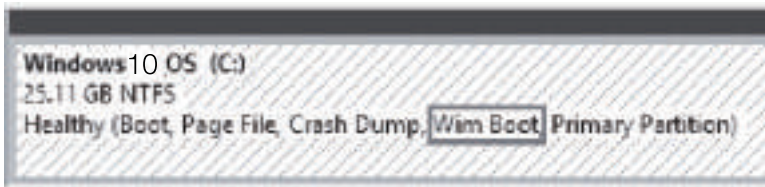
Tietokoneessasi oleva Windows-kopio voi olla Compact-asennus. Tietokoneissa, joissa on Compact-asennettu Windows, suurin osa esiasennetun ohjelmiston vaatimista tiedostoista on asennettu palautusosioon eikä niitä voida poistaa normaalilla asennuksen poistolla.

**Mistä tiedän, onko tietokoneeni Windows Compact-asennus?**

Compact-tekniikka on normaalisti käytössä Windows 10:n päivitysversioiden kopioissa SSD-levyllisissä (tai eMMC) tietokonemalleissa. Tarkista tietokoneesi seuraavasti.

- 1 Napsauta oikealla painikkeella Käynnistä-painiketta vasemmasta alakulmasta ja valitse **Disk Management (Levyhallinta)**.
- 2 Disk Management (Levyhallinta) -ohjelma käynnistyy.

Jos **Wim Boot** on merkitty kuvan mukaisesti Windows-osiolle, Windowsissasi on käytössä tiivistystekniikka.



**Mistä löydän ajurit tietokoneeni laitteita varten?**

Jos tietokoneessa on esiasennettuna Windows-käyttöjärjestelmä, tarkista ensin kiintolevyn D-osiossa (tietyissä malleissa C-osiossa) oleva asennusohjelma. Jos et löydä sieltä ohjaimia kaikille tarvitsemillesi laitteille, lataa ohjaimet Lenovon asiakastuen verkkosivustolta.

**Huomaa:** Lenovo-tuen verkkosivusto sisältää uusimmat ajurit.

## Luku 4. Vianmääritys

### ■ ■ Yleisimmät kysymykset

---

Tämä osa listaa yleisimpiä kysymyksiä kategorioittain.

#### ■ Tietojen löytäminen

##### **Mitä varotoimenpiteitä tulisi noudattaa käyttäessäni tietokoneeni?**

*Lenovo Turvallisuus- ja yleistieto-opas*, joka toimitettiin tietokoneesi kanssa, pitää sisällään turvallisuuden varotoimenpiteet tietokonetta käyttäessäsi. Lue ja noudata kaikkia varotoimenpiteitä tietokonetta käytettäessä.

##### **Mistä löydän tietokoneeni laitteiston tekniset tiedot?**

Tietokoneen laitteiston tekniset tiedot ovat tietokoneen mukana toimitetussa painetussa lehtisessä.

##### **Mistä löydän takuutiedot?**

Tietokoneeseesi sovellettavan takuun osalta, mukaan lukien takuujakso ja takuhuollon tyyppi, ks. Lenovon rajoitetun takuun lehtistä, joka toimitettiin tietokoneesi mukana.

#### ■ Ajurit ja esiasennetut ohjelmistot

##### **Missä esiasennettujen Lenovo-ohjelmien (työpöytäohjelmien) asennuslevyt ovat?**

Tietokoneesi mukana ei toimiteta asennuslevyjä Lenovon esiasennetuille ohjelmistoille. Jos sinun tarvitsee asentaa uudelleen mitään esiasennettuja ohjelmistoja, voit hakea niiden asennusohjelman kiintolevysi D-osiolta (tietyissä malleissa C-osiolta). Jos et löydä asennusohjelmaa sieltä, voit myös ladata sen Lenovon asiakastukisivustolta.

##### **Mistä löydän tietokoneeni eri laitteistot?**

Mikäli tietokoneeseesi on asennettu Windows-käyttöjärjestelmä, Lenovo toimittaa ajurit kaikille tarvitsemillesi laitteille kiintolevysi D-osiossa (tietyissä malleissa C-osiossa). Voit myös ladata viimeisimmät laitteistoajurit Lenovon asiakastuen sivustolta.

### ■ BIOS-asetusohjelma

#### Mikä on BIOS-asetusohjelma?

BIOS-asetusohjelma on ROM-muistiin tallennettu ohjelma. Se näyttää tietokoneen perustiedot ja mahdollistaa käynnistyslaitteen, suojauksen, laitteistotilan ja muiden asetusten valitsemisen.

#### Kuinka voin käynnistää BIOS-asetusohjelman?

BIOS-asetusohjelman käynnistäminen:

- ❶ Sammuta tietokone.
- ❷ Paina Novo-painiketta ja valitse **BIOS Setup (BIOS-asetukset)**.

#### Kuinka voin vaihtaa käynnistystilan?

Käynnistystiloja on kaksi: **UEFI** ja **Legacy Support (Vanha tila)**. Voit vaihtaa käynnistystilaa käynnistämällä BIOS-asetusohjelman ja asettamalla käynnistystilaksi **UEFI** tai **Legacy Support (Vanha tila)** käynnistysvalikosta.

#### Milloin käynnistystila on vaihdettava?

Tietokoneen oletuskäynnistystila on **UEFI**-tila. Jos tietokoneeseen on asennettava perinteinen Windows-käyttöjärjestelmä, Linux tai Dos jne. (eli Windows 8:a edeltävä käyttöjärjestelmä), käynnistystilaksi **Legacy Support (Vanha tila)**. Edellisen version käyttöjärjestelmää, kuten Windows, Linux tai Dos, ei voi asentaa jollek vaihda käynnistystilaa.

### ■ Ohjeet

#### Miten saan yhteyden asiakastuen keskukseen?

Katso "Luku 3. Tuki ja huolto" *Lenovon Turvallisuus- ja yleistieto-oppaasta*.

## Luku 4. Vianmääritys

### ■ ■ Vianmääritys

#### Näytön ongelmat


Tietokonetta käynnistettäessä näytöllä ei näy mitään.

- Mikäli näyttö on tyhjä, varmista että:
  - Verkko-laite on liitetty tietokoneeseen ja virtajohto on kytketty sisään virtalähteeseen.
  - Tietokoneen virta on kytketty päälle. Paina virtapainiketta uudelleen vahvistaaksesi.
- Mikäli nämä kohdat ovat asianmukaisesti suoritettuja, ja näyttö pysyy tyhjänä, huollata tietokone.

Kun käynnistän tietokoneen, näytöllä näkyy vain kohdistin.

- Palauta varmuuskopioidut tiedostot Windows-ympäristöön tai koko kiintolevyn sisältö alkuperäisiin tehdasasetuksiin toiminnolla Push-button reset (Pikapalautus). Jos edelleen näet vain kohdistimen näytössä, vie tietokone huoltoon.

Näyttöni pimenee tietokoneen ollessa päällä.

- Virrankäytön asetukset ovat päällä. Tee jokin seuraavista jatkaaksesi lepotilasta:
  - Paina mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
  - Paina virtapainiketta.
  - Tarkista onko näytön taustavalosammutettu painamalla **F9** () -painiketta.

#### Lepotilan ongelmat

Akun lataus kriittisen alhainen -virheviesti tulee näkyviin ja tietokone kytkeytyy välittömästi pois päältä.

- Akkuvirta on loppumassa. Liitä AC-verkko-laite tietokoneeseen.

Tietokone siirtyy lepotilaan välittömästi virran tullessa kytkeytyksi päälle.

- Varmista että:
  - Akku on ladattu täyteen.
  - Käyttölämpötila on sallituissa puitteissa. Katso "Luku 2. Käyttö- ja hoitotietoja" *Lenovo Turvallisuus- ja yleistieto-oppaasta*.

**Huomaa:** Mikäli akku on ladattu ja sen lämpötila on sallituissa puitteissa, huollata tietokone.





Tietokone ei palaudu lepotilasta eikä tietokone toimi.

- Mikäli tietokoneesi on lepotilassa, liitä verkkolaite tietokoneeseen, paina sitten Windows-painiketta tai virtapainiketta.
- Jollei järjestelmä vielääkään palaudu lepotilasta, järjestelmäsi on lakannut vastaamasta, etkä voi sammuttaa tietokonetta, palauta tietokoneen oletusasetukset. Tallentamattomat tiedot voivat hävitä. Palauta tietokoneen oletukset painamalla virtapainiketta vähintään kahdeksan sekunnin ajan. Mikäli tietokoneesi ei vielääkään nollaudu, irrota verkkolaite.

### Näyttöpaneelin ongelmat

Näyttö on tyhjä.

- Tee seuraavaa:
  - Jos käytät verkkolaitetta, tai jos käytät akkua ja akun tilailmaisain palaa, lisää näytön kirkkautta painamalla **F12** () -painiketta.
  - Mikäli virran ilmaisain vilkkuu, paina virtapainiketta palataksesi lepotilasta.
  - Tarkista onko näytön taustavalosammutettu painamalla **F9** () -painiketta.
  - Mikäli ongelma ei poistu, noudata ohjeita seuraavassa ongelmassa "Näyttöä ei voida lukea tai se on vääristynyt."

Näyttöä ei voida lukea tai se on vääristynyt.

- Varmista että:
  - Näytön resoluutio ja värin laatu ovat asetettu oikein.
  - Näytön tyyppi on oikea.

Vääränlaisia kirjainmerkkejä näkyy ruudulla.

- Ovatko käyttöjärjestelmä tai ohjelmistot asennettu oikein? Mikäli ne ovat asennettuja ja asetukset säädetty oikein, huollata tietokone.

### Äänen ongelmat

Kaiuttimista ei kuulu ääntä, vaikka äänenvoimakkuus on käännetty korkeimmalle tasolle.

- Varmista että:
  - Mykistystoiminto ei ole valittuna.
  - Combo audio-liitin ei ole käytössä.
  - Kaiuttimet ovat valittuina äänentoiston ulostulolle.

## Luku 4. Vianmääritys

### Akun ongelmat

Tietokoneesi kytkeytyy pois päältä ennen kuin akun tila-ilmaisim näyttää tyhjää.

*-tai-*

Tietokoneesi toimii sen jälkeen kun akun tila-ilmaisim näyttää tyhjää.

- Lataa akku uudelleen.

### Muut ongelmat

Tietokoneesi ei vastaa.

- Kytkeäksesi tietokoneesi pois päältä, pidä virtapainiketta painettuna kahdeksan sekunnin ajan tai pidempään. Mikäli tietokoneesi ei vielä kukaan vastaa, irrota verkkolaite.
- Tietokoneesi saattaa lukittua, kun se siirtyy lepotilaan viestintätoimenpiteen aikana. Kytke lepotilan ajastin pois päältä työskennellessäsi verkossa.

Liitetty ulkoinen laite ei toimi.

- *Älä* kytke tai irrota mitään muita ulkoisten laitteiden johtoja lukuun ottamatta USB:tä tietokoneesi virran ollessa kytkettynä päälle. Muutoin, voit vahingoittaa tietokonettasi.
- Käytettäessä voimakkaasti virtaa kuluttavia laitteita, kuten ulkoisia optisia asemia USB-yhteydellä, käytä ulkoista laitteen virta-adapteria. Muutoin laitetta ei ehkä tunnisteta, tai järjestelmä voi kytkeytyä pois päältä.

## Liite A. CRU-ohjeet

Itse vaihdettavat osat (CRU) ovat osia, joita asiakas voi päivittää tai vaihtaa. Jos itse vaihdettava osa todetaan vialliseksi takuuajana, asiakkaalle toimitetaan korvaava itse vaihdettava osa. Asiakkaat ovat vastuussa tuotteen itse vaihdettavien osien asennuksesta. Asiakkaat voivat asentaa myös valinnaisia huollon itse vaihdettavia osia, mihin tarvitaan ehkä jonkin verran teknisiä taitoja tai työkaluja, tai pyytää asentajaa asentamaan valinnaisen huollon itse asennettavat osat maan tai alueen takuupalvelutyypin mukaan.

### **Huomautukset:**

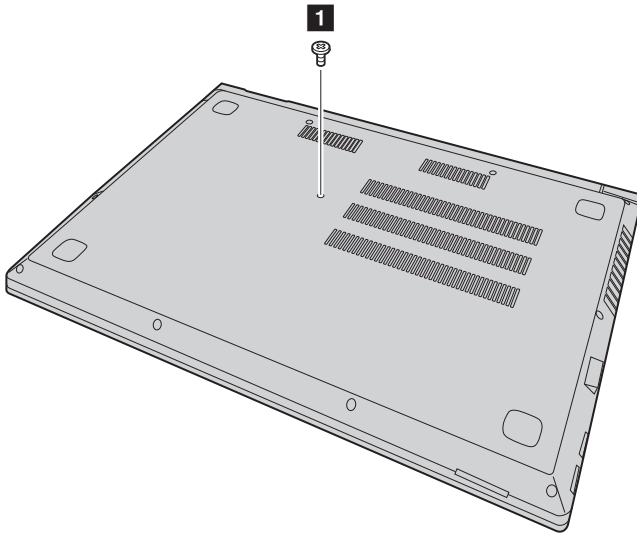
- Tämän luvun kuvat ovat Lenovo V110-14AST -mallista, ellei toisin mainita.
- Tämän käyttöoppaan kuvat saattavat poiketa todellisesta tuotteesta. Pehdy todelliseen tuotteeseen.
- Itse vaihdettavien osien palvelut pätevät vain joihinkin maihin.

## ■ ■ Optisen aseman vaihtaminen

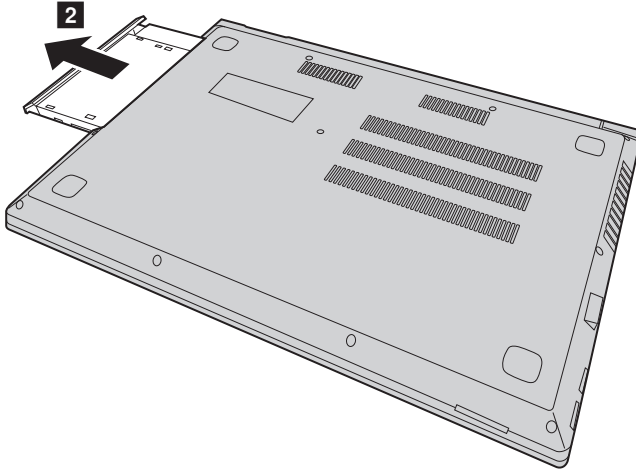
---

Vaihda optinen asema seuraavasti:

- ❶ Sammuta tietokone. Irrota verkkolaite ja kaikki kaapelit tietokoneesta.
- ❷ Sulje tietokoneen näyttö ja käännä tietokone ympäri.
- ❸ Irrota ruuvi **1**.



- 4 Vedä optinen asemavarovasti ulos aukostaan **2**.



- 5 Asenna uusi optinen asema ja kiristä sen kiinnitysruuvi.
- 6 Kytke tietokone uudelleen päälle.
- 7 Kytke verkkolaite ja kaapelit takaisin tietokoneeseen.

## Liite A. CRU-ohjeet

Seuraavassa taulukossa luetellaan tietokoneen itse vaihdettavat osat ja kerrotaan, mistä niiden vaihto-ohjeet löytyvät.

### Itse vaihdettavat osat

	<b>Turvaohjeet, takutiedot ja asennusopas</b>	<b>Käyttöopas</b>
<b>verkkolaite</b>	×	
<b>Virtajohto</b>	×	
<b>Optinen asema</b>		×

# Tavaramerkit

Seuraavat termit ovat Lenovon tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Suomessa, muissa maissa, tai molemmissa.

Lenovo  
OneKey

Microsoft ja Windows ovat microsoft corporation -yhtiön Tavaramerkkejä yhdysvalloissa, muissa Maissa, Tai molemmissa.

Muut yritysten, tuotteiden tai palveluiden nimet voivat olla muiden yritysten tavara- tai palvelumerkkejä.

