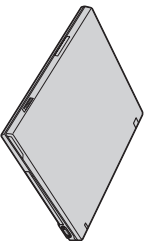


ThinkPad® T Series Aseennusopas

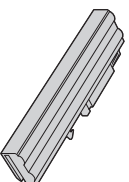
Pakkauksen tarkistusluettelo

Tarkista, että IBM ThinkPad T Series -tietokoneen pakkauksessa on tässä mainitut osat. Jos jokin osa puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteys tuotteen myyjään.

Tietokone



Akku

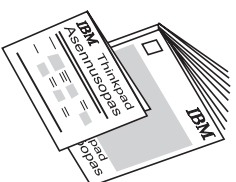


Verkkojohto

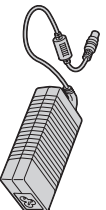


Julkaisut:

- Aseennusopas
- Käyttö ja viannäätitys
- Microsoft Windowsin käyttöoppaat



Verkkolaite



Puhelinkaapeli



Huomautuksia:

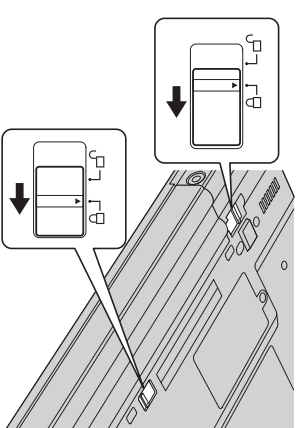
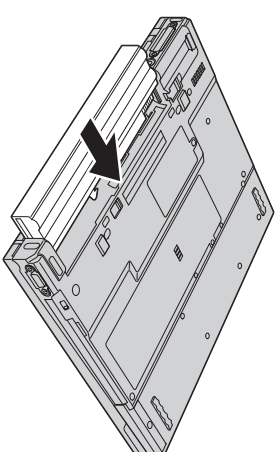
1. Joidenkin mallien pakkauksiin voi sisältyä osia, joita ei ole luettelossa.
2. Joissakin malleissa levykeasema sisältyy pakkaukseen.
3. Tässä tietokoneessa on käytössä IBM:n Elvytysohjelma. Kaikki esiasennettujen tiedostojen ja sovellusten palautukseen tarvittavat tiedot ovat kiintolevyssä. Tämän vuoksi erillinen elvytys-CD-tietolevy ei ole tarpeen. Lisätietoja on Käyttö ja viannäätitys -julkaisun esiasennettujen ohjelmistojen elvytyksestä kertovassa osassa.

Tietokoneen asennus

1. Akun asennus

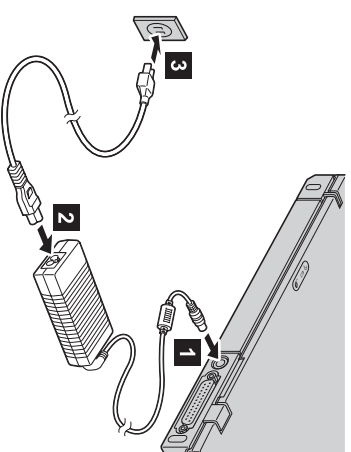
a) Aseta akku paikalleen siten, että sen reuna on samansuuntainen akkupaikan etureunan kanssa, ja paina akku varovasti paikalleen.

b) Työnnä akun salvat kiinni.



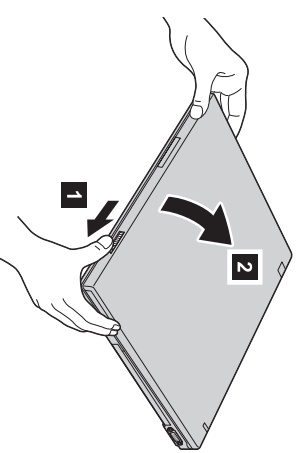
2. Verkkovirtaan liittäminen

Liitä verkkolaite ensin tietokoneen takaosassa olevaan vastakkeeseen ja sitten pistorasiaan. Noudata kuvassa esitettyä järjestystä.

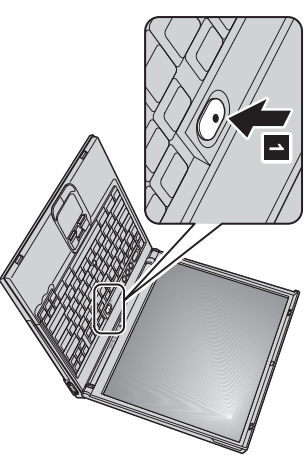


3. Järjestelmän käynnistyminen

a) Avaa tietokoneen näyttö. Paina salpoja **1** ja avaa näyttö **2**. Aseta näyttö mukavaan katselukulmaan.



b) Paina virtakytkintä **1**.



4. UltraNav-paikannuslaitteen käyttö

ThinkPad-tietokoneen mukana toimitetaan UltraNav-paikannuslaite, joka koostuu TrackPoint-paikannuslaitteesta ja kosketuslevystä. Nämä molemmat ovat itsenäisiä paikannuslaitteita, jolla on omat perustoimintonsa ja lisätoimintonsa.

Voit käyttää TrackPoint-paikannuslaitetta ja kosketuslevyä samanaikaisesti. Voit myös määrittää paikannuslaitteiden asetukset haluamaksesi. Voit esimerkiksi käyttää halutessasi sekä TrackPoint-paikannuslaitteen osoitintoimintoja ja lisätoimintoja tai käyttää vain TrackPoint-paikannuslaitteen osoitintoimintoja ja kosketuslevyn lisätoimintoja tai päinvastoin.

Saat lisätietoja UltraNav-paikannuslaitteesta painamalla Access IBM -painiketta, jolloin näkyviin tulee tietokoneen käytönaikainen ohjeisto.

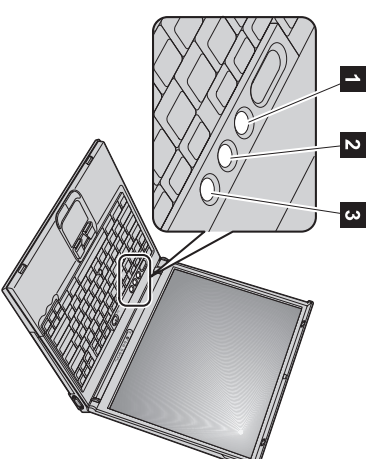
Huomautus: Joissakin malleissa on ainoastaan TrackPoint-paikannuslaite ilman kosketuslevyä ja siihen kuuluvia painikkeita.

5. Äänenvoimakkuuden säätö

Tietokoneen sisäisiä kaiuttimista kuuluvan äänen voimakkuutta voi säätää seuraavien kolmen painikkeen avulla:

- 1** Äänenvoimakkuuden vähennys
- 2** Äänenvoimakkuuden lisäys
- 3** Äänen vaimennus

Jos katkaiset tietokoneesta virran, kun äänentoisto on vaimennettuna, äänentoisto on edelleen vaimennettuna, kun käynnistät tietokoneen uudelleen. Voit palauttaa äänentoiston käyttöön painamalla **äänenvoimakkuuden lisäspainiketta** tai **äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta**.



Kun painat jotakin näistä painikkeista Windows-käyttöjärjestelmän asennuksen päätyttyä, äänenvoimakkuuden ilmaisin näkyy kuvaruudussa muutaman sekunnin ajan. Saat lisätietoja äänenvoimakkuuden säädöstä tietokoneen käytönaikaisesta ohjelistosta, Access IBM -ohjelmasta.

6. Windows-käyttöjärjestelmän asennus

Tietokoneen mukana toimitetaan Microsoftin Windows 2000- tai Windows XP -käyttöjärjestelmä. Kun olet käynnistänyt tietokoneen, asenna käyttöjärjestelmä noudattamalla kuvaruutuun tulevia ohjeita. Noin 30 minuuttia kestävä asennuksen aikana tietokone käynnistyy useita kertoja uudelleen.

7. Access IBM -ohjelman käyttö

Jos sinulla on tietokonetta koskevia kysymyksiä tai haluat tarkastella IBM:n WWW-sivustoa, aloita Access IBM -ohjelma painamalla Access IBM -painiketta.

Access IBM -ohjelma on monipuolinen käytönaikainen ohje ja tietokonetta koskevien tietojen keskus. Se kulkee mukanaasi, joten välttyt ohjelmakaisujen kantamiselta.

Saat tietoja ThinkPad-tietokoneesta ja sen ominaisuuksista käyttämällä hakutoimintoa (search function). IBM:n WWW-sivustosta saat käyttöösi ohjeita ja tukitietoja, muiden käyttäjien laatimia vihjeitä sekä tietoja lisälaitteista, ohjelmista ja päivityksistä.



Muistin asennus

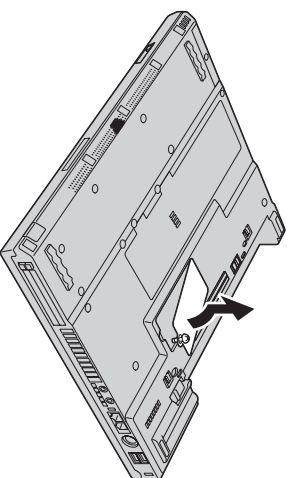
Muistikapasiteetin lisääys on tehokas tapa nopeuttaa ohjelmien ajoa. Voit lisätä tietokoneen muistia asentamalla lisävarusteena saatavissa olevan, puskuroimattoman PC2100 DDR (Double Data Rate) SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) SO-DIMM (Small Outline Memory Module) -muistimoduulin tietokoneen pohjassa olevaan muistipaikkaan. Saatavissa on kapasiteetiltaan erilaisia SO-DIMM-muistimoduuleja.

Huomautus: Käytä tietokoneessa vain puskuroimattomia PC2100 DDR SDRAM SO-DIMM -muistimoduuleja. Jos asennat SO-DIMM-muistimoduulin, jota tietokone ei tue, tietokoneesta kuuluu äänimerkki eikä järjestelmä käynnisty. Tarvittava muistimoduuli on saatavissa IBM-jälleennmyyjältä tai IBM:n myyntineuvottelijalta.

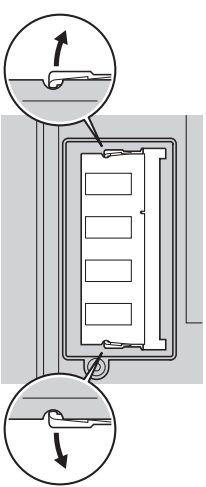
Huomautus: Ennen kuin aloitat moduulin asennuksen, kosketa metallipöytä tai maadoitettua metalliesinettä. Tämä vähentää itseesi kerääntynyttä staattista sähköä. Se saattaisi vaurioittaa SO-DIMM-muistimoduulia.

Asetna SO-DIMM -muistimoduuli seuraavasti:

1. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sitten verkkolaite ja kaikki kaapelit.
2. Sulje tietokoneen kansi ja käännä tietokone ylösalaisin.
3. Poista akku.
4. Irrota muistipaikan suojuksen kiinnitysruuvi ja muistipaikan suojus.



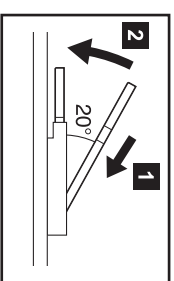
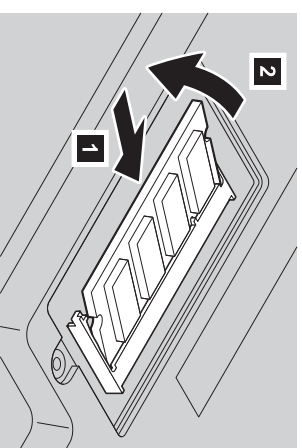
Jos muistipaikassa on jo SO-DIMM-muistimoduuli, tee tilaa uudelle muistimoduulille ja poista entinen moduuli painamalla vastakkeen molemmissa päässä olevista salvoista samanaikaisesti. Aseta entinen muistimoduuli varmaan talteen.



5. Paikanna SO-DIMM-muistimoduulin reunassa oleva lovi.

Huomautus: Varo vaurioittamasta SO-DIMM-muistimoduulin liittireunaa.

6. Työnnä SO-DIMM-muistimoduuli vastakkeeseen noin 20 asteen kulmassa siten, että moduulin lovellinen reuna on oikealla **1**. Paina sitten moduuli paikoilleen **2**.



7. Käännä SO-DIMM-muistimoduulia alaspäin, kunnes se napsahtaa paikoilleen.
8. Varmista, että kortti on tukevasti paikoillaan eikä pääse liikkumaan.
9. Aseta muistipaikan suojus muistipaikan päälle kohdistamalla suojuksen takareuna ensin ja kiinnittämällä sitten ruuvi.

Huomautus: Kun olet lisännyt tai vaihtanut muistikortin, älä käytä tietokonetta, ennen kuin muistipaikan suojus on kiinnitetty. Älä käytä tietokonetta, jos muistipaikan suojus on auki.

10. Aseta akku paikoilleen, käännä tietokone oikein päin ja kiinnitä kaapelit uudelleen.

Varmista, että SO-DIMM-muistimoduuli on asennettu oikein, tekemällä seuraavat toimet:

1. Käynnistä tietokone.
2. Kun kuvaruudun alareunassa vasemmalla tulee näkyviin sanoma "To interrupt normal startup, press the blue Access IBM button", paina Access IBM -painiketta.
3. Valitse **Start setup utility** -vaihtoehto. Kuvaruutun tulee BIOS-asetusohjelman (BIOS Setup Utility) näyttö. Tietokoneeseen asennetun muistin kokonaisuäärä näkyy kohdassa "Installed memory".
Jos esimerkiksi asennat 256 megatavun SO-DIMM-muistimoduulin tietokoneeseen, jossa on 256 megatavua sisäistä muistia, kohdan "Installed memory" arvona tulisi olla 512 megatavua.

Voit vaihtaa tietokoneen mukana toimitetun SO-DIMM-muistimoduulin seuraavasti:

1. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sitten verkkolaite ja kaikki kaapelit.
2. Sulje tietokoneen kansi ja käännä tietokone ylösalaisin.
3. Poista akku.
4. Irrota näppäinistö (lisätietoja on käytönaikaisen ohjeiston, Access IBM -ohjelman, ohjeaiheessa **Mini-PCI-kortin vaihto**).
5. Vaihda SO-DIMM-muistimoduuli tekemällä sivulla 7 kohdissa 5 - 8 kuvatut toimet.
6. Aseta näppäinistö takaisin paikalleen (lisätietoja on käytönaikaisen ohjeiston, Access IBM -ohjelman, ohjeaiheessa **Mini-PCI-kortin vaihto**).
7. Aseta akku paikalleen, käännä tietokone oikein päin ja kiinnitä kaapelit uudelleen.

Käyttäjän nimi:

Tavaramerkkitiedot

Yrityksen nimi:

Seuraavat nimet ovat IBM Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa:

Tietokoneen malli:

IBM

ThinkPad

Sarjanumero:

TrackPoint

Yhtiön tai jälleenmyyjän huoltopalvelu:

UltraNav

IBM-huoltopalvelun WWW-osoite:

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

IBM-huoltopalvelun puhelinnumero:

Huomautuksia: