

Lenovo ideapad 320

ideapad 320-14ISK/ideapad 320H-14ISK/
ideapad 320L-14ISK/ideapad 320R-14ISK/
ideapad 320E-14ISK/ideapad 320-14IKB/
ideapad 320H-14IKB/ideapad 320L-14IKB/
ideapad 320R-14IKB/ideapad 320E-14IKB

Käyttöopas



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

Lenovo™

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 käyttöohjeen kuvat saattavat poiketa todellisesta tuotteesta. Käyttöjärjestelmän näytökuvat ovat vain viitteellisiä. Perehdy todelliseen tuotteeseen.

Säädöksiä koskeva huomautus

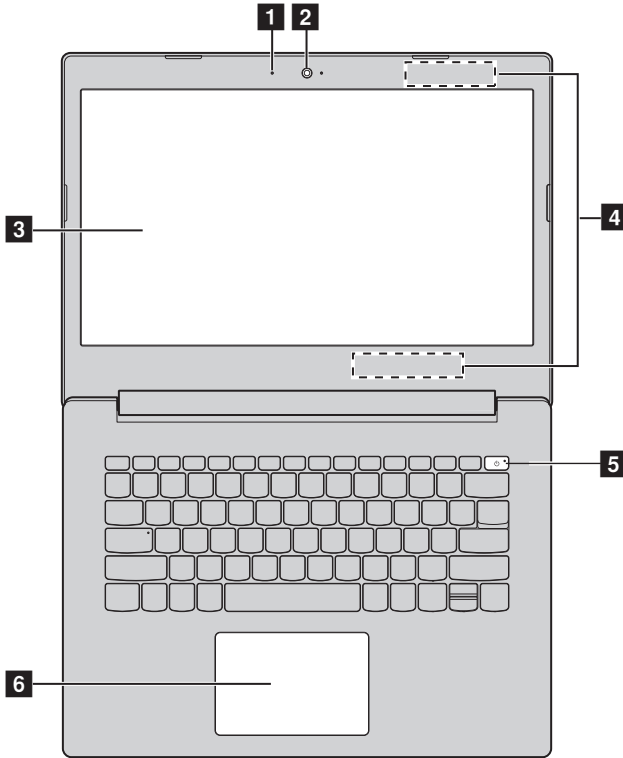
- Katso lisätietoja kohdasta **Guides & Manuals** osoitteessa <http://support.lenovo.com>.

Sisältö

Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen	1
Yläpuoli	1
Vasemman puolen näkymä	5
Oikean puoleinen näkymä	8
Alapuoli	10
Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen	11
Käyttöjärjestelmän asetusten määrittäminen ensimmäistä kertaa	11
Käyttöjärjestelmän käyttöliittymät	11
Tietokoneen asettaminen lepotilaan tai sen sammuttaminen	15
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon	17
Opastus Windowsissa	18
Luku 3. Palautusjärjestelmä	19
Push-button reset (Pikapalautus)	19
Luku 4. Vianmääritys	21
Yleisimmät kysymykset	21
Vianmääritys	23
Tavaramerkit	26

Luku 1. Tietokoneeseen tutustuminen

■ ■ Yläpuoli




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

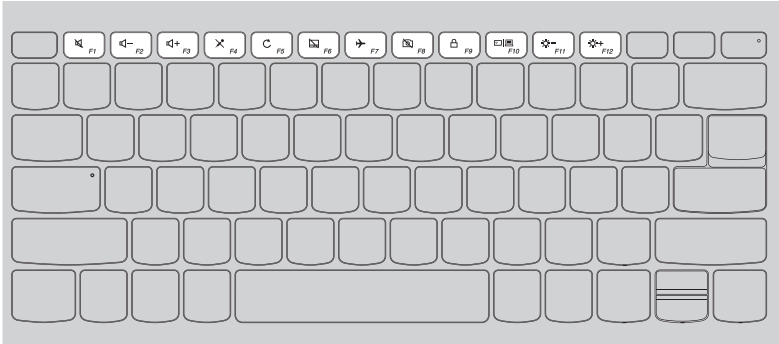
- 1 Sisäänrakennettu mikrofoni** Kaappaa äänen ja sitä voidaan käyttää videokonferensseissa, selostuksissa tai audio-nauhoituksissa.
- 2 Sisäänrakennettu kamera** Käytä kameraa video-viestinnässä.
- 3 Tietokonenäyttö** LED-taustavalaistu LCD-näyttö tarjoaa loistavan kuvanlaadun.
- 4 Wireless LAN (langaton 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 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.

■ Näppäimistön käyttö

Pikanäppäimet

Voit käyttää tiettyjä järjestelmän asetuksia nopeasti painamalla vastaavaa pikanäppäintä.



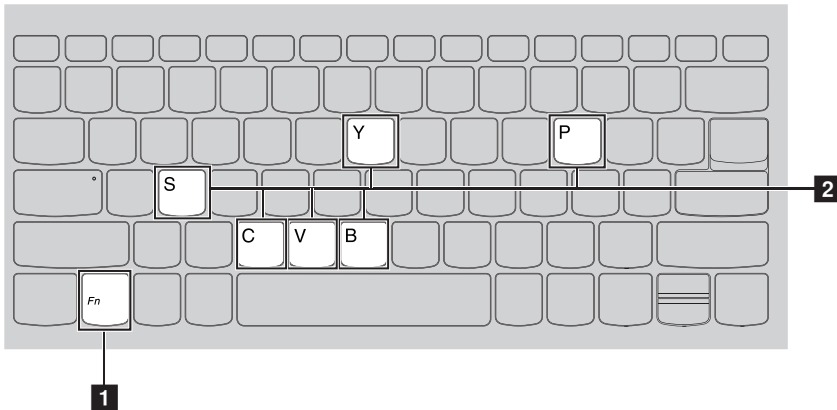
	Mykistää/palauttaa äänen.		Kytkee päälle/pois lentotilan.
	Vähentää äänen voimakkuutta.		Kameran kytkeminen käyttöön / pois käytöstä.
	Korottaa äänen voimakkuutta.		LCD-näytön lukitus/avaus.
	Mikrofonin kytkeminen käyttöön / pois käytöstä.		Ulkoisen projektorin kytkeminen käyttöön tai ulkoisen näytön liittäminen.
	Sivun päivitys.		Vähentää näytön kirkkautta.
	Otaa 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

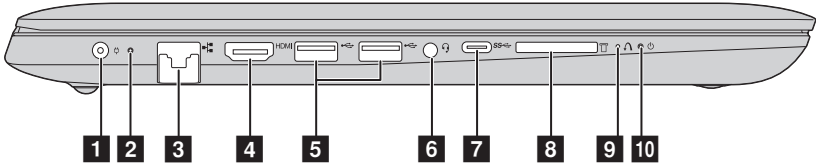
Toimintanäppäimillä voit ottaa toimintoja käyttöön nopeasti. Jos haluat ottaa tämän ominaisuuden käyttöön, pidä **Fn 1**-näppäintä painettuna ja paina jotakin toimintanäppäintä **2**.



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.

■ ■ Vasemman puolen näkymä



1 Verkkolaitteen liitin Liitetään verkkolaitteeseen.

2 Akun/lataustilan ilmaisim

Verkkolaitteen tila	Ilmaisimen tila	Merkitys
Kytetty 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.
Kytetty	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 7.

- 6 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.

- 7 Type-C-portti** Type-C-portti tukee:
- Tuki liitännälle USB 3.1 Gen 1, lähtö 5 V DC, 0,9 A DC

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

Huomaa: Katso lisätietoja kohdasta "Muistikorttien (ei toimitettu) käyttö" sivulla 9.

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

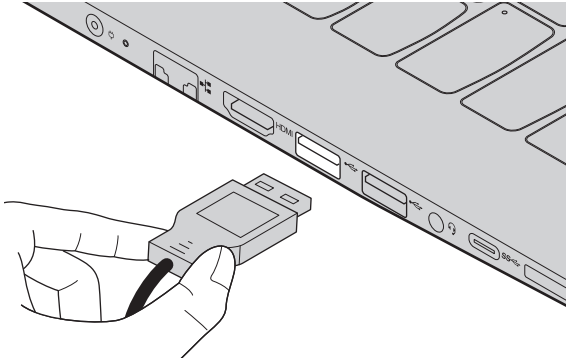
- 10 Virtatilan ilmaisin**



Ilmaisin	Ilmaisimen tila	Merkitys
Virtatilan ilmaisin	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.

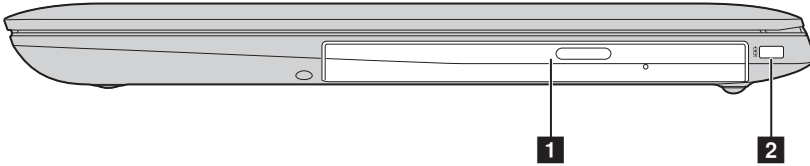
Huomaa: Windows havaitsee yleensä uuden laitteen sen liittämisen jälkeen, ja asentaa sitten ajurin automaattisesti. Kuitenkin, jotkut laitteet saattavat vaatia ajurin asentamista ennen liittämistä. Tarkista ohjeistus, jonka laitteen valmistaja on toimittanut, ennen kuin liität laitteen.

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 ilmaisialueella.

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

Lukee/kirjoittaa optisia levyjä.

Huomaa: Joissakin malleissa on mukana valelevyasema.

2 Kensington-lukkopaikka

Kytke turvalukko (ei sisälly toimitukseen) tähän suojataksesi tietokonetta varkaudelta ja valtuuttamattomalta käytöltä. 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.

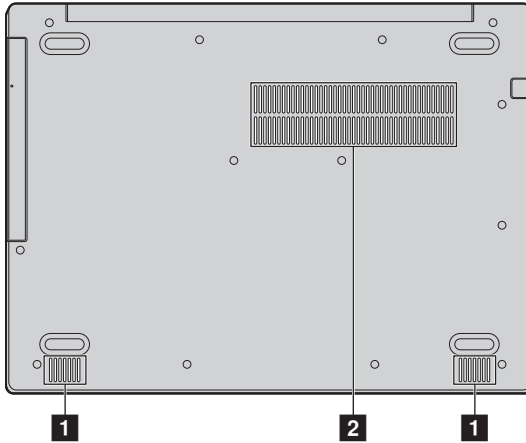
Muistikortin irrottaminen

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 Kaiuttimet** Tuottaa äänentoiston.
- 2 Tuuletusaukot** Haihduttaa sisäisen lämmön.

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

Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen

●● Käyttöjärjestelmän asetusten määrittäminen ensimmäistä kertaa

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

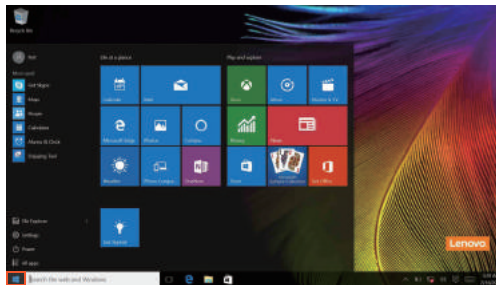
- Hyväksy käyttöoikeussopimus.
- Määritä Internet-yhteyden asetukset.
- Rekisteröi käyttöjärjestelmä.
- Luo käyttäjätili.

●● Käyttöjärjestelmän käyttöliittymät

Käynnistä-valikon paluu

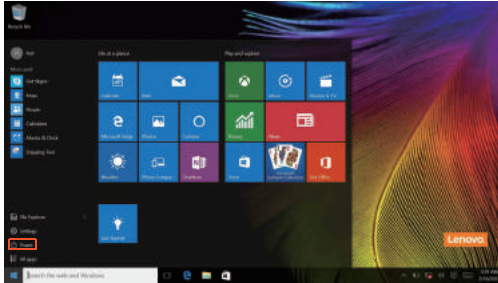
Windows 10 sisältää tehokkaan ja kätevän Käynnistä-valikon. Voit avata Käynnistä-valikon jollakin seuraavista tavoista:

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



Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen

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

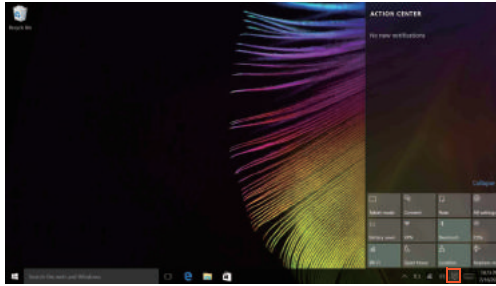


Käynnistä-valikon kautta löydät kaikki asennetut sovellukset tai voit näyttää usein käytetyt sovellukset.

Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen

Toimintokeskus


Valitse Toimintokeskus kuvake  tehtäväpalkista niin Toimintokeskus tulee näkyviin

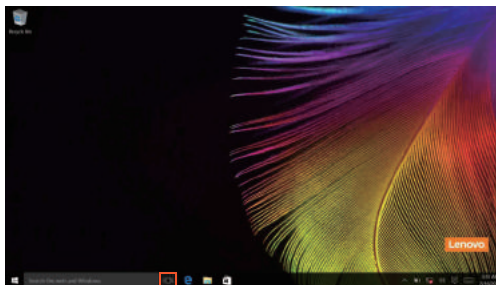


Toimintokeskustoiminnolla voit tutkia Windowsin ja sovellusten tärkeitä ilmoituksia. Lisäksi voit muuttaa joitakin yleisiä asetuksia nopeasti.

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.
- Pidä virtapainiketta painettuna noin 1–5 sekunnin ajan.
- 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.

Luku 2. Windows 10:n käytön aloittaminen

■ Tietokoneen sammuttaminen

Jos et aio käyttää tietokonettasi pitkään aikaan, sammuta se.

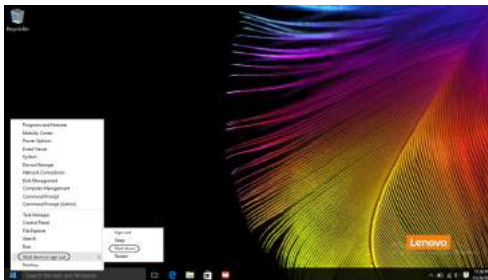
Voit sammuttaa tietokoneen jollakin seuraavista tavoista:

- Siirrä kohdistin vasempaan alakulmaan ja valitse Käynnistä-painike.

Valitse **Virta**  → **Sammuta**.






- Napsauta oikealla painikkeella vasemman alakulman Käynnistäpainiketta ja valitse **Sammuta tai kirjautu 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 verkkomäärityssivun. Kytke sitten lentokonetilan kytkin 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 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

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.

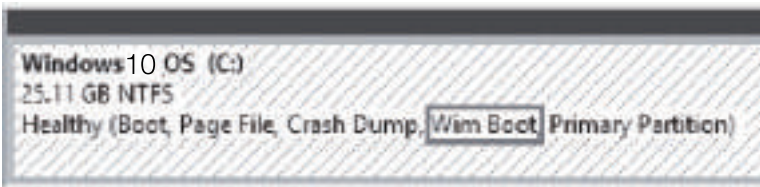
Tietokoneessasi oleva Windows-kopio voi olla Compact-asennus. Tietokoneissa, joissa on Compact-asennettu Windows, suurin osa esiasennetun ohjelmiston vaatimista tiedostoista on asennettu palautusosioon eikä niitä voida poistaa normaalilla asennuksen poistolla.

Mistä tiedän, onko tietokoneeni Windows Compact-asennus?

Compact-tekniikka on normaalisti käytössä Windows 10:n päivitysversionien kopioissa 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-osiosta (tietyissä malleissa C-osiosta) 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 takuuhuollon 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.

Luku 4. Vianmääritys

■ 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:

- 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 alkuperäisiin tehdasasetuksiin toiminnolla Push-button reset (Pikapalautus). Jos edelleen näet vain kohdistimen näytössä, vie tietokone huoltoon.
- 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, paina sitten Windows-painiketta tai virtanäppäintä.
- 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 ilmaisoin 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.

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.

