

**Portable 80 GB USB 2.0 Hard Drive
-kiintolevyasema ja Rescue and Recovery
-ohjelma - Käyttöopas**

**Portable 80 GB USB 2.0 Hard Drive
-kiintolevyasema ja Rescue and Recovery
-ohjelma - Käyttöopas**

Huomautus: Ennen tämän julkaisun ja siinä kuvattujen tuotteiden käyttöä lue kohdat Liite C, "Huolto- ja tukipalvelut", sivulla 35 ja Liite D, "Lenovon takuuehdot (rajoitettu takuu)", sivulla 37.

Toinen painos (Toukokuu 2005)

© Copyright Lenovo 2005.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisältö

Esipuhe	v
Lisävarusteen rekisteröinti	v

Ennen aloitusta	vii
Käytönaikainen ohje	vii

Luku 1. Laitteen käyttöopas	1
Tuotteen kuvaus	1
Laitteisto- ja ohjelmistovaatimukset	1
Aseman asennus	2
Aseman määrittäminen käynnistysasemaksi	3
Aseman irrotus tietokoneesta	3
Järjestelmän irrotus telakointiasemasta tai media-asemasta	4
Aseman käsittely	4

Luku 2. Rescue and Recovery -ohjelman asennus ja käyttö	5
Asennusvaatimukset	5
Rescue and Recovery -ohjelma	5
Lisätietoja	5
Esittely	6
Ennen Rescue and Recovery -ohjelman asennusta huomioon otettavaa	7
Rescue and Recovery -ohjelman asennus	7
Rescue and Recovery -tietovälineiden luonti	7
Rescue and Recovery -ohjelman käyttö Windows-ympäristössä	12
Rescue and Recovery -työtilan käyttö	16
Client Security Solution -sovelluksen käyttö yhdessä Rescue and Recovery -ohjelman kanssa	18

Liite A. Vianmäärittäminen	25
Yleisiä vianmäärittämistietoja	25

Asennukseen liittyviä vianmäärittämistietoja	25
Ohjelman asennuksen poisto	25
Varmistuskopiointiin liittyviä vianmäärittämistietoja	25
Varmistuskopiointi on hidas	25
Ajoitus kuukauden 29., 30. tai 31. päivälle	26
Varmistuskopioiden arkistointi -vaihtoehto ei ole valittavissa	26
Palautukseen liittyviä vianmäärittämistietoja	26
Palautustoiminto on hidas	26
Käyttäjä ei pysty kirjautumaan järjestelmään tietojen palautuksen jälkeen	26
Virranhallintaan liittyviä vianmäärittämistietoja	27

Liite B. Sanasto	29
-----------------------------------	-----------

Liite C. Huolto- ja tukipalvelut	35
Tekninen online-tuki	35
Tekninen tukipalvelu puhelimitse	35

Liite D. Lenovon takuuehdot (rajoitettu takuu)	37
Osa 1 - Yleiset ehdot	37
Osa 2 - Maakohtaiset ehdot	40
Osa 3 - Takuuta koskevat tiedot	51
Takuuaika	51
Takuuhuollon lajit	52
Maakohtaiset puhelinnumerot	53
Meksikoa koskevat lisätakuuehdot	56

Liite E. Huomioon otettavaa	59
Tavaramerkit	60
Tietoja sähkömagneettisesta säteilystä	60
Lausuma FCC (Federal Communications Commission)-säännösten mukaisuudesta	60

Esipuhe

Tässä julkaisussa on Rescue and Recovery ohjelman sisältävää 80 GB USB 2.0 Hard Drive -kiintolevyasemaa koskevia ohjeita. Opas on tarkoitettu laitteiston asentajalle ja käyttäjälle. Opas sisältää seuraavat tiedot:

- Luku 1, "Laitteen käyttöopas" Rescue and Recovery -ohjelman sisältävän 80 GB Hard Disk Drive -kiintolevyaseman asennus- ja käyttöohjeet.
- Luku 2, "Rescue and Recovery -ohjelman asennus ja käyttö", sivulla 5 sisältää asennusvaatimuksia ja -ohjeita sekä luettelon Rescue and Recovery - Rapid Restore -ohjelman osista ja järjestelmävaatimuksista sekä Rescue and Recovery - Rapid Restore -käsitteitä.
- Liite A, "Vianmääritys"-osion tiedoista saattaa olla hyötyä, jos Rescue and Recovery - Rapid Restore -ohjelman käytössä ilmenee ongelmia.
- Liite B, "Sanasto", sivulla 29 sisältää määritelmiä alan terminologiasta, joiden avulla ohjekirjassa olevien käsitteiden ymmärtäminen helpottuu.
- Liite C, "Huolto- ja tukipalvelut", sivulla 35 sisältää huolto- ja tukitietoja.
- Liite D, "Lenovon takuehdot (rajoitettu takuu)", sivulla 37 sisältää takuutietoja.
- Liite E, "Huomioon otettavaa", sivulla 59 sisältää tietoja tavaramerkeistä ja lainsäädännöistä.

Lisävarusteen rekisteröinti

Olet hankkinut Lenovon tuotteen. Rekisteröimällä tuotteen annat palautetta, jonka avulla Lenovo voi palvella asiakkaitaan entistä paremmin. Lähettämäsi palautteen avulla voidaan kehittää käyttäjien tarpeiden mukaisia tuotteita ja palveluja sekä entistä parempia menetelmiä tiedonvälitykseen. Rekisteröi lisävaruste seuraavassa WWW-sivustossa:

<http://www.lenovo.com/register/>

Lenovo lähettää sinulle rekisteröityyn tuotteeseen liittyviä tietoja ja päivityksiä, ellei ilmoita WWW-sivustossa olevalla lomakkeella, että et halua lisätietoja.

Ennen aloitusta

Tutustu seuraaviin tietoihin, ennen kuin aloitat Rescue and Recovery -ohjelman sisältävän Portable 80 GB USB 2.0 Hard Drive -kiintolevyaseman asennuksen ja käytön.

Huomautus

Käytä vain tämän lisävarusteen mukana toimitettuja kaapeleita. Jos käytät kaapeleita, joita ei ole toimitettu lisävarustepaketissa, asema saattaa vahingoittua. Älä liitä verkkolaitetta tähän laitteeseen.

- Käsittele USB-kiintolevyasemaa varoen, jotta se ei vahingoittuisi. Aseta asema kuljetuksen tai varastoinnin ajaksi lisävarusteen mukana toimitettuun kuljetuslaukkuun. Lisätietoja USB-kiintolevyaseman käsittelystä on kohdassa "Aseman käsittely" sivulla 4.
- Ensisijainen USB-kaapeli on kytkettävä virransyöttöä tukevaan USB-porttiin. Jos laitteen käytössä ilmenee häiriöitä, kokeile, auttaako ensisijaisen USB-kaapelin kytkentä toiseen USB-porttiin.
- Kun käytät USB-kiintolevyasemaa kannettavassa tietokoneessa, jossa on USB 2.0 PCMCIA -kortti, ensisijainen USB-kaapeli on kytkettävä PCMCIA-kortin virransyöttöä tukevaan porttiin. Lisävirtakaapeli on myös kytkettävä USB-porttiin, jotta laite saisi riittävästi virtaa.

Huomautus

Lenovo ei tue tätä tuotetta, jos käytössä on kolmansien osapuolten levynjakoapuohjelmia, jotka uudelleenjärjestävät tai muokkaavat osiotaulua.

Huomautus

Laita Portable 80 GB USB 2.0 Hard Drive -kiintolevyaseman mukana tullut CD-tietolevy talteen ja tee siitä kopio. Lenovo ei korvaa tätä CD-tietolevyä, eikä sitä ole mahdollista ladata verkosta.

Käytönaikainen ohje

Rescue and Recovery -ohjelmaan sisältyvä käytönaikainen ohje on korvaamaton tietolähde. Se sisältää tietoja, jotka päivittyvät käyttöön otettavien Rescue and Recovery -osien mukaan automaattisesti.

Saat Rescue and Recovery -ohjelman käytönaikaisen ohjeen käyttöön seuraavasti:

1. Avaa Rescue and Recovery -ohjelmaikkuna.
2. Siirry Ohje-valikkoon.

Luku 1. Laitteen käyttöopas

Tässä luvussa ovat Rescue and Recovery -ohjelman sisältävän 80 GB Hard Disk Drive -kiintolevyaseman asennus- ja käyttöohjeet.

Huomautus: Ennen kuin aloitat Rescue and Recovery -ohjelman sisältävän Portable 80 GB USB 2.0 Hard Drive -kiintolevyaseman käytön, lue kohdassa "Ennen aloitusta" sivulla vii olevat tiedot.

Tuotteen kuvaus

Rescue and Recovery -ohjelman sisältävä Portable 80 GB Hard Disk Drive -kiintolevyasema on kannettava, kevyt ja nopea USB-kiintolevyasema. Asema tukee USB 2.0 -standardia, jonka avulla saavutetaan jopa 80 kertaa suurempi tiedonsiirtonopeus kuin USB 1.1 -yhteyksissä. Asemaa voi käyttää kannettavissa tietokoneissa ja pöytätietokoneissa, ja se on yhteensopiva myös USB 1.0- ja USB 1.1 -yhteyksien kanssa. Asennuksen jälkeen asema toimii kytke ja käytä -laitteena, ja sen voi vaihtaa tietokoneen käytön aikana (eli se tukee pikavaihtoa). Katso lisätietoja kohdasta "Aseman irrotus tietokoneesta" sivulla 3.

Lisävarustepakettiin sisältyvät seuraavat osat:

- Rescue and Recovery -ohjelman sisältävä 80 GB Hard Disk Drive -kiintolevyasema
- ensisijainen USB-kaapeli (USB "A" - "mini B" -yhteys)
- lisävirtakaapeli
- *User's Guide and Software* -CD-tietolevy, joka sisältää Rapid Restore -ohjelman ja tämän *Käyttöoppaan*

Huomautus: Laita tämä CD-tietolevy talteen ja tee siitä kopio. Lenovo ei korvaa tätä CD-tietolevyä, eikä sitä ole mahdollista ladata verkosta.

- takuutietolehtinen
- kuljetuslaukku.

Laitteisto- ja ohjelmistovaatimukset

Tietokoneessa on oltava asennettuina seuraavat laitteet:

- vähintään 200 MHz:n Intel Pentium -suoritin
- 64 megatavun RAM (Random Access Memory) -muisti
- CD- tai DVD-asema, jonka avulla järjestelmään voidaan asentaa tuotepakettiin sisältyvän CD-tietolevyn ohjelmat
- USB 1.1- tai 2.0 -portit.

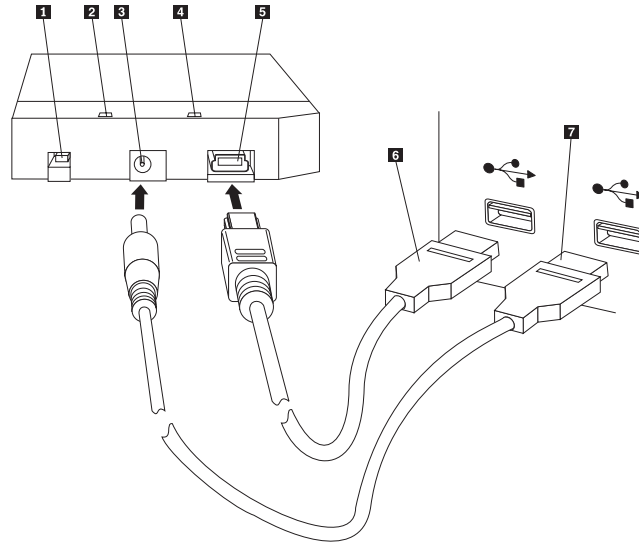
Tietokoneessa on oltava asennettuna Microsoft Windows 2000 Professional- tai Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmä, jotta Rescue and Recovery -ohjelman sisältävää Portable 80 GB Hard Disk Drive -kiintolevyasemaa voi käyttää.

Aseman asennus

Tämä jakso sisältää aseman asennusohjeet.

Voit asentaa aseman seuraavasti:

1. Kytke ensisijainen USB-kaapeli USB-porttiin **5** (katso Kuva 1).



- 1** Virtakytkin
- 2** Aseman merkkivalo
- 3** Lisävirtalähteen vastake
- 4** Virran merkkivalo
- 5** USB-portti
- 6** Ensisijainen USB-kaapeli
- 7** Lisävirtakaapeli

Kuva 1. Aseman asennus

2. Kytke ensisijaisen USB-kaapelin toinen pää **6** tietokoneessa vapaana olevaan USB-porttiin.
3. Liitä lisävirtakaapeli asemassa olevaan lisävirtalähteen vastakkeeseen **3**.
4. Kytke lisävirtakaapelin toinen pää **7** tietokoneessa vapaana olevaan USB-porttiin.
5. Käännä kytkin **1** ON-asentoon.

Huomautus

Käytä vain tämän lisävarusteen mukana toimitettuja kaapeleita. Jos käytät kaapeleita, joita ei ole toimitettu lisävarustepaketissa, asema saattaa vahingoittua. Älä liitä verkkolaitetta tähän laitteeseen.

6. Avaa **Oma tietokone** ja kaksoisnapsauta USB-kiintolevyasemaan liittyvää kuvaketta.

Windows havaitsee uuden aseman automaattisesti. Kun teet nämä toimet ensimmäistä kertaa, kuvaruutuun tulee aloitusikkuna, jonka avulla voit asentaa Rescue and Recovery -ohjelman.

Jos aiot käyttää asemaan sisältyvää Rescue and Recovery -ohjelmaa, lue kohdassa Luku 2, "Rescue and Recovery -ohjelman asennus ja käyttö", sivulla 5 olevat tiedot.

Jos et aio käyttää asemaan sisältyvää Rescue and Recovery -ohjelmaa, asema on käyttövalmis sellaisenaan eikä mitään ohjelmia tarvitse erikseen asentaa. Voit poistaa automaattisen aloituksen käytöstä valitsemalla **Do not show this again** -vaihtoehdon selainikkunan vasemmasta alakulmasta, irrottamalla aseman ja liittämällä sen uudelleen paikalleen.

Huomautus: Rescue and Recovery -ohjelman asennukseen kuluva aika vaihtelee varmistuskopioitavien tietojen määrän mukaan ja saattaa kestää pitkäänkin, etenkin jos tietoja varmistuskopioidaan USB 1.1 -väylää käyttäen. Rescue and Recovery -ohjelman asennuksen keskeytys saattaa aiheuttaa tietojen häviämisen.

Aseman määrittäminen käynnistysasemaksi

Asema voidaan määrittää käynnistyksessä käytettäväksi asemaksi boot-to-USB BIOS -tuen sisältävissä järjestelmissä. BIOS tunnistaa yleensä aseman "HDD-1" tai "USB"-tyyppisenä asemana. Rescue and Recovery -ohjelman sisältävä Portable 80 GB Hard Disk Drive -kiintolevyasema lisätään mukaan tietokoneen aloitusjärjestykseen BIOS-asetusohjelmassa. BIOS-asetusohjelman käyttöohjeet ovat tietokoneen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Jos ilmenee ongelmia, tarkista, että tietokoneessa on asennettuna uusien saatavana oleva BIOS-versio. Luettelo tietokoneista, jotka tukevat BIOSin avulla tapahtuvaa USB-tallennuslaitteiden käynnistystä, on WWW-osoitteessa <http://www.lenovo.com/think/support>.

Huomautus: Lue kohdassa "Suojatun ympäristön luonti unohtuneen laitteistosalasanan uudelleenasetusta varten" sivulla 9 olevat tiedot, ennen kuin aloitat aseman määrittämisen käynnistyslaitteeksi.

Jos asema ei ole luettelossa, jossa on määritetty mahdolliset käynnistyslaitteet, palauta BIOS-asetusohjelman oletusasetukset.

Toimi seuraavasti:

1. Paina **F1**-näppäintä, kun järjestelmä käynnistyy (päästäksesi BIOS-asetusohjelmaan).
Kun BIOS-asetusohjelma tulee näkyviin:
2. Paina **F9**-näppäintä palauttaaksesi BIOS-asetusohjelman oletusasetukset.
3. Valitse vaihtoehto **Yes** "Load Defaults Now" -kysymykseen.
4. Paina **F10**-näppäintä.
5. Valitse vaihtoehto **Yes** "Save and Exit" -kysymykseen.

Aseman irrotus tietokoneesta

Voit irrottaa aseman seuraavasti.

1. Napsauta tehtäväpalkin ilmaisinalueella olevaa **Poista laite turvallisesti** -kuvaketta.
2. Pysäytä laite napsauttamalla **USB-massamuistilaite**-kuvaketta.
3. Käännä aseman virtakytkin OFF-asentoon.
4. Irrota kaapelit.

Järjestelmän irrotus telakointiasemasta tai media-asemasta

Jos USB-kiintolevyasema on liitetty telakointiaseman tai media-aseman USB-portteihin, on suoritettava seuraavat toimet, jotta varmistetaan täydellinen irrotus ja estetään mahdollinen tietojen katoaminen. Toimi jommankumman menetelmän mukaan:

Menetelmä 1

Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta **Poista tietokone** -vaihtoehto.

Menetelmä 2

Käytä ThinkPad-tietokoneessa **Fn** + **F9** -näppäinyhdistelmää päästäksesi Easy Eject Action -valikkoon ja valitse sitten **Eject ThinkPad PC from Dock** -vaihtoehto. On suositeltavaa odottaa ainakin kaksi minuuttia tietojen levyyn kirjoittamiseen jälkeen ennen irrotusprosessin aloittamista. Jos irrotusprosessi epäonnistuu ja näkyviin tulee sanoma, jossa ilmoitetaan, että järjestelmä ei voi pysäyttää laitetta, niin napsauta tehtäväpalkissa olevaa **Poista laite turvallisesti** -kuvaketta, ennen kuin käytät **Fn** + **F9** -näppäinyhdistelmää.

Aseman käsittely

Noudata seuraavia ohjeita käsitellessäsi asemaa.

- Älä käsittele asemaa kovakouraisesti (asema ei kestä putoamista tai tärinää).
- Katkaise asemasta virta sen omalla virtakytkimellä, kun asema ei ole käytössä.
- Älä käytä tai säilytä asemaa lähellä voimakkaita magneettikenttiä.
- Älä käytä asemaa oloissa, joissa se voisi kastua tai altistua kylmyydelle, kuumuudelle tai ilmankosteudelle.
- Käytä vain lisävarusteen tuotepakettiin sisältyviä virtakaapeleita ja sovitteita.

Luku 2. Rescue and Recovery -ohjelman asennus ja käyttö

ThinkVantage Rescue and Recovery -ohjelma sisältää joukon toimintoja ja ominaisuuksia, joiden avulla voit ratkaista ongelmatilanteita, vaikka Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä ei käynnistyisi. Tärkeimpiä ominaisuuksia ovat muun muassa seuraavat:

- Kiintolevyn sisällön täysi ja lisäävä varmistuskopiointi IBM Rescue and Recovery -ohjelman avulla Windows-ympäristössä. Varmistuskopiotiedostot voidaan tallentaa kiintolevyn suojatulle alueelle, tallennusta tukevaan CD- tai DVD-tietolevyyn, verkkoasemaan tai USB-laitteeseen.
- Kiintolevyn täysi elvytys Rescue and Recovery -ohjelman luomien varmistuskopiotiedostojen avulla.
- Paikallisen kiintolevyn Windows-osioihin, verkkoasemaan tai Rescue and Recovery -varmistuskopiotiedostoon tallennettujen yksittäisten tiedostojen elvytys ja siirto.
- Windows-käyttöjärjestelmästä riippumaton Rescue and Recovery -työtila. Rescue and Recovery -työtilan avulla voit palauttaa kiintolevyn jotakin aiemmin luotua varmistuskopiota vastaavaan tilaan, palauttaa tiedostoja Windows-osioista tai varmistuskopiosta, muodostaa Internet-yhteyden ja tarkastella tietokoneen tilaan liittyviä hyödyllisiä tietoja.

Asennusvaatimukset

Ohjelman asennus edellyttää, että järjestelmässä ovat seuraavat osat tai ominaisuudet:

- Windows XP -käyttöjärjestelmä tai Windows 2000 -käyttöjärjestelmä (Service Pack 3 -korjauspaketti tai uudempi). Jos asennat tämän ohjelman kiintolevyyn, jonka kapasiteetti on yli 137 gigatavua, on Windows XP -käyttöjärjestelmää käytettäessä oltava asennettuna Service Pack 1 -paketti tai sitä uudempi päivityspaketti.
- Internet Explorer -selain 5.5 tai uudempi
- 128 megatavua muistia (josta enintään 8 megatavua voidaan määrittää BIOSissa sisäisen näyttösovittimen käyttöön).
- 800 megatavua vapaata levytilaa
- Asennus edellyttää pääkäyttäjän oikeuksia.

Rescue and Recovery -ohjelma

Rescue and Recovery 3 on ThinkVantage-tekniikan mukainen ohjelma, jonka tarkoituksena on auttaa käyttäjiä palauttamaan tietokoneen tietoja ja elvyttämään tietokone ohjelmisto- ja laitteistohäiriöistä. Häiriön ilmetessä voit palauttaa ensisijaisen kiintolevyn sisällön aiemmin varmistuskopioituun tilaan Rescue and Recovery -ohjelman avulla.

Lisätietoja

Jos olet pääkäyttäjä, järjestelmäsuunnittelija, verkon pääkäyttäjä tai huoltoteknikko ja aiot käyttää Rescue and Recovery -ohjelmaa isossa yrityksessä, saat lisätietoja *ThinkVantage Rescue and Recovery and ThinkVantage Client Security Solution Deployment Guide* -julkaisusta seuraavassa WWW-osoitteessa:

Esittely

Rescue and Recovery -ohjelman avulla voi hallita rajoittamatonta määrää varmistuskopioita, jotka voidaan tallentaa tietokoneen kiintolevyasemaan, etäverkkoasemaan tai johonkin irtotaltioon, esimerkiksi CD- tai DVD-tietolevyyn tai USB-kiintolevyasemaan. Näiden varmistuskopioiden avulla voit palauttaa kiintolevyn sisällön, jos käyttöjärjestelmä lakkaa toimimasta. Jos varmistuskopiot tallennetaan etäverkkoasemaan tai irtotaltioon ja tietokoneen kiintolevyyn tulee mekaaninen vika, kiintolevy voidaan palauttaa aiempaan, tallennettuun tilaan sen jälkeen, kun kiintolevy on vaihdettu uuteen. Voit myös määrittää varmistuskopiointin toteutettavaksi automaattisesti tietynä ajankohtana. Halutessasi voit kuitenkin aloittaa varmistuskopiointin manuaalisesti milloin tahansa.

Rescue and Recovery -ohjelma jakaantuu kahteen osaan. Toinen osista, Rescue and Recovery -työtila, on Windows-ympäristön ulkopuolella. Toinen osa on taas käytettävissä Windows-ympäristössä ja se sisältää suuren osan samoista toiminnoista kuin työtila. Varmistuskopiointitoiminto on kuitenkin käytettävissä vain Rescue and Recovery -ohjelman avulla Windows-ympäristössä. Varmistuskopiointitoiminto on oleellinen, jotta pelastus- ja elvytystoimia voidaan toteuttaa työtilassa ja Windows-ympäristössä.

- **Rescue and Recovery -työtila:** Koska työtila toimii erillään Windows-käyttöjärjestelmästä, se on piilossa ja virushyökkäykset eivät yleensä vaikuta siihen. Työtila pysyy turvallisena, ja sen avulla voidaan toteuttaa pelastus- ja elvytystoimia, jotka eivät ehkä onnistu Windows-ympäristössä. Seuraavassa luettelossa on joitakin toimia, joita voit toteuttaa Rescue and Recovery -työtilan avulla:
 - Yksittäisten tiedostojen tai kiintolevyn koko sisällön palautus.
 - Työtilan suojaus luvattomalta käytöltä määrittämällä salasana tai salalause.
 - Viestiminen verkon välityksellä, kun tietokone on kytketty verkkoon Ethernet-kaapelin avulla, Internetin ja intranetin käyttö, sähköpostiviestien lähetys ja vastaanotto WWW-perustaisen sähköpostitilin välityksellä, verkkoaseman yhdistäminen järjestelmiin tai tärkeiden tiedostojen noutaminen.
 - Lokeja vertailemalla voit määrittää, ilmenikö vika kokoonpanon muutoksen yhteydessä.
 - Voit määrittää tietokoneen käynnistymään jostakin vaihtoehtoisesta laitteesta, esimerkiksi Rescue and Recovery -ohjelmalla luoduista varmistuskopio-CD-tietolevyistä, pelastamistietovälineistä tai elvytystietolevyistä.
- **Rescue and Recovery (Windows-ympäristö):** Pelastus- ja elvytystoimien suorittaminen Windows-ympäristössä tapahtuu samalla tavalla kuin Rescue and Recovery -työtilassa. Voit kuitenkin mukauttaa monia asetuksia, kun teet ajoitettuja varmistuskopioita. Seuraavassa luettelossa on joitakin toimia, joita voit toteuttaa Rescue and Recovery -työtilan avulla Windows-ympäristössä:
 - Varmistuskopiotiedostojen tallennus paikallisessa kiintolevyssä olevaan suojattuun piilokansioon
 - Varmistuskopiointin ajoitus päivittäin, viikoittain tai kuukausittain toteutettavaksi
 - Tiedostojen palautus varmistuskopioituun tilaan
 - Varmistuskopion muistitilan optimointi

- Varmistuskopioiden arkistointi ulkoisiin tietovälineisiin

Ennen Rescue and Recovery -ohjelman asennusta huomioon otettavaa

Rescue and Recovery -ohjelman asennus edellyttää, että järjestelmässä ovat seuraavat osat tai ominaisuudet:

- Windows XP -käyttöjärjestelmä tai Windows 2000 -käyttöjärjestelmä ja Service Pack 3 -paketti. Jos asennat tämän ohjelman kiintolevyyn, jonka kapasiteetti on yli 137 gigatavua, on Windows XP -käyttöjärjestelmää käytettäessä oltava asennettuna Service Pack 1 -paketti tai sitä uudempi päivityspaketti.
- Internet Explorer -selain 5.5 tai uudempi.
- 128 megatavua muistia (josta enintään 8 megatavua voidaan määrittää BIOSissa sisäisen näyttösovittimen käyttöön).
- 800 megatavua vapaata levytilaa.

Asennus edellyttää pääkäyttäjän oikeuksia.

Rescue and Recovery -ohjelman asennus

Toimi seuraavasti asentaaksesi Rescue and Recovery -ohjelman:

1. Käynnistä tietokone ja lopeta toiminnassa olevat ohjelmat.
2. Aseta Rescue and Recovery -asennus-CD-tietolevy CD-asemaan. Useimmiten asennusohjelma alkaa automaattisesti. Jos näin ei käy, toimi seuraavasti:
 - a. Valitse Windowsin työpöydältä vaihtoehdot **Käynnistä** ja **Suorita**.
 - b. Kirjoita komento `d:\SETUP.EXE` (jossa `d` on Rescue and Recovery -asennus-CD-tietolevyn sisältävän CD- tai DVD-aseman tunnus).
 - c. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Huomautus: Joissakin Rescue and Recovery -asennuspaketeissa on mukana myös Client Security Solution 6.0 -sovellus. Asenna Client Security Solution 6.0 -sovellus Rescue and Recovery -ohjelman lisäksi valitsemalla Client Security Solution ja siihen liittyvät osat asennuksen aikana.

Voit tarkastella tämän Rescue and Recovery -ohjelmaversioiden ja aiempien ohjelmaversioiden eroja tai tietoja Rescue and Recovery -ohjelman asennuksesta yhdessä Client Security Solution -sovelluksen kanssa kohdassa "Client Security Solution -sovelluksen käyttö yhdessä Rescue and Recovery -ohjelman kanssa" sivulla 18.

Rescue and Recovery -tietovälineiden luonti

Voit luoda kolmenlaisia Rescue and Recovery -tietovälineitä, joiden avulla järjestelmä voidaan elvyttää, vaikka et pääsisikään siirtymään Windows-ympäristöön. Kullakin tietovälinelajilla on oma käyttötarkoituksensa. Seuraavassa luettelossa on tietoja Rescue and Recovery -tietovälineiden käytöstä:

- **Elvytystietolevyt:** Elvytystietolevyjen avulla voit palauttaa kiintolevyn sisällön tietokoneen valmistusajankohdan mukaiseen tilaan. Elvytystietolevyistä on hyötyä, kun tietokone siirretään toiselle alueelle, myydään tai asetetaan uusiokäyttöön. Niiden avulla on myös mahdollista palauttaa tietokone vielä toimintakuntoon, jos kaikki muut elvytyskeinot ovat epäonnistuneet. Tämä elvytystietoväline on tarkoitettu ainoastaan ThinkCentre- ja ThinkPad-tietokoneille .

- **Pelastamistietoväline:** Pelastamistietovälineiden avulla voit luoda CD-tietolevyn tai ottaa käyttöön USB-kiintolevyaseman. Niiden avulla voit elvyttää tietokoneen virhetilanteissa, joissa Windows-käyttöympäristö tai kiintolevyn Rescue and Recovery -työtila ei ole käytettävissä. Vaikka tällaiset häiriöt ovat harvinaisia, niihin on järkevää varautua etukäteen. Älä jää odottelemaan ongelmien ilmenemistä, vaan laadi pelastamistietovälineet ensi tilassa. Tämä elvytystietoväline on tarkoitettu ThinkCentre- ja ThinkPad-tietokoneille sekä muun tyyppisille tietokoneille.
- **Suojattu ympäristö unohtuneiden laitteistosalasanojen uudelleenasetusta varten:** Tämä suojattu ympäristö on Windows-ympäristöstä riippumaton. Sen avulla voit asettaa uudelleen unohtuneita käynnistys- ja kiintolevyaseman salasanoja. Käyttäjä todentaa henkilöllisyytensä vastaamalla itse aiemmin laatimiinsa kysymyksiin. On suositeltavaa luoda kyseinen suojattu käyttöympäristö mahdollisimman nopeasti, ennen kuin salasanat unohtuvat. Et voi asettaa uudelleen unohtuneita laitteistosalasanoja, ennen kuin tämä suojattu käyttöympäristö on luotu kiintolevyysi ja olet rekisteröitynyt. Vain jotkin ThinkCentre- ja ThinkPad-tietokoneet tukevat tätä elvytysmenetelmää.

Elvytystietolevyjen luonti ja käyttö

Elvytystietolevyjen luontiin tarvitaan CD- tai DVD-asema, joka pystyy tallentamaan tietoja CD- tai DVD-levyihin. Kun luot omia elvytystietolevyjä, sinun on tehtävä yksi Rescue and Recovery -tietolevy ja ainakin yksi elvytystietolevy.

Voit luoda elvytystietolevyt seuraavasti:

1. Aloita elvytystietovälineiden luontiohjelma.
2. Valitse **Elvytystietolevyjen luonti** -valintanappi.
3. Valitse **Tuotteen elvytystietovälinesarjan luonti nyt** -valintanappi.
4. Napsauta **OK**-painiketta.

Huomautus: Koska Microsoft Windows -käyttöoikeussopimus määrää, että käyttäjä voi laatia vain yhden elvytystietolevysarjan, on tärkeää sijoittaa valmiit elvytystietolevyt varmaan talteen. Elvytystietolevyjä käytettäessä kaikki kiintolevyssä olevat tiedot ja osiot tuhoutuvat. Lopputuloksena on yksi C-aseman osio, joka sisältää kiintolevyn alkuperäisen sisällön. Elvytystietolevyjen käytön jälkeen et voi enää palauttaa tietokonetta varmistuskopiosta, joka on tehty aiemmin.

Voit käyttää elvytystietolevyjä seuraavasti:

1. Aseta Rescue and Recovery -tietolevy tietokoneen CD- tai DVD-asemaan.
2. Käynnistä tietokone uudelleen.
3. Hetken kuluttua kuvaruutuun tulee Rescue and Recovery -työtila.

Huomautus: Jos Rescue and Recovery -työtila ei tule näkyviin, käynnistyslaitetta (CD-asema, DVD-asema tai USB-laite) ei ehkä ole määritetty oikein BIOSin aloitusjärjestykseen. Katso lisätietoja BIOS-asetusohjelman käytöstä tietokoneen mukana tulevista julkaisuista.

4. Valitse Rescue and Recovery -valikosta vaihtoehto **Järjestelmän palautus**.
5. Noudata tämän jälkeen kuvaruutuun tulevia ohjeita. Aseta uusi elvytystietolevy asemaan aina järjestelmän sitä pyytäessä.

Pelastamistietovälineiden luonti ja käyttö

Pelastamistietovälineessä olevan Rescue and Recovery -työtilan avulla voidaan toteuttaa seuraavat toimet:

- palauttaa varmistuskopioista tiedostot, kansiot tai koko kiintolevyn sisällön käyttäen Rescue and Recovery -ohjelmaa
- tarkastella tietokoneen tietoja ja tapahtumalokia
- vikojen selvitys tietojen ja vianmäärittämis-toimintojen avulla
- siirtää tiedostoja tietokoneesta tai verkosta muihin tietovälineisiin

Voit luoda pelastamistietovälineen seuraavasti:

1. Valitse **Luo pelastamistietovälineet** -valintanappi.
2. Valitse laadittavaa pelastamistietovälinettä vastaava valintanappi. Voit luoda pelastamistietovälineen CD-tietolevyyen, USB-kiintolevyyen tai tietokoneen sisäiseen kiintolevyasemaan.
3. Jos haluat luoda pelastamistietovälineen USB-kiintolevyyen tai tietokoneen sisäiseen kiintolevyasemaan, valitse pudotusvalikosta asema, johon haluat luoda tietovälineen.
4. Valitse Aiempien tietojen säilytys -valintaruutu, jos haluat tehdä aiemmin luodusta osiosta käynnistysosion ja säilyttää kyseisen osion sisältämät tiedot.

Huomautus: Jos haluat luoda pelastamistietovälineen USB-kiintolevyyen tai tietokoneen sisäiseen kiintolevyasemaan, aseman tulee täyttää seuraavat edellytykset:

- 500 megatavua vapaata tallennustilaa
- Tiedostojärjestelmänä joko FAT32 tai NTFS
- Luotu käyttämällä Windowsin osiointin apuohjelmaa

Pelastamistietoväline tulee luoda ensisijaiseen osioon, ei laajennettuun tai loogiseen osioon. Pelastamistietovälineen voi luoda vain aseman ensimmäiseen ensisijaiseen osioon. Jos ensisijaista osiota ei ole, järjestelmä luo sellaisen.

5. Napsauta **OK**-painiketta.
6. Noudata tämän jälkeen kuvaruutuun tulevia ohjeita.
Jos et halua luoda pelastamislevyä tai ottaa pelastamislaitetta käyttöön juuri nyt, napsauta **Peruutus**-painiketta.

Voit käyttää pelastamistietovälineitä tekemällä jommankumman seuraavista toimista:

- Aseta pelastamistietolevy (CD- tai DVD-levy) tietokoneen CD- tai DVD-asemaan ja käynnistä sitten tietokone uudelleen.
- Liitä USB-kiintolevyasema tietokoneen USB-porttiin ja käynnistä sitten tietokone.

Kun pelastamistietoväline käynnistää tietokoneen, kuvaruutuun tulee Rescue and Recovery -ohjelman työtila. Työtilassa on käytettävissä kunkin Rescue and Recovery -toiminnon ohje.

Huomautus: Jos pelastamistietovälineessä olevien ohjelmien ajo ei onnistu, et ole ehkä määrittänyt pelastamislaitetta (CD- tai DVD-asemaa tai USB-laitetta) oikein BIOSin aloitusjärjestykseen. Katso lisätietoja BIOS-asetusohjelman käytöstä tietokoneen mukana tulevista julkaisuista.

Suojatun ympäristön luonti unohtuneen laitteistosalasanan uudelleenasetusta varten

Tässä suojatussa käyttöympäristössä voit asettaa salasanan uudelleen, jos tietokoneen käynnistys- tai kiintolevysalasanana on unohtunut tai sitä ei enää tiedetä. Et voi kuitenkaan asettaa unohdettuja Windows-salasanajoja tai Rescue and

Recovery -työtilaan liittyviä salasanoja. Luomalla ympäristön lisää samalla Aloitustila-valikkoon yhden käynnistyslaitteen, jonka avulla voit asettaa uudelleen unohdettuja laitteistosalasanoja. Saat valikon esiin painamalla F12-näppäintä, kun sinua kehoitetaan antamaan käynnistyslasana.

Huomautus: Pääkäyttäjän salasana on suositeltavaa asettaa ennen tämän toiminnon aloitusta. Ympäristösi suojaus ei ole paras mahdollinen, jos pääkäyttäjän salasanaa ei ole asetettu. Tämän toiminnon toteutuksen jälkeen käynnistys- ja kiintolevyaseman salasanat ovat samat. Nämä ohjeet kannattaa tulostaa ja säilyttää turvallisessa paikassa. Toiminnon avulla voit luoda suojatun ympäristön unohdettujen salasanojen uudelleenasetusta varten.

Voit luoda suojatun ympäristön seuraavasti:

1. Valitse ympäristön laitteistosalasanan vaihtoon liittyvästä kohdasta **Suojatun ympäristön luonti laitteistosalasanan uudelleenasetusta varten** -valintanappi.
2. Napsauta **OK**-painiketta. Esiin tulee BIOS-pääkäyttäjän salasana -ikkuna.
3. Kirjoita Pääkäyttäjän salasanan kirjoitus -kenttään pääkäyttäjän salasana. Salasana on sama kuin se pääkäyttäjän salasana, joka on määritetty BIOSissa suojaamaan laitteistoasetuksia.
4. Napsauta **OK**-painiketta. Esiin tulee Avaimen luonti -ikkuna.
5. Tee Avain-osassa jokin seuraavista toimista:

Huomautus: Avain on suojausominaisuus, jota käytetään käyttäjän henkilöllisyyden todentamiseksi. Sinun on luotava uusi avain suojatun ympäristön ensimmäisen luontikerran yhteydessä. Aina, kun yrität tämän jälkeen luoda suojatun ympäristön, voit valita, haluatko käyttää suojatun ympäristön ensimmäisellä luontikerralla luotua avainta vai haluatko luoda uuden avaimen. Jos luot suojatun ympäristön vain tätä tietokonetta varten, on suositeltavaa luoda uusi avain. Aiemmin luotua avainta kannattaa ehkä käyttää, jos olet luomassa ympäristöä useita tietokoneita varten. Lisätietoja suojatun ympäristön luomisesta useita tietokoneita varten on julkaisussa Rescue and Recovery Deployment Guide. Voit noutaa kyseisen julkaisun osoitteesta

<http://www.lenovo.com/think/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-54502&sitestyle=lenovo>

- Jos luot nyt avainta ensimmäistä kertaa ja aiot luoda suojatun ympäristön vain tätä tietokonetta varten, valitse **Uuden avaimen luonti** -valintanappi.
 - Jos luot nyt avainta ensimmäistä kertaa ja haluat luoda suojatun ympäristön myös muita koneita varten, valitse **Uuden avaimen luonti** -valintanappi. Valitse sitten **Avaimen vienti tiedostoon** -valintaruutu. Napsauta **Selaus**-painiketta ja määritä avaimen tallennuspaikka.
 - Jos olet aiemmin luonut avaimen ja haluat käyttää kyseistä avainta usean tietokoneen käyttämisen suojatun ympäristön luonnissa, valitse **Avaimen luonti tiedostosta** -valintanappi. Napsauta **Selaus**-painiketta ja valitse kyseisen avaimen sijainti.
6. Jos haluat määrittää suojatun ympäristön, valitse Asennus-kohdassa Suojatun ympäristön automaattinen asennus -valintaruutu.
 7. Asenna suojattu ympäristö napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos pakettia ei asenneta, järjestelmä ei luo tietokoneeseen suojattua ympäristöä.

8. Napsauta **OK**-painiketta. Esiin tulee valintaikkuna, jonka mukaan olet luomassa Windows-ympäristöstä riippumattoman suojatun käyttöjärjestelmäympäristön. Tämän toimen toteutuksen jälkeen voit asettaa uudelleen unohtuneen käynnistys- ja kiintolevyaseman salasanan.
9. Käynnistä tietokone uudelleen napsauttamalla **OK**-painiketta. Tietokone käynnistyy uudelleen ja pyytää antamaan BIOS-salasanat. Kirjoita BIOS-salasanat ja paina **Enter**-näppäintä. Tietokone siirtyy suojatun ympäristön tilaan ja esiin tulee Salasanan uudelleenasetuspalvelu -ikkuna.
10. Valitse Laitteistosalasanan uudelleenasetus -valintanappi, jos olet luomassa suojattua ympäristöä ensimmäistä kertaa tai jos haluat rekisteröidä tietokoneen ja kiintolevyt uudelleen.
11. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Esiin tulee Uudelleenasetettavat kiintolevyt -ikkuna.
12. Valitse Tietokoneen sarjanumero -osan **Asetukset**-valintaruutu sen tietokoneen vierestä, jonka haluat määrittää.
13. Valitse Kiintolevyt-osan **Asetukset**-valintaruutu. Jos käytössäsi on useampi kuin yksi kiintolevy, voit halutessasi rekisteröidä myös ne.
14. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Esiin tulee Uuden käynnistyssalasanan kirjoitus -ikkuna.
15. Kirjoita uusi käynnistyssalasanana Käynnistyssalasanana-kenttään. Jos kentässä on jo ennestään salasana, voit vaihtaa salasanan kirjoittamalla uuden salasanan vanhan päälle. Järjestelmä asettaa tämän salasanan myös kiintolevyaseman salasanaaksi.
16. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Esiin tulee Luo turvakysymykset ja turvavastaukset -ikkuna.
17. Kirjoita kuhunkin kolmeen kysymyskenttään kysymys, jota kukaan muu ei voi tietää. Järjestelmä esittää sinulle nämä kysymykset, jos unohdat käynnistyssalasanan ja yrität asettaa sen uudelleen.
18. Kirjoita kullekin kysymykselle vastaus. Sinun on annettava nämä vastaukset, jos unohdat käynnistyssalasanan ja yrität asettaa sen uudelleen.
19. Napsauta **Seuraava**-painiketta ja sen jälkeen **Valmis**-painiketta. Tietokoneesi käynnistyy uudelleen ja käyttöön tulee Windows-ympäristö.

Laitteistosalasanojen uudelleenasetus tai poisto

Toimi seuraavasti, jos haluat uudelleenasettaa tai poistaa laitteistosalasanan. Voit uudelleenasettaa tai poistaa laitteistosalasanan vain silloin, jos olet asentanut, ottanut käyttöön ja rekisteröinyt suojatun ympäristön. Jos haluat luoda suojatun ympäristön, katso kohta "Suojatun ympäristön luonti unohtuneen laitteistosalasanan uudelleenasetusta varten" sivulla 9.

Huomautus: Kun uudelleenasetat laitteistosalasanan, käynnistys- ja kiintolevyaseman salasanat ovat samat. Nämä ohjeet kannattaa tulostaa ja säilyttää turvallisessa paikassa. Toiminnon avulla voit luoda suojatun ympäristön unohdettujen salasanoiden uudelleenasetusta varten.

Jos haluat uudelleenasettaa tai poistaa unohtuneen salasanan, toimi seuraavasti:

1. Kytke tietokoneeseen virta. Paina F12-näppäintä, kun esiin tulee käynnistyssalasanan kirjoitusikkuna.
2. Paina F12-näppäintä, kun esiin tulee kiintolevyaseman salasanan kirjoitusikkuna. Esiin tulee Laitteistosalasanan uudelleenasetus -ikkuna. Tee jompikumpi seuraavista toimista:

- **Uudelleenasetta unohtunut laitteistosalasanana:** Valitse tämä valintanappi, jos olet unohtanut salasanasi ja haluat uudelleenasettaa ne.
 - a. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Esiin tulee Laitteistosalasanan uudelleenasetus -ikkuna.
 - b. Valitse Tietokoneen sarjanumero -osan **Käynnistyssalasanan uudelleenasetus** -painike oikean tietokoneen vierestä.
 - c. Valitse Kiintolevy-osan **Kiintolevyaseman salasanan uudelleenasetus** -painike oikeiden kiintolevyjen vierestä. Jos käytössäsi on useampi kuin yksi kiintolevy, voit halutessasi uudelleenasettaa myös niiden salasanat.
 - d. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Esiin tulee Vastaa turvakysymyksiin -ikkuna.
 - e. Kirjoita kysymyksiin samat vastaukset, jotka annoit, kun asetit laitteistosalasanat ensimmäisen kerran. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Esiin tulee Luo uusi käynnistyssalasanana -ikkuna.
 - f. Kirjoita uusi käynnistyssalasanana Käynnistyssalasanana-kenttään. Järjestelmä asettaa tämän salasanan myös kiintolevyaseman salasanaksi.
 - g. Napsauta **Seuraava**-painiketta ja sen jälkeen **Valmis**-painiketta. Tietokoneesi käynnistyy uudelleen ja käyttöön tulee Windows-ympäristö.
- **Poista laitteistosalasanana:** Valitse tämä valintanappi, jos haluat poistaa laitteistosalasanat. Saatat haluta poistaa laitteistosalasanat, jos tietokone on joskus ollut jonkun muun omistuksessa ja siirtyy nyt uudelle omistajalle.
 - a. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Esiin tulee Poista laitteistosalasanat -ikkuna.
 - b. Valitse Tietokoneen sarjanumero -osan **Salasanan poisto** -painike oikean tietokoneen vierestä.
 - c. Valitse Kiintolevy-osan **Salasanan poisto** -painike oikeiden kiintolevyjen vierestä. Jos käytössäsi on useampi kuin yksi kiintolevy, voit halutessasi poistaa myös niiden salasanat.
 - d. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Esiin tulee Vastaa turvakysymyksiin -ikkuna.
 - e. Kirjoita kysymyksiin samat vastaukset, jotka annoit, kun asetit laitteistosalasanat ensimmäisen kerran. Napsauta **Seuraava**-painiketta ja sen jälkeen **Valmis**-painiketta. Tietokoneesi käynnistyy uudelleen ja käyttöön tulee Windows-ympäristö.

Rescue and Recovery -ohjelman käyttö Windows-ympäristössä

Rescue and Recovery -ohjelma Windows-ympäristössä mahdollistaa monenlaisia varmistuskopiointi-, palautus- ja lisätoimintoja. Seuraavassa on tietoja siitä, miten Rescue and Recovery -ohjelman saa käyttöön ja miten sen eri ominaisuuksia voi hyödyntää.

Rescue and Recovery -ohjelman käyttö Windows-ympäristössä

Voit käyttää Rescue and Recovery -ohjelmaa Windows-ympäristössä tekemällä seuraavat toimet:

1. Napsauta Windowsin työpöydän **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehto **Ohjelmat**.
3. Valitse **ThinkVantage**.
4. Valitse **Rescue and Recovery**.

Rescue and Recovery -ohjelman oletusasetukset

Rescue and Recovery -ohjelman avulla voit valita varmistuskopioihin sisällytettävät kiintolevyn osiot sekä varmistuskopion tallennuspaikan. Voit määrittää oletusasetukset seuraavasti:

1. Avaa Rescue and Recovery -ohjelma Windows-ympäristössä.
2. Valitse Rescue and Recovery -ohjelman pääikkunan **Ajoituksen ja käyttäjän oletusasetusten asetus** -kuvake.
3. Noudata tämän jälkeen kuvaruutuun tulevia ohjeita. Saat lisätietoja napsauttamalla **Ohje**-painiketta.

Ajoitus: Määrittämällä varmistuskopiointien aikataulun voit varmistaa, että tärkeät tiedostot varmistuskopioituvat automaattisesti. Varmistuskopioiden ajoitustoiminnon avulla voit määrittää automaattisen varmistuskopiointin toteutettavaksi päivittäin, viikoittain tai kuukausittain haluamaasi päivänä ja haluamaasi kellonaikaan. Jos et halua käyttää automaattista varmistuskopiointitoimintoa, voit poistaa ajoitustoiminnon käytöstä. Oletusarvon mukaan varmistuskopiointitoiminto toteutuu keskiviikkoisin klo 12. Jos haluat muuttaa varmistuskopiointitoiminnon ajoitusta, toimi seuraavasti:

1. Avaa Rescue and Recovery -ohjelma Windows-ympäristössä.
2. Valitse Rescue and Recovery -ohjelman pääikkunan **Ajoituksen ja käyttäjän oletusasetusten asetus** -kuvake.
3. Noudata tämän jälkeen kuvaruutuun tulevia ohjeita. Saat lisätietoja napsauttamalla **Ohje**-painiketta.

Varmistuskopioiden suojaus salasanalla: Rescue and Recovery -ohjelman avulla voit suojata varmistuskopiosi salasanalla. Tämä suojaus auttaa varmistamaan, etteivät luvattomat käyttäjät pääse käyttämään henkilökohtaisia tietojasi varmistuskopioiden kautta.

Huomautus: Varmistuskopion suojaus salasanalla on eri asia kuin varmistuskopion suojaus salakirjoituksella. Voit suojata varmistuskopiosi salasanalla ThinkCentre- ja ThinkPad-tietokoneessa sekä muiden valmistajien tietokoneessa. Varmistuskopion suojaaminen salakirjoituksella vaatii kuitenkin sisäisen turvapiirin, joka on saatavilla vain joissain ThinkPad- ja ThinkCentre-tietokoneissa. Lisätietoja Client Security Solution -sovelluksen käytöstä yhdessä Rescue and Recovery -ohjelman kanssa on kohdassa "Client Security Solution -sovelluksen käyttö yhdessä Rescue and Recovery -ohjelman kanssa" sivulla 18.

Voit suojata varmistuskopiosi salasanalla seuraavasti:

1. Avaa Rescue and Recovery -ohjelma Windows-ympäristössä.
2. Valitse Rescue and Recovery -ohjelman pääikkunan **Ajoituksen ja käyttäjän oletusasetusten asetus** -kuvake.
3. Noudata tämän jälkeen kuvaruutuun tulevia ohjeita. Saat lisätietoja napsauttamalla **Ohje**-painiketta.

Rescue and Recovery -toiminnot

Rescue and Recovery -ohjelma mahdollistaa monenlaisia varmistuskopiointi-, palautus- ja lisätoimintoja. Seuraavassa on tietoja näistä monista eri toiminnoista.

Varmistuskopiot: Varmistuskopiointi auttaa varmistamaan, että voit palauttaa kiintolevyn sen aiemmin varmistuskopioituun tilaan. Seuraavassa luettelossa on Rescue and Recovery -ohjelman tarjoamia varmistuskopiointimahdollisuuksia:

- **Varmistuskopion luonti:** Varmistuskopio on tilannevedos kiintolevyn koko sisällöstä, mukaan lukien Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat, rekisteriasetukset, verkkoasetukset, korjauspaketit, työpöydän asetukset ja yksittäiset datatiedostot. Voit luoda varmistuskopion paikallisesta kiintolevyasemasta, toisesta kiintolevyasemasta, USB-kiintolevyasemasta tai verkkoasemasta.
- **Varmistuskopioiden tarkastelu:** Tämän toiminnon avulla voit tarkastella kaikkia varmistuskopioitasi, mukaan lukien varmistuskopioiden sijaintia, nimiä ja luontikellonaikoja sekä -päivämääriä. Varmistuskopiot, jotka on tallennettu sellaisiin ulkoisiin laitteisiin, jotka eivät tällä hetkellä ole liitettynä, eivät näy luettelossa. Oletusarvon mukaan voi tallentaa perusvarmistuskopion ja viisi lisäävää varmistuskopiota. Vain viimeisimmät varmistuskopiot tallennetaan. Jos haluat säilyttää vanhempia varmistuskopioita, sinun täytyy arkistoida varmistuskopiot erilliseen laitteeseen.
- **Varmistuskopioiden muistitilan optimointi:** Tämän toiminnon avulla voit optimoida varmistuskopioiden muistitilan. Jos käytät varmistuskopiointin ajoitusta, on suositeltavaa määrittää muita harvempaa varmistuskopiointiväliä tarvitsevat tiedostot Varmistuskopioiden muistitilan optimointi -työkalun avulla.

Palautustoiminnot: Tietojen palautustoiminto palauttaa kiintolevyn sen aiemmin varmistuskopioituun tilaan. Palautustoimintoja on monia erilaisia, jotkut niistä ovat toisia tehokkaampia. Seuraavassa luettelossa on Rescue and Recovery -ohjelman tarjoamia palautustoimintomahdollisuuksia:

- **Yksittäisten tiedostojen palauttaminen:** Kopioimalla tiedostoja ja kansioita erillisiin tallennusvälineisiin voit suojata tietosi entistä tehokkaammin katoamiselta. Rescue and Recovery -ohjelman avulla voit kopioida tiedostoja ja kansioita levykkeelle, toiselle kiintolevyasemalle, USB-kiintolevyasemalle tai verkkoasemalle. Näin voit palauttaa tallentamasi tiedostot.
- **Käyttöjärjestelmän ja sovellusten palautus:** Jos haluat palauttaa varmistuskopiosta vain Windows-käyttöjärjestelmän ja -sovellukset. Käyttäjän nykyiset henkilökohtaiset tiedot säilyvät. Kaikki varmistuskopion teon jälkeen asennetut sovellukset on asennettava uudelleen. Jotkin asetukset, kuten verkko- ja kirjoitinasetukset, on ehkä määritettävä uudelleen.
- **Järjestelmän uudistus:** Kun valitset tämän toiminnon, Rescue and Recovery -ohjelma optimoi järjestelmän toiminnan tekemällä uuden lisäävän varmistuskopion ja eheyttämällä tämän jälkeen kiintolevyn ja varmistuskopiot. Lopuksi ohjelma palauttaa haluamasi asetukset ja tiedot valitsemastasi varmistuskopiosta. Tämä toiminto auttaa ehkäisemään viruksia sekä vakoiluohjelmia (spyware) ja mainosrahoitteisia ohjelmia (adware). Tämän lisäksi se ylläpitää nykyisiä asetuksiasi ja tietojasi. Kaikki varmistuskopion teon jälkeen asennetut sovellukset on asennettava uudelleen.
- **Koko kiintolevyn palauttaminen:** Voit palauttaa kiintolevyn useista varmistuskopioiduista tiloista. Eri varmistuskopiot erottaa toisistaan kunkin varmistuskopion kohdalla näkyvän varmistuskopion luontiajankohdan (päivämäärä ja kellonaika) perusteella. Rescue and Recovery -ohjelman avulla voit palauttaa järjestelmän tiedot varmistuskopiosta, joka on johonkin seuraavista tallennuskohteista: paikallinen kiintolevyasema, USB-kiintolevyasema, verkkoasema tai CD-/DVD-tietolevy. Palautuksen aikana kaikki valitun varmistuskopion luontiajankohdan jälkeen luodut tiedot poistetaan tietokoneesta.

Huomautus: Jos käynnistät tietokoneen vaihtoehtoisesta laitteesta, kuten CD- tai DVD-asemasta, varmista, että sinulla on soveltuvat varmistuskopio-CD- tai -DVD-tietolevyt. Varmistuskopio-CD- tai -DVD-tietolevyjä käytetään tämän prosessin jälkeen kiintolevyn

alustamiseen. Jos sinulla ei ole varmistuskopio-CD- tai -DVD-tietolevyjä, kaikki kiintolevyn tiedot häviävät.

- **Sisällön palautus valmistusajankohdan mukaiseksi:** Tämä elvytysmenetelmä alustaa kiintolevyn ensisijaisen osion (C-osion) ja asentaa sitten käyttöjärjestelmän, laiteajurit ja tehtaalla asennetut ohjelmat uudelleen. Menetelmä palauttaa kiintolevyn sisällön, joka siinä oli tietokoneen valmistusajankohtana.

Huomautus: Jos ajat tämän apuohjelman CD-tietolevystä, elvytysohjelma poistaa kaikki kiintolevyn tiedot ja osiot. Lopputuloksena on yksi C-aseman osio, joka sisältää kiintolevyn alkuperäisen sisällön. Jos ajat tämän apuohjelman kiintolevystä, jossa on useita osioita, voit joko palauttaa alkuperäisen sisällön vain C-osioon ja jättää muut osiot ennalleen tai poistaa kaikki osiot ja asentaa alkuperäisen sisällön yhteen C-aseman osioon.

Jos käytät Rescue and Recovery 3.0 -ohjelmaa palauttamaan varmistuskopiota, joka on luotu aiemmalla versiolla, sinun tulee asentaa Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma uudelleen.

Lisätoiminnot: Lisätoimintojen avulla voit mukauttaa varmistuskopioitasi, poistaa niitä ja siirtää järjestelmän tietoja tietokoneesta toiseen. Seuraavassa luettelossa on Rescue and Recovery -ohjelman tarjoamia lisätoimintomahdollisuuksia:

- **Varmistuskopioiden kopiointi kiintolevystä:** Rescue and Recovery -ohjelman avulla voit palauttaa kiintolevyn sisällön irtotaltioista, jos kiintolevyn toiminnassa ilmenee häiriöitä. Varmistuskopio voidaan palauttaa esimerkiksi seuraavista tietovälineistä: CDR, DVD, USB, kiintolevyasema, toinen kiintolevyasema tai verkkoasema. Varmistuskopiotiedostojen kopiointi irtotaltioihin tehostaa varmistuskopiointisuojausta ja mahdollistaa järjestelmän palautuksen mistä tahansa arkistoidusta varmistuskopiosta.
- **Varmistuskopiotiedostojen poisto:** Tämän toiminnon avulla voit poistaa aiemmin tallennettuja varmistuskopioita.
- **Tiedostojen poisjätto varmistuskopiosta:** Jättämällä tiedostoja pois varmistuskopiosta ja lisäävistä varmistuskopioista voit säästää levytilaa.
- **Tiedostojen valinta yhden ilmentymän tallennusta varten:** Valitsemalla tiedoston yhden ilmentymän tallennusta varten valitun tiedoston kopio on vain viimeisimmässä varmistuskopiossa. Tiedoston kaikki muut kopiot poistetaan aiemmin luoduista varmistuskopioista.
- **Siirtotiedoston luonti:** Tämän toiminnon avulla voit kerätä varmistuskopioinnin aikana luotuja tietoja ja henkilökohtaisia asetuksia ja siirtää tietoja toiseen tietokoneeseen.

Huomautus: Luotu siirtotiedosto on siirrettävä toiseen tietokoneeseen käyttämällä System Migration Assistant 5.0 -ohjelmaa (tai uudempaa).

- **Rescue and Recovery -tietovälineiden luonti:** Voit luoda kolmenlaisia Rescue and Recovery -tietovälineitä, joiden avulla järjestelmä voidaan elvyttää, vaikka et pääsisikään siirtymään Windows-ympäristöön. Kullakin tietovälinelajilla on oma käyttötarkoituksensa. Seuraavassa luettelossa on tietoja Rescue and Recovery -tietovälineiden käytöstä:
 - **Elvytystietolevyt:** Elvytystietolevyjen avulla voit palauttaa kiintolevyn sisällön tietokoneen valmistusajankohdan mukaiseen tilaan. Elvytystietolevyistä on hyötyä, kun tietokone siirretään toiselle alueelle, myydään tai asetetaan uusiokäyttöön. Niiden avulla on myös mahdollista

palauttaa tietokone vielä toimintakuntoon, jos kaikki muut elvytyskeinot ovat epäonnistuneet. Tämä elvytystietoväline on tarkoitettu ainoastaan ThinkCentre- ja ThinkPad-tietokoneille.

- **Pelastamistietoväline:** Pelastamistietovälineiden avulla voit luoda CD-tietolevyn tai ottaa käyttöön USB-kiintolevyaseman. Niiden avulla voit elvyttää tietokoneen virhetilanteissa, joissa Windows-käyttöympäristö tai kiintolevyn Rescue and Recovery -työtila ei ole käytettävissä. Vaikka tällaiset häiriöt ovat harvinaisia, niihin on järkevää varautua etukäteen. Älä jää odottelemaan ongelmien ilmenemistä, vaan laadi pelastamistietovälineet ensi tilassa. Tämä elvytystietoväline on tarkoitettu ThinkPad- ja ThinkCentre-tietokoneille sekä muiden valmistajien valmistamille tietokoneille.
- **Suojattu ympäristö unohtuneiden laitteistosalasanojen uudelleenasetusta varten:** Tämä suojattu ympäristö on Windows-ympäristöstä riippumaton. Sen avulla voit asettaa uudelleen unohtuneita käynnistys- ja kiintolevyaseman salasanvoja. Käyttäjä todentaa henkilöllisyytensä vastaamalla itse aiemmin laatimiinsa kysymyksiin. On suositeltavaa luoda kyseinen suojattu käyttöympäristö mahdollisimman nopeasti, ennen kuin salasanat unohtuvat. Et voi asettaa uudelleen unohtuneita laitteistosalasanvoja, ennen kuin tämä suojattu käyttöympäristö on luotu kiintolevyysi ja olet rekisteröitynyt. Tämä elvytystietoväline on tarkoitettu ainoastaan ThinkCentre- ja ThinkPad-tietokoneille .

Voit luoda elvytystietovälineen seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin työpöydän **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse **Kaikki ohjelmat** -vaihtoehto.
3. Valitse **ThinkVantage**.
4. Valitse **Luo elvytystietoväline** -vaihtoehto.

Rescue and Recovery -työtilan käyttö

Rescue and Recovery -työtila sisältää joukon toimintoja ja ominaisuuksia, joiden avulla voit palauttaa järjestelmän häiriön jälkeen normaaliin toimintatilaan, vaikka Windows-käyttäjärjestelmän toiminta ei alkaisikaan. Rescue and Recovery -työtilan avulla voit palauttaa kiintolevyn jotakin aiemmin luotua varmistuskopiota vastaavaan tilaan, palauttaa tiedostoja Windows-osiosta tai varmistuskopiosta, muodostaa Internet-yhteyden, noutaa tiedostoja ja tarkastella tietokoneen tilaan liittyviä hyödyllisiä tietoja. Seuraavassa on tietoja siitä, miten käyttää Rescue and Recovery -työtilaa ja lyhyt kuvaus sen toiminnoista.

Rescue and Recovery -työtilan käyttö

Saat Rescue and Recovery -työtilan käyttöön seuraavasti:

Menetelmä 1:

1. Sammuta tietokone.
2. Irrota tietokone ja/tai USB-kiintolevyasema telakointiasemasta, tietovälinekeskittimestä tai USB-keskittimestä.
3. Liitä USB-kiintolevyasema suoraan tietokoneen portteihin.
4. Käynnistä tietokone uudelleen.
5. Painele toistuvasti F11-näppäintä.
6. Hetken kuluttua kuvaruutuun tulee Rescue and Recovery -työtila. Lisätietoja sen eri toimintojen käytöstä saat valitsemalla **Ohje**-vaihtoehdon.

Menetelmä 2:

1. Aseta luomasi Rescue and Recovery -CD-tietolevy tietokoneen CD- tai DVD-asemaan, tai jos käytät pelastamistietovälineenä erillistä USB-kiintolevyasemaa, liitä asema järjestelmään.
2. Sammuta tietokone.
3. Irrota tietokone ja/tai USB-kiintolevyasema telakointiasemasta, tietovälinekeskittimestä tai USB-keskittimestä.
4. Liitä USB-kiintolevyasema suoraan tietokoneen portteihin.
5. Käynnistä tietokone uudelleen.
6. Hetken kuluttua kuvaruutuun tulee Rescue and Recovery -työtila. Lisätietoja sen eri toimintojen käytöstä saat valitsemalla **Ohje**-vaihtoehdon.

Huomautus: Jos pelastamistietovälineessä olevien ohjelmien ajo ei onnistu, et ole ehkä määrittänyt pelastamislaitetta (CD- tai DVD-asemaa tai USB-laitetta) oikein BIOSin aloitusjärjestykseen. Katso lisätietoja BIOS-asetusohjelman käytöstä tietokoneen mukana tulevista julkaisuista.

Rescue and Recovery -työtilan toiminnot

Rescue and Recovery -työtilan avulla voit suorittaa monia toimintoja, vaikka et pystyisikään ottamaan käyttöön Windows-ympäristöä. Rescue and Recovery -työtilassa voi tehdä seuraavat toimet:

- **Tietojen tarkastelu:** Voit määrittää Rescue and Recovery -ympäristöön liittyvän toiminnon tilan lokitiedostojen avulla. Voit tarkastella nykyisiä järjestelmätietoja ja selvittää, onko kokoonpano muuttunut ja milloin muutos on tapahtunut.
- **Tietoja elvytysvaihtoehdoista:** Voit pelastaa tiedostoja Windows-ympäristöstä tai palauttaa varmistuskopioituja tiedostoja Windows-ympäristöön. Voit palauttaa tiedot eri menetelmien avulla. Joidenkin menetelmien avulla voit palauttaa koko kiintolevyn sisällön. Toisia menetelmiä käyttämällä voi puolestaan palauttaa valittuja yksittäisiä tiedostoja. Voit palauttaa kiintolevyn sisällön seuraavin tavoin:
 - Vain käyttöjärjestelmän ja sovellusten palautus. Tämä toiminto palauttaa vain Windows- ja sovellustiedostot varmistuskopiointiajankohdan mukaiseen tilaan. Nykyiset henkilökohtaiset tiedot säilyvät.
 - Siirto varmistuskopiosta. Tämän vaihtoehdon avulla voit luoda kokonaisuuden, joka sisältää jonkin tietyn tietokoneen sisältämät välttämättömät tiedot ja asetukset. Paketti voidaan tämän jälkeen siirtää johonkin toiseen tietokoneeseen. Siirron toteutus edellyttää, että kohteena olevassa tietokoneessa on asennettuna System Migration Assistant (SMA 5.0 tai uudempi) -ohjelma.
 - Kiintolevyn koko sisällön palautus aiemmin tallennetun varmistuskopion mukaiseen tilaan.
 - Tiedostojen pelastus Windows-ympäristöstä ja niiden siirto levykkeeseen, USB-kiintolevyyn tai verkkواسemaan. Tämä ominaisuus on erittäin hyödyllinen silloin, kun Windowsin käynnistys ei onnistu mutta käytettävissä on toinen tietokone, jossa työskentelyä voi jatkaa.
 - Kiintolevyn koko sisällön palautus valmistusajankohdan mukaiseksi. Tästä ominaisuudesta on hyötyä, kun tietokone siirretään toiselle alueelle, myydään tai siirretään uusiokäyttöön. Toiminto voi olla myös viimeinen keino palauttaa tietokone toimintakuntoon, jos kaikki muut elvytyskeinot ovat epäonnistuneet.
- **Tietokoneen kokoonpanon määrittäminen:** Tietokoneen BIOS (Basic Input/Output System) -asetusohjelman avulla voit ottaa laitteiston ominaisuuksia käyttöön tai poistaa niitä käytöstä, tehostaa järjestelmän turvallisuutta BIOSissa määritetyin

salasanoin, muuttaa käynnistysjärjestystä ja määrittää muita laitteistoasetuksia. Voit määrittää tietokoneen käynnistymään vaihtoehtoisesta laitteesta, kuten Rescue and Recovery -ohjelman luomasta varmistuskopio-CD-tietolevyistä, vianmäärityslevykkeistä tai pelastamis-/elvytystietolevyistä.

- **Viestiminen verkon välityksellä:** Siirry WWW-sivustoon Ethernet-yhteyden avulla, lähetä sähköpostia WWW-perustaisen sähköpostitilin välityksellä, nouda tiedostoja ja ota yhteys verkkoasemaan.
- **Ongelmien selvittäminen:** Voit testata tietokoneen laitteiden toiminnan PC-Doctor-vianmääritysohjelman avulla. Voit luoda vianmäärityskäynnistyslevykeitä, joiden avulla voit ajaa PC-Doctor for DOS -ohjelman Rescue and Recovery -työtilan ulkopuolella.

Client Security Solution -sovelluksen käyttö yhdessä Rescue and Recovery -ohjelman kanssa

Rescue and Recovery -ohjelma ja Client Security Solution -sovellus ovat molemmat ThinkVantage-tekniikkaan perustuvia ja suunniteltu helppokäyttöisiksi. Ne on suunniteltu toimimaan käyttäjän tarpeiden mukaan erillisinä tai yhdessä. Seuraavassa on tietoja siitä, miten voit käyttää näitä ohjelmia ja miten ne parantavat toistensa suorituskykyä.

Kun asennat Rescue and Recovery -ohjelman, Client Security Solution -sovelluksen tai molemmat, on monia tärkeitä asioita, jotka tulee ottaa huomioon. Seuraavissa taulukoissa on tietoja siitä, mikä asennusstrategia on paras sinulle:

Taulukko 1. Seuraavassa taulukossa on tietoja siitä, miten vaihdat Rescue and Recovery -ohjelman ja Client Security -sovelluksen kokoonpanoasetuksia. Erillinen Client Security Solution tarkoittaa, että ohjelma on hankittu WWW-sivustosta tai CD-tietolevystä.

Asennetut ohjelmat	Haluamasi ohjelmat	Toimi seuraavasti	Selitys
Client Security Software 5.4x -ohjelma	Client Security Software 5.4x- ja Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asenna Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma. 2. Kun järjestelmä kysyy, säilytetäänkö Client Security Software 5.4x -sovellus, vastaa myöntävästi. 	<p>Varmistuskopioita ei voi suojata Client Security Software 5.4x -sovelluksen avulla, ja kaikki Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman Client Security Software -toiminnot tehdään käyttäen Client Security Software -ohjelman emuloitua versiota.</p> <p>Pääkäyttäjän salasana-toiminto lisätään suojaustoimintoihin. Pääkäyttäjän salasana-toimintoa käytetään yleensä yritysympäristöissä. Lisätietoja on kohdassa "Lisätietoja" sivulla 5.</p>

Taulukko 1. Seuraavassa taulukossa on tietoja siitä, miten vaihdat Rescue and Recovery -ohjelman ja Client Security -sovelluksen kokoonpanoasetuksia. Erillinen Client Security Solution tarkoittaa, että ohjelma on hankittu WWW-sivustosta tai CD-tietolevystä. (jatkoa)

Asennetut ohjelmat	Haluamasi ohjelmat	Toimi seuraavasti	Selitys
Client Security Software 5.4x -ohjelma	Client Security Solution 6.0 -ohjelma, erillinen asennuspaketti	<ol style="list-style-type: none"> Poista Client Security Software 5.4x -ohjelman asennus Asenna erillinen Client Security Solution 6.0 -sovellus. 	<ul style="list-style-type: none"> Sinun tulee purkaa kaikki salatut tiedostot ja siirtää kaikki Password Manager -tiedot ennen asennuksen poistamista. Muuten tiedot häviävät. Sinun tulee poistaa File and Folder Encryption -ohjelman asennus, ennen kuin asennat Client Security Solution -sovelluksen.
Client Security Software 5.4x -ohjelma	Client Security Solution 6.0- ja Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> Poista Client Security Software 5.4x -ohjelman asennus. Asenna Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma. 	<ul style="list-style-type: none"> Jos asennat Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman ilman, että poistat ensin Client Security Software -ohjelman asennuksen, lopputuloksena on pelkästään Rescue and Recovery -ohjelma. Ennen kuin poistat Client Security Software 5.4x -sovelluksen asennuksen, sinun tulee purkaa kaikki salatut tiedostot ja siirtää kaikki Password Manager -tiedot. Muuten tiedot häviävät. Sinun tulee poistaa File and Folder Encryption -ohjelman asennus, ennen kuin asennat Client Security Solution 6.0 -sovelluksen.
Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma	Client Security Software 5.4x- ja Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> Poista Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman asennus. Asenna Client Security Software 5.4x -sovellus. Asenna Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma. Kun järjestelmä kysyy, säilytetäänkö Client Security Software 5.4x -sovellus, vastaa myöntävästi. 	<ul style="list-style-type: none"> Client Security Software 5.4x -sovellusta ei voi asentaa Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman päälle. Paikalliset varmistuskopiot tuhoutuvat, kun Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman asennus poistetaan.

Taulukko 1. Seuraavassa taulukossa on tietoja siitä, miten vaihdat Rescue and Recovery -ohjelman ja Client Security -sovelluksen kokoonpanoasetuksia. Erillinen Client Security Solution tarkoittaa, että ohjelma on hankittu WWW-sivustosta tai CD-tietolevystä. (jatkoa)

Asennetut ohjelmat	Haluamasi ohjelmat	Toimi seuraavasti	Selitys
Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma	Client Security Solution 6.0 -ohjelma, erillinen asennuspaketti	<ol style="list-style-type: none"> Poista Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman asennus. Asenna erillinen Client Security Solution 6.0 -sovellus. 	<ul style="list-style-type: none"> Rescue and Recovery -ohjelman poistaminen tuhoaa käyttäjätiedostot ja Client Security Solution -rekisteriasetukset. Client Security Solution -ohjelman suojaamat Rescue and Recovery -varmistuskopiot eivät ole enää käytettävissä. Paikalliset varmistuskopiot tuhoutuvat, kun Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman asennus poistetaan. Erillistä Client Security Solution 6.0 -ohjelmaa ei voi asentaa Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman päälle.
Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma	Rescue and Recovery 3.0- ja Client Security Solution 6.0 -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> Valitse vaihtoehto Muokkaa Lisää tai poista sovellus -kohdasta. Asenna Client Security Solution -sovellus ja muut haluamasi osat. 	<ul style="list-style-type: none"> Paikalliset varmistuskopiot tuhoutuvat, kun asennat Client Security Solution -sovelluksen. Kun olet asentanut Client Security Solution -sovelluksen, luo uusi perusvarmistuskopio mahdollisimman pian. Client Security Solution -asetukset ja -datatiedostot tuhoutuvat. Erillistä Client Security Solution 6.0 -ohjelmaa ei voi asentaa Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman päälle.
Client Security Solution 6.0 -ohjelma, erillinen asennuspaketti	Client Security Software 5.4x -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> Poista erillisen Client Security Solution 6.0 -ohjelman asennus. Asenna Client Security Software 5.4x -sovellus. 	<ul style="list-style-type: none"> Client Security Solution 6.0 -ohjelman datatiedostojen ja asetusten tuhoaminen ei vaikuta Client Security Software 5.4x -ohjelman toimintaan.

Taulukko 1. Seuraavassa taulukossa on tietoja siitä, miten vaihdat Rescue and Recovery -ohjelman ja Client Security -sovelluksen kokoonpanoasetuksia. Erillinen Client Security Solution tarkoittaa, että ohjelma on hankittu WWW-sivustosta tai CD-tietolevystä. (jatkoa)

Asennetut ohjelmat	Haluamasi ohjelmat	Toimi seuraavasti	Selitys
Client Security Solution 6.0 -ohjelma, erillinen asennuspaketti	Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> Poista Client Security Solution 6.0 -ohjelman asennus. Asenna Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma. Asenna pelkästään Rescue and Recovery -ohjelma. 	Kun poistat Client Security Solution 6.0 -sovelluksen, sinun tulee tuhota Security Solution 6.0 -ohjelman tiedostot ja asetukset. Jos et poista näitä tiedostoja ja asetuksia, Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman asennus epäonnistuu.
Erillinen Client Security Solution 6.0 -ohjelma	Rescue and Recovery 3.0- ja Client Security Solution 6.0 -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> Asenna Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma. Valitse Client Security Solution 6.0 -sovelluksen osat, jotka haluat asentaa. 	<ul style="list-style-type: none"> Client Security Solution 6.0 -ohjelman datatiedostot ja asetukset säilyvät. Jos haluat suojata varmistuskopiot Client Security Solution 6.0 -sovelluksen avulla, käytä Rescue and Recovery -ohjelmaa.
Rescue and Recovery 3.0- ja Client Security Solution 6.0 -ohjelma	Client Security Software 5.4x -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> Poista Rescue and Recovery - Client Security Solution -sovelluksen asennus. Asenna Client Security Software 5.4x -sovellus. 	<ul style="list-style-type: none"> Client Security Software 5.4x -sovellusta ei voi asentaa Client Security Solution 6.0 -sovelluksen päälle. Datatiedostojen ja asetusten tuhoaminen ei vaikuta Client Security Software 5.4x -ohjelman toimintaan. Kun poistat Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman asennuksen, Client Security Solution 6.0 -sovelluksen asennus poistuu automaattisesti.

Taulukko 1. Seuraavassa taulukossa on tietoja siitä, miten vaihdat Rescue and Recovery -ohjelman ja Client Security -sovelluksen kokoonpanoasetuksia. Erillinen Client Security Solution tarkoittaa, että ohjelma on hankittu WWW-sivustosta tai CD-tietolevystä. (jatkoa)

Asennetut ohjelmat	Haluamasi ohjelmat	Toimi seuraavasti	Selitys
Rescue and Recovery 3.0- ja Client Security Solution 6.0 -ohjelma	Rescue and Recovery 3.0 -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valitse vaihtoehto Muokkaa Lisää tai poista sovellus -kohdasta. 2. Poista Client Security Solution 6.0 -sovellus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Paikalliset varmistuskopiot tuhoutuvat, kun poistat Client Security Solution 6.0 -sovelluksen. • Kun poistat Client Security Solution 6.0 -sovelluksen, se ei poista Password Manager- tai PrivateDisk-ohjelmia. • Client Security Solution 6.0 -sovelluksen suojaamat Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman varmistuskopiot eivät ole enää käytettävissä. Luo uusi varmistuskopio mahdollisimman pian.
Rescue and Recovery 3.0- ja Client Security Solution 6.0 -ohjelma	Client Security Solution 6.0 -ohjelma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poista Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman asennus. 2. Kun järjestelmä kysyy, säilytetäänkö Client Security Solution 6.0 -ohjelman asetukset, vastaa myöntävästi, jos haluat säilyttää nykyisen suojauskokoonpanon. 3. Asenna erillinen Client Security Solution 6.0 -sovellus. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Client Security Solution 6.0 -ohjelman suojaamat Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman varmistuskopiot eivät ole enää käytettävissä. 2. Paikalliset varmistuskopiot tuhoutuvat, kun Rescue and Recovery 3.0 -ohjelman asennus poistetaan.

Rescue and Recovery -salasanat ja -salalauseet

Voit suojata Rescue and Recovery -työtilan salasanoiden ja -lauseiden avulla, ja siten suojata tärkeitä tietoja luvattomalta käytöltä. Voit suojata Rescue and Recovery -työtilaa Client Security Setup -asennustoiminnon avulla tai muuttamalla sisäänkirjausasetuksia Client Security Solution -sovelluksen avulla. Client Security Solution -sovelluksen avulla voit myös määrittää salasanan elvytysvaihtoehtoja Rescue and Recovery -työtilassa.

Huomautuksia:

1. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos Client Security Solution 6.0 -ohjelma on asennettu. Tämän ominaisuuden käyttö edellyttää, että olet asentanut Client Security Solution 6.0 -ohjelman Client Security 6.0 Setup -asennustoiminnon avulla ja määrittänyt haluavasi kirjautua sisään tietokoneeseen joko salasanan tai salalauseen avulla.
2. Client Security Setup 6.0 -asennustoiminto ja Client Security Solution 6.0 -sovellus ovat käytettävissä vain Windows-ympäristössä. Jos käytät Rescue and Recovery -ohjelmaa ilman Client Security Solution -ohjelmaa, Rescue and Recovery -työtila ei ole suojattu salasanalla tai -lauseella.

3. Client Security Solution -sovelluksen avulla voit myös määrittää salasanan elvytysvaihtoehtoja Rescue and Recovery -työtilassa.

Voit suojata Rescue and Recovery -työtilan salasanan tai -lauseen avulla seuraavasti.

Menetelmä 1: Jos et ole suorittanut Client Security Setup Wizard -asennustoimintoa, toimi seuraavasti suojataksesi Rescue and Recovery -työtila salasananalla tai -lauseella:

1. Valitse Windowsin työpöydän vaihtoehdot **Käynnistä, Kaikki ohjelmat, ThinkVantage** ja kaksoisnapsauta sitten **Client Security Solution** -vaihtoehtoa.
2. Valitse Client Security Solution -ikkunan **Lisäasetukset**-vaihtoehto.
3. Napsauta **Suojaus- ja varmistuskopiointiasetusten määrittäminen** -kuvaketta. Client Security Setup Wizard -ohjelma käynnistyy.
4. Määritä suojausasetukset. Tee jompikumpi seuraavista toimista, kun sinua pyydetään tekemään niin:
 - Valitse **Rescue and Recovery -työtilan käyttöönotto Windows-salasanan avulla** -valintaruutu, jos haluat suojata Rescue and Recovery -työtilan käyttämällä Windowsin sisäänkirjaussalasanaa.
 - Valitse **Rescue and Recovery -työtilan käyttöönotto Client Security -salalauseen avulla** -valintaruutu, jos haluat suojata Rescue and Recovery -työtilan käyttämällä Client Security Solution -ohjelman sisäänkirjaussalalauseetta.
5. Suorita Client Security Solution Setup -asennustoiminto loppuun ja napsauta sitten **Valmis**-painiketta. Saat lisätietoja napsauttamalla Client Security Setup Wizard -ohjelman **Ohje**-painiketta.

Menetelmä 2: Jos olet suorittanut Client Security Setup Wizard -asennustoiminnon, toimi seuraavasti suojataksesi Rescue and Recovery -työtila salasananalla tai -lauseella:

1. Valitse Windowsin työpöydän vaihtoehdot **Käynnistä, Kaikki ohjelmat, ThinkVantage** ja sitten kaksoisnapsauta **Client Security Solution** -vaihtoehtoa.
2. Valitse Client Security Solution -ikkunan **Lisäasetukset**-vaihtoehto.
3. Valitse **Sisäänkirjausasetusten muuttaminen** -vaihtoehto.
4. Noudata tämän jälkeen kuvaruutuun tulevia ohjeita. Saat lisätietoja napsauttamalla Client Security Solution -sovelluksen **Ohje**-painiketta.

Käyttäjän oletusasetusten määrittäminen Client Security Setup Wizard -ohjelman avulla

Client Security Solution Setup Wizard -ohjelman avulla voit määrittää käyttöön useita suojausominaisuuksia. Voit esimerkiksi ottaa käyttöön sisäisen turvapiirin, valita Windows-ympäristössä käytettävän todennusmenetelmän, ottaa käyttöön luottamuksellisten ja arkaluontoisten tietojen Rescue and Recovery -varmistuskopiointiin ja valita todennusmenetelmäksi sormenjälkitunnistuksen.

Ota Client Security Setup Wizard -ohjelma käyttöön seuraavasti:

1. Valitse Windowsin työpöydän vaihtoehdot **Käynnistä, Kaikki ohjelmat, ThinkVantage** ja sitten kaksoisnapsauta **Client Security Solution** -vaihtoehtoa.
2. Valitse Client Security Solution -ikkunan **Lisäasetukset**-vaihtoehto.
3. Valitse Client Security Solution -ikkunan **Suojaus- ja varmistuskopiointiasetusten määrittäminen** -vaihtoehto. Esiin tulee Client Security Setup Wizard -ohjelma.

4. Määritä suojausasetukset.
5. Suorita Client Security Solution Setup -asennustoiminto loppuun ja napsauta sitten **Valmis**-painiketta. Saat lisätietoja napsauttamalla Client Security Setup Wizard -ohjelman **Ohje**-painiketta.

Lisätietoja Client Security Solution -ohjelmasta

Saat lisätietoja Client Security Solution -sovelluksesta ja sen toiminnoista *Client Security Solution User Guide* -julkaisusta WWW-sivustosta:

<http://www.lenovo.com/think/support/>

Jos Client Security Solution -sovellus on jo asennettu, saat lisätietoja Käyttöoppaasta seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin työpöydän **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse **Kaikki ohjelmat** -vaihtoehto.
3. Valitse **ThinkVantage**.
4. Valitse **Client Security Solution**.
5. Valitse Client Security Solution -valikkoriviltä **Ohje**-vaihtoehto.
6. Valitse **Käyttöopas**.

Liite A. Vianmääritys

Seuraavista tiedoista saattaa olla hyötyä, jos Rescue and Recovery -sovelluksen käytössä ilmenee ongelmia.

Yleisiä vianmääritystietoja

Seuraavista tiedoista saattaa olla hyötyä, jos Rescue and Recovery -ohjelmiston käytössä ilmenee ongelmia.

- Kun luot uusia Windows-käyttäjiä, järjestelmä on käynnistettävä uudelleen, ennen kuin uusista käyttäjien käyttäjätiedoista voi luoda varmistuskopion.
- Älä käytä Rescue and Recovery -ohjelmaa yhdessä muiden työkaluohjelmien kanssa, jotka muokkaavat pääkäynnistystietuetta. Kiintolevyn pääkäynnistystietuetta muokkaavat ohjelmat saattavat poistaa varmistuskopiot käytöstä. Tällaisiin ohjelmistoihin kuuluvat muun muassa Roxio GoBack, System Commander ja PowerQuest BootMagic.
- Norton Antivirus 5.0 -ohjelma ei ehkä pysty lukemaan kiintolevyn käynnistystietuetta.

Asennukseen liittyviä vianmääritystietoja

Seuraavista tiedoista saattaa olla hyötyä, jos Rescue and Recovery with Rapid Restore -ohjelman asennuksessa tai poistossa ilmenee ongelmia.

Ohjelman asennuksen poisto

Rescue and Recovery -ohjelman asennuksen poistoa varten tietokoneesta, jossa käyttöjärjestelmänä on Windows 2000 Professional tai Windows XP, on ensin kirjaututtava tietokoneeseen pääkäyttäjän tunnuksilla. Lisätietoja käyttäjäprofileista saat käyttöjärjestelmän mukana toimitetuista ohjeista.

Varmistuskopiointiin liittyviä vianmääritystietoja

Rescue and Recovery ilmoittaa, jos voimassa olevaa perusvarmistuskopiota ei löydy. Sen jälkeen voit luoda uuden perusvarmistuskopion ohjelman avulla.

Seuraavista tiedoista saattaa olla hyötyä, jos Rescue and Recovery with Rapid Restore -ohjelman avulla tehtävässä varmistuskopiointinissa ilmenee ongelmia.

- Käyttäjätilit sisällytetään varmistuskopiointeihin ja palautustoimintoihin. Tämän vuoksi käyttäjä ei voi kirjautua järjestelmään, jos palautat järjestelmän tilaan, jossa kyseistä käyttäjää ei vielä ollut määritetty tai käyttäjällä oli erilainen salasana.
- Jos Rapid Restore -käyttöliittymä suljetaan suorittaessa Windowsin täydentävää varmistuskopiota, Rescue and Recovery -ohjelma jatkaa taustalla varmistustiedostojen kopiointia.

Varmistuskopiointi on hidas

Varmistuskopiointin suorituskyky riippuu toteutettavan toiminnon koosta ja lajista. Varmistuskopiointin toteutuksen voi optimoida toteuttamalla varmistuskopiointeja usein.

Jonkin toisen ohjelman (esimerkiksi virustentorjuntaohjelman) ajo varmistuskopion luonnin aikana heikentää varmistuskopioinnin suorituskykyä huomattavasti. Älä aja muita ohjelmia varmistuskopion luonnin aikana.

Aja virustentorjuntaohjelmat ennen varmistuskopiointia tai sen jälkeen.

Huomautuksia:

1. Varmistuskopiointi kestää kauemmin käytettäessä USB 1.1 -väylää.
2. Voit estää mahdolliset tietokantaviat lopettamalla aina kaikki sovellukset ja palvelut ennen varmistuskopioinnin aloitusta.

Ajoitus kuukauden 29., 30. tai 31. päivälle

Rescue and Recovery with Rapid Restore -ohjelma ei anna käyttäjän määrittää kerran kuukaudessa tehtävän varmistuskopioinnin ajankohdaksi kuukauden 29., 30. tai 31. päivää. Voit kuitenkin määrittää varmistuskopioinnin tapahtuvaksi kuukauden lopussa.

Varmistuskopioiden arkistointi -vaihtoehto ei ole valittavissa

Jos CD-arkisto-vaihtoehto ei ole käytettävissä, järjestelmässä ei ole kirjoitettavaa CD-R-laitetta asennettuna.

CD-RW-levyihin on helppo tahattomasti tallentaa uusia tietoja entisten päälle, ja levyjen laatu huononee jokaisella käyttökerralla. CD-RW-levyjä ei voi käyttää CD-R-arkiston luonnissa.

Jos haluat palauttaa varmistuskopioiden tiedot CD-tietolevystä, CD-aseman on oltava yksi tietokoneessa tuetuista käynnistyslaitteista (sen on oltava määritettynä aloitusjärjestykseen).

Jotta CD-arkistoinnin voisi toteuttaa, kiintolevyssä on oltava vähintään 700 megatavua vapaata tilaa.

Palautukseen liittyviä vianmäärittystietoja

Seuraavista tiedoista saattaa olla hyötyä, jos Rescue and Recovery -ohjelman avulla tehtävässä palautuksessa ilmenee ongelmia.

Jos haluat palauttaa varmistuskopioiden tiedot CD-tietolevystä, CD-aseman on oltava yksi tietokoneessa tuetuista käynnistyslaitteista (sen on oltava määritettynä aloitusjärjestykseen).

Palautustoiminto on hidas

Palautuksen suorituskyky vaihtelee toteutettavan toiminnon koon ja lajin mukaan. Voit estää mahdolliset tietokantaviat lopettamalla aina kaikki sovellukset ja palvelut ennen palautuksen aloitusta.

Käyttäjä ei pysty kirjautumaan järjestelmään tietojen palautuksen jälkeen

Tämä ongelma ilmenee monikäyttäjäjärjestelmissä, kun uusi käyttäjä on lisätty ja varmistuskopiointi toteutuu, ennen kuin uusi käyttäjä kirjautuu järjestelmään ensimmäisen kerran.

Häiriön voi poistaa siten, että pääkäyttäjä lisää uuden käyttäjän tiedot uudelleen. Tämän jälkeen pääkäyttäjä käynnistää tietokoneen uudelleen tai uusi käyttäjä kirjautuu järjestelmään ennen seuraavaa varmistuskopiointia.

Voit estää tämän häiriön käynnistämällä tietokoneen uudelleen uuden käyttäjän lisäyksen jälkeen tai varmistamalla, että uusi käyttäjä kirjautuu järjestelmään ennen seuraavaa varmistuskopiointia.

Virranhallintaan liittyviä vianmäärittystietoja

Seuraavista tiedoista saattaa olla hyötyä, jos Rescue and Recovery -ohjelmiston virranhallintaan liittyvien asioiden, kuten valmiustilan, lepotilan tai virtahäviön käsittelyssä ilmenee ongelmia.

Rescue and Recovery -ohjelma vastaa järjestelmän pyyntöihin seuraavalla tavalla:

- **Kun varmistuskopiointi tai CD-arkistointi on meneillään.** Kun varmistuskopiointi tai CD-arkistointi on meneillään ja järjestelmä lähettää pyynnön siirtyä valmius- tai lepotilaan, Rescue and Recovery -ohjelma keskeyttää meneillään olevan varmistuskopiointin ja sallii virranhallintapyynnön etenemisen. Kun järjestelmä palaa normaaliin toimintaan, ohjelma merkitsee varmistuskopiointin epäonnistuneeksi ja pyytää käyttäjää ajamaan varmistuskopiointin uudelleen.
- **Kun palautus on meneillään.** Kun palautus on meneillään, virranhallintapyyntö hylätään ja tietojen palautus jatkuu.

Liite B. Sanasto

Varmistuskopiointi

Varmistuskopiointi tarkoittaa levyn tietojen kopiointia talteen siten, että ne ovat käytettävissä laitevikojen tai ohjelmien ja käyttöjärjestelmien vioittumisen jälkeenkin.

Perusvarmistuskopio

Alkuperäinen Rapid Restore -ohjelman asennuksen aikana luotava sektoriperustainen varmistuskopio ensisijaisesta kiintolevystä. Tämä näköis- eli image-tiedosto on perusta, jonka avulla kumuloituvat ja uusimmat varmistuskopiot luodaan.

Käynnistys/alkulataus

Tietokoneen alkulataus, joka tapahtuu virran kytkennän tai tietokoneen uudelleenkäynnistyksen aikana.

Käynnistykseen/alkulataukseen kuluva aika

Alkulataukseen kuluva aika eli ajanjakso, jonka aikana tietokone käynnistyy, mutta käyttöjärjestelmä ei ole vielä alkanut ja ottanut tietokonetta hallintaansa. OBRM-liittymän voi ottaa käyttöön tänä aikana.

Alkulatauksen hallintaohjelma

Pääkäynnistystietueessa sijaitseva ohjelma, joka lukee sen osion käynnistyssektoritietueen tiedot, joka sisältää RAM-muistiin ladattavan käyttöjärjestelmän. Tämä tietue vuorostaan sisältää ohjelman, joka lataa loput käyttöjärjestelmästä RAM-muistiin.

Tavu

Kahdeksan bitin muodostama ryhmä, joka voi tarkoittaa esimerkiksi numeroa nollasta 255:een tai aakkoston kirjainta.

CD-R-levy

CD-R (Compact Disc, Recordable) -levy on CD-levytyyppi, johon voidaan kirjoittaa (tallentaa) tietoja vain kerran mutta josta voidaan lukea niitä toistuvasti.

CD-RW-levy

CD-RW (Compact Disc, Re-writable) -levy on CD-levytyyppi, johon voidaan kirjoittaa (tallentaa) tietoja toistuvasti.

CD-levy

CD-ROM (Compact Disk Read-Only Memory) -levy, sähköinen tallennusväline, jota ohjelmistojen valmistajat käyttävät yleisesti tietojen tallennukseen. Kuten nimestäkin käy ilmi, CD-levyn alkuperäistä sisältöä ei voi muokata.

Ohjain

Laitteen, esimerkiksi kiintolevyn, ja tietokoneen välisenä liittymänä toimiva erikoistunut piiri. Esimerkiksi IDE- ja SCSI-ohjaimet ovat kiintolevyohjaimia.

Kumuloituva varmistuskopio

Tiivistetty lisäävä varmistuskopio. Kumuloituvaan varmistuskopioon tallentuu tietoja sen ja perusvarmistuskopion ja uusimman varmistuskopion välisistä muutoksista (tiedoista, joita on lisätty, poistettu tai muutettu) tai lisäyksistä.

(Data)tiedot

Tietokoneen käsittelemiä tietoja, esimerkiksi tietokantatiedostoja, tekstinkäsittelyohjelmilla luotuja asiakirjoja ja HTML-sivuja.

Tietokanta

Kokoelma tiettyyn aiheeseen liittyviä tietoja, jotka on järjestetty siten, että niihin on helppo kohdistaa hakuja, joiden tuloksia voidaan käyttää hyödyksi päätelmien ja päätösten teossa.

Data Migration Manager (tiedonsiirron hallinta)

Data Migration Manager (DMM) -ohjelman (tiedonsiirron hallinnan) avulla käyttäjät voivat siirtää nykyisen kiintolevynsä sisällön sisältävän näköis- eli image-tiedoston uuteen, suurempaan kiintolevyasemaan. Yleisin syy tietojen siirtoon toiseen kiintolevyasemaan on lisämuistitilan tarve. Tietojen siirto kiintolevystä toiseen on hankalaa yleensä kahdesta syystä: siirron onnistuneeseen toteutukseen tarvittavan tietotekniikkatuntemuksen puuttumisen vuoksi sekä sen vuoksi, että tuottavuus heikkenee järjestelmien ollessa poissa käytöstä siirron aikana.

Tiedonsiirron hallinnan sisältämä pikasiirtotoiminto ("One Button Migration") poistaa nämä haittatekijät, jotta käyttäjät voivat tehokkaasti siirtää kiintolevyn näköis- eli image-tiedoston ja datatiedostot tai muut tiedot ilman käyttökatkoksia ja joutumatta huolehtimaan tietojen eheydestä. Lisäksi Rapid Restore -ohjelman sisäinen siirtotekniikka selviää itse monimutkaisten päätösten teosta, joten käyttäjien ei tarvitse olla tietotekniikan asiantuntijoita pystyäkseen siirtämään kiintolevyn näköis- eli image-tiedostot ja datatiedostot ja muut tiedot uuteen kiintolevyyn.

Levyasema

Tietokoneiden käyttämä tallennuslaitetyyppi.

Levyke

Irtotaltio.

Kiintolevyn näköis- eli image-tiedosto

Kiintolevyn näköistiedosto eli image-tiedosto on sektoriperustainen näköistiedosto koko kiintolevyn sisällöstä. Tiedostoon sisältyvät kaikki kiintolevyn tiedot, mukaan luettuina levyn muoto ja levyn käyttämä tiedostojärjestelmä (esimerkiksi FAT-tiedostojärjestelmä), käynnistyssektori, hakemistot, käyttöjärjestelmä, ohjelmat,

rekisteriasetukset, verkkoasetukset ja muut datatiedostot tai tiedot. Kiintolevyn näköis- eli image-tiedostojen luonnista on hyötyä käyttäjille, jotka voivat niiden avulla nopeasti palauttaa koko järjestelmän asentamatta käyttöjärjestelmää, sovelluksia ja muita järjestelmän osia erikseen uudelleen.

Aseman tunnus

Windows- ja MS-DOS-käyttöjärjestelmissä kiintolevyasemille annetaan kirjaintunnus, jonka perässä on kaksoispiste (esimerkiksi C: tai D:).

Laajennettu osio

Osio, jonka avulla voidaan kiertää vain neljä osiota levyasemaa kohti salliva rajoitus, koska laajennettuun osioon voidaan luoda yksi tai useita loogisia asemia.

FAT (File Allocation Table) -tiedostojärjestelmä

MS-DOS-käyttöjärjestelmän käyttämä ja Windows-ympäristöön mukautettu tiedostojen tilanvaraustaulukkoa hyödyntävä tiedostojärjestelmä, jonka avulla tallennetaan tietoja kiintolevyihin. FAT-tiedostojärjestelmiä on kolmenlaisia: FAT12-, FAT16- ja FAT32-tiedostojärjestelmä.

Tiedostojen tilanvaraustaulukko (File Allocation Table, FAT)

Tiettyjen käyttöjärjestelmien ylläpitämä taulukko tai luettelo, jonka avulla seurataan, miten tiedostot tallennetaan kiintolevyyn.

Tiedostojärjestelmä

Menetelmä, jota käyttöjärjestelmä käyttää levyn sisältämien tiedostojen ja hakemistojen nimeämiseen, käyttöönottoon ja organisointiin (esimerkiksi FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmä).

Graafinen käyttöliittymä

Käyttöliittymä, jota käytetään esimerkiksi Windows-käyttöjärjestelmissä, jossa käyttäjän ja järjestelmän välinen vuorovaikutus tapahtuu hiiren ja graafisten näyttöjen välityksellä. Graafisen käyttöliittymän tarkoitus on tehdä ohjelmasta helpokäyttöisempi kuin tekstiperustaisesta sovelluksesta tai MS-DOS-käyttöjärjestelmän tyyppisestä käyttöjärjestelmästä.

Kiintolevy(asema)

Yhdestä tai useista jäykistä metallilevyistä koostuva levyasematyyppi.

IDE (Integrated Device Electronics)

Liittymäteknikka, jonka avulla levyasema ja tietokone ovat vuorovaikutuksessa keskenään. IDE-tekniikkaa käytävissä kiintolevyasemissa on oma sisäinen IDE-ohjaimensa, jolloin tietokoneeseen ei tarvitse asentaa erillistä ohjainkorttia.

Liittymä

Laitteiston ja ohjelmiston tai käyttäjän ja ohjelmiston välinen vuorovaikutukseen käytettävä rajapinta.

Lukittu tiedosto

Järjestelmän käytössä parhaillaan olevat tiedostot, jotka eivät yleensä ole muiden sovellusten, eivät myöskään varmistuskopiointitoimintojen, käytettävissä. Lukittuja tiedostoja luovia sovelluksia ovat muun muassa Oracle-tietokannat, SQL-palvelimet, Lotus Notes -ohjelmisto ja sähköpostipalvelimet.

Looginen asema

Kiintolevyn osa, jonka katsotaan olevan oma erillinen yksikkönsä. Tässä yhteydessä "looginen" tarkoittaa "käsitteellistä", koska nimen ja fyysisen objektin välillä ei ole suoraa yhteyttä.

Pääkäynnistystietue

Minkä tahansa kiintolevyn tai levykkeen ensimmäisen sektorin sisältämät tiedot, joissa ilmaistaan käyttöjärjestelmän sijainti siten, että käyttöjärjestelmä voidaan ladata tietokoneen päämuistiin tai RAM (Random Access Memory) -muistiin. Pääkäynnistystietuetta nimitetään toisinaan myös "osiosektoriksi" tai "pääosiotaulukoksi", koska se sisältää taulukon, jossa luetellaan kiintolevyn osioiden sijainti. Tämän taulukon lisäksi pääkäynnistystietueessa sijaitsee myös alkulatauksen hallintaohjelmalla tunnettu ohjelma, joka lukee RAM-muistiin ladattavan käyttöjärjestelmän sisältävän osion käynnistyssektoritietueen tiedot. Tämä tietue vuorostaan sisältää ohjelman, joka lataa loput käyttöjärjestelmästä RAM-muistiin.

Päätiedostotaulukko

NTFS-taltiossa päätiedostotaulukko on tiedosto, jossa on tietoja kaikista muista taltion sisältämistä tiedostoista, muun muassa kunkin tiedoston nimi, sen fyysinen sijainti levyssä ja muita vastaavia tietoja.

MFT (Master File Table)

Katso kohtaa "Päätiedostotaulukko" sivulla 32.

Uusin varmistuskopio

Tiivistetty lisäävä varmistuskopiotiedosto, joka edustaa kiintolevyn varmistuskopioinnin aikaista tilaa. Uusimpaan varmistuskopiotiedostoon tallentuvat vain ne tiedostot, jotka ovat muuttuneet kumuloituvan varmistuskopioon verrattuna. Uusimpia varmistuskopioita voi luoda automaattisesti Rapid Restore -ohjelman ajoitustoiminnon avulla tai manuaalisesti.

One-Button Restore Manager (OBRM)

One-Button Restore Manager on Rapid Restore -ohjelman tiedostojen ja varmistuskopioinnin hallinnan keskeinen osa. OBRM on erittäin tehokas työkalu, joka toimii yhdessä useiden muiden Rapid Restore -osien kanssa ja mahdollistaa kiintolevyn sisällön pikapalautuksen aiemmista varmistuskopioista. One-Button Restore Manager -liittymän saa helposti käyttöön muun muassa

- ennen Windows-käyttöjärjestelmän aloitusta (käyttöjärjestelmän aloitusta edeltävä tila)
- Windowsin graafisen käyttöliittymän avulla (Windows-tila)
- verkon välityksellä (etähallintatila).

Osio

Kiintolevyn muistitilan osa, jota käsitellään ikään kuin se olisi erillinen fyysinen yksikkö. Tietokone, jossa on vain yksi kiintolevyasema, voi sisältää yhden osion (yleensä nimeltään asema C:) tai siinä voi olla useita osioita, esimerkiksi asemat C, D ja E.

Oheislaite

Tietokoneen ulkopuolinen erillislaite (esimerkiksi nauha-asema tai USB-asema).

Käyttöoikeudet

Käyttäjän valtuudet käyttää tai muokata tiedostoja, etenkin muiden kuin käyttäjän itsensä luomia tiedostoja. Käyttöoikeuksia määritetään tietojen suojaamiseksi, esimerkiksi arkaluonteisten tietojen suojaamiseksi luvattomalta käytöltä.

Käyttöjärjestelmän aloitusta edeltävä järjestelmätila

Tietokoneen käynnistymisen (alkulatauksen) ja käyttöjärjestelmän aloituksen välinen ajanjakso, jonka aikana käyttöjärjestelmä ei ole vielä ottanut tietokonetta hallintaansa.

Ensisijainen osio

Windows- ja MS-DOS-käyttöjärjestelmissä kiintolevyn voi jakaa enintään neljään ensisijaiseen osioon tai kolmeen ensisijaiseen osioon ja yhteen laajennettuun osioon, joka vuorostaan voi sisältää yhden tai useita loogisia asemia.

RAID

Katso kohtaa "RAID (Redundant Array of Independent Disks)" sivulla 33.

RAID (Redundant Array of Independent Disks)

Menetelmä, jonka avulla useita kiintolevyjä voidaan yhdistää yhdeksi suureksi taltioksi. RAID-kokoonpanoja käytetään yleensä verkkojen tiedostopalvelimissa käyttöä nopeuttamiseen tai levyvioilta suojautumiseen tai molempiin tarkoituksiin.

Palautus

Kiintolevyn sisällön palautus aiempaan tilaan näköis- eli image-tiedostosta tai varmistuskopiosta.

SCSI (Small Computer System Interface)

Liittymäteknikka, jonka avulla levyasema ja tietokone ovat vuorovaikutuksessa keskenään.

Huolto-osio

Paikallisessa kiintolevyssä sijaitseva lukittu piilo-osio, jota käytetään varmistuskopiointiin ja tietojen palautukseen. Huolto-osiot ovat tiivistettyjä levytilan säästämiseksi. Niihin sisältyy perusvarmistuskopio, kumuloituvaa varmistuskopio ja uusien varmistuskopio.

Toimipaikan lisenssiavain (Site License Key)

Pääkäyttäjät, jotka haluavat käyttää Rapid Restore -ohjelman yrityskäyttöön tarkoitettuja ominaisuuksia ja toimintoja, saavat ne käyttöönsä rekisteröitymällä toimipaikan lisenssiavaimen (Site License Key) käyttäjiksi. Toimipaikan lisenssiavaimen avulla pääkäyttäjät voivat helposti määrittää Rapid Restore -ohjelman kokoonpanoasetukset yrityskäyttöä varten ja ottaa ohjelman käyttöön sekä hallita sen käyttöä yrityksessä.

Vedossvarmistuskopiointi

Vedossvarmistuskopiointi korvaa nykyisen kumuloituvan varmistuskopion optimoidun kumuloituvan varmistuskopion tiedoilla. Tämä optimoitu varmistuskopio sisällyttää kaikki vaiheittain lisääntyvät varmistuskopiotiedot (kumuloituvan ja uusimman varmistuskopion tiedot) yhteen kumuloituvaan varmistuskopioon. Lisäksi vedostoiminto poistaa uusimman varmistuskopion.

Vedossvarmistuskopioita kannattaa tehdä aina, kun järjestelmään tehdään merkittäviä muutoksia, esimerkiksi uuden sovelluksen asennuksen, uuden tietokannan luonnin tai muun vastaavan toimen jälkeen.

USB-asema

USB (Universal Serial Bus) -asema on kytke ja käytä -kiintolevyasema, joka liitetään tietokoneen USB-liittymään.

Apuohjelma

Peruspalveluja tai -toimintoja toteuttava ohjelma.

Taltio

Kiintolevyn muistitilan osa, jota käsitellään ikään kuin se olisi erillinen fyysinen yksikkö, tai joukko fyysisiä levyjä, joita käsitellään yhtenä yksittäisenä yksikkönä. Tietokone, jossa on vain yksi kiintolevy, voi sisältää yhden taltion (yleensä nimeltään asema C:) tai siinä voi olla useita taltioita, esimerkiksi asemat C, D ja E:

Taltiojoukko

Yksittäinen looginen asema, joka koostuu enintään 32:sta vapaasta muistialueesta, jotka sijaitsevat yhdessä tai useissa kiintolevyissä. Taltiojoukkojen avulla voidaan yhdistää yhdessä tai useissa kiintolevyissä sijaitsevia pieniä vapaita muistialueita suuremmaksi loogiseksi asemaksi.

Liite C. Huolto- ja tukipalvelut

Seuraava kohta sisältää tiedot tuotetta varten joko takuuajana tai koko tuotteen käyttöajan saatavissa olevasta teknisestä tuesta. Tarkemmat takuehtojen kuvaukset löytyvät Lenovon takuehdoista.

Tekninen online-tuki

Tekninen online-tuki on käytettävissä koko tuotteen käyttöajan WWW-sivuston kautta osoitteessa <http://www.lenovo.com/think/support>.

Viallisten tai korvaavien osien vaihtoon saa tukea tuotteen takuuajana. Jos lisälaitte on asennettu ThinkPad- tai ThinkCentre-tietokoneeseen, saatat olla oikeutettu saamaan tukea asennuskohteessa. Tekninen tukihenkilö avustaa sinua parhaimman vaihtoehdon valinnassa.

Tekninen tukipalvelu puhelimitse

Lenovo voi poistaa käytöstä asiakastukikeskuksen asennus- ja kokoonpanotuen tai muuttaa sen maksulliseksi 90 päivää sen jälkeen, kun lisävaruste on vedetty markkinoilta. Muita tukipalveluita, esimerkiksi vaiheittainen asennustuki, on saatavissa kohtuullista korvausta vastaan.

Voit helpottaa teknisen tukihenkilön työtä, jos sinulla on valmiina mahdollisimman suuri osa seuraavista tiedoista:

- Lisävarusteen nimi
- Lisävarusteen numero
- Ostokuitti
- Tietokoneen valmistaja, malli, sarjanumero ja käsikirja
- Häiriöviestin tarkka sanamuoto (jos on)
- Häiriön kuvaus
- Järjestelmän laitteiston ja ohjelmiston kokoonpano

Jos mahdollista, ota yhteys tukipalveluun kyseisen tietokoneen luota. Tekninen tukihenkilö saattaa pyrkiä ratkaisemaan ongelman kanssasi puhelun aikana.

Huolto- ja tukipalvelujen puhelinnumeroluettelo on kohdassa "Maakohtaiset puhelinnumerot" sivulla 53. Puhelinnumeroita saatetaan muuttaa ennalta ilmoittamatta. Tukipalvelukeskusten ajantasaiset puhelinnumerot saa näkyviin siirtymällä WWW-osoitteeseen <http://www.lenovo.com/think/support> ja valitsemalla **Support phone list -vaihtoehdon**. Jos oman maasi tai alueesi puhelinnumeroa ei löydy luettelosta, ota yhteys Lenovo-jälleenmyyjään tai Lenovo-myyntineuvottelijaan.

Liite D. Lenovon takuuehdot (rajoitettu takuu)

LSOLW-00 05/2005

Osa 1 - Yleiset ehdot

Nämä rajoitetun takuun ehdot sisältävät seuraavat kolme osaa: Osa 1 - Yleiset ehdot, Osa 2 - Maakohtaiset ehdot ja Osa 3 - Takuuta koskevat tiedot. Osan 2 ehdot muuttavat tai korvaavat Osan 1 sisältämiä ehtoja. Lenovo Group Limitedin näiden takuuehtojen mukaisesti myöntämät rajoitetut takuut koskevat vain omaan käyttöön (ei jälleenmyyntiin) hankittuja Koneita. Termillä "Kone" tarkoitetaan Lenovon konetta, sen lisävarusteita, ominaisuuksia, mallinmuutoksia, päivityksiä tai oheislaitteita tai niiden yhdistelmää. Mitkään ohjelmat (Koneeseen esiasennetut, jälkeensä asennetut tai muutoin asennetut) eivät sisälly termiin "Kone" merkitykseen. Mikään näiden rajoitettujen takuuehtojen sisältämä ehto ei vähennä kuluttajan kuluttajansuojalain mukaisia oikeuksia.

Takuun laajuus

Lenovo takaa, että 1) missään Koneissa ei ole materiaaliveikkoja tai työstä aiheutuneita vikoja ja että 2) Koneet noudattavat Lenovon julkaisemia virallisia määrittämiä, englanniksi "Official Published Specifications", (tässä asiakirjassa myöhemmin nimikkeellä "määrittäykset"). Koneen takuuaika alkaa Koneen alkuperäisenä asennuspäivänä, ja tämä päivä ilmoitetaan Osassa 3 - Takuuta koskevat tiedot. Koneen asennuspäivä on laskussa tai ostotodistuksessa oleva päivämäärä, ellei Lenovo tai jälleenmyyjä muuta ilmoita. Ellei Lenovo toisin määrää, nämä takuut ovat voimassa vain Koneen ostomaassa tai -alueella.

NÄMÄ TAKUUT KORVAAVAT KAIKKI MUUT NIMENOMAISESTI TAI KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUT TAKUUT TAI EHDOT, MUKAAN LUETTUINA MYÖS KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUT TAKUUT TAI EHDOT KONEEN TALOUDELLISESTA HYÖDYNNETTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. JOS PAKOTTAVA LAINSÄÄDÄNTÖ EI SALLI NIMENOMAISEN TAI KONKLUDENTTISEN TAKUUN POISSULKEMISTA TAI RAJOITTAMISTA JOLTAKIN OSIN, KYSEINEN RAJOITUS EI KOSKE ASIAKASTA. TÄLLAISISSÄ TAPAUKSESSA TAKUIDEN SOVELTAMINEN RAJOITTUU TAKUUAIKAAN. MITKÄÄN TAKUUT EIVÄT OLE VOIMASSA TÄMÄN TAKUUAJAN JÄLKEEN. JOS PAKOTTAVA LAINSÄÄDÄNTÖ EI SALLI KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUN TAKUUN KESTON RAJOITTAMISTA, KYSEINEN RAJOITUS EI KOSKE ASIAKASTA.

Takuunrajoitus

Takuu ei kata

- mitään ohjelmia (Koneeseen esiasennetut, Koneen mukana toimitetut tai Koneeseen toimituksen jälkeen asennetut ohjelmat)
- Koneen vahingoittumista, joka on johtunut väärästä käytöstä, ulkoisesta syystä, Koneen muuttamisesta, sopimattomasta fyysisestä ympäristöstä tai asiakkaan virheellisistä huoltotoimista
- Koneen vahingoittumista, joka on johtunut sellaisen tuotteen käytöstä, josta Lenovo ei vastaa ja
- muita kuin Lenovon valmistamia tuotteita (esimerkiksi tuotteita, jotka Lenovo on asiakkaan pyynnöstä toimittanut, hankkinut tai yhdistänyt Lenovon Koneeseen).

Takuu mitätöityy, jos Koneen tai sen osien tunnistemerkintöjä on poistettu tai muutettu.

Lenovo ei takaa sitä, että Kone toimii keskeytyksettä tai virheettömästi.

Koneelle takuun mukaisesti annettu tekninen tai muu tuki, kuten asiakkaan Koneen kokoonpanoa tai asennusta koskeviin kysymyksiin annettu apu, toimitetaan **ILMAN MITÄÄN TAKUITA**.

Takuuhuollon saanti

Takuuhuollon voi toteuttaa Lenovo, IBM tai jälleenmyyjä, joka on valtuutettu toimittamaan takuhuoltoa, taikka valtuutettu takuhuollon toimittaja. Kaikista näistä tahoista käytetään nimitystä "Palveluntoimittaja".

Jos Kone ei toimi määrittämisensä mukaisesti takuuaikana, asiakkaan tulee ottaa yhteys Palveluntoimittajaan. Asiakas voi joutua esittämään ostotodistuksen, mikäli asiakas ei ole rekisteröinyt Koneita Lenovon järjestelmään.

Lenovon toimet vikojen korjauksessa

Asiakkaan tulee yhteydenoton yhteydessä toteuttaa Palveluntoimittajan asiakkaalle esittämät vianmääritys- ja korjaustoimet. Tukihenkilöstö voi yrittää määrittää vian alustavasti puhelimitse, tai voit yrittää elektronista vianmääritystä ottamalla yhteyden tukisivustoon.

Koneita koskeva takuhuollon laji on määritetty Osassa 3 - Takuuta koskevat tiedot.

Asiakas vastaa määritettyjen ohjelmistopäivitysten noudosta tukisivustosta tai muista sähköisistä tallennusvälineistä. Asiakkaan tulee noudattaa Palveluntoimittajan antamia ohjeita. Ohjelmistopäivityksiin saattaa sisältyä BIOS (Basic Input/Output System) -koodin, apuohjelmien ja laiteajurien päivityksiä sekä muita ohjelmapäivityksiä.

Jos vian korjaaminen edellyttää asiakkaan vaihdettavissa olevan osan ("CRU") vaihtoa (tällaisia osia ovat esimerkiksi näppäimistö, hiiri, kaiutin, muistimoduuli ja kiintolevyasema), käytettävä Palveluntoimittaja toimittaa kyseisen osan asiakkaalle, joka toteuttaa vaihdon.

Jos Kone ei takuuaikana toimi määrittämisensä mukaisesti eikä häiriötä pystytä poistamaan puhelimitse, elektronisesti tai ohjelmapäivitysten tai asiakkaan vaihdettavissa olevan osan asennuksella, Palveluntoimittaja voi harkintansa mukaan joko 1) korjata Koneen määrittämisensä mukaiseen toimintakuntoon tai 2) vaihtaa Koneen toiminnaltaan vastaavanlaiseen koneeseen. Jos Palveluntoimittaja ei kykene toteuttamaan jompaakumpaa vaihtoehtoa, asiakas voi palauttaa Koneen ostopaikkaan, ja asiakkaalle palautetaan Koneesta maksettu summa.

Palveluntoimittaja voi myös asentaa Koneelle valitut tekniset muutokset takuhuollon osana.

Koneen tai sen osan vaihto

Jos takuhuollossa vaihdetaan Kone tai sen osa, korvatus Koneesta tai osasta tulee Lenovon omaisuutta. Korvaavasta Koneesta tai osasta tulee asiakkaan omaisuutta. Asiakas vastaa siitä, että kaikki Koneesta irrotetut osat ovat alkuperäisiä ja muuttamattomia. Korvaavat osat ovat hyvässä käyttökunnossa ja toiminnaltaan ainakin korvattujen veroisia, mutta eivät välttämättä uusia. Vaihto edellyttää sitä, että korvattava osa kuuluu takuun piiriin.

Asiakkaan lisävelvollisuudet

Ennen kuin Palveluntoimittaja vaihtaa Koneen tai sen osan, asiakas sitoutuu poistamaan kaikki sellaiset toiminnot, osat, lisävarusteet, muutokset ja liitännät, joita takuu ei koske.

Asiakas sitoutuu myös

1. varmistamaan, etteivät mitkään lailliset sitoumukset tai rajoitukset estä Koneen vaihtoa
2. hankkimaan luvan huoltotoimiin Koneen omistajalta, jos asiakas ei ole Koneen omistaja
3. tekemään seuraavat toimet soveltuvien osin ennen huoltoa:
 - a. toteuttamaan Palveluntoimittajan ehdottamat huoltotoimet
 - b. varmistuskopioimaan tai suojaamaan kaikki Koneessa olevat ohjelmat ja tiedot
 - c. takaamaan Palveluntoimittajan huoltohenkilöille riittävän, vapaan ja turvallisen pääsyn asiakkaan tiloihin, jotta huoltohenkilöt pystyvät täyttämään velvollisuutensa.
4. (a) poistamaan Koneesta teknisten mahdollisuuksiensa mukaisesti kaikki henkilöiden tunnistetiedot tai tiedot, joiden perusteella henkilöiden tunnistaminen on mahdollista (henkilötiedot), (b) valtuuttamaan Palveluntoimittajan tai muun toimittajan käsittelemään asiakkaan puolesta Koneeseen jääneitä henkilötietoja tarpeen mukaan siten, että Palveluntoimittaja pystyy täyttämään tämän rajoitetun takuun ehtojen mukaiset velvollisuudet (joihin saattaa sisältyä Koneen kuljetus kyseistä käsittelyä varten mihin tahansa korjauskeskukseen), ja (c) varmistamaan, että kyseinen käsittely on henkilötietojen käsittelyä säätelevien lakien mukaista.

Vastuunrajoitus

Lenovo on vastuussa Koneen katoamisesta tai vahingoittumisesta vain 1) sinä aikana, kun Kone on Palveluntoimittajan hallussa ja 2) kuljetuksen aikana, jos Lenovo vastaa kuljetuskustannuksista.

Lenovo tai Palveluntoimittaja ei ole vastuussa asiakkaan palauttamassa Koneessa olevien luottamuksellisten, yksityisten tai henkilökohtaisten tietojen katoamisesta. Asiakkaan tulee poistaa kaikki tällaiset tiedot ennen Koneen toimittamista.

Joissakin tilanteissa asiakkaalla voi olla oikeus vaatia Lenovolta vahingonkorvausta sopimusrikkomuksen perusteella. Lenovon vastuu ja asiakkaan oikeus vahingonkorvaukseen on kaikissa tapauksissa, lakisääteisiä vastuita lukuun ottamatta, rajoitettu ainoastaan

1. korvauksiin henkilövahingoista (mukaan lukien kuolemantapaus) ja kiinteään tai irtaimeen omaisuuteen kohdistuneista vahingoista, joista Lenovo on lakisääteisesti vastuussa
2. korvauksiin asiakkaan osoittamista muista todellisista välittömistä vahingoista siten, että korvauksen enimmäismäärä on vaatimuksen perusteena olevan vahingon aiheuttaneesta Koneesta maksettu maksu.

Tämä vastuunrajoitus koskee myös Lenovon toimittajia ja jälleenmyyjiä ja asiakkaan käyttämää Palveluntoimittajaa. Korvauksen enimmäismäärä kattaa kaikki mahdolliset korvaukset joko Lenovolta, sen toimittajilta ja jälleenmyyjiltä tai käytettävältä Palveluntoimittajalta.

**LENOVO, SEN TOIMITTAJAT TAI JÄLLEENMYYJÄT TAIKKA
PALVELUNTOIMITTAJAT EIVÄT VASTAA MISSÄÄN TAPAUKSESSA
SEURAAVISTA VAHINGOISTA, VAIKKA LENOVOLLE TAI SEN
TOIMITTAJILLE TAI JÄLLEENMYYJILLE TAI PALVELUNTOIMITTAJILLE**

OLISI ILMOITETTU TÄLLÄISEN VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA: 1) KOLMANNEN OSAPUOLEN ASIAKKAASEEN KOHDISTAMISTA VAATIMUKSISTA (MUISTA KUIN EDELLÄ KOHDASSA 1 MAINITUISTA VAHINGOISTA), 2) TIETOJEN HÄVIÄMISESTÄ TAI VAHINGOITTUMISESTA, 3) EPÄSUORISTA VAHINGOISTA TAI VÄLILLISISTÄ TALOUDELLISISTA VAHINGOISTA TAI 4) SAAMATTA JÄÄNEISTÄ VOITOISTA JA LIIKETULOISTA TAI MENETETYISTÄ GOODWILL-ARVOISTA TAI SÄÄSTÖISTÄ. JOS PAKOTTAVA LAINSÄÄDÄNTÖ EI SALLI VAHINGONKORVAUSVELVOLLISUUDEN RAJOITTAMISTA JOILTAKIN OSIN, KYSEINEN RAJOITUS EI KOSKE ASIAKASTA.

Sovellettava laki

Asiakas ja Lenovo suostuvat siihen, että kaikkien näiden rajoitetun takuun ehtojen mukaisten, asiakkaan ja Lenovon oikeuksien ja velvoitteiden tulkinnassa ja toimeenpanossa sovelletaan keskenään ristiriitaisten lakien soveltamista koskevista periaatteista huolimatta sen maan lainsäädäntöä, jossa asiakas on hankkinut Koneen.

NÄMÄ TAKUUT ANTAVAT ASIAKKAALLE TIETYT OIKEUDET. ASIAKKAALLA VOI OLLA MYÖS MUITA OIKEUKSIA, JOTKA VOIVAT OLLA ERILAISIA ERI MAIDEN LAINSÄÄDÄNNÖSSÄ.

Oikeuspaikka

Kaikki asiakkaan ja IBM:n oikeuksien ja velvoitteiden tulkintaa ja toimeenpanoa koskevat riidat käsitellään sen maan oikeusistuimissa, jossa asiakas on hankkinut Koneen.

Osa 2 - Maakohtaiset ehdot

ETELÄ-AMERIKA

ARGENTIINA

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään Buenos Airesin yleisessä kauppatoimistossa.

BOLIVIA

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään La Pazin oikeusistuimissa.

BRASILIA

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät sovittelut käydään Rio de Janeiron (RJ) oikeusistuimissa.

CHILE

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään Santiagon siviilituomioistuimissa.

KOLUMBIA

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään Kolumbian tasavallan oikeusistuimissa.

ECUADOR

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään Quiton oikeusistuimissa.

MEKSIKO

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään Mexico Cityn (Federal District) liittotuomioistuimissa.

PARAGUAY

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään Asuncionin kaupungin oikeusistuimissa.

PERU

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään Liman kaupungin (Cercado) tuomiopiirin oikeusistuimissa.

Vastuunrajoitus: *Tämän jakson perään lisätään seuraava teksti:*

Tässä jaksossa mainitut rajoitukset eivät Perun siviililain pykälän 1328 määräysten mukaisesti koske Lenovon tahallista rikkomuksesta ("dolo") tai törkeästä tuottamuksesta ("culpa inexcusable") aiheutuvia vahinkoja.

URUGUAY

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään Montevideon kaupungin tuomiopiirissä.

VENEZUELA

Oikeuspaikka: *Ensimmäisen lauseen perään lisätään seuraava teksti:*

Kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät oikeudenkäynnit käydään Caracasin suurkaupunkialueen (Metropolitan Area) oikeusistuimissa.

POHJOIS-AMERIKA

Takuuhuollon saanti: *Tähän jaksoon lisätään seuraava teksti:*

Takuuhuollon voi tilata Kanadassa tai Yhdysvalloissa puhelinnumerosta 1800-IBM-SERV (426 7378).

KANADA

Vastuunrajoitus: *Seuraava teksti korvaa tämän jakson kohdan 1:*

1. korvauksiin henkilövahingoista (mukaan lukien kuolemantapaus) ja kiinteään tai irtaimeen omaisuuteen kohdistuneista vahingoista siinä tapauksessa, että vahingon on aiheuttanut Lenovon tuottamus

Sovellettava laki: *Seuraava teksti korvaa ensimmäisen lauseen kohdan "sen maan lainsäädäntöä, jossa asiakas on hankkinut Koneen":*

Ontarion provinssin lakeja.

YHDYSVALLAT

Sovellettava laki: *Seuraava teksti korvaa ensimmäisen lauseen kohdan "sen maan lainsäädäntöä, jossa asiakas on hankkinut Koneen":*

New Yorkin osavaltion lakeja.

TYYNENMEREN ALUE JA AASIA

AUSTRALIA

Takuun laajuus: *Tähän jaksoon lisätään seuraava kappale:*

Tässä kohdassa määritetyt takuut ovat voimassa niiden oikeuksien lisäksi, jotka on määritetty vuoden 1974 Trade Practices Act -laissa tai muussa vastaavassa lainsäädännössä. Takuu on rajoitettu vain sovellettavan lainsäädännön sallimassa määrin.

Vastuunrajoitus: *Tähän jaksoon lisätään seuraava teksti:*

Jos Lenovo on vastuullinen vuoden 1974 Trade Practices Act -lain tai vastaavan lain määrittämien ehtojen tai takuiden perusteella, Lenovon vastuu rajoittuu tuotteiden korjaukseen tai vaihtoon tai vastaavan tuotteen toimittamiseen. Jos nämä lain asettamat ehdot tai takuut liittyvät tuotteen myynti-, hallinta- tai omistusoikeuteen tai jos tuote on hankittu normaaliin henkilökohtaiseen tai yksityiseen käyttöön, mikään tämän kappaleen rajoituksista ei ole voimassa.

Sovellettava laki: *Seuraava teksti korvaa ensimmäisen lauseen kohdan "sen maan lainsäädäntöä, jossa asiakas on hankkinut Koneen" osavaltion tai territorion lakeja.*

KAMBODZA JA LAOS

Sovellettava laki: *Seuraava teksti korvaa ensimmäisen lauseen kohdan "sen maan lainsäädäntöä, jossa asiakas on hankkinut Koneen":*
Yhdysvaltain New Yorkin osavaltion lakeja.

KAMBODZA, INDONESIA JA LAOS

Väl miesmenettely: *Tämän otsikon jälkeen lisätään seuraava teksti:*

Näihin rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät kiistat ratkaistaan välimiesmenettelyllä Singaporessa Singaporen kansainvälisen välityslautakunnan (Singapore International Arbitration Center, SIAC) senhetkisten sääntöjen mukaisesti. Molempia sopijapuolia koskeva välitystuomio on lopullinen ja sitova, eikä sopijapuolilla ole valitusoikeutta. Välitystuomio on annettava kirjallisena, ja siinä on esitettävä todetut seikat ja lain nojalla tehdyt päätökset.

Väl miehiä on oltava kolme. Kummallakin kiistan osapuolella on oikeus nimittää yksi välimies. Sopijapuolten nimittämät kaksi välimiestä nimittävät kolmannen välimiehen, joka toimii välimiesoikeuden puheenjohtajana. Jos puheenjohtajan paikka on vapaana, Singaporen kansainvälisen välityslautakunnan johtaja nimittää puheenjohtajan. Muiden välimiespaikkojen vapautuessa asianomaisen välimiehen nimittänyt sopijapuoli nimeää paikalle uuden välimiehen. Menettely jatkuu siitä vaiheesta, jossa paikka on vapautunut.

Jos jompikumpi sopijapuolista kieltäytyy nimittämästä välimiestä tai muutoin laiminlyö välimiehen nimittämisen 30 päivän ajan siitä päivämäärästä, jolloin toinen sopijapuoli on nimittänyt oman välimiehensä, ensimmäiseksi nimetystä välimiehestä tulee ainoa välimies, mikäli välimies on nimetty oikein ja lainvoimaisesti.

Väl miesmenettely on käytävä englannin kielellä; myös kaiken menettelyssä esitettävän aineiston on oltava englanninkielistä. Näiden rajoitetun takuun ehtojen englanninkielinen versio syrjäyttää kaikki takuehtojen muunkieliset versiot.

HONGKONGIN JA MACAON ERITYISHALLINTOALUE (KIINA)

Sovellettava laki: *Seuraava teksti korvaa ensimmäisen lauseen kohdan "sen maan*

lainsäädäntöä, jossa asiakas on hankkinut Koneen":
Kiinan Hongkongin erityishallintoalueen lakeja.

INTIA

Vastuunrajoitus: *Seuraava teksti korvaa tämän jakson kohdat 1 ja 2:*

1. korvausvelvollisuuteen henkilövahingoista (mukaan lukien kuolemantapaus) ja kiinteään ja irtaimeen omaisuuteen kohdistuneista vahingoista siinä tapauksessa, että vahingon on aiheuttanut Lenovon tuottamus
2. korvauksiin asiakkaan osoittamista muista todellisista vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, ettei Lenovo ole täyttänyt velvollisuuksiaan, tai jotka liittyvät näihin takuuehtoihin (rajoitettu takuu), siten, että korvauksen enimmäismäärä on vaatimuksen perusteena olevan vahingon aiheuttaneesta Koneesta maksettu maksu.

Väl miesmenettely: *Tämän otsikon jälkeen lisätään seuraava teksti:*

Näihin rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät kiistat ratkaistaan väl miesmenettelyllä Bangalorissa Intiassa paikallisten lakien mukaisesti. Molempia sopijapuolia koskeva välitystuomio on lopullinen ja sitova, eikä sopijapuolilla ole valitusoikeutta. Välitystuomio on annettava kirjallisena, ja siinä on esitettävä todetut seikat ja lain nojalla tehdyt päätökset.

Väl miehiä on oltava kolme. Kummallakin kiistan osapuolella on oikeus nimittää yksi väl mies. Sopijapuolten nimittämät kaksi väl miestä nimittävät kolmannen väl miehen, joka toimii väl miesoikeuden puheenjohtajana. Jos puheenjohtajan paikka on vapaana, Intian asianajajaliiton (Bar Council of India) johtaja nimittää puheenjohtajan. Muiden väl miespaikkojen vapautuessa asianomaisen väl miehen nimittänyt sopijapuoli nimeää paikalle uuden väl miehen. Menettely jatkuu siitä vaiheesta, jossa paikka on vapautunut.

Jos jompikumpi sopijapuolista kieltäytyy nimittämästä väl miestä tai muutoin laiminlyö väl miehen nimittämisen 30 päivän ajan siitä päivämäärästä, jolloin toinen sopijapuoli on nimittänyt oman väl miehensä, ensimmäiseksi nimetystä väl miehestä tulee ainoa väl mies, mikäli väl mies on nimetty oikein ja lainvoimaisesti.

Väl miesmenettely on käytävä englannin kielellä; myös kaiken menettelyssä esitettävän aineiston on oltava englanninkielistä. Näiden rajoitetun takuun ehtojen englanninkielinen versio syrjäyttää kaikki takuuehtojen muunkieliset versiot.

JAPANI

Sovellettava laki: *Tähän jaksoon lisätään seuraava lause:*

Sopijapuolet selvittävät kaikki näihin takuuehtoihin (rajoitettu takuu) liittyvät kysymykset ensisijaisesti keskenään ja vilpittömässä mielessä sekä keskinäisen luottamuksen periaatteen mukaisesti.

MALESIA

Vastuunrajoitus: Viidennen kappaleen kohdasta 3 poistetaan teksti "**ERITYISISTÄ VAHINGOISTA**".

UUSI-SEELANTI

Takuun laajuus: *Tähän jaksoon lisätään seuraava kappale:*

Kohdassa määritettyjen takuiden lisäksi voimassa ovat kaikki oikeudet, jotka on määritetty vuoden 1993 Consumer Guarantees Act -laissa tai muussa lainsäädännössä, jota ei voida sulkea pois tai rajoittaa. Vuoden 1993 Consumer Guarantees Act -lakia ei sovelleta Lenovon toimittamiin tuotteisiin tai palveluihin, jotka asiakas on hankkinut liiketoimintaa varten lain määrittämällä tavalla.

Vastuunrajoitus: *Tähän jaksoon lisätään seuraava teksti:*

Jos Koneita ei ole hankittu liiketoimintaa varten vuoden 1993 Consumer Guarantees Act -lain määrittämällä tavalla, tämän kohdan rajoitukset ovat voimassa vain, mikäli kyseinen laki ne sallii.

KIINAN KANSANTASAVALTA

Soveltettava laki: *Seuraava teksti korvaa ensimmäisen lauseen kohdan "sen maan lainsäädäntöä, jossa asiakas on hankkinut Koneen":*

Yhdysvaltain New Yorkin osavaltion lakeja (ellei paikallinen lainsäädäntö toisin määrää).

FILIPPIINIT

Vastuunrajoitus: *Viidennen kappaleen kohta 3 korvataan seuraavalla tekstillä:*

ERITYISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAANLUETTUINA VAHINGOT, JOISTA VOIDAAN TUOMITA NIMELLINEN KORVAUS TAI RANGAISTUSKORVAUS), MORAALISISTA TAI EPÄSUORISTA VAHINGOISTA TAI VÄLILLISISTÄ TALOUDELLISISTA VAHINGOISTA TAI

Välimiesmenettely: Tämä otsikon jälkeen lisätään seuraava teksti:

Näihin rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät kiistat ratkaistaan välimiesmenettelyllä Metro Manilassa Filippiineillä paikallisten lakien mukaisesti. Molempia sopijapuolia koskeva välitystuomio on lopullinen ja sitova, eikä sopijapuolilla ole valitusoikeutta. Välitystuomio on annettava kirjallisena, ja siinä on esitettävä todetut seikat ja lain nojalla tehdyt päätökset.

Välimiehiä on oltava kolme. Kummallakin kiistan osapuolella on oikeus nimittää yksi välimies. Sopijapuolten nimittämät kaksi välimiestä nimittävät kolmannen välimiehen, joka toimii välimiesoikeuden puheenjohtajana. Jos puheenjohtajan paikka on vapaana, Filippiinien kauppa- ja teollisuuskamarin alaisen sovitte-lulautakunnan (Philippine Dispute Resolution Center, Inc.) johtaja nimittää puheenjohtajan. Muiden välimiespaikkojen vapautuessa asianomaisen välimiehen nimittänyt sopijapuoli nimeää paikalle uuden välimiehen. Menettely jatkuu siitä vaiheesta, jossa paikka on vapautunut.

Jos jompikumpi sopijapuolista kieltäytyy nimittämästä välimiestä tai muutoin laiminlyö välimiehen nimittämisen 30 päivän ajan siitä päivämäärästä, jolloin toinen sopijapuoli on nimittänyt oman välimiehensä, ensimmäiseksi nimetystä välimiehestä tulee ainoa välimies, mikäli välimies on nimetty oikein ja lainvoimaisesti.

Välimiesmenettely on käytävä englannin kielellä; myös kaiken menettelyssä esitettävän aineiston on oltava englanninkielistä. Näiden rajoitetun takuun ehtojen englanninkielinen versio syrjäyttää kaikki takuehtojen muunkieliset versiot.

SINGAPORE

Vastuunrajoitus: *Viidennen kappaleen kohdasta 3 poistetaan sanat "ERITYISISTÄ VAHINGOISTA" ja "TALOUDELLISISTA".*

EUROOPPA, LÄHI-ITÄ JA AFRIKKA (EMEA)

SEURAAVAT EHDOT OVAT VOIMASSA KAIKISSA EMEA-MAISSA:

Nämä rajoitetun takuun ehdot koskevat Lenovolta tai Lenovon jälleenmyyjältä hankittuja Koneita.

Takuuhuollon saanti:

Kohtaan Länsi-Eurooppa (Alankomaat, Andorra, Belgia, Espanja, Irlanti, Islanti, Italia,

Itävalta, Kreikka, Kypros, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Monaco, Norja, Portugal, Puola, Ranska, Ruotsi, Saksa, San Marino, Slovakia, Slovenia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tsekin tasavalta, Unkari, Vatikaanivaltio, Viro, Yhdistynyt kuningaskunta ja kaikki muut Euroopan unioniin myöhemmin liittyneet maat liittymispäivämäärästä lähtien) lisätään seuraava kappale:

Länsi-Euroopan maassa hankitun Koneen takuu on voimassa ja käytettävissä kaikissa niissä Länsi-Euroopan maissa, joissa Kone on julkistettu ja tuotu myyntiin

Jos Koneen hankintamaa on jokin edellä määritetyistä Länsi-Euroopan maista, Koneen takuuhuollon voi saada missä tahansa näistä maista Palvelun toimittajalta, jos Lenovo on julkistanut ja tuonut myyntiin Koneen maassa, jossa takuuhuolto halutaan saada.

Jos PC-Koneen hankintamaa on Albania, Armenia, Bosnia-Hertsegovina, Bulgaria, entinen Jugoslavian tasavalta Makedonia, Georgia, Kazakstan, Kirgisia, Kroatia, Moldova, Puola, Romania, Serbia ja Montenegro, Slovakia, Slovenia, Tsekin tasavalta, Ukraina, Unkari, Valko-Venäjä tai Venäjä, Koneen takuuhuollon voi saada missä tahansa näistä maista Palvelun toimittajalta, jos Lenovo on julkistanut ja tuonut myyntiin Koneen siinä maassa, jossa takuuhuolto halutaan saada.

Jos Koneen hankintamaa on jokin Lähi-idän tai Afrikan maa, Koneen takuuhuollon voi saada Koneen ostomaassa Palvelun toimittajalta, jos Lenovo on julkistanut ja tuonut myyntiin Koneen kyseisessä maassa. Afrikassa takuuhuoltoa on saatavana 50 kilometrin säteellä Palvelun toimittajasta. Jos Kone on yli 50 kilometrin päässä Palvelun toimittajasta, asiakas vastaa Koneen kuljetuskustannuksista.

Sovellettava laki:

Seuraava teksti korvaa kohdan "sen maan lainsäädäntöä, jossa asiakas on hankkinut koneen":

1) "Itävallan lainsäädäntöä", jos Koneen hankintamaa on **Albania, Armenia, Azerbaidzan, Bosnia-Hertsegovina, Bulgaria, entinen Jugoslavian tasavalta Makedonia, Georgia, Kazakstan, Kirgisia, Kroatia, Moldova, Puola, Romania, Serbia ja Montenegro, Slovakia, Slovenia, Tadžikistan, Turkmenistan, Ukraina, Unkari, Uzbekistan, Valko-Venäjä tai Venäjä;** 2) "Ranskan lainsäädäntöä", jos Koneen hankintamaa on **Algeria, Benin, Burkina Faso, Djibouti, Gabon, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Kamerun, Kap Verde, Keski-Afrikan tasavalta, Komorit, Kongo, Kongon demokraattinen tasavalta, Libanon, Madagaskar, Mali, Marokko, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Niger, Norsunluurannikko, Päiväntasaajan Guinea, Ranskan Guyana, Ranskan Polynesia, Reunion, Senegal, Seychellit, Togo, Tsad, Tunisia, Uusi-Kaledonia, Vanuatu tai Wallis ja Futuna;** 3) "Suomen lainsäädäntöä", jos Koneen hankintamaa on **Latvia, Liettua tai Viro;** 4) "Englannin lainsäädäntöä", jos Koneen hankintamaa on **Angola, Arabiemiirikunnat, Bahrain, Botswana, Burundi, Egypti, Eritrea, Etiopia, Ghana, Jemen, Jordania, Kenia, Kuwait, Liberia, Länsiranta ja Gazan alue, Malawi, Malta, Mosambik, Nigeria, Oman, Pakistan, Qatar, Ruanda, Sambia, Sao Tome, Saudi-Arabia, Sierra Leone, Somalia, Tansania, Uganda, Yhdistynyt kuningaskunta tai Zimbabwe;** tai 5) "Etelä-Afrikan lainsäädäntöä", jos Koneen hankintamaa on **Etelä-Afrikka, Lesotho, Namibia tai Swazimaa.**

Oikeuspaikka: *Tähän jaksoon lisätään seuraavat poikkeukset:*

1) **Itävallassa** kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoja koskevat kiistat, ehtojen pätevyyttä koskevat kiistat mukaan luettuina, sovitaan Itävallassa Wienin kantakaupungin alueella toimivassa laillisessa tuomioistuimessa; 2) **Angolassa, Arabiemiirikunnissa, Bahrainissa, Botswanassa, Burundissa, Egyptissä, Eritreassa, Etiopiassa, Ghanassa, Jemenissä, Jordaniassa, Keniassa, Kuwaitissa,**

Liberiassa, Länsirannalla ja Gazan alueella, Malawissa, Maltassa, Mosambikissa, Nigeriassa, Omanissa, Pakistanissa, Qatarissa, Ruandassa, Sambiassa, Sao Tomessa, Saudi-Arabiassa, Sierra Leonessa, Somaliassa, Tansaniassa, Ugandassa tai Zimbabwessa syntyneet, näitä rajoitetun takuun ehtoja tai niiden toimeenpanoa koskevat kiistat (nopea menettely mukaan luettuna) päätetään englantilaisissa tuomioistuimissa; 3) **Belgiassa tai Luxemburgissa** kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoja koskevat kiistat, ehtojen tulkintaa tai toimeenpanoa koskevat kiistat mukaan luettuina, käsitellään sen maan lakien mukaisesti, jossa asiakkaalla on rekisteröity toimipaikka; 4) **Algeriassa, Beninissä, Burkina Fasossa, Djiboutissa, Gabonissa, Gambiassa, Guineassa, Guinea-Bissaussa, Kamerunissa, Kap Verdessä, Keski-Afrikan tasavallassa, Komoreilla, Kongon demokraattisessa tasavallassa, Kongon tasavallassa, Libanonissa, Madagaskarissa, Malissa, Marokossa, Mauritaniassa, Mauritiuksella, Mayottessa, Nigerissä, Norsunluurannikolla, Ranskassa, Reunionissa, Senegalissa, Seychelleillä, Togossa, Tunisiassa, Uudessa-Kaledoniassa, Vanuatussa ja Wallis- ja Futunasaarilla** syntyneet, tämän rajoitetun takuun ehtoihin liittyvät kiistat tai kyseisten ehtojen rikkomista tai toimeenpanoa koskevat kiistat (nopea menettely mukaan luettuna), päätetään Tribunal de commerce de Paris'ssa; 5) **Venäjällä** kaikki tämän rajoitetun takuun ehtojen tulkintaa, rikkomista ja toimeenpanon pätemättömyyttä sekä rajoitetun takuun voimassaolon päättymistä koskevat kiistat päätetään Moskovan välimiestuomioistuimissa; 6) **Etelä-Afrikassa, Namibiassa, Lesothossa ja Swazimaassa** syntyneet, tämän rajoitetun takuun ehtoja koskevat kiistat sopijapuolet sitoutuvat siirtämään Johannesburgin ylioikeuden (High Court in Johannesburg) käsiteltäväksi; 7) **Turkissa** kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoja koskevat kiistat ratkaistaan Istanbulin kantakaupungin (Sultanahmet) oikeusistuimissa ja täytäntöönpanodirektoraateissa; 8) seuraavissa maissa kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoja koskevat oikeusvaateet ratkaistaan yksinomaan maan nimen edellä mainitun kaupungin laillisessa tuomioistuimissa a) Ateena (**Kreikka**), b) Tel Aviv-Jaffa (**Israel**), c) Milano (**Italia**), d) Lissabon (**Portugali**) ja e) Madrid (**Espanja**) ja 9) **Yhdistyneessä kuningaskunnassa** sopijapuolet sitoutuvat siirtämään kaikki tämän rajoitetun takuun ehtoja koskevat kiistat englantilaisten tuomioistuinten ratkaistaviksi.

Välimiesmenettely: *Tämän otsikon jälkeen lisätään seuraava teksti:*

Kaikki **Albaniassa, Armeniassa, Azerbaidzanissa, Bosnia-Hertsegovinassa, Bulgariassa, entisessä Jugoslavian tasavallassa Makedoniassa, Georgiassa, Kazakstanissa, Kirgisiassa, Kroatiaassa, Moldovassa, Puolassa, Romaniassa, Serbiassa ja Montenegrossa, Slovakiassa, Sloveniassa, Tadzikistanissa, Turkmenistanissa, Ukrainassa, Unkarissa, Uzbekistanissa, Valko-Venäjällä ja Venäjällä** syntyneet, tämän rajoitetun takuun ehtoja koskevat kiistat (ehtojen rikkomista, takuun irtisanomista ja ehtojen pätemättömyyttä koskevat kiistat mukaan luettuina) päätetään välimiesmenettelyllä Itävallan talouskamarin kansainvälisen sovittelukeskuksen (International Arbitral Center of the Federal Economic Chamber in Vienna) välimiehiä ja sovittelua koskevien sääntöjen mukaisesti. Välimieskäsittely pidetään Wienissä, Itävallassa, ja sen virallisena kielenä on englanti. Välimiesten päätös on lopullinen ja kumpaakin osapuolta sitova. Siksi osapuolet luopuvat Itävallan siviiliasian oikeudenkäyntimenettelyä koskevan lain pykälän 598 (2) mukaisesti sanotun lain pykälän 595 (1) kohdan 7 mukaisista oikeuksistaan. Lenovo voi kuitenkin aloittaa oikeudenkäynnin asennusmaan laillisessa tuomioistuimissa.

Kaikki **Virossa, Latviassa tai Liettuaassa** syntyneet, tämän rajoitetun takuun ehtoja koskevat kiistat ratkaistaan lopullisesti välimiesmenettelyllä, joka toimitetaan Helsingissä Suomessa paikallisten, välimiesmenettelyä koskevien lakien määräysten mukaisesti. Kumpikin osapuoli nimittää yhden välimiehen. Nämä välimiehet nimittävät kolmannen välimiehen, joka toimii välimiesoikeuden puheenjohtajana.

Jos osapuolten nimittämät välimiehet eivät pääse sopimukseen puheenjohtajasta, tämän nimittää Helsingin keskuskauppakamari.

EUROOPAN UNIONI (EU)

SEURAAVAT EHDOT OVAT VOIMASSA KAIKISSA EU-MAISSA:

EU-maassa hankitun Koneen takuu on voimassa ja käytettävissä kaikissa niissä EU-maissa, joissa Kone on julkistettu ja tuotu myyntiin.

Takuuhuollon saanti: *Tähän jaksoon lisätään seuraava teksti:*

IBM:n takuhuollon voi tilata Euroopan unionin maissa puhelinnumerosta, joka on mainittu Osassa 3 - Takuuta koskevat tiedot.

Asiakas voi ottaa yhteyden IBM:n huoltoon postiosoitteella:

IBM Warranty & Service Quality Dept.
PO Box 30
Spango Valley
Greenock
Scotland PA16 0AH.

KULUTTAJAT

Kuluttajilla on kansallisen kuluttajansuojalain suomat lailliset oikeudet, joihin tämän rajoitetun takuun ehdot eivät vaikuta.

ALANKOMAAT, ESPANJA, ITALIA, ITÄVALTA, KREIKKA, NORJA, PORTUGALI, RUOTSI, SUOMI, SVEITSI JA TANSKA

Vastuunrajoitus: *Seuraava teksti korvaa tämän jakson koko tekstin:*

Jos pakottava lainsäädäntö ei toisin määrää, noudatetaan seuraavia ehtoja:

1. Lenovon vastuu vahingoista ja menetyksistä, joita tämän rajoitetun takuun ehtojen mukaisten velvoitteiden täyttämisestä aiheutuu tai joita aiheutuu muista tähän takuuseen liittyvistä syistä, on rajoitettu ainoastaan korvaukseen todistetusti toteutuneista välittömistä ja suorista vahingoista ja menetyksistä, joiden syynä on ollut mainittujen velvoitteiden tuottamuksellinen laiminlyönti (jos syy on Lenovon) tai jokin siihen verrattava syy. Korvauksen enimmäismäärä on Koneesta maksettu maksu.

Edellä mainittu rajoitus ei koske korvauksia henkilövahingoista (mukaan lukien kuolemantapaus) eikä kiinteään ja irtaimeen omaisuuteen kohdistuneista vahingoista, joista Lenovolla on lakisääteinen vastuu.

2. **LENOVO, SEN TOIMITTAJAT TAI JÄLLEENMYYJÄT TAIKKA PALVELUNTOIMITTAJAT EIVÄT VASTAA MISSÄÄN TAPAUKSESSA 1) TIETOJEN HÄVIÄMISESTÄ TAI VAHINGOITTUMISESTA, 2) SATUNNAISISTA TAI EPÄSUORISTA VAHINGOISTA TAI VÄLILLISISTÄ TALOUDELLISISTA VAHINGOISTA, 3) SAAMATTA JÄÄNEISTÄ VOITOISTA, VAIKKA NIIDEN VÄLITTÖMÄNÄ SYYNÄ OLISI VAHINGOT AIHEUTTANUT TAPAHTUMA, TAI 4) MENETETYSTÄ LIIKETOIMINNASTA JA SAAMATTA JÄÄNEISTÄ TULOISTA, GOODWILL-ARVOISTA TAI SÄÄSTÖISTÄ. LENOVO, SEN TOIMITTAJAT JA JÄLLEENMYYJÄT TAIKKA PALVELUNTOIMITTAJAT EIVÄT VASTAA VAHINGOSTA SIINÄKÄÄN TAPAUKSESSA, ETTÄ NIILLE ON ILMOITETTU TÄLLÄISEN VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA.**

RANSKA JA BELGIA

Vastuunrajoitus: *Seuraava teksti korvaa tämän jakson koko tekstin:*

Jos pakottava lainsäädäntö ei toisin määrää, noudatetaan seuraavia ehtoja:

1. Lenovon vastuu vahingoista ja menetyksistä, joita tämän rajoitetun takuun ehtojen mukaisten velvoitteiden täyttämisestä aiheutuu, on rajoitettu ainoastaan korvaukseen todistetusti toteutuneista välittömistä ja suorista vahingoista ja

menetyksistä, joiden syynä on ollut mainittujen velvoitteiden tuottamuksellinen laiminlyönti (jos syy on Lenovon). Korvauksen enimmäismäärä on vahingot aiheuttaneesta Koneesta maksettu maksu.

Edellä mainittu rajoitus ei koske korvauksia henkilövahingoista (mukaan lukien kuolemantapaus) eikä kiinteään ja irtaimeen omaisuuteen kohdistuneista vahingoista, joista Lenovolla on lakisääteinen vastuu.

2. **2. LENOVO, SEN TOIMITTAJAT TAI JÄLLEENMYYJÄT TAIKKA PALVELUNTOIMITTAJAT EIVÄT VASTAA MISSÄÄN TAPAUKSESSA 1) TIETOJEN HÄVIÄMISESTÄ TAI VAHINGOITTUMISESTA, 2) SATUNNAISISTA TAI EPÄSUORISTA VAHINGOISTA TAI VÄLILLISISTÄ TALOUDELLISISTA VAHINGOISTA, 3) SAAMATTA JÄÄNEISTÄ VOITOISTA, VAIKKA NIIDEN VÄLITTÖMÄNÄ SYYNÄ OLISI VAHINGOT AIHEUTTANUT TAPAHTUMA, TAI 4) MENETETYSTÄ LIIKETOIMINNASTA JA SAAMATTA JÄÄNEISTÄ TULOISTA, GOODWILL-ARVOISTA TAI SÄÄSTÖISTÄ. LENOVO, SEN TOIMITTAJAT JA JÄLLEENMYYJÄT TAIKKA PALVELUNTOIMITTAJAT EIVÄT VASTAA VAHINGOSTA SIINÄKÄÄN TAPAUKSESSA, ETTÄ NIILLE ON ILMOITETTU TÄLLÄISEN VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA.**

SEURAAVAT EHDOT OVAT MAAKOHTAISIA:

ITÄVALTA

Nämä rajoitetun takuun ehdot korvaavat kaikki soveltuvat lakisääteiset takuut.

Takuun laajuus: *Seuraava teksti korvaa tämän jakson ensimmäisen kappaleen ensimmäisen lauseen:*

Lenovo takaa sen, että Kone toimii oikein normaalissa käytössä ja että Kone vastaa määrityksiään.

Tähän jaksoon lisätään seuraavat kappaleet:

Takuuehtojen rikkomista koskevan kanteen nostoon kuluttajalla on vähintään se aika, joka on säädetty laissa. Jos Palveluntoimittaja ei pysty saattamaan Lenovon Konetta toimintakuntoon, asiakkaalla on oikeus pyytää osittaista hyvitystä, joka perustuu toimimattoman Koneen alentuneeseen arvoon, tai pyytää Konetta koskevan sopimuksen purkua ja Koneesta maksamansa maksun palautusta.

Toista kappaletta ei sovelleta.

Lenovon toimet vikojen korjaamiseksi: *Tähän jaksoon lisätään seuraava teksti:*

Takuuaikana Lenovo korvaa asiakkaalle tälle viallisen koneen kuljetuksesta IBM-huoltopisteeseen aiheutuneet kulut.

Vastuunrajoitus: *Tähän jaksoon lisätään seuraava kappale:*

Tässä sopimuksessa määritetyt rajoitukset eivät ole voimassa, jos Lenovo on aiheuttanut vahingon tahallisesti tai jos vahingon on aiheuttanut Lenovon törkeä tuottamus.

Seuraava lause lisätään kohdan 2 loppuun:

Lenovon vastuu rajoittuu olennaisten sopimusehtojen rikkomisesta aiheutuneisiin vahinkoihin, jos kyseessä on lievä tuottamus.

EGYPTI

Vastuunrajoitus: *Seuraava teksti korvaa tämän jakson kohdan 2:*

korvauksiin asiakkaan osoittamista muista todellisista suorista vahingoista siten, että korvauksen enimmäismäärä on vaatimuksen perusteena olevan vahingon aiheuttaneesta Koneesta maksettu maksu.

Toimittajia, jälleenyjiä ja Palveluntoimittajia koskeva osuus ei muutu.

RANSKA

Vastuunrajoitus: *Seuraava teksti korvaa tämän jakson ensimmäisen kappaleen ensimmäisen lauseen:*

Lenovon vastuu ja asiakkaan oikeus vahingonkorvaukseen on kaikissa tapauksissa rajoitettu ainoastaan: (kohdat 1 ja 2 eivät muutu).

SAKSA

Takuun laajuus: *Seuraava teksti korvaa tämän jakson ensimmäisen kappaleen ensimmäisen lauseen:*

Lenovo takaa sen, että Kone toimii oikein normaalissa käytössä ja että Kone vastaa määrityksiään.

Tähän jaksoon lisätään seuraavat kappaleet:

Koneen takuu-aika on vähintään kaksitoista kuukautta. Jos Palveluntoimittaja ei pysty saattamaan Lenovon Koneita toimintakuntoon, asiakkaalla on oikeus pyytää osittaista hyvitystä, joka perustuu toimimattoman Koneen alentuneeseen arvoon, tai pyytää Koneita koskevan sopimuksen purkua ja Koneesta maksamansa maksun palautusta.

Toista kappaletta ei sovelleta.

Lenovon toimet vikojen korjaamiseksi: *Tähän jaksoon lisätään seuraava teksti:*
Takuu-aikana viallisen koneen kuljetus Lenovon tai IBM:n huoltopisteeseen tapahtuu Lenovon kustannuksella.

Vastuunrajoitus: *Tähän jaksoon lisätään seuraava kappale:*

Tässä sopimuksessa määritetyt rajoitukset eivät ole voimassa, jos Lenovo on aiheuttanut vahingon tahallisesti tai jos vahingon on aiheuttanut Lenovon törkeä tuottamus.

Seuraava lause lisätään kohdan 2 loppuun:

Lenovon vastuu rajoittuu olennaisten sopimusehtojen rikkomisesta aiheutuneisiin vahinkoihin, jos kyseessä on lievä tuottamus.

UNKARI

Vastuunrajoitus: *Tämän jakson perään lisätään seuraava teksti:*

Tässä määritetyt rajoitukset eivät koske vastuuta henkeä, fyysistä hyvinvointia tai terveyttä vaarantavasta sopimusrikkomuksesta, joka on aiheutettu tahallisesti, törkeän tuottamuksellisesti tai rikollisella teolla.

Osapuolet hyväksyvät vastuunrajoitukset päteviksi ehdoiksi ja toteavat, että Unkarin siviililain pykälää 314.(2) sovelletaan tämän vastuunrajoituksen mukaiseen hankintahintaan ja muihin tämän rajoitetun takuun ehtojen nojalla saataviin etuisuuksiin.

IRLANTI

Takuun laajuus: *Tähän jaksoon lisätään seuraava teksti:*

Lukuun ottamatta tässä sopimuksessa nimenomaan mainittuja ehtoja mitkään takuut, jotka on säädetty vuoden 1893 Sale of Goods Act -laissa ja vuoden 1980 Sale of Goods and Supply of Services Act -laissa, eivät ole voimassa.

Vastuunrajoitus: *Seuraava teksti korvaa tämän jakson koko tekstin:*

Termillä "Rikkomus" tarkoitetaan tässä jaksossa mitä tahansa Lenovon tekoa, lausumaa, laiminlyöntiä tai tuottamusta, joka liittyy tämän rajoitetun takuun

ehtoihin, joista Lenovo on lakisääteisesti sopimus- tai vahingonkorvausvastuussa asiakkaalle. Useita Rikkomuksia, jotka yhdessä aiheuttavat olennaisilta piirteiltään samanlaisen menetyksen tai vahingon tai vaikuttavat tällaisen menetyksen tai vahingon syntyyn, käsitellään yhtenä Rikkomuksena, jonka tapahtumapäivämääräksi katsotaan sen päivän päivämäärä, jona tällainen Rikkomus on viimeksi tapahtunut.

Joissakin tilanteissa asiakkaalla voi olla oikeus vaatia Lenovolta vahingonkorvausta Rikkomuksen perusteella.

Tämä jakso määrittää Lenovon vastuun laajuuden ja kaikki asiakkaan korvausvaatimusten perusteet.

1. 1. Lenovolla on rajoittamaton vastuu Lenovon tuottamuksesta aiheutuneista kuolemantapauksista ja ruumiinvammoista.
2. 2. Lenovolla on rajoittamaton vastuu asiakkaan irtaimelle omaisuudelle Lenovon tuottamuksesta aiheutuneista fyysisistä vahingoista, mutta kuitenkin aina kohdassa **Tapaukset, joista Lenovo ei vastaa** esitetyin poikkeuksin.
3. 3. Lenovon vastuu todellisista vahingoista mistä tahansa Rikkomuksesta on aina, paitsi edellä kohdissa 1 ja 2 mainituissa tapauksissa, enintään 125 % summasta, jonka asiakas on maksanut Rikkomukseen suoraan liittyvästä Koneesta.

Tapaukset, joista Lenovo ei vastaa

Lenovo tai sen toimittaja tai jälleenmyyjä taikka Palveluntoimittaja ei vastaa missään tapauksessa, paitsi edellä kohdassa 1 mainituissa tapauksissa, seuraavista vahingoista, vaikka Lenovolle, sen toimittajalle tai jälleenmyyjälle taikka Palveluntoimittajalle on ilmoitettu tällaisen vahingon mahdollisuudesta:

1. tietojen häviäminen tai vahingoittuminen
2. erityinen, epäsuora tai välillinen vahinko
3. saamatta jääneet voitot tai säästöt tai menetetyt liiketoimet tai liiketulot tai goodwill-arvot.

SLOVAKIA

Vastuunrajoitus: *Viimeisen kappaleen loppuun lisätään seuraava teksti:*

Rajoituksia sovelletaan Slovakian kauppalain pykälien 373 - 386 sallimassa laajuudessa.

ETELÄ-AFRIKKA, NAMIBIA, BOTSWANA, LESOTHO JA SWAZIMAA

Vastuunrajoitus: *Tähän jaksoon lisätään seuraava teksti:*

Lenovon vastuu ja asiakkaan oikeus vahingonkorvauksiin rajoittuu korvauksiin asiakkaan osoittamista muista todellisista vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, ettei Lenovo ole täyttänyt velvollisuuksiaan tai tämän takuusopimuksen ehtoja, siten, että korvauksen enimmäismäärä on vaatimuksen perusteena olevan vahingon aiheuttaneesta Koneesta maksettu maksu.

ISO-BRITANNIA

Vastuunrajoitus: *Seuraava teksti korvaa tämän jaksossa koko tekstin:*

Termillä "Rikkomus" tarkoitetaan tässä jaksossa mitä tahansa Lenovon tekoa, lausumaa, laiminlyöntiä tai tuottamusta, joka liittyy tämän rajoitetun takuun ehtoihin, joista Lenovo on lakisääteisesti sopimus- tai vahingonkorvausvastuussa asiakkaalle. Useita Rikkomuksia, jotka yhdessä aiheuttavat olennaisilta piirteiltään samanlaisen menetyksen tai vahingon tai vaikuttavat tällaisen menetyksen tai vahingon syntyyn, käsitellään yhtenä Rikkomuksena.

Joissakin tilanteissa asiakkaalla voi olla oikeus vaatia Lenovolta vahingonkorvausta Rikkomuksen perusteella.

Tämä jakso määrittää Lenovon vastuun laajuuden ja kaikki asiakkaan korvausvaatimusten perusteet.

1. Lenovolla on rajoittamaton vastuu:
 - a. Lenovon tuottamuksesta aiheutuneista kuolemantapauksista ja ruumiinvammoista
 - b. velvoitteista, jotka on määritetty vuoden 1979 Sale of Goods Act -lain pykälässä 12 tai vuoden 1982 Supply of Goods and Services Act -lain pykälässä 2 tai muissa myöhemmissä, vastaavat pykälät sisältävissä tai ne uudelleen voimaansaattavissa laeissa.
2. Lenovolla on rajoittamaton vastuu asiakkaan irtaimelle omaisuudelle Lenovon tuottamuksesta aiheutuneista fyysisistä vahingoista, mutta kuitenkin aina kohdassa **Tapaukset, joista Lenovo ei vastaa** esitetyin poikkeuksin.
3. Lenovon vastuu todellisista vahingoista mistä tahansa Rikkomuksesta on aina, paitsi edellä kohdissa 1 ja 2 mainituissa tapauksissa, enintään 125 % summasta, jonka asiakas on maksanut Rikkomukseen suoraan liittyvästä Koneesta.

Tämä vastuunrajoitus koskee myös Lenovon toimittajia ja jälleenmyyjä ja asiakkaan käyttämää Palveluntoimittajaa. Mainitut rajoitukset määrittävät vahingonkorvauksen enimmäismäärän, jonka Lenovo sekä sen käyttämät toimittajat ja jälleenmyyjät ovat velvollisia yhteensä maksamaan.

Tapaukset, joista Lenovo ei vastaa

Lenovo tai sen toimittaja tai jälleenmyyjä taikka Palveluntoimittaja ei vastaa missään tapauksessa, paitsi edellä kohdassa 1 mainituissa tapauksissa, seuraavista vahingoista, vaikka Lenovolle, sen toimittajalle tai jälleenmyyjälle taikka Palveluntoimittajalle on ilmoitettu tällaisen vahingon mahdollisuudesta:

1. tietojen häviäminen tai vahingoittuminen
2. erityinen, epäsuora tai välillinen vahinko
3. saamatta jääneet voitot tai säästöt tai menetetyt liiketoimet tai liiketulot tai goodwill-arvot.

Osa 3 - Takuuta koskevat tiedot

Tässä osassa on tietoja Konetta koskevasta takuusta, kuten takuuajasta ja Lenovon tarjoamasta takuuhuollosta.

Takuuaika

Takuuaika voi vaihdella maittain tai alueittain, ja se on ilmoitettu jäljempänä olevassa taulukossa. HUOMAUTUS: "Alue" tarkoittaa Kiinalle kuuluvaa Hongkongin tai Macaon erityishallintoaluetta.

Kolmen vuoden takuu osille ja kolmen vuoden takuu työlle tarkoittaa, että Lenovo antaa maksutonta takuuhuoltoa.

Tietokoneen tyyppi	Hankintamaa tai -alue	Takuuaika	Takuu- huollon laji
80 GB USB 2.0 Hard Disk Drive with Rescue and Recovery -kiintolevyasema	Kansainvälinen	3 vuotta	7

Takuuhuollon lajit

Palveluntoimittaja tarjoaa tarvittaessa huolto- tai vaihtotyötä sen mukaan, minkälajinen takuuhuolto Koneelle on määritetty edellä olevassa taulukossa (lajin kuvaus on jäljempänä). Huollon ajankohta määräytyy asiakkaan yhteydenoton ajankohdan ja osien saatavuuden perusteella. Palvelutasot ovat vasteikatavoitteita, eikä niiden pitävyydestä anneta takeita. Määritetty takuupalvelun taso ei ehkä ole käytettävissä kaikkialla maailmassa, ja Koneen huollosta Palveluntoimittajan normaalin palvelualueen ulkopuolella saatetaan periä lisämaksu. Maa- ja aluekohtaisia tietoja saa paikallisen Palveluntoimittajan edustajalta tai käytettävältä jälleenmyyjältä.

1. Asiakkaan vaihdettavissa olevaa osaa ("CRU") koskeva palvelu

Lenovo toimittaa asiakkaan vaihdettavissa olevat osat (CRU) asiakkaalle tämän itse toteuttamaa asennusta varten. Tason 1 osat on helppo asentaa, kun taas tason 2 osien asennus edellyttää jonkin verran teknistä osaamista ja tiettyjä työkaluja. Asiakkaan vaihdettavissa olevaa osaa koskevat tiedot ja asennusohjeet toimitetaan Koneen mukana. Ne voi myös pyytää Lenovolta milloin tahansa. Asiakas voi pyytää Palveluntoimittajaa asentamaan CRU-osan ilman lisämaksua Koneelle kuuluvien takuupalvelujen mukaisesti. Lenovo määrittää vaihto-osan mukana toimitetussa aineistossa, tuleeko viallinen osa palauttaa. Kun palautusta edellytetään, 1) vaihto-osan mukana toimitetaan palautusohjeet ja kuljetuspakkaus ja 2) asiakkaalta saatetaan periä maksu vaihto-osasta, jos asiakas ei palauta Lenovon pyytämää viallista osaa 30 päivän kuluessa vaihto-osan vastaanotosta.

2. Huolto asiakkaan tiloissa

Palveluntoimittaja korjaa viallisen Koneen tai vaihtaa sen toiseen Koneeseen asiakkaan tiloissa ja tarkistaa korjatun tai korvaavan Koneen toimintakunnon. Asiakkaan tulee tarjota huoltohenkilöille sopiva työskentelytila, jossa nämä voivat purkaa ja koota Lenovon Koneen. Tilan on oltava puhdas, hyvin valaistu ja tarkoitukseen sopiva. Joissakin konetyypeissä tietyt korjaustoimet saattavat edellyttää Koneen lähettämistä nimettyyn korjauskeskukseen.

3. Kuljetuspalvelu tai korjauskeskuksessa annettava palvelu*

Asiakas kytkee viallisen Koneen irti Palveluntoimittajan järjestämää Koneen noutoa varten. Asiakkaalle toimitetaan kuljetuspakkaus, johon pakkaamansa Koneen asiakas palauttaa ilmoitettuun korjauskeskukseen. Kuljetuspalvelu noutaa Koneen ja toimittaa sen ilmoitettuun korjauskeskukseen. Korjauskeskus järjestää korjatun tai korvaavan Koneen palautuksen asiakkaalle. Asiakas vastaa Koneen asennuksesta ja tarkistuksesta.

4. Asiakkaan toteuttama kuljetus tai postikuljetus

Asiakas toimittaa tai postittaa sopivalla tavalla pakkaamansa viallisen Koneen Palveluntoimittajan määrittämällä tavalla Palveluntoimittajan ilmoittamaan paikkaan. Asiakas vastaa kuljetuskustannuksista, jollei toisin ilmoiteta. Asiakas noutaa korjatun tai korvaavan Koneen tai se palautetaan asiakkaalle postitse. Asiakas vastaa tämän jälkeen tapahtuvasta Koneen asennuksesta ja tarkistuksesta.

5. Asiakkaan vaihdettavissa olevan osan vaihtopalvelu ja huolto asiakkaan tiloissa

Tämä takuupalvelu on edellä kuvattujen palvelulajien 1 ja 2 yhdistelmä.

6. Asiakkaan vaihdettavissa olevan osan vaihtopalvelu ja kuljetuspalvelu tai korjauskeskuksessa annettava palvelu

Tämä takuupalvelu on edellä kuvattujen palvelulajien 1 ja 3 yhdistelmä.

7. Asiakkaan vaihdettavissa olevan osan vaihtopalvelu ja asiakkaan toteuttama kuljetus tai postikuljetus

Tämä takuupalvelu on edellä kuvattujen palvelulajien 1 ja 4 yhdistelmä.

Kun käytävissä on takuuhuollon laji 5, 6 tai 7, Palvelun toimittaja määrittää huoltotyöhön (korjauksiin) sovellettavan takuuhuollon lajin.

* Tätä palvelua kutsutaan joissakin maissa nimellä ThinkPad EasyServ tai EasyServ.

Takuuhuollon saamiseksi asiakkaan tulee ottaa yhteys Palvelun toimittajaan. Takuuhuollon voi tilata Kanadassa tai Yhdysvalloissa puhelinnumerosta 1800-IBM-SERV (426 7378). Muissa maissa takuuhuollon voi tilata taulukossa mainitusta maakohtaisesta puhelinnumerosta.

Maakohtaiset puhelinnumerot

Puhelinnumeroita saatetaan muuttaa ennalta ilmoittamatta. Tukipalvelukeskusten ajantasaiset puhelinnumerot saa näkyviin siirtymällä WWW-osoitteeseen <http://www.lenovo.com/think/support> ja valitsemalla **Support phone list -vaihtoehdon**.

Maa tai alue	Puhelinnumero
Afrikka	Afrikka: +44 (0)1475-555-055 Etelä-Afrikka: +27-11-3028888 and 0800110756 Keski-Afrikka: Ota yhteys lähimpään IBM:n yhteistyökumppaniin (IBM Business Partner)
Argentiina	0800-666-0011 (espanja)
Australia	131-426 (englanti)
Itävalta	Käyttöönoton tuki: 01-24592-5901 Takuuhuoltopalvelut ja tuki: 01-211-454-610 (saksa)
Belgia	Käyttöönoton tuki: 02-210-9820 (hollanti) Käyttöönoton tuki: 02-210-9800 (ranska) Takuuhuoltopalvelut ja tuki: 02-225-3611 (hollanti, ranska)
Bolivia	0800-0189 (espanja)
Brasilia	Sao Paulon seutu: (11) 3889-8986 Maksuton Sao Paulon seudun ulkopuolella: 0800-7014-815 (Brasilian portugali)
Kanada	1-800-565-3344 (englanti ja ranska) Vain Toronto: 416 383 3344
Chile	800-224-488 (espanja)
Kiina	800-810-1818 (mandariinikiina)
Kiina (Hongkongin erityishallintoalue)	Kotikäytössä olevat koneet: 852-2825-7799 Yrityskäytössä olevat koneet: 852-8205-0333 ThinkPad ja WorkPad: 852-2825-6580 (kanton, englanti ja putonghua)
Kolumbia	1-800-912-3021 (espanja)
Costa Rica	284-3911 (espanja)
Kroatia	0800-0426
Kypros	+357 2284 1100
Tsekin tasavalta	+420 272 131 316
Tanska	Käyttöönoton tuki: 4520-8200 Takuuhuoltopalvelut ja tuki: 7010-5150 (tanska)

Maa tai alue	Puhelinnumero
Dominikaaninen tasavalta	566 4755 566 5161 (alanumero 8201) Maksuton palvelunumero Dominikaanisessa tasavallassa: 1200 1929 (espanja)
Ecuador	1-800-426911 (espanja)
El Salvador	250-5696 (espanja)
Viro	+386 611 796 699
Suomi	Käyttöönoton tuki: 09-459-6960 Takuuhuoltopalvelut ja tuki: +358-800-1-4260 (suomi)
Ranska	Käyttöönoton tuki: 0238-557-450 Takuuhuoltopalvelut ja tuki (laitteistot): 0810-631-213 Takuuhuoltopalvelut ja tuki (ohjelmistot): 0810-631-020 (ranska)
Saksa	Käyttöönoton tuki: 07032-15-49201 Takuuhuoltopalvelut ja tuki: 01805-25-35-58 (saksa)
Kreikka	+30 210 680 1700
Guatemala	335-8490 (espanja)
Honduras	Tegucigalpa & San Pedro Sula: 232 4222 San Pedro Sula: 552 2234 (espanja)
Unkari	+36 1382 5720
Intia	1600 446 666 Vaihtoehtoinen maksuton numero: +91-80-2678-8940 (englanti)
Indonesia	800 140 3555 +62-21-251-2955 (englanti, bahasa, indonesia)
Irlanti	Käyttöönoton tuki: 01-815-9202 Takuuhuoltopalvelut ja tuki: 01-881-1444 (englanti)
Italia	Käyttöönoton tuki: 02-7031-6101 Takuuhuoltopalvelut ja tuki: +39-800-820094 (italia)
Japani	Pöytätietokoneet: Maksuton numero: 0120-887-870 Ulkomaanpuhelut: +81-46-266-4724 ThinkPad: Maksuton numero: 0120-887-874 Ulkomaanpuhelut: +81-46-266-4724 Numeroissa vastaa japaninkielinen puhelinvastaaja. Jos haluat englanninkielistä puhelintukea, odota automaattivastauksen päättymistä. Sen jälkeen puheluun vastaa keskuksenhoitaja. Pyydä englanninkielistä tukea "English support please", jolloin keskus siirtää puhelun englantia puhuvalle henkilölle. PC-ohjelmistotuotteet: 0120-558-695 Ulkomaanpuhelut: +81-44-200-8666 (Japani)

Maa tai alue	Puhelinnumero
Korea	1588-5801 (korea)
Latvia	+386 611 796 699
Liettua	+386 611 796 699
Luxemburg	+352-298-977-5063 (ranska)
Malesia	1800-88-8558 (englanti, bahasa, melayu)
Malta	+356 234 175
Meksiko	001-866-434-2080 (espanja)
Lähi-itä	+44 (0) 1475 555 055
Alankomaat	+31-20-514-5770 (hollanti)
Uusi-Seelanti	0800-446-149 (englanti)
Nicaragua	255-6658 (espanja)
Norja	Käyttönoton tuki: 6681-1100 Takuuhuoltopalvelut ja tuki: 8152-1550 (norja)
Panama	206-6047 (espanja)
Peru	0-800-50-866 (espanja)
Filippiinit	1800 1888 1426 +63-2-995-8420 (englanti, filippino)
Puola	+48 228 786 999
Portugali	+351-21-892-7147 (portugali)
Romania	+4-021-224-4015
Venäjä	+7-095-940-2000 (venäjä)
Singapore	1800-3172-888 (englanti, bahasa, melayu)
Slovakia	+421 249 541 217
Slovenia	+386-1-4796-699
Espanja	91-714-7983 91-397-6503 (espanja)
Sri Lanka	+94-11-2448-442 (englanti)
Ruotsi	Käyttönoton tuki: 08-477-4420 Takuuhuoltopalvelut ja tuki: 077-117-1040 (ruotsi)
Sveitsi	Käyttönoton tuki: 058-333-0900 Takuuhuoltopalvelut ja tuki: 0800-55-54-54 (saksa, ranska ja italia)
Taiwan	886-2-8723-9799 (mandariiniikiina)
Thaimaa	1-800-299-229 (thai)
Turkki	00800-4463-2041 (turkki)
Iso-Britannia	Käyttönoton tuki: 01475-555-055 Takuuhuoltopalvelut ja tuki (laitteistot): 08705-500-900 Takuuhuoltopalvelut ja tuki (ohjelmistot): 08457-151-516 (englanti)

Maa tai alue	Puhelinnumero
Yhdysvallat	1-800-426-7378 (englanti)
Uruguay	000-411-005-6649 (espanja)
Venezuela	0-800-100-2011 (espanja)
Vietnam	Pohjoinen alue ja Hanoi: 84-4-8436675 Eteläinen alue ja Ho Chi Minh: 84-8-829-5160 (englanti, vietnam)

Meksikoa koskevat lisätakuuehdot

Näiden lisätakuuehtojen katsotaan olevan osa Lenovon rajoitetun takuun ehtoja, ja nämä ehdot koskevat ainoastaan Meksikon yhdysvaltain alueella kaupallisesti jaeltavia ja myytäviä tuotteita. Jos rajoitetun takuun ehdot ja nämä lisäehdot ovat keskenään ristiriitaiset, sovelletaan näitä lisätakuuehtoja.

Kaikilla laitteistoon esiasennetuilla ohjelmilla on asennusvikoja koskeva takuu vain 30 päivän ajan laitteen hankintapäivästä laskettuna. Lenovo ei vastaa tällaisissa ohjelmissa olevista tiedoista ja/tai käyttäjän asentamissa ohjelmissa tai tuotteen oston jälkeen asennetuissa ohjelmissa olevista tiedoista.

Takuun piiriin kuulumattomat palvelut laskutetaan käyttäjältä ennalta pyydetyn suostumuksen perusteella.

Jos tarvitset takuuhuoltopalveluja, soita asiakastukikeskuksen (Customer Support Center) palvelunumeroon 001 866 434 2080. Puhelu ohjataan edelleen lähimpään valtuutettuun huoltopalvelukeskukseen (Authorized Service Center). Jos sijaintipaikassasi tai 70 kilometrin säteellä siitä ei ole valtuutettua huoltopalvelukeskusta, takuu kattaa kaikki kohtuulliset kuljetusmaksut, jotka aiheutuvat tuotteen kuljetuksesta IBM:n lähimpään valtuutettuun huoltopalvelukeskukseen. Ota yhteys lähimpään valtuutettuun huoltopalvelukeskukseen ja pyydä tuotteen kuljetukseen tarvittavat hyväksynnät tai kuljetukseen liittyvät tiedot sekä osoite, johon tuote on kuljetettava.

Valtuutettujen palvelukeskusten luettelo on osoitteessa

<http://www.lenovo.com/think/support/site.wss/document.do?lndocid=MIGR-44986&sitestyle=lenovo>

Valmistaja:

SCI Systems de México, S.A. de C.V.
Av. De la Solidaridad Iberoamericana No. 7020
Col. Club de Golf Atlas
El Salto, Jalisco, México
C.P. 45680,
Puh: 01 800 367 6900.

Markkinoija:

Lenovo de México, Comercialización y Servicios, S. A. de C. V.
Alfonso Nápoles Gándara No 3111
Parque Corporativo de Peña Blanca
Delegación Álvaro Obregón

México, D.F., México
C.P. 01210,
Puh: 01-800-00-325-00

Liite E. Huomioon otettavaa

Lenovo ei ehkä tarjoa tässä julkaisussa mainittuja koneita, palveluja ja ominaisuuksia kaikissa maissa. Saat lisätietoja Suomessa saatavana olevista koneista, ohjelmista ja palveluista Lenovon paikalliselta edustajalta. Viittaukset Lenovon koneisiin, ohjelmiin ja palveluihin eivät tarkoita sitä, että vain näitä tuotteita voidaan käyttää. Niiden asemesta on mahdollista käyttää mitä tahansa toiminnaltaan vastaavaa konetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa Lenovon tekijänoikeutta tai muita lailla suojattuja oikeuksia. Haluttaessa käyttää yhdessä tämän tuotteen kanssa muita koneita, ohjelmia ja palveluja on niiden käytön arviointi ja tarkistus käyttäjän omalla vastuulla.

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

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy. 54
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO GROUP LTD. 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.

Tämä julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia ja painovirheitä. Julkaisun tiedot tarkistetaan säännöllisin väliajoin ja tarpeelliset muutokset tehdään julkaisun uusiin painoksiin. Lenovo saattaa tehdä parannuksia tai muutoksia tässä julkaisussa kuvattuihin tuotteisiin ja ohjelmiin milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.

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

Lenovo pidättää itsellään oikeuden käyttää ja jakaa palautteenäänin saamiaan tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla, niin että siitä ei aiheudu lähettäjälle mitään velvoitteita.

Tässä julkaisussa olevat viittaukset muuhun kuin Lenovon WWW-sivustoon eivät ole osoitus siitä, että Lenovo millään tavoin vastaisi kyseisen WWW-sivuston

sisällöstä tai käytöstä. Kyseisten WWW-sivustojen 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 mittaustulokset voivat poiketa ilmoitetuista arvoista. Julkaisun käyttäjien tulee tarkistaa tietojen soveltuvuus omassa erityisympäristössään.

Tavaramerkit

Seuraavat nimet ovat Lenovon tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa:

Lenovo
ThinkCentre
ThinkPad

IBM ja Lotus Notes ovat IBM:n tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Muut yritysten, tuotteiden tai palvelujen nimet voivat olla muiden yritysten tavaramerkkejä.

Tietoja sähkömagneettisesta säteilystä

Seuraavat tiedot viittaavat Rescue and Recovery -ohjelman sisältävään 80GB USB Hard Disk Drive -kiintolevyasemaan.

Lausuma FCC (Federal Communications Commission)-säännösten mukaisuudesta

Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC-säännösten osassa 15 luokan B digitaalisille laitteille asetetut vaatimukset. Luokan B laitteet antavat kohtuullisen suojan häiriöitä vastaan asuinympäristössä tehdyssä asennuksessa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja mahdollisesti säteilee radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei asenneta sen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa häiriöitä radioyhteyksiin. Minkään tietyn asennuksen häiriöttömyyttä ei kuitenkaan voida taata. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimiin (tämän voi todeta katkaisemalla laitteen virran ja kytkemällä sen uudelleen), seuraavat toimet saattavat poistaa häiriöitä:

- Vastaanottimen antennin uudelleensuuntaus tai siirto toiseen paikkaan.
- Vastaanottimen ja häiriön aiheuttavan laitteen siirtäminen kauemmaksi toisistaan.
- Häiriön aiheuttavan laitteen verkkojohdon kytkeminen eri pistorasiaan kuin vastaanottimen.
- Lisäohjeita saa valtuutetuilta jälleenmyyjiltä ja huoltoedustajilta.

Lenovo ei ole vastuussa mistään radio- tai televisioliikenteen häiriöistä, jotka aiheutuvat muiden kuin suositeltujen kaapelien tai liittimien käytöstä tai

laitteeseen tehdyistä luvattomista muutoksista. Luvattomat laitteeseen tehdyt muutokset saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Tämä laite on yhdenmukainen FCC-säännösten Osan 15 kanssa. Laitteen toiminta on seuraavien ehtojen alainen: (1) laite ei saa aiheuttaa häiriötä ja (2) laitteen tulee sietää häiriötä, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen toimintahäiriötä.

Yhdenmukaisuuden on vakuuttanut

Lenovo (United States) Inc.
One Manhattanville Road
Purchase, New York 10577
Telephone: (919) 254-0532



Tested To Comply
With FCC Standards

FOR HOME OR OFFICE USE

Lausuma kanadalaisen laitehyväksynnän (Industry Canada) luokan B mukaisuudesta

Tämä luokan B digitaalinen laite on kanadalaisen ICES-003-määrityksen mukainen.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

EU:n EMC-direktiivi (89/336/EG) EN 55022 luokan B mukainen Laatuvaraus

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 89/336/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten.

und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

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.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)". Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 89/336/EWG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) vom 18. September 1998 (bzw. der EMC EG Richtlinie 89/336) 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, Pascalstr. 100, D-70569 Stuttgart. Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.)

Euroopan Unioni - Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi

Tämä tuote on yhdenmukainen EU:n direktiivin 89/336/ETY suojausvaatimusten kanssa, jotka vastaavat jäsenmaiden säätämiä lakeja sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta. Lenovo ei voi ottaa vastuuta suojauksen säilymisestä, mikäli laitteeseen tehdään muutoksia tai lisätään kortteja (osia), joita Lenovo ei ole suositellut.

Tämä tuote on testattu ja se täyttää standardin EN 55022 luokan B vaatimukset. Luokan B laitteiden rajoitukset antavat kohtuullisen suojan häiriöitä vastaan käytettäessä lisensoituja tietoliikennelaitteita tyypillisissä ympäristöissä.

Avis de conformité à la directive de l'Union Européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 89/336/CEE du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Lenovo décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'ajout de cartes en option non Lenovo.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022 (CISPR 22). La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations avec les appareils de communication agréés, dans les zones résidentielles.

Unione Europea - Directiva EMC (Conformidad electromagnética)

Este producto satisface los requisitos de protección del Consejo de la UE, Directiva 89/336/CEE en lo que a la legislatura de los Estados Miembros sobre compatibilidad electromagnética se refiere.

Lenovo no puede aceptar responsabilidad alguna si este producto deja de satisfacer dichos requisitos de protección como resultado de una modificación no recomendada del producto, incluyendo el ajuste de tarjetas de opción que no sean Lenovo.

Este producto ha sido probado y satisface los límites para Equipos Informáticos Clase B de conformidad con el Estándar Europeo EN 55022. Los límites para los equipos de Clase B se han establecido para entornos residenciales típicos a fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias con dispositivos de comunicación licenciados.

Union Europea - Normativa EMC

Questo prodotto è conforme alle normative di protezione ai sensi della Direttiva del Consiglio dell'Unione Europea 89/336/CEE sull'armonizzazione legislativa degli stati membri in materia di compatibilità elettromagnetica.

Lenovo non accetta responsabilità alcuna per la mancata conformità alle normative di protezione dovuta a modifiche non consigliate al prodotto, compresa l'installazione di schede e componenti di marca diversa da Lenovo.

Le prove effettuate sul presente prodotto hanno accertato che esso rientra nei limiti stabiliti per le apparecchiature di informatica Classe B ai sensi della Norma Europea EN 55022. I limiti delle apparecchiature della Classe B sono stati stabiliti al fine di fornire ragionevole protezione da interferenze mediante dispositivi di comunicazione in concessione in ambienti residenziali tipici.

Korea - Luokan B mukaisuus

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japani - VCCI luokan B mukaisuus

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭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。

Japania koskeva lausuma koskien tuotteita, joissa on korkeintaan 20 A vaihetta kohti

高調波ガイドライン適合品

ThinkPad | ThinkCentre

Osanumero: 40Y8740

(1P) P/N: 40Y8740

