

Muistimoduulit

Käyttöopas

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman
ennakkoilmoitusta. Ainoat HP:n tuotteita ja
palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen
kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana
toimitettavissa takuehdoissa. Tässä
aineistossa olevat tiedot eivät oikeuta
lisätakuihin. HP ei vastaa tässä esiintyvistä
mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista
virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: kesäkuu 2007

Asiakirjan osanumero: 443955-351

Tuotetta koskeva ilmoitus

Tässä oppaassa on tietoja ominaisuuksista, jotka ovat yhteisiä useimmille malleille. Oma tietokoneesi ei välttämättä sisällä kaikkia näitä ominaisuuksia.

Sisällysluettelo

1 Muistimoduulien lisääminen tai vaihtaminen

Muistimoduulin lisääminen laajennusmuistimoduulipaikkaan tai muistimoduulin vaihtaminen 2

Ensisijaisessa muistimoduulipaikassa olevan muistimoduulin päivittäminen 5

2 Lepotilatiedoston käyttämän kiintolevytilan lisääminen

Hakemisto 10

1 Muistimoduulien lisääminen tai vaihtaminen

Tietokoneessa on kaksi muistimoduulipaikkaa. Ensisijainen muistimoduulipaikka sijaitsee näppäimistön alapuolella. Laajennusmuistimoduulipaikka sijaitsee tietokoneen pohjassa.

Tietokoneen muistikapasiteettia voidaan laajentaa lisäämällä muistimoduuli vapaaseen laajennusmuistimoduulipaikkaan tai päivittämällä ensisijaisen muistimoduulipaikan olemassa oleva muistimoduuli.

-
- △ **VAARA** Sähköiskujen ja laitteiston vaurioitumisen välttämiseksi irrota virtajohto ja kaikki akut ennen muistimoduulin asentamista.
 - △ **VAROITUS:** Staattinen sähkö voi vahingoittaa elektronisia komponentteja. Ennen kuin käsittelet tietokoneen osia, kosketa maadoitettua metalliesinettä, jotta varmistat sen, ettei sinussa ole staattista sähköä.
-

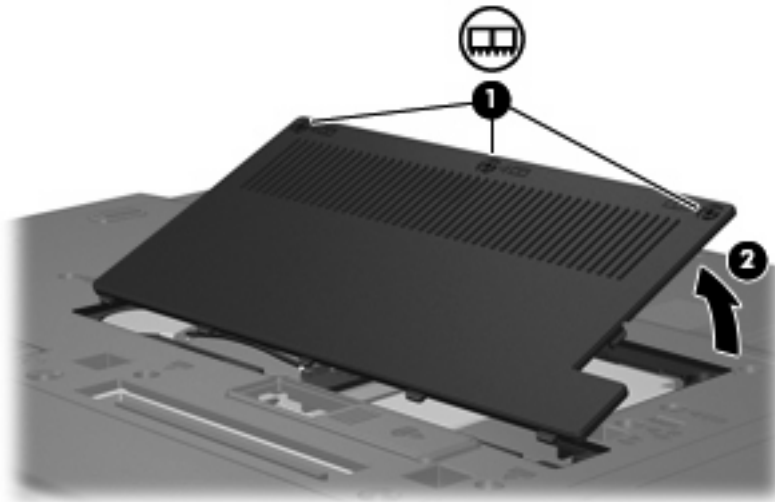
Muistimoduulin lisääminen laajennusmuistimoduulipaikkaan tai muistimoduulin vaihtaminen

Lisää muistimoduuli laajennusmuistimoduulipaikkaan tai vaihda moduuli seuraavasti:

1. Tallenna työtiedostot.
2. Katkaise tietokoneen virta ja sulje näyttö.

Jos et ole varma, onko tietokoneen virta katkaistu tai onko tietokone lepotilassa, käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta. Katkaise sitten tietokoneen virta käyttöjärjestelmän virrankatkaisutoiminnolla.

3. Irrota kaikki tietokoneeseen liitetyt ulkoiset laitteet.
4. Irrota virtajohto pistorasiasta.
5. Käännä tietokone ylösalaisin tasaisella alustalla.
6. Irrota akku tietokoneesta.
7. Avaa kolme muistimoduulipaikan kannen ruuvia (1).
8. Nosta muistimoduulipaikan kantta (2) poispäin tietokoneesta.

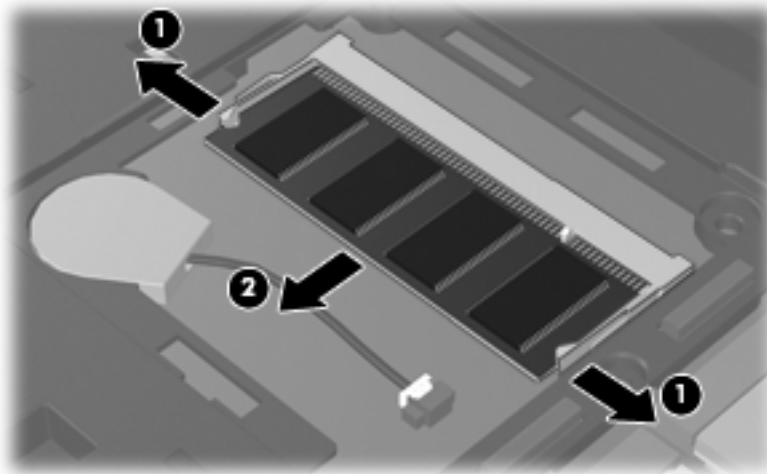


9. Irrota muistimoduuli seuraavasti:
 - a. Vedä muistimoduulin sivuilla olevia pidikkeitä (1) ulospäin.

Muistimoduuli kallistuu ylöspäin.

△ **VAROITUS:** Voit estää muistimoduulia vahingoittumasta käsittelemällä sitä ainoastaan reunoista. Älä kosketa muistimoduulin komponentteja.

- b. Tartu muistimoduuliin (2) sen reunasta ja vedä moduuli varovasti ulos muistimoduulipaikasta.



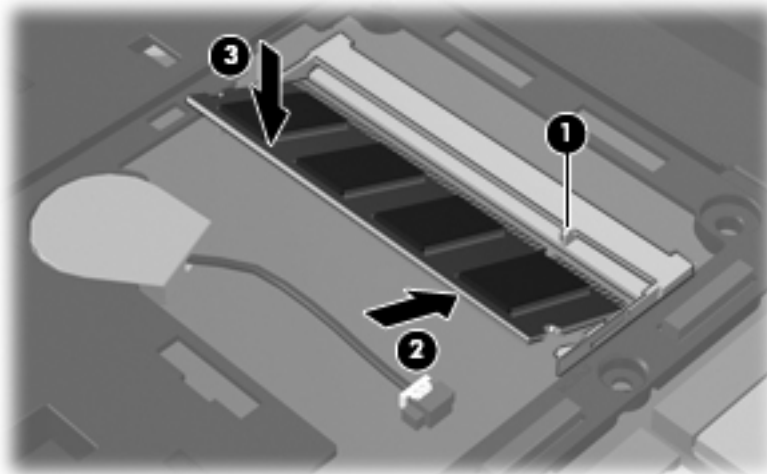
Aseta muistimoduuli staattiselta sähköltä suojattuun pakkaukseen.

10. Aseta muistimoduuli paikalleen seuraavasti:

- a. Aseta muistimoduulin kololla merkitty reuna (1) muistimoduulipaikan kielekkeellä merkittyä kohtaa vasten.

△ **VAROITUS:** Voit estää muistimoduulia vahingoittumasta käsittelemällä sitä ainoastaan reunoista. Älä taivuta muistimoduulia tai kosketa sen komponentteja.

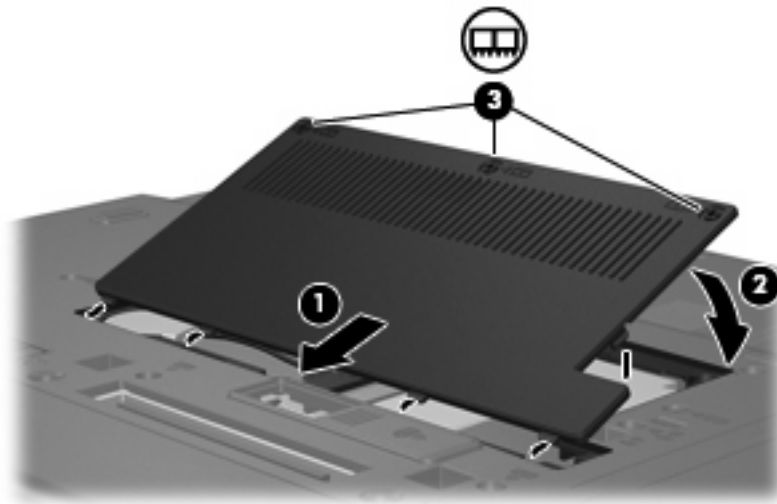
- b. Muistimoduulin ollessa 45 asteen kulmassa muistimoduulipaikkaan nähden paina moduulia (2) muistimoduulipaikkaan, kunnes se asettuu paikalleen.
- c. Paina muistimoduuli (3) varovasti paikalleen käsittelemällä sitä vasemmalta ja oikealta puolelta, kunnes pidikkeet napsahtavat paikoilleen.



11. Aseta muistimoduulipaikan kannen kielekkeet (1) tietokoneessa olevia koloja vasten.

12. Sulje kansi (2).

13. Kiristä kolme muistimoduulipaikan kannen ruuvia (3).



14. Aseta akku paikalleen.
15. Käännä tietokone ylösalaisin, ja liitä ulkoinen virtalähde ja ulkoiset laitteet.
16. Käynnistä tietokone.

Ensisijaisessa muistimoduulipaikassa olevan muistimoduulin päivittäminen

Päivitä ensisijaisessa muistimoduulipaikassa oleva muistimoduuli seuraavasti:

1. Tallenna työtiedostot.

2. Sammuta tietokone.

Jos et ole varma, onko tietokoneen virta katkaistu tai onko tietokone lepotilassa, käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta. Katkaise sitten tietokoneen virta käyttöjärjestelmän virrankatkaisutoiminnolla.

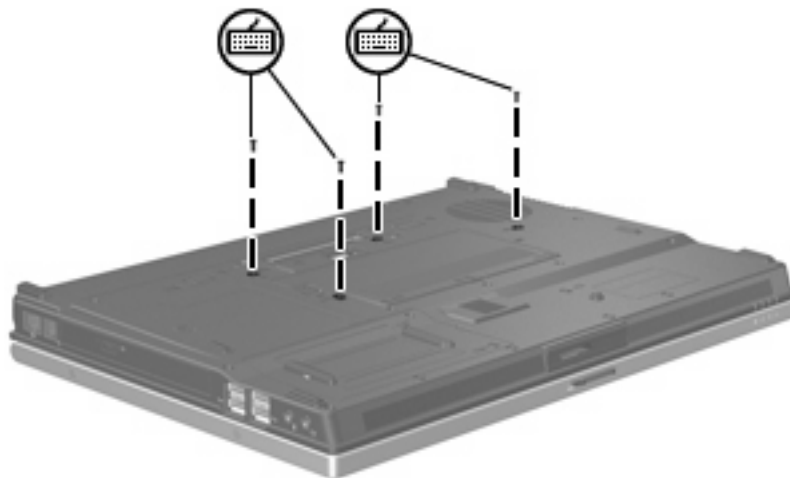
3. Irrota kaikki tietokoneeseen liitetyt ulkoiset laitteet.

4. Irrota virtajohto pistorasiasta.

5. Käännä tietokone ylösalaisin tasaisella alustalla.

6. Irrota akku tietokoneesta.

7. Irrota neljä näppäimistön ruuvia.



8. Käännä tietokone ylösalaisin ja avaa se.

9. Nosta näppäimistön yläreunaa varovasti ja kallista näppäimistöä niin, että se nojaa tietokoneen kämmentukeen.



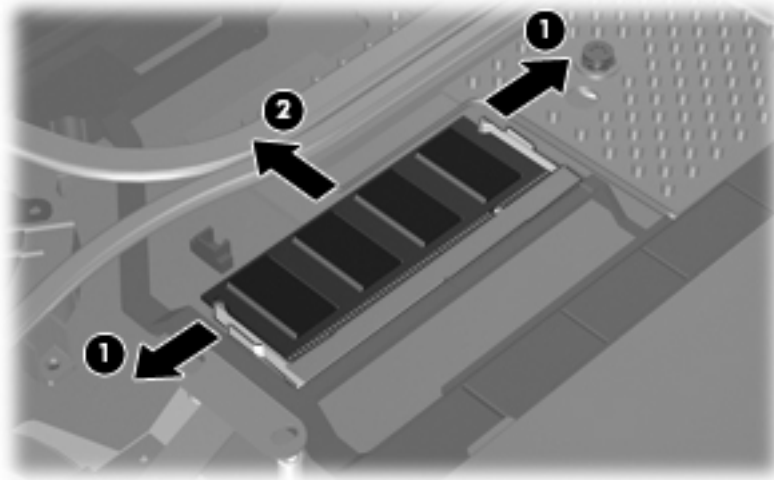
10. Irrota muistimoduuli seuraavasti:

- a. Vedä muistimoduulin sivuilla olevia pidikkeitä **(1)** ulospäin.

Muistimoduuli kallistuu ylöspäin.

△ **VAROITUS:** Voit estää muistimoduulia vahingoittumasta käsittelemällä sitä ainoastaan reunoista. Älä kosketa muistimoduulin komponentteja.

- b. Tartu muistimoduuliin **(2)** sen reunasta ja vedä moduuli varovasti ulos muistimoduulipaikasta.



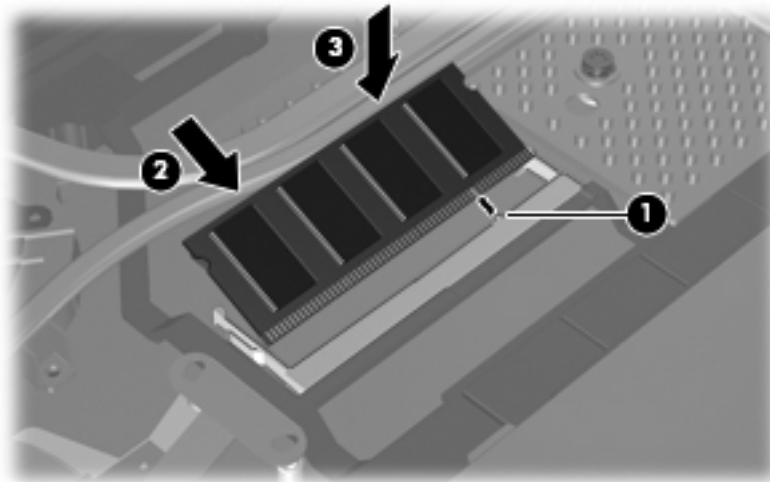
Aseta muistimoduuli staattiselta sähköltä suojattuun pakkaukseen.

11. Aseta muistimoduuli paikalleen seuraavasti:

- a. Aseta muistimoduulin kololla merkitty reuna (1) muistimoduulipaikan kielekkeellä merkittyä kohtaa vasten.

△ **VAROITUS:** Voit estää muistimoduulia vahingoittumasta käsittelemällä sitä ainoastaan reunoista. Älä taivuta muistimoduulia tai kosketa sen komponentteja.

- b. Muistimoduulin ollessa 45 asteen kulmassa muistimoduulipaikkaan nähden paina moduulia (2) muistimoduulipaikkaan, kunnes se asettuu paikalleen.
- c. Paina muistimoduuli (3) varovasti paikalleen käsittelemällä sitä vasemmalta ja oikealta puolelta, kunnes pidikkeet napsahtavat paikoilleen.

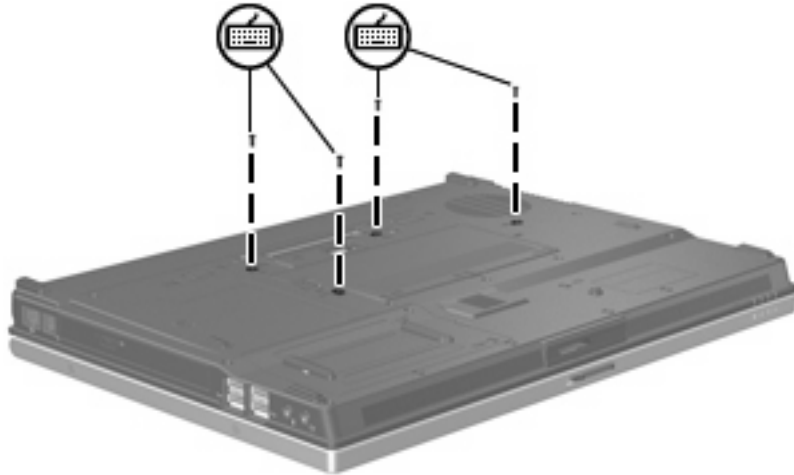


12. Aseta näppäimistö takaisin paikalleen ja sulje tietokone.



13. Käännä tietokone ylösalaisin tasaisella alustalla.

14. Kiinnitä neljä näppäimistön ruuvia.



15. Aseta akku paikalleen.
16. Käännä tietokone ylösalaisin, ja liitä ulkoinen virtalähde ja ulkoiset laitteet.
17. Käynnistä tietokone.

2 Lepotilatiedoston käyttämän kiintolevytilan lisääminen

Kun tietokone siirretään lepotilaan, tietokoneen käyttöjärjestelmä tallentaa tiedot kiintolevyllä olevaan lepotilatiedostoon ja katkaisee koneen virran. Käyttöjärjestelmä varaa lepotilatiedostolle kiintolevytilaa tietokoneeseen asennetun järjestelmämuistin määrän mukaan. Kun tietokoneeseen lisätään järjestelmämuistia, käyttöjärjestelmä kasvattaa lepotilatiedostolle varattua kiintolevytilaa.

Jos lepotilan käytössä ilmenee ongelmia muistin lisäämisen jälkeen, varmista, että vapaan kiintolevytilan määrä on suurempi kuin lepotilatiedoston tarvitseman kiintolevytilan määrä.

Tarkista vapaan kiintolevytilan määrä seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä > Oma tietokone**.
 2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kiintolevyluettelo ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
- ▲ Voit tarkastaa lepotilatiedoston tarvitseman kiintolevytilan valitsemalla **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Suorituskyky ja ylläpito > Virranhallinta-asetukset > Lepotila**.

Jos vapaan kiintolevytilan määrä on pienempi kuin lepotilatiedoston tarvitseman kiintolevytilan määrä, vapauta lisää kiintolevytilaa seuraavasti:

- ▲ Valitse **Käynnistä > Ohje ja tuki > Suorituskyky ja ylläpito > Levytilan vapauttaminen**. Noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

Hakemisto

K

kiintolevyn tila 9

kiintolevytila 9

L

Lepotila 9

lepotilatiedosto 9

M

muisti

lisääminen 9

muisti, muistimoduulien

vaihtaminen 2, 5

muistimoduuli

asettaminen 7

ensisijaisen päivittäminen 5

irrottaminen 2, 6

vaihtaminen 2, 5

muistimoduulipaikan kansi

poistaminen 2

vaihtaminen 3

N

näppäimistön ruuvit

irrottaminen 5

kiinnittäminen 8

