

Lenovo IdeaPad S340-13IML Käyttöopas



Lenovo

Lue tämä ensin

Ennen näiden ohjeiden ja niissä kuvattujen tuotteiden käyttöä lue huolellisesti seuraavat tiedot:

- Liite A ”Tärkeät turvaohjeet” sivulla 27
- *Turvaohjeet ja takuutiedot*
- *Asennusopas*

Ensimmäinen painos (elokuu 2019)

© Copyright Lenovo 2019.

RAJOITETTUJA OIKEUKSIA KOSKEVA HUOMAUTUS: Jos tiedot tai ohjelmisto toimitetaan General Services Administration (GSA) -sopimuksen ehtojen mukaisesti, niiden käyttöä, jäljentämistä ja luovuttamista koskevat sopimuksen GS-35F-05925 rajoitukset.

Sisältö

Tietoja tästä julkaisusta iii

Luku 1. Tietokoneen esittely 1

Laite edestä	1
Laitteen alaosa	2
Laite vasemmalta	3
Laite oikealta	4
Laite alta	5
Ominaisuudet ja tekniset tiedot	6
Käyttöympäristö	6

Luku 2. Tietokoneen käytön aloitus 9

Windows 10 -käyttöjärjestelmän käytön aloitus	9
Windows-tili	9
Windows-käyttöliittymä	11
Lenovo Vantage ja Lenovo PC Manager	12
Wi-Fi-yhteyden muodostus	12
Wi-Fi-verkon unohtaminen	12
Ota lentotila käyttöön tai poista se käytöstä	12
Tietokoneen käyttötavat	13
Näppäimistön pikanäppäimet	13

Luku 3. Tietokoneen ominaisuuksien esittely 15

Virrankäytön hallinta	15
Akun tilatietojen tarkastelu	15
Akun lataus	15
Akun lämpötilan tarkistus	15
Virtapainikkeen toimintatavan määrittäminen	15
Virrankäyttösuunnitelman muuttaminen tai luominen	15
Suorituskyvyn tilan määrittäminen	16
UEFI/BIOS setup utility -ohjelman asetusten muuttaminen	16
Mikä on UEFI/BIOS Setup Utility -ohjelma	16
Avaa UEFI/BIOS Setup Utility	16
Käynnistysjärjestyksen muutto	16
Pikanäppäintilan muuttaminen	16

Always-on-toiminnon käyttöönotto tai käytöstä poisto	17
UEFI/BIOS -asennusapuohjelman salasanojen määrittäminen	17
Salasanatyypit	17
Pääkäyttäjän salasanan asetus	17
Pääkäyttäjän salasanan vaihto tai poisto	18
Käyttäjän salasanan asetus	18
Käynnistys salasanan käyttöönotto	18
Kiintolevysalasanan asetus	18
Kiintolevysalasanan vaihto tai poisto	19
Windowsin oletusasetusten palautus tai Windowsin palautus	19
Windows 10:n elvytysvaihtoehdot	19
Windowsin Järjestelmän palauttaminen	20
Palauta Windows	20
Palautusaseman luonti	21
Windowsin palautus palautusaseman avulla	21

Luku 4. Ohjeet ja tuki 23

Usein kysytyt kysymykset	23
Omatoimisen avun resurssit	23
Yhteydenotto Lenovon tukeen	25
Ennen yhteydenottoa Lenovon tukeen	25
Lenovon asiakastukikeskus	25
Lisäpalvelujen hankinta	26

Liite A. Tärkeät turvaohjeet 27

Liite B. Tietoja helppokäyttötoiminnoista ja ergonomiasta 39

Liite C. Vaatimustenmukaisuustiedot 43

Liite D. Huomioon otettavaa ja tavaramerkit 57

Tietoja tästä julkaisusta

- Tuotteesi ei välttämättä ole aivan samannäköinen kuin tämän julkaisun kuvissa esitetyt tuotteet.
- Jotkin valinnaiset lisävarusteet, ominaisuudet ja ohjelmat eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa tietokonemalleissa.
- Käyttöjärjestelmän version mukaan jotkin käyttöliittymän ohjeet eivät välttämättä koske käytössäsi olevaa tietokonetta.
- Julkaisun sisältöä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Lenovo kehittää tietokoneisiin liittyviä ohjeita jatkuvasti, myös tätä *käyttöopasta*. Kaikki uusimmat ohjeet ovat osoitteessa <https://support.lenovo.com>.
- Microsoft® muuttaa Windows®-käyttöjärjestelmän ominaisuuksia aika ajoin Windows Update -toiminnon avulla. Siksi jotkin näiden ohjeiden tiedot voivat vanhentua. Tuoreimmat tiedot ovat saatavilla Microsoftilta.
- Nämä ohjeet koskevat seuraavaa tuotemallia:

Mallin nimi	Koneen tyyppi (MT)
Lenovo IdeaPad S340-13IML	81UM

Luku 1. Tietokoneen esittely

Laite edestä



1. Kuvaruutu

Näyttää tekstiä, kuvia ja videoita.

2. Mikrofonit

Voit tallentaa puhetta ja muita ääniä.

Laitteen alaosa



1. Tuuletusaukot	Haihduta lämpöä.
2. Virtapainike	Käynnistä tietokone tai aseta tietokone lepotilaan painamalla tätä painiketta.
3. Näppäimistö	Syötä merkkejä ja tee toimia ohjelmissa. Huomautus: Näppäimistö sisältää myös pikinäppäimiä ja toimintinäppäimiä, joiden avulla voit nopeasti muuttaa asetuksia ja suorittaa tehtäviä.
4. Kosketuslevy	Voit sormen kosketuksin tehdä kaikki samat toiminnot kuin perinteisellä hiirellä. Huomautus: Kosketuslevy tukee monikosketusta.
5. Langattomat antennit	Radioaaltojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomaan lähiverkkoon ja Bluetooth-moduuliin. Huomautus: Antennit eivät näy tietokoneen ulkopuolelle.

Laite vasemmalta



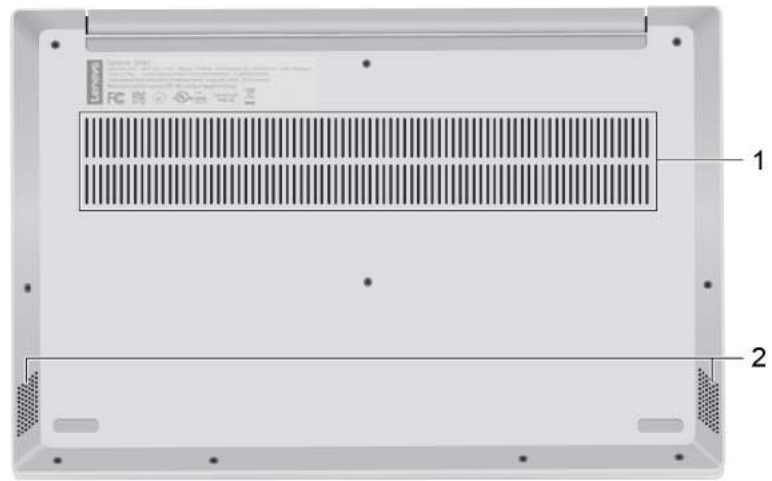
1. Virtalähteen liitäntä	Kytke laite virtaan mukana toimitetun verkkojohdon ja verkkolaitteen avulla.
2. Latausvalo	Näyttää, onko tietokone kytkettynä verkkovirtaan. <ul style="list-style-type: none">• Palaa valkoisena: tietokone on liitetty verkkovirtaan: akun varaustaso 91–100 %• Palaa kellanruskeana: tietokone on liitetty verkkovirtaan: akun varaustaso 1–90 %• Ei pala: tietokonetta ei ole liitetty verkkolaitteeseen
3. HDMI™-liitäntä	Tähän kytketään yhteensopiva digitaalinen äänilaite tai näyttölaite, kuten teräväpiirtotelevisio.
4. USB 3.0 Type-A -liitäntä (Always-on)	Always-on-liitännän avulla voi ladata ulkoisia laitteita, kun tietokoneesta on katkaistu virta, se on lepotilassa tai horrostilassa. Huomautus: Always-on-toiminto voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä jossain seuraavista ohjelmistoista: <ul style="list-style-type: none">Lenovo VantageLenovo PC ManagerUEFI BIOS Setup Utility -ohjelma

Laite oikealta



1. Virran merkkivalo	Virran merkkivalo ilmaisee tietokoneen tilan. <ul style="list-style-type: none">• Päällä: tietokoneeseen on kytketty virta.• Ei pala: tietokoneen virta on katkaistu, tai tietokone on horrostilassa.• Vilkkuu: tietokone on lepotilassa.
2. Novo-reikä	Kun tietokoneesta on katkaistu virta, voit Novo-reiässä olevaa painiketta painamalla aloittaa järjestelmän palautuksen, käynnistää BIOS Setup Utility -ohjelman tai siirtyä käynnistysvalikkoon.
3. Yhdistelmä-ääniliitäntä	Liitä tähän liitäntään kuulokkeet tai kuulokemikrofoni, jossa on 3,5 mm:n 4-napainen pistoke. Huomautus: Tämä liitäntä ei tue erillisiä ulkoisia mikrofoneja. Jos käytät kuulokemikrofonia, valitse sellainen, jossa on yksittäinen pistoke.
4. USB 3.0 Type-A -liitäntä	Näihin liitäntöihin voi liittää USB-yhteensopivan laitteen, esimerkiksi USB-näppäimistön, -hiiren, -tallennuslaitteen tai -kirjoittimen.

Laite alta



1. Tuuletusaukot

Haihduta lämpöä.

2. Kaiuttimet

Toistavat ääntä.

Ominaisuudet ja tekniset tiedot

Mitat	<ul style="list-style-type: none">• Leveys: 306,6 mm• Syvyys: 202,3 mm• Paksuus: 17,9–19,9 mm
Verkkolaite	100 V–240 V verkkovirta, 50–60 Hz
Akku	<ul style="list-style-type: none">• 42 Wh• 3 kennoa
Suoritin	Voit tarkastella tietokoneen suorittimen tietoja napsauttamalla Aloita-painiketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla Järjestelmä .
Muisti	<ul style="list-style-type: none">• Tyyppi: Low Power Double Data Rate 3 (LPDDR3)• Korttipaikkoja: 0
Tallennuslaite	<ul style="list-style-type: none">• Tyyppi: SSD (Solid State Drive) -asema• Muoto: M.2 (2242 128 Gt)• Väylä: PCI Express
Kuvaruutu	<ul style="list-style-type: none">• Näytön koko: 337,8 mm• Näytön tarkkuus: 1 920 x 1 080 pikseliä
Näppäimistö	<ul style="list-style-type: none">• Pikanäppäimet• Näppäimistön taustavalo*
Liitännät ja korttipaikat	<ul style="list-style-type: none">• Verkkolaitteen liitântä• Yhdistelmä-ääniliitântä• Kaksi USB 3.0 Type-A -liitântää (mukaan lukien yksi Always On -liitântä)• HDMI-liitântä
Langattoman yhteyden ominaisuudet	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth• Langaton lähiverkko

* tietyt mallit

Huomautus: Akun kapasiteetti on tyypillinen tai keskimääräinen kapasiteetti, joka on mitattu määritetyssä testiympäristössä. Muissa ympäristöissä mitatut kapasiteetit voivat poiketa mutta eivät ole pienempiä kuin nimelliskapasiteetti (katso tuotekilpi).

Käyttöympäristö

Enimmäiskorkeus merenpinnasta (paineistamattomassa tilassa)

3 048 m

Lämpötila

- Enintään 2 438 m korkeudessa
 - Käytössä: 5–35 °C

- Säilytys: 5–43 °C
- Yli 2 438 m korkeudessa
 - Enimmäislämpötila: 31,3°C

Huomautus: Akun lämpötilan on oltava latauksen aikana vähintään 10 °C.

Suhteellinen kosteus

- Käytössä: 8–95 % kostealämpötilassa 23 °C
- Säilytys: 5–95 % kostealämpötilassa 27 °C

Luku 2. Tietokoneen käytön aloitus

Windows 10 -käyttöjärjestelmän käytön aloitus

Tässä olevien ohjeiden avulla voit tutustua Windows 10 -käyttöjärjestelmän perusteisiin ja aloittaa sen käytön saman tien. Lisätietoja Windows 10 -käyttöjärjestelmästä on Windowsin ohjeessa.

Windows-tili

Windows-käyttöjärjestelmän käyttämiseen tarvitaan vähintään yksi tili. Se voi olla joko paikallinen tili tai Microsoft-tili.

Paikalliset tilit

Paikallinen tili luodaan tiettyyn Windows-toimintoja tukevaan laitteeseen ja sitä voidaan käyttää vain kyseisellä laitteella. On suositeltavaa, että asetat salasanan kullekin paikalliselle tilille, jotta luvaton pääsy laitteelle estetään.

Microsoft-tilit

Microsoft-tili on käyttäjätili, jonka avulla voit kirjautua Microsoftin ohjelmistoihin ja palveluihin. Jos käytät Microsoft-palveluja, esimerkiksi OneDrivea, Outlook.comia, Xbox Livea, Office 365:ä ja Skypeä, sinulla saattaa jo olla se. Jos sinulla ei ole tiliä, voit luoda sellaisen ilmaiseksi.

Microsoft-tilin käyttämisessä on kaksi pääasiallista etua:

- Kirjaudu vain kerran. Jos kirjaudut Windows 10:een Microsoft-tilin avulla, sinun ei tarvitse kirjautua uudelleen OneDriven, Skypen, Outlook.comin ja muiden Microsoft-palvelujen käyttäjäksi.
- Voit synkronoida asetukset. Jos käytät Microsoft-tiliäsi useisiin Windows-laitteisiin kirjautumiseen, tietyt Windows-asetukset voidaan synkronoida laitteiden välillä.

Paikallisen ja Microsoft-tilin välillä vaihtaminen

Jos käytät paikallista tiliä Windows 10 -ohjelmistoon kirjautumiseen, voit siirtyä käyttämään Microsoft-tiliä sen sijaan.

Vaihe 1. Avaa aloitusvalikko ja valitse **Asetukset → Tilit**.

Vaihe 2. Valitse **Kirjaudu sisään Microsoft-tilillä**.

Vaihe 3. Jos sinulla on jo Microsoft-tili, anna tilin nimi ja salasana kirjautuaksesi sisään. Muutoin valitse **Luo tili**, jos haluat luoda uuden Microsoft-tilin.

Huomautus: Laitteen on oltava yhteydessä Internetiin ensimmäisellä kerralla, kun käytät Microsoft-tiliä kyseisellä laitteella.

Jos haluat siirtyä takaisin käyttämään paikallista tiliä, avaa aloitusvalikko ja valitse **Asetukset → Tilit → Kirjaudu paikallisella tilillä**.

Käyttäjätilien lisääminen

Tilisi on oltava tyyppiltään järjestelmänvalvoja, jotta voit lisätä Windowsiin käyttäjätilejä.

Käyttäjätilejä on syytä lisätä, jos käytät samaa tietokonetta perheenjäsenien tai muiden henkilöiden kanssa.

Vaihe 1. Avaa aloitusvalikko ja valitse **Asetukset → Tilit → Perheenjäsenet ja muut käyttäjät**.

Vaihe 2. Valitse joko **Lisää perheenjäsen** tai **Lisää joku muu tähän tietokoneeseen**.

Huomautus: Oletusarvon mukaan tässä lisätään Microsoft-tiliä. Jos et tiedä henkilön Microsoft-tiliä, valitse **Tämän henkilön kirjautumistiedot eivät ole käytettävissä**. Luo tälle henkilölle Microsoft-tili noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Voit myös valita **Lisää käyttäjä ilman Microsoft-tiliä** luodaksesi paikallisen tilin tälle henkilölle.

Sormenjäljen rekisteröinti

Jos tietokoneessa on sormenjälkitunnistin, voit rekisteröidä sormenjälkesi Windowsin sisäänkirjautumista varten.

Vaihe 1. Avaa aloitusvalikko ja valitse **Asetukset → Tilit → Kirjautumisasetukset**.

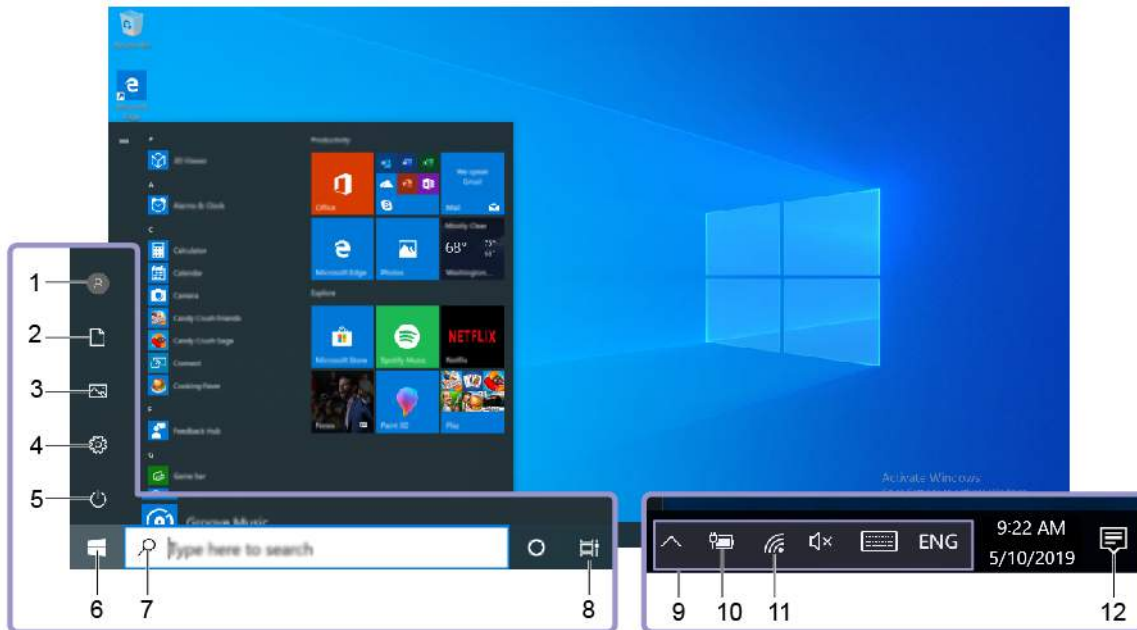
Huomautus: Jos käytössä on paikallinen tili, tilin on oltava salasanalla suojattu. Muussa tapauksessa et voi rekisteröidä sormenjälkiä.











Vaihe 2. Kohdassa **Sormenjälki**, valitse **Määritä → Aloita**.

Vaihe 3. Suorita rekisteröinti valmiiksi noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Luo PIN-koodi pyydettyäessä siltä varalta, että sormenjälkeä ei tunnista Windowsin sisäänkirjautumisessa.

Huomautus: Voit rekisteröidä useamman kuin yhden sormenjäljen.

Windows-käyttöliittymä



1. Tili 	Voit muuttaa tilin asetuksia, lukita tietokoneen tai kirjautua ulos nykyiseltä tililtä.
2. Asiakirja 	Avaa Asiakirjat -kansio eli oletuskansio, johon voit tallentaa vastaanottamasi tiedostot.
3. Kuvat 	Avaa Kuvat -kansio eli oletuskansio, johon voit tallentaa vastaanottamasi kuvat.
4. Asetukset 	Voit avata Asetukset-näkymän.
5. Virta 	Voit sammuttaa tietokoneen, käynnistää sen uudelleen tai siirtää sen lepotilaan.
6. Aloituspainike 	Avaa aloitusvalikko.
7. Windows Search 	Kun kirjoitat haettavan kohteen hakuruutuun, saat tulokset sekä tietokoneesta että verkosta.
8. Tehtävänäkymä 	Saat näkyviin kaikki avoimet sovellukset ja voit siirtyä niiden välillä.
9. Windowsin ilmoitusalue	Tässä näkyy ilmoituksia ja joidenkin toimintojen tila.
10. Akun tilan kuvake	Tämän avulla saat näkyviin virtatilan ja voit vaihtaa akun tai virranhallinnan asetuksia. Kun tietokone ei ole liitettyä verkkovirtaan, kuvake muuttuu muotoon  .
11. Verkon kuvake	Voit muodostaa yhteyden käytettävissä olevaan langattomaan verkkoon. Lisäksi tässä näkyy verkon tila.
12. Toimintokeskus 	Tässä näkyvät sovellusten tuoreimmat ilmoitukset. Lisäksi toimintokeskuksessa voi käyttää tiettyjä toimintoja nopeasti.

Aloituspainikkeen avaus

- Napsauta **Aloita**-painiketta.
- Paina näppäimistön Windows-näppäintä.

Ohjauspaneelin käyttö

- Avaa aloitusvalikko ja valitse **Windows-järjestelmä → Ohjauspaneeli**.
- Käytä Windowsin hakutoimintoa.

Sovelluksen käynnistäminen

- Avaa aloitusvalikko ja valitse sovellus, jonka haluat käynnistää.
- Käytä Windowsin hakutoimintoa.

Lenovo Vantage ja Lenovo PC Manager

Lenovo Vantage ja Lenovo PC Manager ovat Lenovon kehittämiä ohjelmia. Ohjelmiston avulla voit tehdä seuraavia toimia:

- Tarkastele tuotetietoja
- Tarkastele takuu- ja tukitietoja
- Voit suorittaa laitteistontarkistuksen ja selvittää häiriöiden syyt
- Muuta laiteasetuksia
- Windows-käyttöjärjestelmän, ajurien ja UEFI/BIOS-ohjelman asennus

Tietokoneessa voi olla esiasennettuna Lenovo Vantage tai PC Manager. Voit avata sen kirjoittamalla ohjelmiston nimen Windowsin hakutoimintoon ja valitsemalla sen hakutuloluettelosta.

Huomautus: Jos Lenovo Vantagea ei ole asennettu etukäteen, voit ladata sen Microsoft Storesta.

Wi-Fi-yhteyden muodostus

Jos tietokoneessasi on langaton sovitin, voit liittää tietokoneesi Wi-Fi-verkkoihin.

Vaihe 1. Napsauta Windowsin ilmoitusalueella olevaa verkkokuvaketta. Näyttöön tulee lähellä olevien verkkojen luettelo.

Huomautus: Jos verkkoja ei tule näkyviin, tarkista, onko lentotila käytössä.

Vaihe 2. Valitse verkko ja napsauta **Yhdistä**. Anna suojausavain pyydettyäessä.

Huomautus: Verkkoavainta hallitsee yleensä verkon pääkäyttäjä.

Wi-Fi-verkon unohtaminen

Windows tallentaa salasanoineen ja muine asetuksineen Wi-Fi-verkot, joihin olet laitteen yhdistänyt. Näin tietokone muodostaa verkkoyhteyden automaattisesti aina, kun olet aikaisemmin yhdistetyn verkon kantaman alueella. Jos verkon salasana on vaihdettu, tietokone on ehkä määritettävä unohtamaan verkko, jotta pääset kirjoittamaan uuden salasanan.

Vaihe 1. Valitse **Käynnistä → Asetukset → Verkko ja Internet → Wi-Fi**.

Vaihe 2. Valitse **Hallitse tunnettuja verkkoja**.

Vaihe 3. Napsauta verkon nimeä ja valitse **Unohda**.

Ota lentotila käyttöön tai poista se käytöstä

Lentotila on kätevä asetus, jolla voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki tietokoneen langattoman tietoliikenteen. Joudut ehkä ottamaan sen käyttöön, kun matkustat lentokoneessa.

Vaihe 1. Napsauta Windowsin ilmoitusalueella olevaa ilmoituskuvaketta.


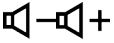







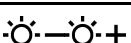
Vaihe 2. Ota lentotila käyttöön tai poista se käytöstä napsauttamalla lentotilakuvaketta.

Huomautus: Napsauta **Laajenna**, jos et löydä lentotilakuvaketta.

Tietokoneen käyttötavat

Näppäimistön pikanäppäimet

Joihinkin näppäimistön näppäimiin on painettu kuvakkeet. Tällaisia näppäimiä kutsutaan pikanäppäimiksi. Kun niitä painetaan erikseen tai yhdessä Fn-näppäimen kanssa, voidaan käyttää tiettyjä Windowsin toimintoja ja asetuksia nopeasti. Pikanäppäimiin painetut kuvakkeet symboloivat näppäinten toimintoja.

Pikanäppäin	Toiminto
	Mykistä ääni / poista mykistys
	Pienennä tai lisää järjestelmän äänenvoimakkuutta
	Mykistä sisäinen mikrofoni tai poista sen mykistys
	Lataa verkkosivuja uudelleen tai päivitä näyttö
	Kytke kosketuslevy päälle / pois päältä
	Ota lentotila käyttöön tai poista se käytöstä
	Avaa asetusvalikko
	Lukitse näyttö
	Vaihda näyttölaitteesta toiseen
	Lisää tai vähennä näytön kirkkautta

Pikanäppäintila

Joitkin pikanäppäimet toimivat yhdessä toimintonäppäimien (F1–F12) kanssa. Pikanäppäintila on UEFI/BIOS-asetus, joka muuttaa pikanäppäinten (tai toimintonäppäinten) käyttötapaa.

Pikanäppäintilan asetus	Pikanäppäinten käyttötapa	Toimintonäppäinten käyttötapa
Disabled	Pidä Fn-näppäintä painettuna ja paina haluamaasi pikanäppäintä.	Paina vain toimintonäppäintä.
Enabled	Paina vain pikanäppäintä.	Pidä Fn-näppäintä painettuna ja paina haluamaasi toimintonäppäintä.



Huomautus: Niiden pikanäppäinten toiminta ei muutu, joihin ei liity toimintonäppäinten kanssa yhteisiä toimintoja. Niitä käytetään aina yhdessä Fn-näppäimen kanssa.

Luku 3. Tietokoneen ominaisuuksien esittely

Virrankäytön hallinta

Tämän osan tietojen avulla pystyt saavuttamaan mahdollisimman hyvän tasapainon suorituskyvyn ja virrankulutuksen välillä.

Akun tilatietojen tarkastelu

Akun tilan kuvake  tai  näkyy Windowsin ilmoitusalueella. Voit tarkistaa akun tilan, tarkastella nykyistä virrankäyttösuunnitelmaa ja siirtyä nopeasti akun asetuksiin.

Napsauttamalla akun tilan kuvaketta voit tuoda näkyviin jäljellä olevan varauksen prosenttiosuuden ja muuttaa virrankäyttötilaa. Tietokone näyttää varoitussanoman, kun akun varaus on vähissä.

Akun lataus

Kun huomaat, että akun varaus on vähissä, lataa akku liittämällä tietokone verkkovirtaan.

Akun lataaminen täyteen kestää neljästä kahdeksaan tuntia. Latausaika vaihtelee akun koon ja olosuhteiden mukaan. Myös se, käytetäänkö tietokonetta latauksen aikana, vaikuttaa latausaikaan.

Akun latautumiseen vaikuttaa myös akun lämpötila. Akku on suositeltavaa ladata lämpötilan ollessa 10–35 °C.

Huomautus: Akun käyttöiän pidentämiseksi tietokone ei aloita akun lataamista uudelleen, jos akussa jäljellä oleva varaus on yli 95 prosentin suuruinen.

Akun lämpötilan tarkistus

Voit tarkistaa akun lämpötilan Lenovo Vantage- tai Lenovo PC Manager -ohjelmassa.

Vaihe 1. Avaa Lenovo Vantage.

Vaihe 2. Valitse **Laiteasetukset → Virta**.

Vaihe 3. Etsi **Virran tila** -osio ja tarkista akun lämpötila napsauttamalla **Näytä tiedot**.

Huomautus: Jos käytät Lenovo PC Manager -ohjelmaa, valitse **System hardware → Battery**.

Virtapainikkeen toimintatavan määrittäminen

Voit määrittää mieltymyksesi mukaan, mitä virtapainiketta painettaessa tapahtuu. Voit virtapainiketta painamalla esimerkiksi sammuttaa tietokoneen tai siirtää sen lepo- tai horrostilaan. Voit kuitenkin muuttaa virtapainikkeeseen liittyvää toimintoa Windowsin ohjauspaneelissa.

Vaihe 1. Napsauta Windowsin ilmoitusalueella olevaa akun tilan kuvaketta.

Vaihe 2. Valitse **Virranhallinta-asetukset → Valitse virtapainikkeiden toiminnot**.

Virrankäyttösuunnitelman muuttaminen tai luominen

Virrankäyttösuunnitelma on kokoelma virransäästöasetuksia. Voit valita ennalta määritetyn virrankäyttösuunnitelman tai luoda omat suunnitelmasi.

Vaihe 1. Napsauta Windowsin ilmoitusalueella olevaa akun tilan kuvaketta.

Vaihe 2. Napsauta **Virranhallinta-asetukset** → **Muuta suunnitelman asetuksia**.

Suorituskyvyn tilan määrittäminen

Voit määrittää tietokoneen suorituskyvyn tilan manuaalisesti painamalla **Fn + Q**.

Vaihtoehto	Kuvaukset
Tasapainotettu-tila	Tietokone valvoo käytössä olevia ohjelmia ja määrittää suorittimelle automaattisesti nopeimman taajuuden.
Hiljainen tila	Tietokoneen suoritin ei toimi korkeimmalla taajuudellaan.
Suorituskykytila	Tietokoneen suoritin toimii korkeimmalla taajuudellaan.

UEFI/BIOS setup utility -ohjelman asetusten muuttaminen

Tässä osassa kuvataan UEFI/BIOS-ohjelma sekä toiminnot, joita voi tehdä sen asennusapuohjelmassa.

Mikä on UEFI/BIOS Setup Utility -ohjelma

UEFI/BIOS on ensimmäinen ohjelma, jota järjestelmä käyttää, kun tietokone käynnistetään. UEFI/BIOS alustaa tietokoneen laitteet sekä lataa käyttöjärjestelmän ja muut ohjelmat. Tietokoneessa voi olla asennusohjelma (Setup Utility -ohjelma), jonka avulla määrättyjä UEFI/BIOS-asetuksia voi muuttaa.

Avaa UEFI/BIOS Setup Utility

Vaihe 1. Kytke tietokoneeseen virta tai käynnistä se uudelleen.

Vaihe 2. Kun Lenovo-logo tulee näkyviin, paina F2-näppäintä toistuvasti.

Huomautus: Tietokoneissa, joissa on käytössä pikanäppäintila, paina Fn + F2-näppäimiä.

Käynnistysjärjestyksen muutto

Joudut ehkä muuttamaan käynnistysjärjestystä siten, että tietokone käynnistyy toisesta laitteesta tai verkkosijainnista.

Vaihe 1. Avaa UEFI/BIOS asennusapuohjelma.

Vaihe 2. Siirry Boot-valikkoon.

Vaihe 3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita, jos haluat muuttaa kohteessa Boot Priority Order olevien laitteiden järjestystä.

Huomautus: Voit muuttaa käynnistysjärjestystä myös tilapäisesti avaamalla asennusapuohjelmaa. Voit tehdä tämän käynnistämällä tietokoneen. Kun Lenovo-logo tulee näkyviin, paina F12- (tai Fn + F12) -näppäintä toistuvasti.

Pikanäppäintilan muuttaminen

Vaihe 1. Avaa UEFI/BIOS asennusapuohjelma.

Vaihe 2. Valitse **Configuration** → **Hotkey Mode** ja paina Enter-näppäintä.

Vaihe 3. Voit muuttaa asetuksen arvoksi **Disabled** tai **Enabled**.

Vaihe 4. Valitse **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Always-on-toiminnon käyttöönotto tai käytöstä poisto

Jotkin Lenovo-tietokoneet on varustettu always-on-liitäntöillä. Niissä always-on-toiminnon voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä UEFI/BIOS Setup Utility -ohjelmassa.

- Vaihe 1. Avaa UEFI/BIOS asennusapuohjelma.
- Vaihe 2. Valitse **Configuration** → **Always On USB** ja paina Enter-näppäintä.
- Vaihe 3. Voit muuttaa asetuksen arvoksi **Disabled** tai **Enabled**.
- Vaihe 4. Valitse **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Huomautus: Jos Lenovo Vantage- tai Lenovo PC Manager -ohjelma on esiasennettu tietokoneeseen, voit ottaa always-on-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä myös tässä ohjelmassa.

UEFI/BIOS -asennusapuohjelman salasanojen määrittäminen

Tässä osassa esitellään salasanatyypit, joita voi asettaa UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)- tai BIOS (Basic Input/Output System) -ohjelman asennusapuohjelmassa.

Salasanatyypit

UEFI/BIOS Setup Utility -ohjelmassa voi määrittää usean tyyppisiä salanoja.

Salasanatyyppi	Edellytys	Käyttö
Pääkäyttäjän salasana	Ei	Salasana on annettava Setup Utility -ohjelmaa käynnistettäessä.
Käyttäjän salasana	Pääkäyttäjän salasanan on oltava käytössä.	Setup Utility -ohjelman voi käynnistää käyttäjän salasanan avulla.
Pääkäyttäjän kiintolevysalasana	Ei	Salasana on annettava käyttöjärjestelmää käynnistettäessä.
Käyttäjän kiintolevysalasana	Pääkäyttäjän kiintolevysalasanan on oltava käytössä.	Käyttöjärjestelmän voi käynnistää käyttäjän kiintolevysalasanan avulla.

Huomautuksia:

- Kaikissa Setup Utility-ohjelmassa määritetyissä salanoissa voi olla vain aakkosnumeerisia merkkejä.
- Jos Setup Utility -ohjelma käynnistetään käyttäjän salasanan avulla, voidaan muuttaa vain muutaman asetuksia.

Pääkäyttäjän salasanan asetus

Määrittämällä pääkäyttäjän salasanan voit estää UEFI/BIOS Setup Utility -ohjelman luvattoman käytön.

Huomio: Jos unohdat järjestelmävalvojan salasanan, Lenovon valtuutettu huoltohenkilöstö ei voi nollata salanaasi. Tietokone täytyy toimittaa Lenovon valtuuttamaan huoltoon, ja emolevy täytyy vaihtaa. Sinulla tulee olla mukana ostotodistus, ja osista ja palvelusta peritään lisämaksu.

- Vaihe 1. Avaa UEFI/BIOS asennusapuohjelma.
- Vaihe 2. Valitse **Security** → **Set Administrator Password** ja paina Enter-näppäintä.
- Vaihe 3. Kirjoita salanaksi merkkijono, joka sisältää vain kirjaimia ja numeroita, ja paina Enter-näppäintä.
- Vaihe 4. Kirjoita salasana uudelleen ja paina Enter-näppäintä.
- Vaihe 5. Valitse **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Kun käynnistät tietokoneen seuraavan kerran, sinun on annettava pääkäyttäjän salasana, jotta voit avata asetusohjelman. Jos **Power on Password** -toiminto on käytössä, sinun on annettava järjestelmänvalvojan salasana tai käyttäjän salasana, jotta voit käynnistää tietokoneen.

Pääkäyttäjän salasanan vaihto tai poisto

Vain järjestelmänvalvoja voi muuttaa tai poistaa pääkäyttäjän salasanan.

- Vaihe 1. Avaa UEFI/BIOS-asennusapuohjelma pääkäyttäjän salasamalla.
- Vaihe 2. Valitse **Security** → **Set Administrator Password** ja paina Enter-näppäintä.
- Vaihe 3. Anna nykyinen salasana.
- Vaihe 4. Kirjoita uusi salasana **Enter New Password** -ruutuun.
- Vaihe 5. Kirjoita uusi salasana uudelleen **Confirm New Password** -ruutuun.

Huomautus: Jos haluat poistaa salasanan, paina kummassakin ruudussa Enter-näppäintä kirjoittamatta yhtään merkkiä.

- Vaihe 6. Valitse **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Jos poistat pääkäyttäjän salasanan, myös käyttäjän salasana poistuu käytöstä.

Käyttäjän salasanan asetus

Pääkäyttäjän salasana on asetettava ennen kuin käyttäjän salasana voidaan määrittää.

Setup Utility -ohjelman pääkäyttäjän on ehkä määritettävä käyttäjän salasana muita käyttäjiä varten.

- Vaihe 1. Avaa UEFI/BIOS-asennusapuohjelma pääkäyttäjän salasamalla.
- Vaihe 2. Valitse **Security** → **Set User Password** ja paina Enter-näppäintä.
- Vaihe 3. Kirjoita salasana merkkijono, joka sisältää vain kirjaimia ja numeroita, ja paina Enter-näppäintä. Käyttäjän salasanan on erottava pääkäyttäjän salasana.
- Vaihe 4. Kirjoita salasana uudelleen ja paina Enter-näppäintä.
- Vaihe 5. Valitse **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Käynnistyssalasanan käyttöönotto

Jos järjestelmävalvojan salasana on asetettu, voit parantaa suojausta ottamalla käynnistyssalasanan käyttöön.

- Vaihe 1. Avaa UEFI/BIOS asennusapuohjelma.
- Vaihe 2. Valitse **Security** → **Power on Password** ja paina Enter-näppäintä.

Huomautus: Pääkäyttäjän salasanan on oltava jo käytössä.

- Vaihe 3. Voit muuttaa asetuksen arvoksi **Enabled**.
- Vaihe 4. Valitse **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Jos käynnistyssalasana on käytössä, näyttöön tulee kehote aina tietokoneen käynnistyksen yhteydessä. Tietokoneen voi käynnistää vain kirjoittamalla pääkäyttäjän tai käyttäjän salasanan.

Kiintolevysalasanan asetus

Setup Utility -ohjelmassa voi määrittää kiintolevysalasanan, joka suojaa tietoja luvattomalta käytöltä.

Huomio: Ole erittäin huolellinen, kun asetat kiintolevysalasanan. Jos unohdat kiintolevysalasanan, Lenovon valtuuttama huoltohenkilöstö ei voi nollata salasanaa eikä kiintolevyasemassa olevia tietoja voi käyttää. Tietokone täytyy toimittaa Lenovon valtuuttamaan huoltoon, ja kiintolevyasema täytyy vaihtaa. Sinulla tulee olla mukana ostotodistus, ja osista ja palvelusta peritään lisämaksu.

Vaihe 1. Avaa UEFI/BIOS asennusapuohjelma.

Vaihe 2. Valitse **Security** → **Set Hard Disk Password** ja paina Enter-näppäintä.

Huomautus: Jos Setup Utility -ohjelma käynnistetään käyttäjän salasanan avulla, kiintolevysalasanana ei voi asettaa.

Vaihe 3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja aseta pääkäyttäjän sekä käyttäjän salasanat.

Huomautus: Pääkäyttäjän ja käyttäjän kiintolevysalasanat on määritettävä samaan aikaan.

Vaihe 4. Valitse **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Jos kiintolevysalasanana on asetettu, käyttöjärjestelmän käynnistys edellyttää oikean salasanan antamista.

Kiintolevysalasanan vaihto tai poisto

Vaihe 1. Avaa UEFI/BIOS asennusapuohjelma.

Vaihe 2. Valitse **Security**.

Vaihe 3. Vaihda tai poista kiintolevysalasanana.

Jos haluat vaihtaa tai poistaa pääkäyttäjän salasanan, valitse **Change Master Password** ja paina Enter-näppäintä.

Huomautus: Jos poistat pääkäyttäjän kiintolevysalasanan, myös käyttäjän kiintolevysalasanana poistuu käytöstä.

Jos haluat vaihtaa käyttäjän salasanan, valitse **Change User Password** ja paina Enter-näppäintä.

Huomautus: Käyttäjän kiintolevysalasanana ei voi poistaa erikseen.

Vaihe 4. Valitse **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Windowsin oletusasetusten palautus tai Windowsin palautus

Tässä osassa kuvataan Windows 10:n elvytysvaihtoehdot. Varmista, että luet näytön palautusohjeet ja noudatat niitä.

Huomio: Tietokoneen tiedot saatetaan poistaa palautusprosessin aikana. Vältä tietojen häviäminen varmuuskopioimalla kaikki säilytettävät tiedot.

Windows 10:n elvytysvaihtoehdot

Windows 10:ssä on useita vaihtoehtoja tietokoneen oletusasetusten palauttamiseen. Seuraavan taulukon tietojen avulla voit valita sopivan vaihtoehdon, jos Windowsissa ilmenee ongelmia.

Ongelma	Vaihtoehto
Tietokone ei toimi oikein sovellusten, ajurien tai päivitysten asentamisen jälkeen.	Tietokoneen palautus järjestelmän palautuspisteeseen.
Tietokone ei toimi oikein, etkä tiedä syytä ongelmaan.	Palauta tietokoneen oletusasetukset.

Ongelma	Vaihtoehto
Haluat kierrättää tai lahjoittaa tietokoneen.	Palauta tietokoneen oletusasetukset.
Windows ei käynnisty normaalisti.	Tietokoneen palautus palautusaseman avulla.

Windowsin Järjestelmän palauttaminen

Järjestelmän palauttaminen on Windows 10:een sisältyvä työkalu. Se valvoo Windows-järjestelmätiedostoihin tehtyjä muutoksia ja tallentaa järjestelmän tilan palautuspisteeksi. Jos tietokone ei toimi oikein sovellusten, ajurien tai päivitysten asentamisen jälkeen, voit palauttaa järjestelmän edelliseen palautuspisteeseen.

Huomautus: Järjestelmän palauttaminen edelliseen palautuspisteeseen ei vaikuta henkilökohtaisiin tiedostoihin.

Järjestelmän palauttaminen luo palautuspisteet:

- automaattisesti (kun se havaitsee muutoksia Windows-järjestelmätiedostoissa)
- säännöllisin väliajoin (jos käyttäjä on niin määrittänyt)
- milloin tahansa (jos käyttäjä aloittaa niiden luonnin manuaalisesti)

Huomautus: Jotta Järjestelmän palauttaminen luo palautuspisteet, järjestelmäaseman järjestelmän suojaus on oltava poissa käytöstä.

Järjestelmän palautuspisteen luonti manuaalisesti

Voit luoda palautuspisteen milloin tahansa Windowsin Järjestelmän palauttaminen -työkalun avulla.

Vaihe 1. Kirjoita Windows 10:n hakukenttään **Luo palautuspiste** ja valitse se hakutulosluettelosta.

Vaihe 2. Valitse **Järjestelmän suojaus** -välillehti ja sitten **Luo**.

Huomautus: Järjestelmäaseman (yleensä C-asema) järjestelmän suojaus on oltava poissa käytöstä, ennen kuin voit luoda palautuspisteet. Valitse asema ja sitten **Määritä**, jotta voit ottaa järjestelmän suojaus käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Tietokoneen palautus järjestelmän palautuspisteestä

Vaihe 1. Kirjoita Windows 10:n hakukenttään **Elvytys** ja valitse se sitten hakutulosluettelosta.

Vaihe 2. Valitse **Avaa järjestelmän palauttaminen** → **Seuraava**.

Vaihe 3. Valitse palautuspiste ja sitten **Seuraava** → **Valmis**.

Huomautus: Voit valita **Etsi ohjelmia, joita tämä koskee**, jos haluat tarkistaa, mikä ohjelma- ja ajuriasennus on liitetty nimenomaiseen palautuspisteeseen.

Palauta Windows

Jos Windows ei toimi normaalisti, voit halutessasi palauttaa sen oletusasetukset.

Vaihe 1. Avaa aloitusvalikko ja valitse sitten **Asetukset** → **Päivittäminen ja suojaus** → **Palautus**.

Vaihe 2. Kohdassa **Nollaa tämä tietokone** napsauta **Aloita**.

Vaihe 3. Valitse joko **Säilytä tiedostoni** tai **Poista kaikki**.

Huomio: Varmuuskopioi henkilökohtaiset tiedot ennen kuin valitset **Poista kaikki**.

Vaihe 4. Viimeistele palautusprosessi noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Palautusaseman luonti

Luo Windows-palautusasema USB-aseman avulla (USB-asema ei kuulu toimitukseen). Jos Windows ei käynnisty, voit suorittaa sen avulla ongelmien vianmäärityksen tai palauttaa Windowsin.

Huomautuksia: Useimmat USB-asemat hyödyntää tyypin A -liitäntään. Jos tietokone ei sisällä tyypin A USB-liitäntää, sinulla on kaksi vaihtoehtoa:

- Hanki ja käytä tyypin C -liitäntää, USB-asemaa tai
- Hanki ja käytä USB-C-liitännän USB-A-liitännäksi muuntava sovitin

Vaihe 1. Kirjoita Windows 10:n hakukenttään **Luo palautusasema** ja valitse se sitten hakutuloluettelosta.

Vaihe 2. Varmista, että **Varmuuskopioi järjestelmätiedostot palautusasemaan** -valintaruutu on valittuna, ja valitse **Seuraava**.

Vaihe 3. Liitä USB-asema tietokoneeseen, valitse se ja valitse sitten **Seuraava** → **Luo**.

Huomio: Aseman aiemmat tiedostot poistetaan. Varmuuskopioi henkilökohtaiset tiedostot, ennen kuin luot aseman avulla palautusaseman.

Palautusaseman luonnin jälkeen näkyvässä saattaa olla **Poista palautusosio tietokoneesta** -vaihtoehto. Jos haluat vapauttaa tietokoneen levytilaa, valitse tämä vaihtoehto ja valitse sitten **Poista**. Muutoin valitse **Valmis**.

Windowsin palautus palautusaseman avulla

Jos Windows ei käynnisty, voit palauttaa Windowsin (etukäteen luotavan) palautusaseman avulla.

Vaihe 1. Liitä palautusasema tietokoneeseen, käynnistä tietokone uudelleen ja määritä se käynnistymään palautusasemasta.

Huomautus: Tietokoneisiin, joissa ei ole tyypin A USB-liitäntää, on ehkä hankittava ja käytettävä (USB-C-liitännän USB-A-liitännäksi muuntava) sovitin, jotta palautusaseman käyttäminen onnistuu.

Vaihe 2. Valitse **Valitse vaihtoehto** -näytöstä **Vianmääritys**.

Vaihe 3. Valitse palautusvaihtoehto.

Palauta tietokone järjestelmän palautuspisteeseen valitsemalla **Lisäasetukset** → **Järjestelmän palauttaminen**.

Voit palauttaa tietokoneen myös valitsemalla **Palauttaminen asemasta**.

Huomautus: Jos et valinnut **Varmuuskopioi järjestelmätiedostot palautusasemaan** -vaihtoehtoa, kun loit palautusaseman, **Palauttaminen asemasta** ei ole käytettävissä.

Huomio: Kaikki tietokoneeseen tallennetut henkilökohtaiset tiedostot poistetaan, kun tietokone on palautettu asemasta.

Luku 4. Ohjeet ja tuki

Usein kysytyt kysymykset

Miten ohjauspaneeli avataan?	<ul style="list-style-type: none">• Avaa aloitusvalikko ja valitse Windows-järjestelmä → Ohjauspaneeli.• Käytä Windowsin hakutoimintoa.
Miten minun tulisi sammuttaa tietokone?	Avaa aloitusvalikko ja valitse Virta → Sammuta .
Miten osioin tallennusaseman?	Katso kohta https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Mitä pitäisi tehdä, jos tietokone lakkaa vastaamasta.	Pidä virtapainiketta painettuna, kunnes tietokoneesta katkeaa virta. Käynnistä sitten tietokone uudelleen.
Mitä pitäisi tehdä, jos läikytän tietokoneen päälle nestettä?	<ol style="list-style-type: none">1. Irrota verkkolaite ja sammuta tietokone heti. Mitä nopeammin saat katkaistua tietokoneen läpi kulkevan virran, sitä vähäisemmiksi oikosuluista aiheutuvat vauriot jäävät. Huomio: Katkaise virta heti tietokoneesta, vaikka virran katkaisu saattaakin hävittää joitakin tietoja tai tiedostoja. Jos annat tietokoneen olla virta kytkettynä, tietokone saattaa lakata toimimasta.2. Odota, että näppäimistö on täysin kuiva. Kytke sitten tietokoneeseen virta. VAROITUS: Älä yritä poistaa nestettä niin, että käännät tietokoneen ylösalaisin. Jos tietokoneen pohjassa on näppäimistön valutusaukot, neste poistuu niiden kautta.
Mistä saan uusimmat laiteajurit ja UEFI/BIOS-ohjelman?	<ul style="list-style-type: none">• Lenovo Vantage tai Lenovo PC Manager• Lenovo-tuen verkkosivusto osoitteessa https://support.lenovo.com

Omatoimisen avun resurssit

Seuraavista omatoimisen avun resursseista saat lisätietoja tietokoneesta ja ongelmien vianmäärityksestä.

Resurssit	Käyttö
<p>Voit käyttää Lenovo Vantagea tai Lenovo PC Manageria seuraaviin toimiin:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lataa ja asenna uusimmat ajurit ja laitteisto-ohjelmistot.• Määritä laiteasetukset.• Selvitä tietokoneen laitteisto-ongelmia.• Tarkista tietokoneen takuun tila.	<ul style="list-style-type: none">• Avaa aloitusvalikko ja valitse Lenovo Vantage tai PC Manager.• Käytä Windowsin hakutoimintoa.
<p>Ohjeaineisto:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Turvaohjeet ja takuutiedot</i>• <i>Asennusopas</i>• <i>Tämä käyttöopas</i>• <i>Regulatory Notice</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Siirry osoitteeseen https://support.lenovo.com.2. Anna sivuston tunnistaa tietokone, tai valitse tietokoneen malli manuaalisesti.3. Valitse Documentation (Dokumentit) ja suodata näkyviin haluamasi ohjeet.

Resurssit	Käyttö
Lenovon tukisivustossa on aina uusimmat tukitiedot seuraavista:	Vieraile osoitteessa https://support.lenovo.com
• ohjaimet ja ohjelmistot	
• vianmääritysratkaisut	
• tuote- ja huoltotakuutiedot	
• tuote- ja osatiedot	
• tietokannan ja usein kysytyt kysymykset	
Windowsin ohje	• Avaa aloitusvalikko ja valitse Tukipyyntö tai Vinkit .
	• Käytä Windowsin hakutoimintoa tai henkilökohtaista avustajaa, Cortana®.
	• Microsoftin tukipalvelun verkkosivusto: https://support.microsoft.com

Yhteydenotto Lenovon tukeen

Jos olet yrittänyt ratkaista ongelman itse, mutta tarvitset silti apua, voit soittaa Lenovon asiakastukikeskukseen.

Ennen yhteydenottoa Lenovon tukeen

Kirjaa tuotteen tiedot ja ongelman tiedot ennen, kuin otat yhteyttä Lenovoon.

Tuotetiedot	Häiriön oireet ja kuvaus
<ul style="list-style-type: none">Tuotteen nimiKoneen tyyppi ja sarjanumero	<ul style="list-style-type: none">Mihin tietokoneen osaan häiriö liittyy? Onko häiriö jatkuva vai ajoittainen?Näkykö virhesanomaa tai -koodia?Mikä käyttöjärjestelmä on käytössä? Mikä versio siitä on asennettuna?Mitkä sovellukset olivat käytössä häiriön ilmetessä?Voiko häiriön toistaa? Miten?

Huomautus: Tuotteen nimi ja sarjanumero löytyvät yleensä tietokoneen pohjasta, joko etikettiin painettuna tai kanteen kaiverrettuna.

Lenovon asiakastukikeskus

Takuaaikana voit pyytää apua soittamalla Lenovon asiakastukikeskukseen.

Tukipuhelinnumerot

Voit tarkistaa oman maasi tai alueesi Lenovo-tuen puhelinnumerot seuraavista lähteistä:

- Ajantasaiset puhelinnumerot ovat osoitteessa <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.
- Tutustu tietokoneen mukana toimitettuun *Turvaohjeet ja takuutiedot* -julkaisuun.

Huomautus: Puhelinnumeroita saatetaan muuttaa ennalta ilmoittamatta. Jos haluamasi maan tai alueen puhelinnumeroa ei löydy, ota yhteyttä Lenovo-jälleenmyyjään tai Lenovo-myyntiedustajaan.

Takuaaikana käytettävissä olevat palvelut

- Vianmääritys - Koulutettu henkilöstö auttaa asiakasta laitteistohäiriöiden ja niiden poistossa tarvittavien toimien selvittämisessä.
- Lenovon laitteiden huolto - Jos häiriön todetaan takuaaikana johtuvan takuun piiriin kuuluvasta Lenovo-laitteesta, käyttäjä saa asianmukaisen palvelutason mukaisia huoltopalveluja koulutetulta huoltohenkilöstöltä.
- Tekniset muutokset - Toisinaan käyttäjän hankkimaan laitteeseen on tehtävä muutoksia ostohetken jälkeen. Lenovo tai Lenovo-jälleenmyyjä (Lenovon luvalla) tekee valitut tekniset muutokset (EC-muutokset) laitteistoosi.

Sisältyvät palvelut

- Muiden kuin Lenovon valmistamien tai valmistuttamien tai takuun piiriin kuulumattomien osien vaihto tai käyttö
- Ohjelmisto-ongelmien ratkaisu
- UEFI/BIOS-asetusten määrittäminen asennuksen tai päivityksen osana
- Laiteajurien vaihto, muutokset tai päivitykset
- Verkon käyttöjärjestelmien asennus ja ylläpito

- Ohjelmien asennus ja ylläpito

Lenovon laitteistotuotetta koskevat Lenovon rajoitetun takuun ehdot ovat tietokoneen mukana toimitetun *Turvaohjeet ja takuutiedot* -julkaisun Takuutiedot-kohdassa.

Lisäpalvelujen hankinta

Takuuaikana ja sen jälkeen voit hankkia Lenovon lisäpalveluja osoitteessa <https://www.lenovo.com/services>.

Palvelujen saatavuus ja nimet saattavat vaihdella maittain tai alueittain.

Liite A. Tärkeät turvaohjeet

Turvaohjeet

Näiden tietojen avulla voit käyttää tietokonetta turvallisesti. Säilytä kaikki tietokoneen mukana toimitetut julkaisut ja oppaat ja noudata niissä olevia ohjeita. Tämän julkaisun sisältämät tiedot eivät muuta hankintasopimuksen tai rajoitettujen takuehtojen sisältämiä ehtoja. Lisätietoja on tietokoneen mukana toimitetun Turvaohjeet ja takuutiedot -julkaisun *Takuutietoja*-kohdassa.

Asiakkaiden turvallisuus on meille tärkeää. Tuotteet on suunniteltu turvallisiksi ja tehokkaiksi. Tietokoneet ovat kuitenkin sähkölaitteita, Verkkojohdot, verkkolaitteet ja muut laitteet saattavat aiheuttaa vaaratilanteita, joista voi aiheutua ruumiinvammoja tai omaisuusvahinkoja, etenkin jos laitteita käytetään väärin. Voit välttää näitä vaaratilanteita noudattamalla tuotteen mukana toimitettuja ohjeita ja kaikkia tuotteessa ja käyttöohjeissa olevia varoituksia sekä lukemalla tässä julkaisussa oleva tiedot huolellisesti läpi. Noudattamalla tämän julkaisun sisältämiä ohjeita ja tuotteen mukana toimitettuja ohjeita estät vaaratilanteiden syntymisen ja huolehdi työskentely-ympäristösi turvallisuudesta.

Huomautus: Nämä ohjeet sisältävät viittauksia verkkolaitteisiin ja akkuihin. Myös joissakin muissa tuotteissa (esimerkiksi kaiuttimissa ja näytöissä) on mukana erillinen verkkolaite. Jos olet hankkinut tällaisen tuotteen, nämä tiedot koskevat myös kyseistä tuotetta. Hankitussa tietokoneessa on lisäksi nappiparisto, josta tietokoneen kello saa virtaa tietokoneen ollessa irrotettuna verkkovirrasta, joten paristoa koskevat turvaohjeet koskevat kaikkia tietokoneita.

Tärkeitä tietoja tietokoneen käytöstä

Tässä annettuja tärkeitä ohjeita noudattamalla voit käyttää tietokonetta mahdollisimman tehokkaasti ja turvallisesti. Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vaivoja tai loukkaantumisia tai tietokoneesi saattaa vioittua.

Suojaudu tietokoneen tuottamalta lämmöltä.



Kun tietokoneeseen kytketään virta tai kun akkua ladataan, tietokoneen pohja, kämmentuki ja jotkin muut osat saattavat kuumentua. Lämpötila vaihtelee järjestelmän toimintatason ja akun varaustason mukaan.

Pitkäaikainen altistuminen lämmölle saattaa aiheuttaa epämukavuutta tai lievän palovamman.

- Älä pidä kannettavaa tietokonetta sylissäsi pitkään tai anna sen kuuman osan koskettaa käsiäsi tai muita kehosi osia pitkään.
- Pidä kirjoittaessasi säännöllisesti taukoja nostamalla kätesi irti kämmentuesta.

Suojaudu verkkolaitteen tuottamalta lämmöltä.



Kun verkkolaite on kytketty sähköpistorasiaan ja tietokoneeseen, se tuottaa lämpöä.

Pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa palovamman jopa vaatteiden läpi.

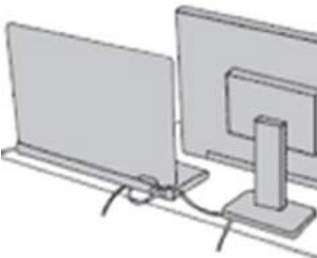
- Älä koske millään ruumiinosallasi verkkolaitteeseen silloin, kun se on toiminnassa.
- Älä koskaan käytä sitä kehosi lämmittämiseen.
- Älä kiedo johtoja käytössä olevan verkkolaitteen ympärille.

Suojaa tietokoneesi kastumiselta.



Älä sijoita nesteitä tietokoneen lähelle, jotta tietokone ei kastu ja aiheuta sähköiskua.

Suojaa johdot ja kaapelit vaurioilta.



Liiallinen voimankäyttö voi vahingoittaa kaapeleita tai rikkoa ne.

Sijoita verkkolaitteen, hiiren, näppäimistön, tulostimen ja muiden elektronisten laitteiden johdot tai tietoliikennekaapelit siten, että ne eivät joudu puristuksiin tietokoneen tai muiden laitteiden väliin, ettei niiden päälle astuta, ettei niihin voi kompastua tai ettei niihin kohdistu muuta riskiä, joka voi häiritä tietokoneen toimintaa.

Suojaa tietokone ja tiedot tietokoneen siirron ajaksi.

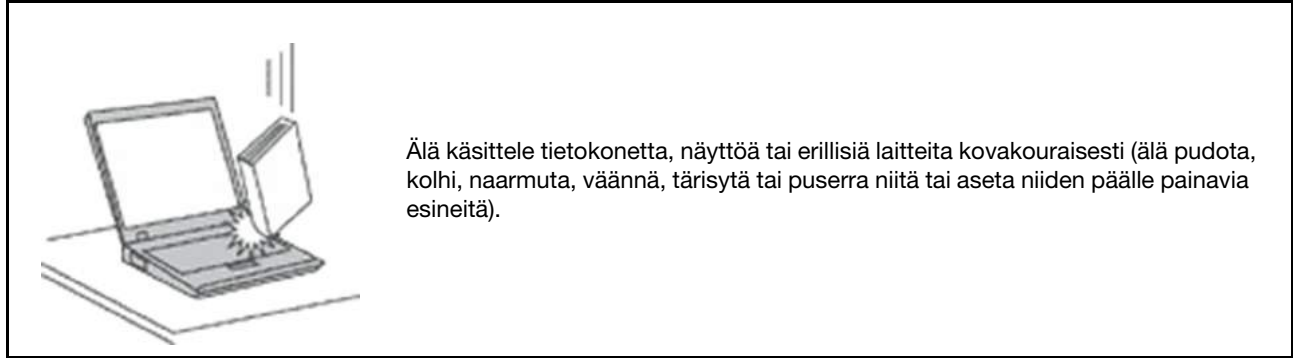


Ennen kuin siirrät tietokonetta, jossa on kiintolevyasema, tee jokin seuraavista toimista:

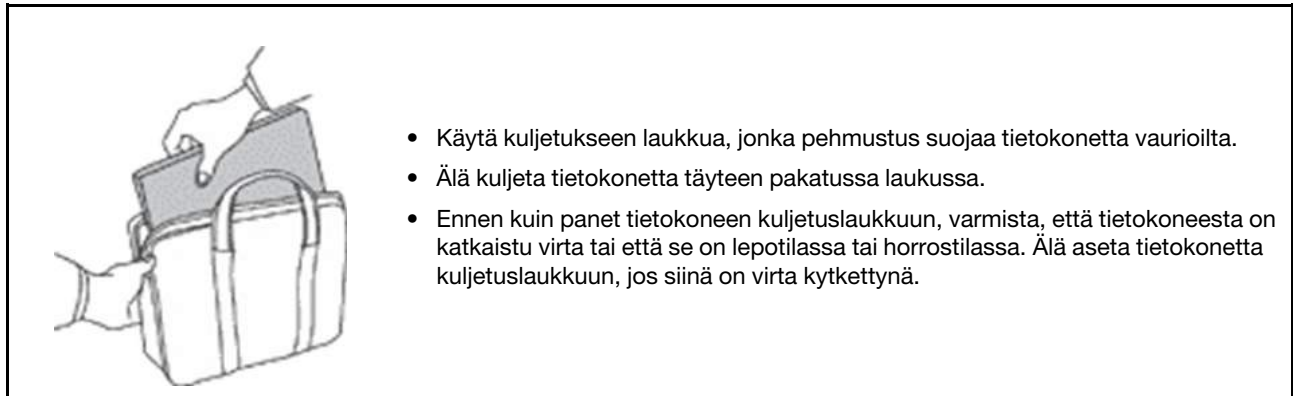
- Katkaise tietokoneesta virta.
- Aseta tietokone lepotilaan.
- Aseta tietokone horrostilaan.

Muutoin tietokone saattaa vaurioitua ja tietoja voi kadota.

Käsittele tietokonetta varovaisesti.



Kuljeta tietokonetta varovaisesti.



Välittömiä toimia edellyttävät tapahtumat tai tilat

Tuotteet voivat vahingoittua väärinkäytön tai laiminlyöntien vuoksi. Jotkin vauriot ovat niin vakavia, ettei tuotteen käyttöä saa jatkaa, ennen kuin valtuutettu huoltoedustaja on tarkastanut tuotteen ja tarvittaessa korjannut sen.

Kun laitteessa on virta kytkettynä, valvo sen toimintaa aivan samoin kuin muidenkin sähkölaitteiden toimintaa.

Erittäin harvinaisissa tilanteissa tuotteesta saattaa lähteä outoa hajua, savua tai kipinöitä. Saatat myös kuulla ääniä, esimerkiksi poksahdusta, rätinää tai sihinää. Tämä saattaa merkitä yksinkertaisesti sitä, että jokin laitteen sisäinen elektroninen osa on vioittunut, mutta tilanne on hallinnassa eikä aiheuta mitään vaaraa. Toisaalta tämä saattaa myös merkitä sitä, että kyseessä on vaaratilanne. Älä ota mitään riskejä äläkä yritä selvittää tapahtuman syytä itse. Ota yhteys asiakastukeen ja pyydä lisätietoja. Huolto- ja tukipalvelujen puhelinnumeroiden luettelo on seuraavassa verkkosivustossa:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonest>

Tarkista tietokone ja sen osat säännöllisin väliajoin vaurioiden tai kulumisen tai muiden vaaratekijöiden havaitsemiseksi. Jos epäilet jonkin osan toimintakuntoa, älä käytä tuotetta. Ota yhteys asiakastukikeskukseen tai tuotteen valmistajaan ja pyydä ohjeet tuotteen tarkistusta varten sekä korjautu tuote tarvittaessa.

Jos sinulla on tuotteen turvallisuuteen liittyviä kysymyksiä tai havaitset jonkin seuraavassa kuvatuista tapahtumista, lopeta tuotteen käyttö ja irrota tuotteen verkkojohto pistorasiasta sekä muut kaapelit tietoliikenneverkoista, kunnes olet saanut lisäohjeita asiakastukikeskuksesta.

- Verkkojohdot, pistokkeet, verkkolaitteet, jatkojohdot, ylijännitesuojat tai virtalähteet ovat rikki, tai niissä on näkyviä vaurioita.
- Laite vaikuttaa ylikuumenevan: siitä lähtee savua tai kipinöitä, tai se syttyy tuleen.
- Akku on vaurioitunut (siinä on halkeamia, lommoja tai kolhuja), se vuotaa, tai sen pintaan on kertynyt vieraita aineita.
- Tuotteesta kuuluu rätinää, sihinää tai poksahdusta, tai siitä lähtee voimakas haju.
- Tietokoneessa, verkkojohdossa tai verkkolaitteessa on jälkiä siitä, että sen päälle on roiskunut jotakin nestettä tai sen päälle on pudonnut jokin esine.
- Tietokone, verkkojohto tai verkkolaite on kastunut.
- Tuote on pudotettu tai se on vahingoittunut jollakin tavalla.
- Tuote ei toimi normaalisti käyttöohjeita noudatettaessa.

Huomautus: Jos havaitset, että jonkin muun valmistajan kuin Lenovon valmistamalle tai valmistuttamalle tuotteelle (esimerkiksi jatkojohdolle) on tapahtunut jotakin edellä kuvatun kaltaista, lopeta kyseisen tuotteen käyttö, kunnes olet saanut lisäohjeita tuotteen valmistajalta tai kunnes olet saanut uuden korvaavan tuotteen.

Huolto ja päivitykset

Älä yritä huoltaa tuotetta itse, ellei asiakastukikeskuksen edustaja tai ohjeaineisto tähän kehoita. Käytä vain valtuutettua huoltopalvelua, jolla on oikeus antaa huoltoa kyseiselle tuotteelle.

Huomautus: Asiakas voi itse päivittää tai vaihtaa joitakin tietokoneen osia. Päivitysosia kutsutaan lisävarusteiksi. Vaihto-osia, joita voi asentaa itse, nimitetään asiakkaan vaihdettavissa oleviksi osiksi (CRU, Customer Replaceable Unit). Lenovon toimittamissa ohjeissa kerrotaan, voiko lisävarusteen tai osan vaihtaa itse. Kaikkia lisävarusteen tai vaihto-osan mukana toimitettuja ohjeita on ehdottomasti noudatettava. Tietokoneen sisällä saattaa olla osia, joissa on jännite, vaikka virran merkkivalo ei pala. Jos tuotteessa on verkkojohto, varmista aina, että virta on katkaistu ja että tuotteen verkkojohto on irrotettu virtalähteestä, ennen kuin irrotat tuotteen kansia. Jos sinulla on aiheeseen liittyviä kysymyksiä tai huolenaiheita, ota yhteys asiakastukikeskukseen.

Vaikka tietokoneen osat eivät liiku sen jälkeen, kun verkkojohto on irrotettu, ota seuraava varoitus huomioon.



Pidä sormet ja muut ruumiinosat poissa vaarallisten, liikkuvien osien läheltä. Jos loukkaannut, hakeudu heti lääkäriin.



Vältä koskettamasta tietokoneen sisällä olevia kuumia osia. Käytön aikana jotkin osat lämpenevät ihoa polttavan kuumiksi. Ennen kuin avaat tietokoneen kannen, sammuta tietokone, irrota se virtalähteestä ja anna tietokoneen jäähtyä noin kymmenen minuuttia.



Kun olet vaihtanut asiakkaan vaihdettavissa olevan osan (CRU-osan), asenna kaikki suojakannet, myös tietokoneen kansi, ennen virran kytkemistä ja tietokoneen käyttöä. Tämän ohjeen noudattaminen on tärkeää, jotta välttätään odottamattomilta sähköiskuilta ja varmistetaan, että tuli pysyy hallinnassa mahdollisen odottamattoman syttymisen yhteydessä. Tällaisia äärimmäisen harvinaisia vaaratilanteita voi ilmetä tietyissä erikoisolosuhteissa.



Kun vaihdat asiakkaan vaihdettavissa olevia osia (CRU-osia), varo teräviä reunoja ja kulmia, jotka saattavat aiheuttaa vammoja. Jos loukkaannut, hakeudu heti lääkäriin.

Verkkojohdot ja verkkolaitteet



VAARA

Käytä vain tuotteen valmistajan toimittamia verkkojohtoja ja verkkolaitteita.

Verkkojohtojen tulee olla turvallisiksi hyväksytyjä. Saksassa tulee käyttää tyyppimerkinnällä H03VV-F, 3G, 0,75 mm² varustettua tai sitä laadukkaampaa verkkojohtoa. Muissa maissa tulee käyttää kyseisessä maassa hyväksytyä verkkojohtoa.

Älä kiedo verkkojohtoa verkkolaitteen tai muun esineen ympärille. Se saattaa aiheuttaa johdon lohkeilemisen, murtumisen tai kiertymisen. Tästä voi syntyä vaaratilanteita.

Sijoita verkkojohdot aina niin, että niiden päälle ei astuta, niihin ei kompastuta tai etteivät ne jää puristuksiin.

Suojaa johdot ja verkkolaitteet nesteiltä. Älä jätä verkkojohtoa tai -laitetta pesuautaiden tai ammeiden lähelle tai kylpyhuoneisiin tai lattioille, joita pestään vedellä ja pesuaineilla. Kastuminen saattaa aiheuttaa oikosulun, etenkin jos verkkojohto tai verkkolaite on kulunut väärinkäytön takia. Kastuminen voi myös vähitellen syövyttää verkkojohdon ja verkkolaitteen liittimiä, josta voi ajan mittaan aiheutua ylikuumenemista.

Varmista, että kaikkien verkkojohtojen pistoke on kytketty liitintään turvallisesti ja kokonaan.

Älä käytä verkkolaitetta, jossa on merkkejä syöpymisestä tai kulumisesta pistokkeen liittimissä tai merkkejä ylikuumenemisesta (kuten sulaneita kohtia muoviosassa) pistokkeessa tai verkkolaitteen muissa osissa.

Älä käytä verkkojohtoja, joiden jommankumman pään liittimissä on merkkejä kulumisesta tai ylikuumenemisesta tai jotka näyttävät jollakin tavalla vaurioituneilta.

Kun verkkolaite on kytketty pistorasiaan, älä peitä verkkolaitetta vaatteilla tai muilla esineillä, jotta se ei ylikuumene.

Jatkojohdot ja niihin liittyvät laitteet

Varmista, että käytössä olevat jatkojohdot, ylijännitesuojat, UPS-laitteet ja jatkopistorasiat pystyvät käsittelemään tuotteen edellyttämiä jännitteitä. Älä koskaan ylikuormita näitä laitteita. Jos käytät jatkopistorasioita, kuormitus ei saa ylittää jatkopistorasian syöttötehoa. Jos sinulla on kuormitukseen, jännitevaatimuksiin tai syöttötehoon liittyviä kysymyksiä, pyydä lisätietoja sähköasentajalta.

Pistokkeet ja pistorasiat



Jos pistorasia, johon aiot kytkeä tietokoneen tai siihen liittyvät laitteet, näyttää vahingoittuneelta tai kuluneelta, älä käytä pistorasiaa vaan anna valtuutetun sähköasentajan vaihtaa sen tilalle uusi rasia.

Älä väännä pistoketta tai tee siihen muutoksia. Jos pistoke vahingoittuu, ota yhteys valmistajaan ja pyydä uusi pistoke tilalle.

Älä liitä tietokonetta samaan pistorasiaan paljon virtaa kuluttavan laitteen kanssa. Muutoin mahdolliset jännitevaihtelut voivat vioittaa tietokonetta, sen tietoja tai siihen liitetyjä laitteita.

Joidenkin tuotteiden mukana toimitetaan kolmiliittiminen pistoke. Tämä pistoke sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on tarkoituksellinen suojaava ominaisuus. Älä yritä kiertää suojausta pakottamalla pistoketta johonkin muuhun kuin maadoitettuun pistorasiaan. Jos et pysty asettamaan pistoketta pistorasiaan, ota yhteys sähköasentajaan ja pyydä häneltä hyväksytty muuntosovitin pistokkeelle tai pyydä häntä vaihtamaan pistorasia maadoitettuun pistorasiaan. Älä koskaan ylikuormita pistorasioita. Järjestelmän kokonaiskuormitus saa olla enintään 80 prosenttia haaroituskytkennän nimellistehosta. Jos sinulla on kuormitukseen tai haaroituskytkennän nimellistehoon liittyviä kysymyksiä, pyydä lisätietoja sähköasentajalta.

Varmista, että käytettävä pistorasia on kaapeloitu oikein ja että se sijaitsee lähellä laitteita paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi. Älä vedä verkkojohtoja kokonaan suoriksi tavalla, joka rasittaa johtoja.

Varmista, että pistorasian jännite ja virta vastaavat asennettavan laitteen vaatimuksia.

Kytke laitteiden pistokkeet pistorasiaan ja irrota ne pistorasiasta varovasti.

Virtalähteeseen liittyvät turvaohjeet

Älä irrota virtalähteen suojakuorta tai muita osia, joissa on seuraava tarra:



Osissa, joissa on tämä tarra, on vaarallinen jännite, virta ja energiataso. Nämä osat eivät sisällä huollettavia komponentteja. Jos epäilet näiden osien olevan viallisia, ota yhteys huoltoteknikkoon.

Ulkoiset laitteet

VAROITUS:

Älä kytke tai irrota mitään ulkoisten laitteiden kaapeleita USB- ja 1394-kaapeleita lukuun ottamatta silloin, kun tietokoneessa on virta kytkettynä. Muutoin tietokone saattaa vaurioitua. Odota vähintään viisi sekuntia tietokoneen virran katkaisun jälkeen, ennen kuin irrotat ulkoisen laitteen.

Akkuihin liittyvä yleinen turvaohje



VAARA

Lenovon tuotteen mukana toimittamat akut on testattu yhteensopivuuden varmistamiseksi, ja ne saa vaihtaa vain hyväksytyihin osiin. Takuu ei koske muuta kuin Lenovon nimeämää akkua eikä osiin purettua tai muutettua akkua.

Väärinkäyttö saattaa aiheuttaa akun ylikuumentumisen, räjähtämisen tai akkunesteen vuotamisen. Voit vähentää onnettomuusriskiä seuraavasti:

- Älä avaa, pura tai huolla akkua.
- Älä litistä akkua tai tee siihen reikiä.
- Älä aiheuta akkuun oikosulkua tai anna sen joutua kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa.
- Säilytä akkua lasten ulottumattomissa.
- Älä vie akkua tulen lähelle.

Lopeta akun käyttö, jos akku on vaurioitunut tai jos huomaat sen vuotavan taikka jos akun liittimiin kertyy vieraita aineita.

Säilytä akkuja tai tuotteita, joissa on sisäinen akku, huoneenlämmössä. Akun varauksen tulee olla noin 30–50 prosenttia akun kapasiteetista. On suositeltavaa ladata akut noin kerran vuodessa, jotta ei tapahdu ylipurkautumista.

Älä jätä akkua jäteastiaan, joka tyhjennetään kaatopaikalle. Hävitä akku ongelmajätteistä säädettyjen lakien ja viranomaismääräysten mukaisesti.

Sisäistä ladattavaa akkua koskeva huomautus



VAARA

Älä yritä poistaa tai vaihtaa sisäistä ladattavaa akkua. Akun saa vaihtaa vain Lenovon hyväksymä huoltoliike tai huoltohenkilö.

Lataa akku vain tuotteen käyttöohjeissa suositetulla tavalla.

Lenovon hyväksymät huoltoliikkeet tai huoltohenkilöt kierrättävät Lenovo-akut paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.

Litiumparistoon liittyvä turvaohje



VAARA

Vääräntyyppinen paristo voi asennettuna aiheuttaa räjähdysvaaran.

Jos nappiparisto ei ole asiakkaan vaihdettavissa oleva osa (CRU-osa), älä yritä vaihtaa sitä. Akun tai pariston saa vaihtaa vain Lenovon hyväksymä huoltoliike tai huoltohenkilö.

Lenovon hyväksymät huoltoliikkeet tai huoltohenkilöt kierrättävät Lenovon akut ja paristot paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.



Litiumnappipariston saa vaihtaa vain samanlaiseen tai vastaavantyyppiseen valmistajan suosittelemaan paristoon. Paristo sisältää litiumia ja voi räjähtää, jos sitä ei käytetä, käsitellä tai hävitetä oikein. Litiumnappipariston nielaiseminen altistaa jo kahdessa tunnissa tukehtumisen ja vakavien sisäisten palovammojen vaaralle. Seurauksena voi olla jopa kuolema.

Säilytä akkuja ja paristoja lasten ulottumattomissa. Jos litiumnappiparisto nielaistetaan tai se joutuu minkä tahansa ruumiinosan sisään, hakeudu heti lääkäriin.

Varoitus:

- Estä paristoa joutumasta kosketukseen veden kanssa
- Älä kuumenna yli 100 °C:een lämpötilaan
- Älä yritä korjata paristoa tai purkaa sitä osiin
- Älä jätä paristoa ympäristöön, jossa on hyvin pieni ilmanpaine.
- Älä jätä paristoa hyvin kuumaan ympäristöön
- Älä murskaa, puhko, leikkaa tai polta paristoa

Hävitä paristo ongelmajätteistä säädettyjen lakien sekä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Seuraava ilmoitus koskee tietokoneen käyttäjiä Kaliforniassa, Yhdysvalloissa.

Kalifornian osavaltion edellyttämä perklooraatti-ilmoitus:

Litium-mangaanidioksidiakkuja sisältävät tuotteet saattavat sisältää perklooraattia.

Laite saattaa edellyttää perklooraattimateriaaleille soveltuvaa erikoiskäsittelyä. Katso <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Lämpö ja tietokoneen osien tuuletus



VAARA

Tietokoneet, verkkolaitteet ja monet lisävarusteet tuottavat lämpöä, kun niihin on kytketty virta ja kun akkuja ladataan. Kannettavat tietokoneet voivat tuottaa erityisen paljon lämpöä pienen kokonsa vuoksi. Noudata aina näitä turvaohjeita:

- Kun tietokoneeseen kytketään virta tai kun akkuja ladataan, tietokoneen pohja, kämmentuki ja jotkin muut osat saattavat kuumentua. Älä pidä kannettavaa tietokonetta sylissäsi pitkään tai anna sen kuumen osan koskettaa käsiäsi tai muita kehoosi osia pitkään. Kun käytät näppäimistöä, älä pidä kämmeniäsi pitkään kämmentuen varassa. Tietokone tuottaa normaalin käytön aikana jonkin verran lämpöä. Mitä korkeampia järjestelmän toimintataso ja akun varaus ovat, sitä voimakkaammin tietokone kuumenee. Pitkäaikainen altistuminen lämmölle saattaa aiheuttaa epämukavuutta tai lievän palovamman. Pidä kirjoittaessasi säännöllisesti taukoja nostamalla kätesi irti kämmentuesta. Älä käytä näppäimistöä keskeytyksittä pitkään.
- Älä käytä tietokonetta tai lataa akkuja tulenarkojen aineiden lähellä tai ympäristöissä, joissa on räjähdysvaara.
- Tuotteessa olevien tuuletusaukkojen, tuulettimien ja jäähdytyslevyjen tarkoitus on varmistaa tuotteen turvallisuus ja toimintavarmuus. Ilmavirran kulku tietokoneen sisäosiin tai tuulettimien ja jäähdytyslevyjen toiminta saattaa estyä, jos tuote asetetaan sängylle, sohvalle, matolle tai jollekin muulle joustavalle pinnalle. Älä tuki tai peitä tuuletusaukkoja tai estä tuulettimien tai jäähdytyslevyjen toimintaa.
- Kun verkkolaitte on kytketty sähköpistorasiaan ja tietokoneeseen, se tuottaa lämpöä. Älä koske millään ruumiinosallasi verkkolaitteeseen silloin, kun se on toiminnassa. Älä koskaan käytä verkkolaitetta kehoosi lämmittämiseen. Pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa palovamman jopa vaatteiden läpi.

Noudata aina seuraavia perusohjeita oman turvallisuutesi vuoksi:

- Pidä tietokoneen kansi suljettuna aina, kun tietokoneen verkkojohto on kytkettynä pistorasiaan.
- Tarkista tietokoneen ulkopinta säännöllisesti pölyn kerääntymisen varalta.
- Poista peitelevyn tuuletusaukkoihin kerääntynyt pöly. Pölyisissä ja vilkasliikenteisissä paikoissa olevia tietokoneita pitää mahdollisesti puhdistaa useammin.
- Älä rajoita tai peitä tuuletusaukkoja.
- Älä käytä tietokonetta kalustukseen upotettuna, koska tämä saattaa lisätä ylikuumenemisen vaaraa.
- Tietokoneeseen ohjautuvan ilmavirran lämpötila saa olla enintään 35 °C.

Sähköturvaohjeet



VAARA

Sähkö-, puhelin- ja tietoliikennekaapeleissa voi esiintyä vaarallisia jännitteitä.

Noudata seuraavia ohjeita sähköiskun välttämiseksi:

- Älä käytä tietokonetta ukonilman aikana.
- Älä liitä kaapeleita tähän tuotteeseen tai irrota niitä siitä äläkä tee asennus- tai ylläpitotoimia tai kokoonpanon muutoksia ukonilman aikana.
- Kytke kaikki verkkojohdot oikein asennettuihin ja maadoitettuihin pistorasioihin.
- Kytke kaikki tähän tuotteeseen liitettävät laitteet säännösten mukaisiin pistorasioihin.
- Mikäli mahdollista, käytä vain toista kättä liitântäkaapelien kytkentään tai irrotukseen.
- Älä kytke virtaa mihinkään laitteeseen, jos epäilet tai havaitset kosteus-, palo- tai rakennevaurioita.
- Jos asennusohjeissa ja kokoonpanon määrittämissä ei toisin sanota, irrota verkkojohdot, akku ja kaikki kaapelit, ennen kuin avaat laitteen kansia.
- Älä käytä tietokonetta, ennen kuin kaikkien sisäisten osien kuoret on kiinnitetty paikoilleen. Älä koskaan käytä tietokonetta, jonka sisäiset osat ja piirit ovat näkyvissä.



VAARA

Kytke ja irrota kaapelit seuraavissa ohjeissa kuvatulla tavalla, kun asennat, siirrät tai avaat tämän tuotteen tai siihen liitettyjen laitteiden kansia.

Kytke näin:

1. Katkaise virta kaikista laitteista.
2. Kytke kaikki kaapelit laitteisiin.
3. Kytke liitântäkaapelit liitântöihin.
4. Kytke verkkojohdot pistorasioihin.
5. Kytke laitteisiin virta.

Irrota näin:

1. Katkaise virta kaikista laitteista.
2. Irrota verkkojohdot pistorasioista.
3. Irrota liitântäkaapelit liitännöistä.
4. Irrota kaapelit kaikista laitteista.

Verkkojohto on irrotettava pistorasiasta tai liitännästä ennen tietokoneen kaikkien muiden sähköjohtojen ja -kaapeleiden kytkemistä.

Verkkojohdon saa kytkeä pistorasiaan tai liitântään vasta, kun kaikki muut sähköjohdot ja -kaapelit on kytketty tietokoneeseen.



VAARA

Älä suorita mitään vaihtoja äläkä liitä puhelinkaapelia puhelinpistorasiaan tai irrota sitä siitä ukonilman aikana.

Nestekidenäyttöä (LCD) koskeva turvaohje

VAROITUS:

Nestekidenäyttö (LCD) on valmistettu lasista. Jos käsittelet tietokonetta varomattomasti tai pudotat sen, näyttö voi särkyä. Jos näyttö särkyi, varo, ettei sen sisältämää nestettä pääse iholle tai silmiin. Jos näin kuitenkin käy, huuhtelee kosketuskohtaa heti juoksevassa vedessä vähintään 15 minuuttia. Jos huuhtelun jälkeen ilmenee oireita, käänny lääkärin puoleen.

Huomautus: Nestekidenäytön (LCD) loistelamppu tuotteissa, joissa on käytetty elohopeaa sisältäviä loistelamppuja (esim. muita kuin LED-valaisimia), sisältää elohopeaa. Hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti.

Kuulokkeiden käyttö



Kuulokkeiden liian suuri äänenpaine voi aiheuttaa kuulonaleneman. Äänenvoimakkuuden säätö enimmäistehoon suurentaa kuulokkeiden antojännitettä ja äänenpainetta. Suojaa kuuloasi säätämällä taajuuskorjain sopivalle tasolle.

Kuulokkeiden pitkäaikainen yhtäjaksoinen käyttö suurella äänenvoimakkuudella voi olla vaarallista, jos kuulokkeet ja kuulokeliitäntä eivät ole standardin EN 50332-2 määritysten mukaisia. Tietokoneen kuulokeliitäntä täyttää standardin EN 50332-2 alakohdan 7 vaatimukset. Tämän määrittelyn mukaan tietokoneen todellinen laajakaistainen RMS-antojännite on enintään 150 mV. Voit estää kuulonaleneman syntymisen varmistamalla, että kuulokkeet täyttävät standardin EN 50332-2 kohdassa Clause 7 limits esitetyn vaatimuksen, jonka mukaan laajakaistaisten kuulokkeiden ominaisjännite on 75 mV. Standardin EN 50332-2 määritysten vastaisten kuulokkeiden käyttö voi olla vaarallista, sillä tällaisissa kuulokkeissa äänenpaine voi olla liian suuri.

Jos Lenovo-tietokoneen mukana on toimitettu kuulokkeet (tietokone ja kuulokkeet on toimitettu yhtenä pakettina), kyseinen tietokoneen ja kuulokkeiden yhdistelmä on standardin EN 50332-1 määritysten mukainen. Jos käytät muita kuulokkeita, varmista, että ne ovat standardin EN 50332-1 kohdan Clause 6.5, Limitation Values määritysten mukaiset. Standardin EN 50332-1 määritysten vastaisten kuulokkeiden käyttö voi olla vaarallista, sillä tällaisissa kuulokkeissa äänenpaine voi olla liian suuri.

Huomautus tukehtumisvaarasta



TUKEHTUMISVAARA: tuote sisältää pieniä osia.

Säilytä alle kolmivuotiaiden lasten ulottumattomissa.

Muovipusseja koskeva turvaohje



VAARA

Muovipusseista voi aiheutua tukehtumisvaara. Pidä muovipussit poissa pienten lasten ulottuvilta.

Lasiosia koskeva turvaohje

VAROITUS:

Tuotteen jotkin osat on saatettu valmistaa lasista. Lasi saattaa hajota, jos tuote putoaa kovalle pinnalle tai siihen kohdistuu kova isku. Jos lasi hajoaa, älä koske siihen tai yritä poistaa sitä. Älä käytä tuotetta, ennen kuin koulutettu huoltohenkilöstö on vaihtanut lasin.

Staattiselta sähköltä suojautuminen

Staattisesta sähköstä ei ole vaaraa ihmiselle, mutta se saattaa vioittaa tietokoneen osia ja lisävarusteita. Virheellinen käsittely voi vioittaa staattiselle sähkölle herkkiä osia. Kun purat lisävarusteen tai asiakkaan vaihdettavissa olevan osan pakkausta, älä avaa staattiselta sähköltä suojaavaa pakkausta, ennen kuin asennusohjeissa neuvotaan tekemään niin.

Jotta välttäisit staattisen sähkön aiheuttamat vauriot, noudata seuraavia varotoimia käsitellessäsi laitteisto-osia ja muita tietokoneen osia:

- Vältä tarpeettomia liikkeitä. Liikkeet saattavat synnyttää staattista sähköä ympärillesi.
- Käsittele osia aina varovaisesti. Tartu sovitinkortteihin, muistimoduuleihin ja piirikortteihin aina niiden reunoista. Älä koske paljaisiin virtapiireihin tai liittimiin.
- Älä anna muiden henkilöiden koskea tietokoneen osiin.
- Kun asennat järjestelmään uuden laitteen, kosketa laitteen staattiselta sähköltä suojaavalla pakkauksella sovitinkorttipaikan metallista kantta tai tietokoneen maalaamatonta metallipintaa vähintään kahden sekunnin ajan. Tämä pienentää pakkauksen ja kehosi staattista varausta.
- Mikäli mahdollista, poista staattiselle sähkölle herkkä osa pakkauksestaan ja asenna se suoraan tuotteeseen laskematta sitä välillä käsistäsi. Jos tämä ei onnistu, aseta osan staattiselta sähköltä suojaava pakkaus tasaiselle pinnalle ja osa pakkauksen päälle.
- Älä aseta osaa keskusyksikön kannen tai muun metallipinnan päälle.

Liite B. Tietoja helppokäyttötoiminnoista ja ergonomiasta

Tässä luvussa on tietoja tietokoneen helppokäyttötoiminnoista ja ergonomiasta.

Tietoja helppokäyttötoiminnoista

Lenovo pyrkii edistämään kuulo-, näkö- ja liikuntarajoitteisten tietokoneiden käyttäjien mahdollisuuksia käsitellä tietoja ja teknisiä laitteita. Tässä osassa on tietoja tavoista, joilla tällaiset käyttäjät voivat hyödyntää hankkimaansa tekniikkaa parhaiten. Ajantasaisimmat helppokäyttötoimintoja koskevat tiedot ovat saatavilla myös verkko-osoitteessa:

<https://www.lenovo.com/accessibility>

Pikanäppäimet

Seuraavaan luetteloon on koottu tietokoneen käyttöä helpottavia pikanäppäimiä.

Huomautus: Jotkin seuraavista pikanäppäimistä eivät ehkä ole käytettävissä näppäimistön mukaan.

- **Windows-näppäin+U:** Helppokäyttökeskuksen avaus
- **Oikean vaihtonäppäimen painallus kahdeksan sekunnin ajan:** Näppäimien toiston suodatuksen käyttöönotto ja käytöstä poisto
- **Vaihtonäppäimen painallus viidesti:** Alas jäävien näppäimien käyttöönotto ja käytöstä poisto
- **Num Lock -näppäimen painallus viiden sekunnin ajan:** Vaihtonäppäimien käyttöönotto ja käytöstä poisto
- **Vasen Alt+Vasen vaihtonäppäin+Num Lock:** Hiirinäppäimien käyttöönotto ja käytöstä poisto
- **Vasen Alt+Vasen vaihtonäppäin+PrtScn (tai PrtSc):** Suuren kontrastin käyttöönotto ja käytöstä poisto

Lisätietoja on osoitteessa <https://windows.microsoft.com/>. Hae jotakin seuraavista avainsanoista: keyboard shortcuts, key combinations, shortcut keys.

Helppokäyttökeskus

Windows-käyttöjärjestelmän Helppokäyttökeskuksen avulla voi määrittää tietokoneen omien fyysisten ja kognitiivisten tarpeidensa mukaiseksi.

Voit käyttää Helppokäyttökeskusta seuraavasti:

1. Siirry Ohjauspaneeliin ja tarkastele sitä Ryhmitelty-näkymässä.
2. Napsauta **Helppokäyttötoiminnot → Helppokäyttökeskus**.
3. Valitse sopiva työkalu noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Helppokäyttökeskus sisältää pääasiassa seuraavat työkalut:

- Suurennuslasi
Suurennuslasi on hyödyllinen apuohjelma, jolla voi suurentaa näytön osan tai koko näytön niin, että kohteet on helppo nähdä.
- Lukija
Lukija on näytönlukuohjelma, joka toistaa ääneen näytössä näkyvät tilanteet ja esimerkiksi virhesanomat.
- Näyttönäppäimistö

Jos haluat kirjoittaa tai syöttää tietoja tietokoneeseen hiiren, paikannussauvan tai muun paikannuslaitteen avulla fyysisen näppäimistön sijaan, voit käyttää näyttönäppäimistöä. Se on näytössä näkyvä näppäimistö, jossa on kaikki vakionäppäimet. Näppäimiä voi valita hiiren tai muun paikannuslaitteen avulla. Monikosketusnäytön avulla näppäimiä voi valita myös napauttamalla.

- **Suuri kontrasti**

Suuri kontrasti korostaa joidenkin tekstien ja kuvien värikontrastia näytössä. Tällöin kyseiset kohteet on helppo erottaa ja tunnistaa.

- **Mukautettu näppäimistö**

Voit helpottaa näppäimistön käyttöä mukauttamalla näppäimistöasetuksia. Näppäimistön avulla voit esimerkiksi hallinnoida osoitinta ja helpottaa tiettyjen näppäinyhdistelmien kirjoittamista.

- **Mukautettu hiiri**

Voit helpottaa hiiren käyttöä mukauttamalla hiiriasetuksia. Voit esimerkiksi muuttaa osoittimen ulkoasua ja helpottaa ikkunoiden hallintaa hiirellä.

Puheentunnistus

Puheentunnistus mahdollistaa tietokoneen ohjauksen puheen avulla.

Voit ohjata näppäimistöä ja hiirtä puhekomennoilla. Puhekomennoilla voi käynnistää ohjelmia, avata valikoita, napsauttaa näytön kohteita, sanella tekstiä asiakirjoihin sekä kirjoittaa ja lähettää sähköpostiviestejä.

Voit käyttää puheentunnistusta seuraavasti:

1. Siirry Ohjauspaneeliin ja tarkastele sitä Ryhmitelty-näkymässä.
2. Napsauta **Helppokäyttötoiminnot** → **Puheentunnistus**.
3. Noudata näytön ohjeita.

Näytönlukuohjelmatekniikat

Näytönlukuohjelmat on suunniteltu ensisijaisesti ohjelmistojen käyttöliittymiä, ohjetekstejä ja tekstimuotoisia asiakirjoja varten. Lisätietoja näytönlukuohjelmista:

- PDF-tiedostojen käyttö näytönlukuohjelmien avulla:
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- JAWS-näytönlukuohjelman käyttö:
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- NVDA-näytönlukuohjelman käyttö:
<https://www.nvaccess.org/>

Näytön tarkkuus

Voit parantaa tekstin luettavuutta ja kuvien näkyvyyttä muuttamalla tietokoneen näytön tarkkuutta.

Voit säätää näytön tarkkuutta seuraavasti:

1. Napsauta työpöydän tyhjää aluetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Näytön asetukset** → **Näyttö**.
2. Noudata näytön ohjeita.

Huomautus: Jos näytön tarkkuus määritetään liian pieneksi, jotkin kohteet eivät mahdu näyttöön.

Mukautettava kohteen koko

Voit parantaa kohteiden luettavuutta muuttamalla kohteen kokoa.

- Voit muuttaa kohteen kokoa tilapäisesti Helppokäyttökeskuksen suurennuslasilla.
- Voit muuttaa kohteen koon tilapäisesti seuraavasti:
 - Muuta näytön kaikkien kohteiden kokoa.
 1. Napsauta työpöydän tyhjää aluetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Näytön asetukset → Näyttö**.
 2. Muuta kohteen kokoa noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita. Joissakin sovelluksissa määrytykset tulevat voimaan vasta sitten, kun kirjaudut ensin ulos ja sitten uudelleen sisään.
 - Muuta verkkosivun kohteiden kokoa.

Pidä Ctrl-painiketta painettuna ja paina sitten plusmerkkipainiketta (+), jos haluat suurentaa tekstin kokoa, tai paina miinusmerkkipainiketta (-), jos haluat pienentää tekstin kokoa.
 - Muuta työpöydän tai ikkunan kohteiden kokoa.

Huomautus: Tämä toiminto ei ehkä toimi kaikissa ikkunoissa.

Jos hiiressä on rulla, muuta kohteen kokoa pitämällä Ctrl-painiketta painettuna ja vierittämällä sitten rullaa.

Standardien mukaiset liitännät

Tietokoneessa on vakiintuneiden standardien mukaiset liitännät, joiden avulla voit liittää tietokoneeseen apulaitteita.

Ohjeaineiston helppokäyttöiset versiot

Lenovo toimittaa sähköiset ohjeet helppokäyttöisissä muodoissa, kuten asianmukaisesti muotoiltuina PDF-tiedostoina tai HTML (HyperText Markup Language) -tiedostoina. Lenovon sähköiset ohjeet laaditaan niin, että näkörajoitteiset voivat lukea ohjeita näytönlukuohjelman avulla. Lisäksi ohjeiden jokaiseen kuvaan liittyy vaihtoehtoinen teksti, jonka ansiosta näkörajoitteiset saavat käsityksen kuvan sisällöstä käyttäessään näytönlukuohjelmaa.

Ergonomiaan liittyviä tietoja

Ergonomisesti oikeiden työskentelytapojen noudattaminen tehostaa tietokoneen käyttöä ja vähentää epämukavuutta. Järjestä työpisteesi ja sen laitteet tarpeisiisi ja työhösi sopivalla tavalla. Noudata tietokonetta käyttäessäsi myös terveellisiä työtapoja, sillä ne parantavat tehokkuutta ja mukavuutta.

Työskentely matkustettaessa saattaa vaatia sopeutumista jatkuviin ympäristömuutoksiin. Hyvä valaistus, aktivoiva työtuoli ja tietokonelaitteiston oikea sijoittaminen voivat parantaa tehokkuutta ja työskentelymukavuutta.

Tässä esimerkissä näkyy tavanomaisessa työpisteessä oleva henkilö. Vaikka työpisteesi ei olisi kuvatuunlainen, voit noudattaa monia näistä ohjeista. Kehitä itsellesi hyvät työskentelytavat. Hyödyt niistä varmasti.



Yleinen työasento: Työasentoa kannattaa vaihtaa säännöllisesti. Muutoin pitkä paikallaanolo saattaa aiheuttaa epämukavuutta. Myös säännölliset lyhyet lepotauot vähentävät työasennosta johtuvia vaivoja.

Näyttö: Sijoita tietokone niin, että katseluetaisyys näyttöön on 510–760 mm. Aseta näytön kallistuskulma sellaiseksi, että häikäisy ja heijastukset eivät häiritse työntekoa. Pidä kuvaruutu puhtaana ja aseta sen kirkkaus niin, että näet tekstin selvästi. Voit säätää näytön kirkkautta painamalla kirkkauden säätönäppäimiä.

Pään asento: Pidä pää ja niska pystyssä niin, että asento tuntuu luonnolliselta ja mukavalta.

Työtuoli: Käytä työtuolia, jonka selkätuki ja istuinkorkeus ovat säädettävissä. Säädä tuoli niin, että istuma-asento tuntuu mukavalta.

Käsivarsien ja käsien asento: Käytä käsivarsitukia, jos mahdollista, tai tue käsivarret työtasoa vasten. Pidä kyynärvarret, ranteet ja kädet vaakasuorassa, rennossa ja luonnollisessa asennossa. Älä painele näppäimistöä liian voimakkaasti.

Jalkojen asento: Pidä reidet lattian suuntaisina ja jalat lattialla tai jalkatuella.

Väliaikainen työympäristö

Kun käytät tietokonetta matkalla tai väliaikaisessa työympäristössä, ei ole aina mahdollista toimia kaikkien työskentelymukavuusvaatimusten mukaisesti. Yritä soveltaa ohjeita mahdollisuuksien mukaan kaikissa työympäristöissä. Esimerkiksi oikea istuma-asento ja riittävä valaistus auttavat parantamaan työskentelymukavuutta ja -tehokkuutta. Jos työtila ei ole toimistossa, kiinnitä erityistä huomiota vaihteleviin työasentoihin ja lepotaukoihin. Saatavana on useita tuotteita, joiden avulla voi muokata ja laajentaa tietokoneen ominaisuuksia tarpeen mukaan. Voit tutustua joihinkin lisävarusteisiin osoitteessa <https://www.lenovo.com/accessories>. Telakointiasemien ja erillisten lisälaitteiden avulla saat järjestelmään tarvitsemasi ominaisuudet.

Näköön liittyviä asioita

Kannettavien tietokoneiden näytöt ovat vaativien standardien mukaisia. Selkeitä ja kirkkaita näyttöjä on helppo katsella, eivätkä ne rasita silmiä. Pitkäaikainen ja tiivis näytön katselu voi silti väsyttää. Jos silmäsi väsyvät tai kärsit muista vaivoista kuvaruutua katsellessasi, ota yhteys silmälääkäriin.

Liite C. Vaatimustenmukaisuustiedot

Tässä liitteessä on Lenovo-tuotteiden eri vaatimustenmukaisuusilmoitukset.

Ilmoitukset radiotaajuuksia koskevien vaatimusten mukaisuudesta

Langattomalla viestintäteknikalla varustetut tietokonemallit ovat sen maan tai alueen radiotaajuus- ja turvallisuusstandardien mukaisia, joissa ne on hyväksytty langattomien yhteyksien käyttöä varten.

Muista lukea tämän julkaisun lisäksi maatasi tai aluettasi koskeva *Regulatory Notice* -asiakirja, ennen kuin käytät tietokoneen langattomia laitteita.

Euroopan unioni – radiolaitedirektiivin vaatimustenmukaisuus

Tämä tuote on Euroopan unionin neuvoston radiolaitedirektiivin 2014/53/EU kaikkien vaatimusten ja pakollisten normien mukainen. Direktiivi koskee radiolaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämistä. Lausuma järjestelmän EU-säännöstenmukaisuudesta ja lausumat langattomien moduulien EU-säännöstenmukaisuudesta ovat saatavilla kokonaisuudessaan seuraavissa Internet-osoitteissa:

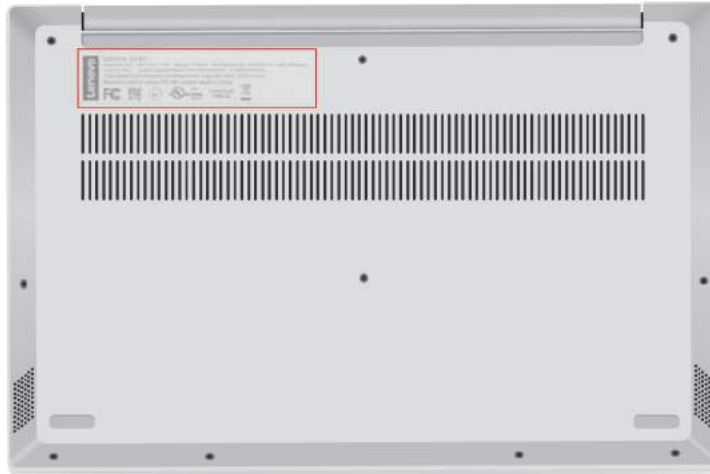
- Kannettavat tietokoneet: https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks
- Taulutietokoneet: https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_tablets
- Langattomat oheislaitteet: https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_wireless_options

Lenovo ei voi ottaa vastuuta suojauksen säilymisestä, mikäli laitteeseen tehdään muutoksia tai lisätään valinnaisia kortteja (osia), joita Lenovo ei ole suositellut. Tämä tuote on testattu, ja se täyttää eurooppalaisten standardien luokan B laitteille asetetut vaatimukset. Luokan B laitteiden rajoitukset antavat kohtuullisen suojan häiriöitä vastaan käytettäessä lisensoituja tietoliikennelaitteita tyypillisissä asuinympäristöissä.

FCC- ja IC-tunnisteiden sijainti

Jos olet hankkinut tietokoneesi Yhdysvalloista tai Kanadasta ja tietokoneessa on tehtaalla esiasennettuja langattomia moduuleita, langattomien moduulien FCC- ja IC ID -tarrat näkyvät tietokoneen pohjakannessa.

Seuraavassa kuvassa näkyy tietokoneeseen (laserilla) kaiverrettu teksti tai kiinteästi kiinnitetty tarra.



Brasilia

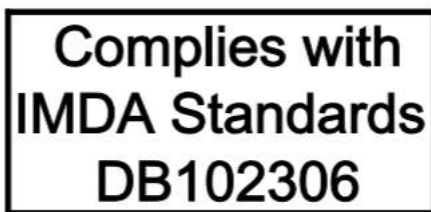
Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

Meksiko

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Singapore



Korea

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은

국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

Maa- ja aluekohtaiset ympäristötiedot

Tässä luvussa on Lenovon tuotteisiin liittyviä ympäristö-, kierrätys- ja RoHS-tietoja.

Kierrätys- ja ympäristötiedot

Lenovo kannustaa IT-laitteiden omistajia kierrättämään laitteensa vastuullisesti, kun niitä ei enää tarvita. Lenovo tarjoaa useita ohjelmia ja palveluja, joiden tarkoituksena on auttaa laitteiden omistajia kierrättämään tietotekniikkatuotteensa. Lisätietoja Lenovo-tuotteiden kierrättämisestä on osoitteessa:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Tuotteita koskevat uusimmat ympäristötiedot ovat saatavana osoitteessa:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Tärkeitä tietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kierrättämisestä



Lenovo-tuotteissa oleva WEEE-merkintä koskee maita, joissa on sähkö- ja elektroniikkaromun kierrättämistä koskevia säädöksiä (esimerkiksi Euroopan unionin WEEE-direktiivi ja Intian E-Waste Management -säännöt). Sähkö- ja elektroniikkalaitteet merkitään sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (WEEE) annettujen paikallisten säädösten mukaisesti. Säädökset määrittävät kullakin alueella käytössä olevat käytettyjen laitteiden palautus- ja kierrätyskäytännöt. Tämä merkintä tuotteessa osoittaa, että tuotetta ei tule sen elinkaaren päässä hävittää yhdyskuntajätteen mukana, vaan sen sijaan se on kerättävä talteen käytössä olevien keräysjärjestelmien kautta.

Käytöstä poistettuja laitteita, jotka on merkitty sähkö- ja elektroniikkalaiteromua (EEE) koskevalla WEEE-merkinnällä, ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana, vaan ne on käytettävissä olevien keräysresurssien mukaan toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaiteromun palautus-, kierrätys- tai hyödyntämispisteisiin sen varmistamiseksi, että sähkö- ja elektroniikkalaitteiden mahdollisesti sisältämistä vaarallisista aineista aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Lenovon sähkö- ja elektroniikkalaitteet (EEE) saattavat sisältää osia ja komponentteja, jotka määritellään elinkaaren päässä vaaralliseksi jätteeksi.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (WEEE) voidaan toimittaa maksutta tuotteen myyjälle tai kenelle tahansa tukkumyyjälle, joka myy samankaltaisia sähkö- ja elektroniikkalaitteita, jotka toimivat niin kuin käytetty sähkö- ja elektroniikkalaitte tai sähkö- ja elektroniikkalaiteromu.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kierrättämiseen liittyviä lisätietoja on osoitteessa:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Unkaria koskevat WEEE-tiedot

Lenovo vastaa valmistajana Lenovon veloitteiden noudattamisesta syntyvistä kuluista Unkarin lain nro 197/2014 (VIII.1.) pykälän 12 momenttien (1)–(5) mukaan.

Japania koskevat kierrätysohjeet

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

Kierrätykseen liittyviä tietoja Brasiliassa

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Akkujen kierrätykseen liittyviä tietoja Euroopan unionissa



Huomautus: Tämä merkki koskee vain Euroopan unionin (EU) jäsenmaita.

Akut tai akkujen pakkaukset on merkitty akkuja ja paristoja sekä hävitettäviä akkuja ja paristoja koskevan Euroopan unionin direktiivin 2006/66/EC mukaisesti. Kyseinen direktiivi määrittää Euroopan unionin alueella käytössä olevat käytettyjen akkujen ja paristojen palautus- ja kierrätyskäytännöt. Tämä merkintä akuissa osoittaa, että akkua ei tule sen elinkaaren päässä hävittää yhdyskuntajätteen mukana, vaan sen sijaan se on kerättävä talteen direktiivin ohjeiden mukaan.

Euroopan unionin direktiivin 2006/66/EC mukaisesti akuissa ja paristoissa on vaadittu merkki, joka osoittaa, että ne tulee kerätä talteen ja kierrättää elinkaaren päässä. Akussa oleva merkki voi sisältää myös akussa käytetyn metallin kemiallisen merkin (Pb lyijylle, Hg elohopealle ja Cd kadmiumille). Akkujen ja paristojen käyttäjät eivät saa hävittää akkuja ja paristoja laittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana, vaan ne on hävitettävä akuille ja paristoille tarkoitetun keräys-, kierrätys- ja käsittelyjärjestelmän kautta. Asiakkaan osallistuminen on tärkeä osa akkujen ja paristojen mahdollisten ympäristölle ja ihmisille aiheutuvien vaikutusten minimoimisessa, sillä akuissa ja paristoissa voi olla vaarallisia aineita.

Ennen kuin sähkö- ja elektroniikkalaitteita (EEE) poistetaan jätteenkeräykseen, paristoja tai akkuja sisältävien laitteiden käyttäjien on poistettava kyseiset paristot ja akut erillistä jätteenkeräystä varten.

Lenovo-tuotteiden litiumparistojen ja -akkujen hävittäminen

Lenovo-tuotteessa saattaa olla asennettuna litiumnappiparisto. Lisätietoja paristosta on tuotteen käyttöohjeissa. Jos paristo on vaihdettava uuteen, ota yhteyttä tuotteen myyjään tai Lenovon. Jos sinun täytyy hävittää litiumparisto, eristä se eristysnauhalla, ota yhteyttä tuotteen myyjään tai jätelaitokseen ja noudata tämän ohjeita.

Lenovo-tuotteiden akkujen hävittäminen

Lenovo-laitteessa saattaa olla litiumioniakku tai nikkeli-metallihybridiaakku. Lisätietoja akusta on tuotteen käyttöohjeissa. Jos sinun täytyy hävittää akku, eristä se eristysnauhalla, ota yhteyttä Lenovon myyntiin tai huoltoon, tuotteen myyjään tai jätelaitokseen ja noudata tämän ohjeita. Lisätietoja on myös tuotteen käyttöoppaassa olevissa ohjeissa.

Tietoja oikeasta keräys- ja käsittelytavasta on osoitteessa:

<https://www.lenovo.com/lenovo/environment>

Kierrätykseen liittyviä tietoja manner-Kiinassa

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Akkujen kierrätykseen liittyviä tietoja Taiwanissa



廢電池請回收

Akkujen kierrätykseen liittyviä tietoja Yhdysvalloissa ja Kanadassa



US & Canada Only

Vaarallisten aineiden rajoittamista koskeva direktiivi (RoHS) maittain ja alueittain

Uusimmat Lenovon tuotteita koskevat ympäristötiedot ovat saatavilla osoitteessa:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Euroopan unionin RoHS

Tämä Lenovo-tuote ja sen osat (kuten kaapelit ja johdot) täyttävät direktiivin 2011/65/EU vaatimukset tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa ("RoHS recast" tai "RoHS 2").

Saat lisätietoja Lenovon maailmanlaajuisesta RoHS-vaatimustenmukaisuudesta siirtymällä seuraavaan osoitteeseen:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

Turkin RoHS

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)" direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukrainan RoHS

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Intian RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Manner-Kiinan RoHS

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
LCD 面板 (LED 背光源)	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶盖和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

Taiwanin RoHS

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	-	○	○	○	○	○
硬碟機	-	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	-	○	○	○	○	○
鍵盤	-	○	○	○	○	○
記憶體	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋和喇叭	-	○	○	○	○	○
麥克風	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
分離式電源線組	-	○	○	○	○	○
固態硬碟	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。
Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Tietoja sähkömagneettisesta säteilystä

Ilmoitus toimittajan FCC (Federal Communications Commission) -säännösten mukaisuudesta

Seuraavat tiedot koskevat Lenovo IdeaPad S340-13IML, koneen tyyppiä 81UM.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to

radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Ilmoitus kanadalaisen laitehyväksynnän vaatimusten mukaisuudesta

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Euroopan unionin vaatimustenmukaisuus

Yhteystiedot EU:ssa: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



Sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC) koskevan direktiivin mukaisuus

Tämä tuote on niiden suojausvaatimusten mukainen, joista on säädetty EU:n neuvoston direktiivissä 2014/30/EU. Direktiivi koskee sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämistä.

Tämä tuote on testattu, ja se täyttää eurooppalaisten standardien luokan B laitteille asetetut vaatimukset. Luokan B laitteille asetetut vaatimukset on tarkoitettu tarjoamaan riittävä suoja lähetyksille asuinympäristöissä.

Ilmoitus Saksan luokan B mukaisuudesta

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Ilmoitus Japanin VCCI:n luokan B mukaisuudesta

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Japania koskeva ilmoitus tuotteista, jotka liitetään virtalähteisiin, joissa on enintään 20 A:n sähkövirta vaihetta kohti

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Verkkojohtoa koskeva huomautus (Japani)

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

Muut vaatimustenmukaisuustiedot

Tässä osassa on tietoja Lenovon tuotteiden muusta säädösten- ja vaatimustenmukaisuudesta.

Vientiluokitusta koskeva huomautus

Tämä tuote on Yhdysvaltain vientisäännösten (United States Export Administration Regulations, EAR) alainen tuote, jonka vientivalvontaluokitusnumero (Export Classification Control Number, ECCN) on 5A992.c. Tuote voidaan jälleenviedä kaikkiin maihin, joita ei ole mainittu vientisulkuun asetetut maat sisältävässä EAR E1 -maaluettelossa.

Lenovo-tuotteiden huolto Taiwanissa

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市中山區北安路780號7樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Kuvalaitteita koskeva turvallisuushuomautus (Taiwan)

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

Lisätietoa Euraasian unionista

Назначение	персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
Изготовитель	Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плейс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
Страна производства	Китай
Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица	ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.
Импортер	Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции. *Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.
Дата изготовления (месяц и год)	Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: https://support.lenovo.com
Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза	

Äänilaitteita koskeva huomautus (Brasilia)

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

ENERGY STAR



ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (U.S. Environmental Protection Agency, EPA) ja energiainministeriön (U.S. Department of Energy) yhteistyöohjelma, jonka tavoitteena on vähentää kustannuksia ja edistää ympäristönsuojelua energiaa säästävien tuotteiden ja menettelytapojen avulla.

Lenovo tarjoaa ENERGY STAR -vaatimusten mukaan suunniteltuja tuotteita. Lenovo-tietokoneet ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (U.S. Environmental Protection Agency, EPA) määrittelemien ENERGY STAR -ohjelman tietokoneille asettamien vaatimusten mukaisia, jos ENERGY STAR -merkki on kiinnitetty tietokoneeseen. Sertifioitujen tietokoneiden ollessa kyseessä ENERGY STAR -merkki saattaa olla kiinnitettynä tuotteeseen, tuotteen pakkaukseen, tai se saatetaan näyttää sähköisesti e-tarranäytössä tai virta-asetusten käyttöliittymässä.

Käyttämällä ENERGY STAR -vaatimusten mukaisia tuotteita ja hyödyntämällä tietokoneen virransyötön hallintaominaisuuksia voit auttaa vähentämään sähkönkulutusta. Sähkön kulutuksen vähentäminen tuottaa rahallisia säästöjä. Lisäksi se vähentää ympäristön saastumista ja kasvihuonekaasujen päästöjä. Lisätietoja Lenovo-tietokoneiden ENERGY STAR -luokituksista on osoitteessa <https://www.energystar.gov>

Lenovo rohkaisee asiakkaitaan säästämään energiaa kaikissa päivittäisissä toimissaan. Tämän pyrkimyksen tukemiseksi Lenovo on määrittänyt tietokoneeseen seuraavat virransyötön hallinnan esiasetukset, joita järjestelmä käyttää, kun tietokoneesi on ollut käyttämättömänä tietyn ajan.

Taulukko 1. Tasapainotettu (kun laite on kytkettynä verkkovirtaan)

- Sammuta näyttö: 10 minuutin kuluttua
- Aseta tietokone lepotilaan: 30 minuutin kuluttua

Liite D. Huomioon otettavaa ja tavaramerkit

Huomioon otettavaa

Lenovo ei ehkä tarjoa tässä julkaisussa mainittuja tuotteita, palveluja tai ominaisuuksia kaikissa maissa. Saat lisätietoja Suomessa saatavana olevista tuotteista ja palveluista Lenovolta. Viittauksia Lenovon tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin ei pidä tulkita niin, että ainoastaan näitä tuotteita, ohjelmia tai palveluja voidaan käyttää. Niiden asemesta on mahdollista käyttää mitä tahansa toiminnaltaan vastaavaa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa Lenovon tekijänoikeutta tai muita lailla suojattuja oikeuksia. Haluttaessa käyttää yhdessä tämän tuotteen kanssa muita kuin Lenovon nimeämiä tuotteita, ohjelmia tai palveluja on niiden käytön arviointi ja tarkistus käyttäjän omalla vastuulla.

Lenovolla voi olla patenteja tai patenttiohjelmiä, jotka koskevat tässä julkaisussa esitettyjä asioita. Tämän julkaisun hankinta ei anna mitään lisenssiä näihin patenteihin. Kirjallisia tiedusteluja voi tehdä osoitteeseen:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO TARJOAA TÄMÄN JULKAISUN ”SELLAISENAAN” ILMAN MITÄÄN NIMENOMaisesti TAI KONKLUDENTTISESTI MYÖNNETTYÄ TAKUUTA, MUKAAN LUETTUINA TALOUDELLISTA HYÖDYNNETTÄVYYTTÄ, SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTTA KOSKEVAT KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUT TAKUUT. Joidenkin maiden lainsäädäntö ei salli nimenomaisesti tai konkludenttisesti myönnettyjen takuiden rajoittamista, joten edellä olevaa rajoitusta ei sovelleta näissä maissa.

Julkaisun tiedot tarkistetaan säännöllisin väliajoin, ja tarpeelliset muutokset tehdään julkaisun uusiin painoksiin. Parantaakseen palvelujaan Lenovo pidättää oikeuden kehittää ja/tai muokata tietokoneeseen sisältyvissä oppaissa kuvattuja tuotteita ja ohjelmia sekä tämän oppaan sisältöä milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

Tietokoneeseen sisältyvissä oppaissa kuvatut ohjelmien käyttöliittymät ja toiminnot sekä laitekokoonten eivät ehkä ole täsmälleen samanlaiset kuin hankkimassasi tietokoneessa. Voit tarkistaa tuotteen kokoonpanon siihen mahdollisesti liittyvästä sopimuksesta taikka lähetysluettelosta. Voit myös tiedustella asiaa jälleenmyyjältä. Lenovo pidättää itsellään oikeuden käyttää ja jakaa palautteena saamia tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla, niin että siitä ei aiheudu lähettäjälle mitään velvoitteita.

Tässä julkaisussa kuvattuja tuotteita ei ole tarkoitettu käytettäväksi implantaatio-sovelluksissa tai muissa elintoimintoja ylläpitävissä sovelluksissa, joissa toimintahäiriö saattaa aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Tämän julkaisun sisältämät tiedot eivät vaikuta Lenovon tuotteiden määrityksiin (spesifikaatioihin) tai takuisiin eivätkä muuta niitä. Mikään tässä julkaisussa oleva lausuma ei sisällä nimenomaisesti tai konkludenttisesti ilmaistua Lenovon tai kolmannen osapuolen teollis- ja tekijänoikeutta koskevaa lisenssiä, sitoumusta tai näiden loukkauksien varalta annettua suojausta. Kaikki tämän julkaisun tiedot perustuvat erityisympäristöissä saatuihin tuloksiin, ja ne esitetään esimerkkeinä. Muissa käyttöympäristöissä voidaan saada erilaisia tuloksia.

Lenovo pidättää itsellään oikeuden käyttää ja jakaa käyttäjiltä saamia tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla niin, ettei siitä aiheudu lähettäjälle mitään velvoitteita.

Tässä julkaisussa olevat viittaukset muihin kuin Lenovon Web-sivustoihin eivät ole osoitus siitä, että Lenovo millään tavoin vastaisi kyseisten Web-sivustojen sisällöstä tai käytöstä. Viittaukset on tarkoitettu vain

helpottamaan lukijan mahdollisuuksia tutustua muihin Web-sivustoihin. Kyseisten verkkosivustojen sisältämä aineisto ei sisälly tähän Lenovo-tuotteeseen tai sitä koskevaan aineistoon. Sivustojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikki julkaisun sisältämät suorituskykytiedot on määritetty testiympäristössä. Suorituskyky muissa toimintaympäristöissä saattaa poiketa merkittävästi ilmoitetuista arvoista. Osa mittauksista on saatettu tehdä kehitteillä olevissa järjestelmissä, eikä mikään takaa, että tulokset ovat samanlaiset yleisesti saatavana olevissa järjestelmissä. Lisäksi osa mittaustuloksista on saatettu saada ekstrapolaation avulla. Todelliset tulokset voivat poiketa ilmoitetuista arvoista. Julkaisun käyttäjien tulee tarkistaa tietojen soveltuvuus omassa erityisympäristössään.

Tämän asiakirjan tekijänoikeudet omistaa Lenovo, eikä se ole minkään avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden alainen, mukaan lukien kaikki Linux-sopimukset, jotka voidaan toimittaa tämän tuotteen sisältämien ohjelmistojen mukana. Lenovo voi päivittää tätä asiakirjaa milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

Tuoreimmat tiedot voit tarkistaa ja kysymyksiä ja kommentteja voi esittää ottamalla yhteyttä tai vierailemalla seuraavassa Lenovon verkkosivustossa:

<https://support.lenovo.com>

Tavaramerkit

LENOVO ja LENOVO-logo ovat Lenovon tavaramerkkejä. Thunderbolt on Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Microsoft, Windows, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365, Direct3D ja Cortana ovat Microsoftin konserniyhtiöiden tavaramerkkejä. DisplayPort on Video Electronics Standards Associationin tavaramerkki. Käsitteet HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Wi-Fi Alliance ja Miracast ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä. USB-C on USB Implementers Forumin tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. © 2019 Lenovo.