

Lenovo ideapad 330

ideapad 330-14IKB

ideapad 330-15IKB

ideapad 330-14AST

ideapad 330-15AST

ideapad 330-15IKB Touch

Käyttöopas



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

LenovoTM

Huomautukset

- Ennen tuotteen käyttöä lue *Lenovon Turvallisuus- ja yleistieto-opas* kokonaan.
- Osa tämän oppaan ohjeista saattaa olettaa, että käytössäsi on Windows® 10. Jos käytät muuta Windows-käyttöjärjestelmää, osa toiminnoista voi toimia hieman eri tavalla. Jos käytät muuta käyttöjärjestelmää, kaikki toiminnot eivät välttämättä ole sovellettavissa.
- 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 ideapad 330-15IKB -mallista, ellei toisin mainita.
- Tämän käyttöohjeen kuvat saattavat poiketa todellisesta tuotteesta. Käyttöjärjestelmän näytökuvat ovat vain viitteellisiä. Perehdy todelliseen tuotteeseen.

Säädöksiä koskeva huomautus

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

Lenovo

Käyttöopas

Tämän oppaan ohjeet ja tekniset tiedot soveltuvat seuraaviin kannettaviin Lenovo-tietokoneisiin, ellei muuta mainita.

Mallinimi	MT	Mallinimi	MT
Lenovo ideapad 330-14IKB	81DA 81G2 81FC (vain Brasilia)	Lenovo ideapad 330-14AST	81D5
Lenovo ideapad 330-14IKB D		Lenovo ideapad 330-14AST D	
Lenovo ideapad 330-14IKB U		Lenovo ideapad 330-14AST U	
Lenovo ideapad 330E-14IKB D		Lenovo ideapad 330E-14AST D	
Lenovo ideapad 330E-14IKB U		Lenovo ideapad 330E-14AST U	
Lenovo ideapad 330H-14IKB		Lenovo ideapad 330H-14AST	
Lenovo ideapad 330L-14IKB		Lenovo ideapad 330L-14AST	
Lenovo ideapad 330E-14IKB		Lenovo ideapad 330E-14AST	
Lenovo ideapad 330R-14IKB		Lenovo ideapad 330R-14AST	
Lenovo ideapad 330-15IKB		81DC 81DE 81FE (vain Brasilia) 81FD (vain Brasilia)	
Lenovo ideapad 330-15IKB U	Lenovo ideapad 330-15AST D		
Lenovo ideapad 330E-15IKB D	Lenovo ideapad 330-15AST U		
Lenovo ideapad 330-15IKB D	Lenovo ideapad 330E-15AST D		
Lenovo ideapad 330H-15IKB	Lenovo ideapad 330E-15AST U		
Lenovo ideapad 330L-15IKB	Lenovo ideapad 330H-15AST		
Lenovo ideapad 330E-15IKB	Lenovo ideapad 330L-15AST		
Lenovo ideapad 330R-15IKB	Lenovo ideapad 330E-15AST		
Lenovo ideapad 330E-15IKB U	Lenovo ideapad 330R-15AST		
Lenovo ideapad 330-15IKB Touch	81DH 81DJ		

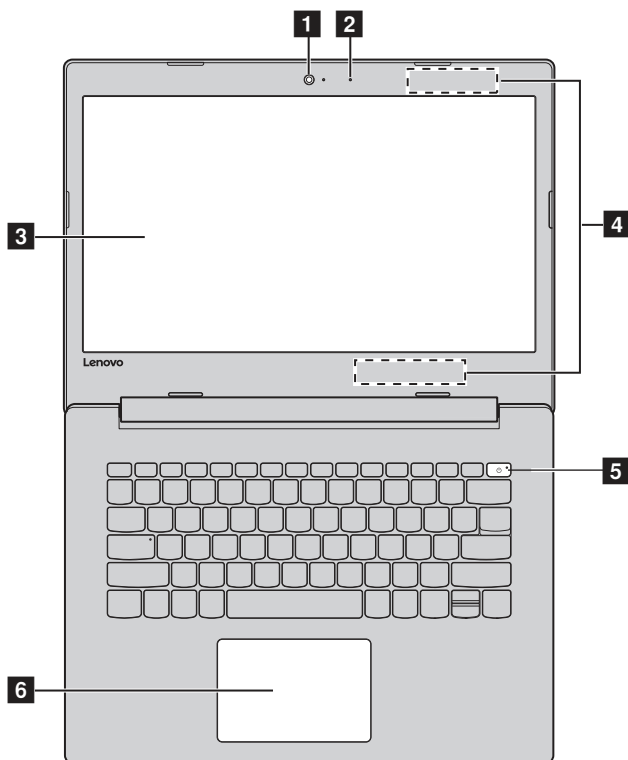
Sisältö

Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen	1
Yläpuoli	1
Vasemman puolen näkymä	8
Oikean puoleinen näkymä	12
Alapuoli	14
Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen	15
Käyttöjärjestelmän asetusten määrittäminen ensimmäistä kertaa	15
Käyttöjärjestelmän käyttöliittymät	15
Tietokoneen asettaminen lepotilaan tai sen sammuttaminen	19
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon	21
Opastus Windowsissa	22
Luku 3. Palautusjärjestelmä	23
Push-button reset (Pikapalautus)	23
Luku 4. Vianmääritys	25
Yleisimmät kysymykset	25
Vianmääritys	27
Liite A. CRU-ohjeet	30
Optisen aseman / kiintolevyaseman vaihtaminen (tietyissä malleissa)	31
Tavaramerkit	34

Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

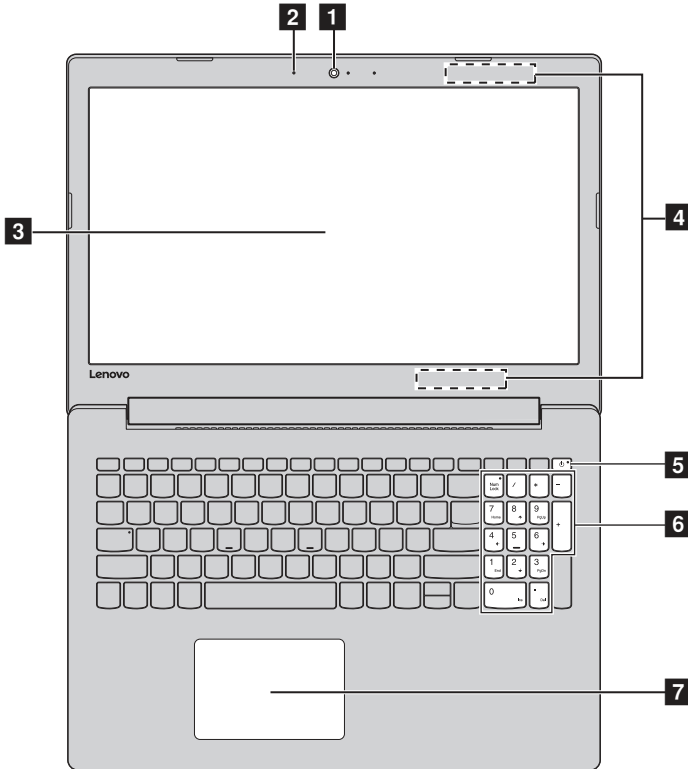
●● Yläpuoli

■ Lenovo ideapad 330-14IKB / ideapad 330-14AST



Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

■ Lenovo ideapad 330-15IKB / ideapad 330-15AST / ideapad 330-15IKB Touch



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


⦿ Huomautus:

- Älä avaa näyttöpaneelia yli 170 astetta. Kun suljet näyttöpaneelin, ole varovainen että näyttöpaneelin ja näppäimistön väliin ei jää kyniä tai muita esineitä. Muuten näyttöpaneeli voi 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 Tietokonenäyttö** LED-taustavalaistu LCD-näyttö tarjoaa loistavan kuvanlaadun.
- 4 Wireless LAN (langaton lähiverkko) antennit** Yhdistä langaton lähiverkkosovitin lähettääksesi ja vastaanottaaksesi langatonta radio-viestintää.
- 5 Virtanäppäin** Paina tätä näppäintä kytkeäksesi tietokoneen virran päälle/pois päältä. Kun tietokone on päällä ja pidät tätä näppäintä painettuna yli 1 sekunnin ajan, tietokone menee lepotilaan. Jos pidät sitä painettuna yli 4 sekunnin ajan, tietokone sammuu.
- 6 Numeronäppäimistö** Katso lisätietoja kohdasta "Näppäimistön käyttö" sivulla 4.
- 7 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.

Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

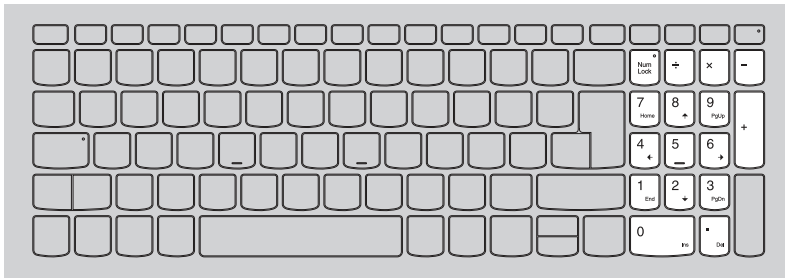
■ Näppäimistön käyttö

Tietokoneesi vakionäppäimistössä on numeronäppäimiä ja toimintonäppäimiä sekä mahdollisesti numeronäppäimistö.

Numeronäppäimistö

Lenovo ideapad 330-15IKB / ideapad 330-15AST / ideapad 330-15IKB Touch

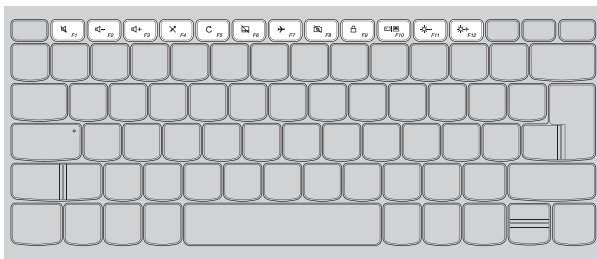
Näppäimistössä on erillinen numeronäppäimistö. Voit kytkeä numeronäppäimistön päälle tai pois päältä painamalla **Num Lock** -näppäintä.



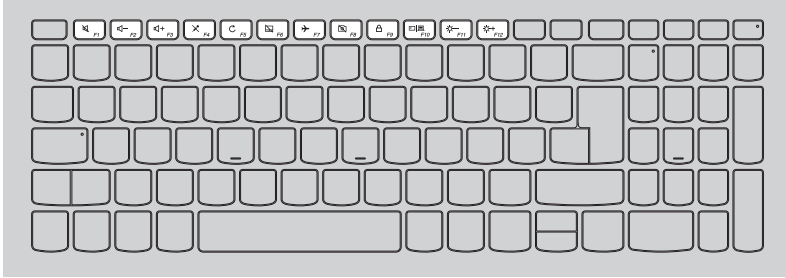
Pikanäppäimet













Voit käyttää tiettyjä järjestelmän asetuksia nopeasti painamalla vastaavaa pikanäppäintä.

Lenovo ideapad 330-14IKB / ideapad 330-14AST



Lenovo ideapad 330-15IKB / ideapad 330-15AST / ideapad 330-15IKB Touch



	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.
	Ottaa kosketuslevyn käyttöön/asettaa sen pois käytöstä.		Nostaa näytön kirkkautta.

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.

Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

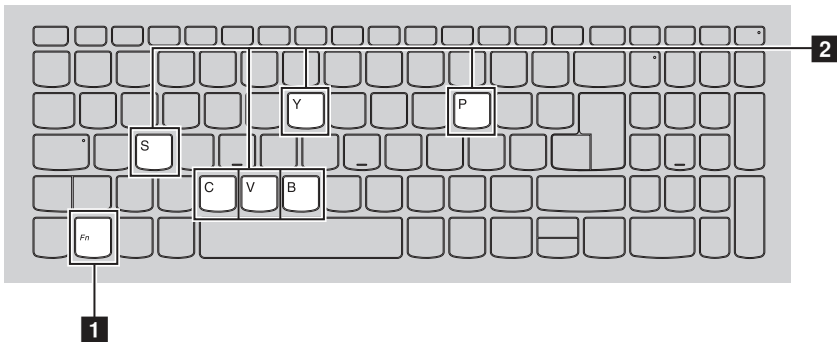
Toimintanäppäinyhdistelmät

Toimintanäppäimillä voit ottaa toimintoja käyttöön nopeasti. Jos haluat ottaa tämän ominaisuuden käyttöön, pidä **Fn** **1**-näppäintä painettuna ja paina jotakin toimintanäppäintä **2**.

Lenovo ideapad 330-14IKB / ideapad 330-14AST



Lenovo ideapad 330-15IKB / ideapad 330-15AST / ideapad 330-15IKB Touch



Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

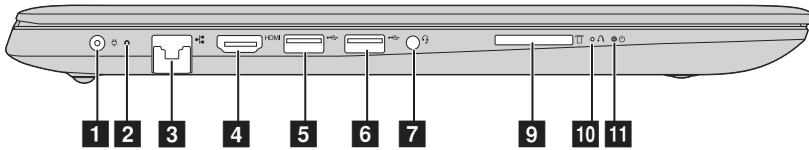
Seuraavassa luettelossa kuvaillaan kunkin pikanäppäimen toiminnot.

Fn + B:	Aktivoi keskeytystoiminnon.
Fn + P:	Aktivoi taukotoiminnon.
Fn + C:	Ottaa scroll lock -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
Fn + Y:	Aktivoi järjestelmäpyyntö.
Fn + S + V:	Aseta akku kuljetustilaan.

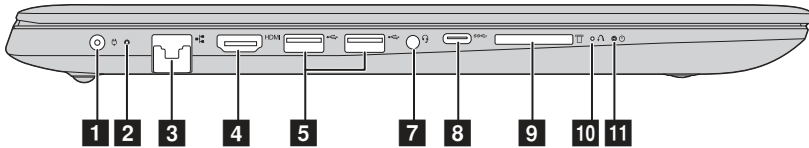
Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

■ Vasemman puolen näkymä

■ Lenovo ideapad 330-14AST / ideapad 330-15AST



■ Lenovo ideapad 330-14IKB / ideapad 330-15IKB / ideapad 330-15IKB Touch



1 Verkkolaitteen liitin Liitetään verkkolaitteeseen.

2 Akun/lataustilan ilmaisin

Verkkolaitteen tila	Ilmaisimen tila	Merkitys
Kytketty irti	Ei pala	Tietokone on lepotilassa tai sammutettuna; akussa on yli 20 % virtaa.
	Palaa keltaisena	Akussa on 5 % - 20 % virtaa.
	Vilkkuu nopeasti keltaisena	Akussa on 1 % - 5 % virtaa.
Kytketty	Vilkkuu hitaasti keltaisena	Akkua ladataan. Kun akun lataus saavuttaa 20 %, vilkkuva väri muuttuu valkoiseksi.
	Vilkkuu hitaasti valkoisena	Akussa on 20 % - 80 % virtaa ja se latautuu yhä. Kun akun lataus ylittää 80 %, valo ei enää vilku.
	Palaa valkoisena	Akussa on yli 80 % virtaa ja lataus jatkuu, kunnes akku on ladattu täyteen.

Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

- 3 RJ-45-portti** Yhdistää tietokoneen Ethernet-verkkoon.
- 4 HDMI-portti** Yhdistä laitteisiin, joissa on HDMI-tulo, kuten televisio tai näyttö.
- 5 USB 3.0 -portti** Liittää USB-laitteet.

Huomaa: Katso lisätietoja kohdasta "USB-laitteiden liittäminen" sivulla 11.

- 6 USB 2.0 -portti (tietyissä malleissa)** Liittää USB-laitteet.

Huomaa: Katso lisätietoja kohdasta "USB-laitteiden liittäminen" sivulla 11.

Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

- 7 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.

- 8 Type-C-portti (tietyissä malleissa)** Type-C-portti tukee:
 - USB 3.0 (Gen1, lähtö 5 V DC, 0,9 A DC)

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

Huomaa: Katso lisätietoja kohdasta "Muistikorttien (ei toimitettu) käyttö" sivulla 13.

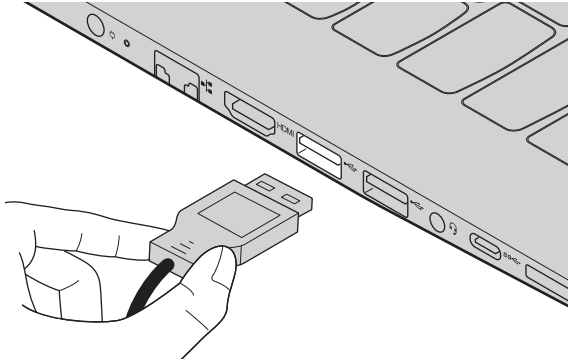
- 10 Novo -painike** Kun tietokoneen virta on katkaistu, painamalla tätä painiketta voit käynnistää System Recovery (Järjestelmän palautus) -toiminnon tai BIOS-asetusohjelma -toiminnon tai avata käynnistysvalikon.

- 11 Virtatilan ilmaisimien** 

Ilmaisimien	Ilmaisimen tila	Merkitys
Virtatilan ilmaisimien	Palaa (valkoinen)	Tietokoneen virta on kytketty päälle.
	Vilkkuu	Tietokone on lepotilassa.
	Ei pala	Tietokoneen virta on kytketty pois päältä.

■ 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.

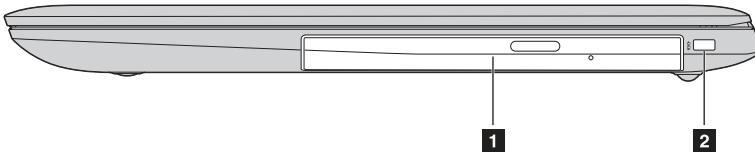
Huomaa: Windows havaitsee yleensä uuden laitteen sen liittämisen jälkeen, ja asentaa sitten ajurin automaattisesti. Kuitenkin, jotkut laitteet saattavat vaatia ajurin asentamista ennen liittämistä. Tarkista ohjeistus, jonka laitteen valmistaja on toimittanut, ennen kuin liität laitteen.

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.

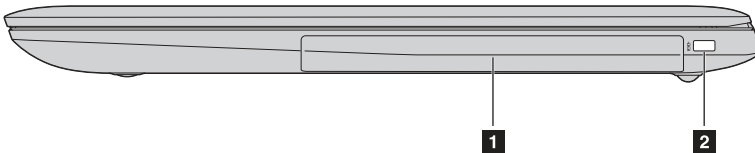
Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

■ ■ Oikean puoleinen näkymä



1 Optinen levyasema (tietyissä malleissa)

Lukee/kirjoittaa optisia levyjä.



1 Valemoduuli (tietyissä malleissa) / kiintolevyasema (tietyissä malleissa)

Huomaa: Joissakin malleissa on mukana valemoduuli. Joihinkin malleihin on mahdollista ostaa optinen levyasema valemoduulin tilalle. Joihinkin malleihin on mahdollista ostaa optinen levyasema tai kiintolevyasema valemoduulin tilalle.

2 Kensington-lukkopaikka

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:

- 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.

■ 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.

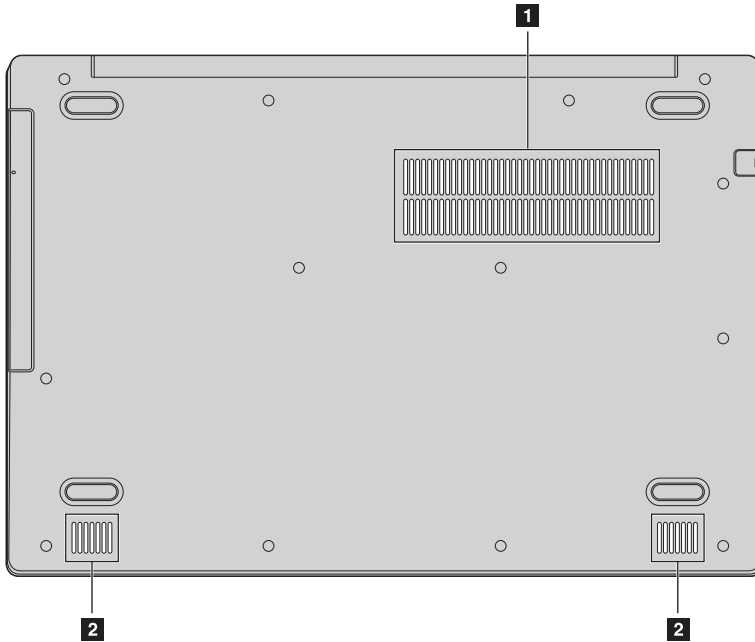
Muistikortin irrottaminen

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.

Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

■ ■ Alapuoli



- 1 Tuuletusaukot** Haihduttaa sisäisen lämmön.

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

- 2 Kaiuttimet** Tuottaa äänentoiston.

Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen

■ Käyttöjärjestelmän asetusten määrittäminen ensimmäistä kertaa

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

- Hyväksy käyttöoikeussopimus.
- Internet-yhteyden määrittäminen
- Rekisteröi käyttöjärjestelmä.
- Luo käyttäjätili.

■ Käyttöjärjestelmän käyttöliittymät

Käynnistä-valikko

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. Windows 10:n käytön aloittaminen

Virtapainike on Käynnistä-valikossa. Valitse ja voit valita tietokoneen sammuttamisen, uudelleenkäynnistämisen tai lepotilaan asettamisen.



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

Luku 2. Windows 10:n 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

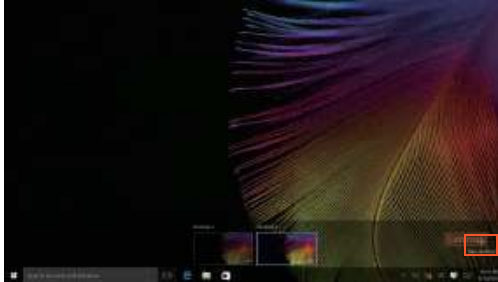
Windows 10:ssä voit lisätä uuden työpöydän ja vaihtaa eri työpöytien välillä. Voit lisätä uuden työpöydän seuraavasti:


- Napauta tehtävänäkymäkuvaketta  tehtäväpalkin alueelta.



Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen

- Napsauta **Uusi työpöytä**.



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

■ ■ 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.
- 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 seuraavasti:

- Paina mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
- Paina virtapainiketta.

Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen

■ Tietokoneen sammuttaminen

Jos et aio käyttää tietokonettasi pitkään aikaan, sammuta se.

Voit sammuttaa tietokoneen jollakin seuraavista tavoista:

- Siirrä kohdistin vasempaan alakulmaan ja valitse Käynnistä-painike.

Valitse **Virta**  → **Sammuta**.






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



■ ■ Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon

Langattoman yhteyden muodostaminen

Ota langattomat toiminnot käyttöön seuraavasti:

- Napsauta Toimintokeskus kuvaketta  ilmoitusalueelta ja poista sitten valinta **Lentokonetila**.
- Poista lentotila käytöstä painamalla .
- Napsauta **Asetukset**  → **Verkko ja Internet** → **Lentokonetila** avataksesi verkkomääritysivun. Kytke sitten lentokonetilaa kytkein asentoon **Pois käytöstä**.

Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon

Kun langattomat toiminnot on otettu käyttöön, tietokone etsii käytettävissä olevia verkkoja automaattisesti ja tuo löydettyt 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.



Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen

■ ■ Opastus Windowsissa

Jos käyttöjärjestelmän käytössä on ongelmia, katso Windowsin Get Help -sovellus. Avaa se seuraavasti:

- Siirrä kohdistin vasempaan alakulmaan ja valitse Käynnistä-painike. Valitse **Hae ohjeita** 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

Valmistele 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.

Luku 3. Palautusjärjestelmä

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 tiedoista 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 päivitysversion kopeissa SSD-levyllisissä (tai eMMC) tietokoneille. 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 tietokoneitani?

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?

Löydät tietokoneesi laite-erittelyt **Companion-** (tai **Lenovo PC Manager**) -sovelluksesta.

Mistä löydän takuutiedot?

Katso *Lenovon rajoitettu takuu*, josta löydät tietokoneesi koskevat takuutiedot, mukaan lukien takuu-aika ja takuuhuollon sisältö.

■ 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-osiolla (tietyissä malleissa C-osiolla). 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.

Luku 4. Vianmääritys

Kuinka voin käynnistää BIOS-asetusohjelman?

BIOS-asetusohjelman käynnistäminen:

- 1 Sammuta tietokone.
- 2 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 keskuksen?

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

■ ■ Vianmääritys

Näytön ongelmat

Tietokonetta käynnistettäessä näytöllä ei näy mitään.

Kun käynnistän tietokoneen, näytöllä näkyy vain kohdistin.

Näyttöni pimenee tietokoneen ollessa päällä.

- Mikäli näyttö on tyhjä, varmista että:
 - Verkkoalaite on liitetty tietokoneeseen ja virtajohto on kytketty sisään virtalähteeseen.
 - Tietokoneen virta on kytketty päälle. Paina virtanäppäintä uudelleen vahvistusta varten.
- Mikäli nämä kohdat ovat asianmukaisesti suoritettuja, ja näyttö pysyy tyhjänä, huollata tietokone.
- Palauta varmuuskopioidut tiedostot Windows-ympäristöön tai koko kiintolevyn sisältö alkuperäiseen tehdassisältöön toiminnolla Push-button reset (Pikapalautus). Jos näet yhä näytöllä vain kohdistimen, huollata tietokone.
- Virranhallinta on käytössä. Palaa lepotilasta seuraavasti:
 - Paina mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Lepotilan ongelmat

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

Tietokone siirtyy lepotilaan välittömästi virran tullessa kytkeytyksi päälle.

- Akkuvirta on loppumassa. Liitä AC-verkkolaite tietokoneeseen.
- 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.


Luku 4. Vianmääritys

Tietokone ei palaudu lepotilasta eikä tietokone toimi.

- Mikäli tietokoneesi on lepotilassa, liitä verkkolaite tietokoneeseen ja paina sitten 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 tilailmaisoin palaa, lisää näytön kirkkautta painamalla **F12** ()-painiketta.
 - Mikäli virran ilmaisin vilkkuu, paina virtanäppäintä palataksesi lepotilasta.
 - 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.

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.

- Sammuta tietokone painamalla virtanäppäintä vähintään kahdeksan sekunnin ajan. Mikäli tietokoneesi ei vielä kukaan reagoi, 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 ideapad 330-15IKB -mallista, ellei toisin mainita.
- Tämän käyttöoppaan kuvat saattavat poiketa todellisesta tuotteesta. Perehdy todelliseen tuotteeseen.
- Itse vaihdettavien osien palvelut pätevät vain joihinkin maihin.

VAROTOIMET:

Aseta sisäinen akku kuljetustilaan ennen kuin vaihdat itse vaihdettavia osia (CRU) tai lähetät tietokonetta huoltoon.

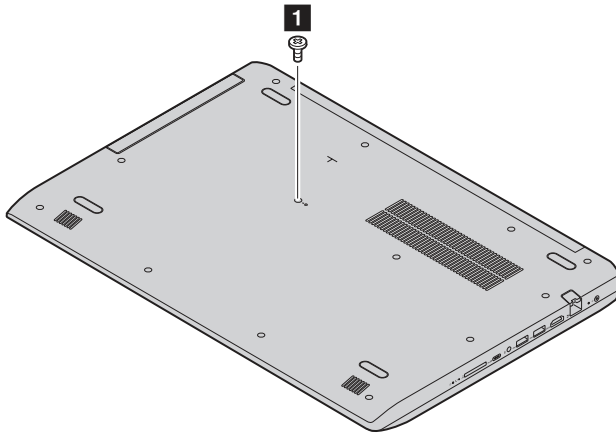
- Kytke tietokone pois päältä ja irrota verkkolaite.
- Paina Fn + S + V.
- Varmista, että kuljetustila on asetettu, painamalla virtapainiketta.

Huomaa: Kuljetustilassa akku ei syötä virtaa tietokoneeseen. Herätä akku kuljetustilasta liittämällä verkkolaite tietokoneeseen.

■ ■ Optisen aseman / kiintolevyaseman vaihtaminen (tietyissä malleissa)

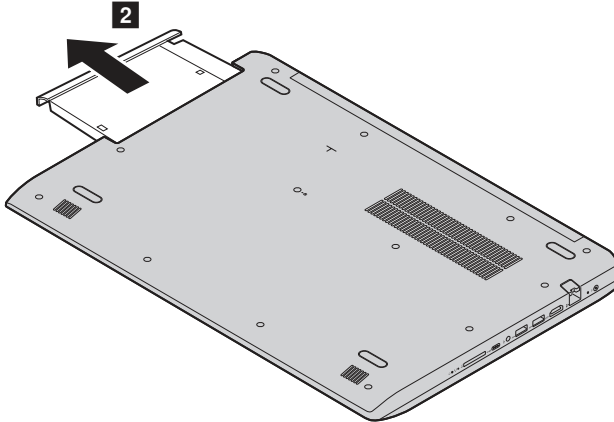
Vaihda optinen asema / kiintolevyasema seuraavasti:

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



Liite A. CRU-ohjeet

- 4 Vedä optinen asema / kiintolevyasema varovasti ulos aukostaan **2**.



- 5 Asenna uusi optinen asema / kiintolevyasema ja kiinnitä optinen asema / kiintolevyasema paikalleen kiristämällä kiinnitysruuvi.
- 6 Kytke tietokone uudelleen päälle.
- 7 Kytke verkkolaite ja kaapelit takaisin tietokoneeseen.

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

Itse vaihdettavat osat

	Turvaohjeet, takuutiedot ja asennusopas	Käyttöopas
verkkolaite	×	
Optinen asema / kiintolevyasema		×

Tavaramerkit

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

Lenovo

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.

