

IBM Personal Computer



Tietoja ohjelmistosta
Windows NT Workstation 4.0,
sovellukset ja tukiohjelmat

IBM Personal Computer



Tietoja ohjelmistosta Windows NT Workstation 4.0, sovellukset ja tukiohjelmat

Huomautus

Ennen tämän julkaisun ja siinä kuvattujen tuotteiden käyttöä lue liitteessä A sivulla 25 ja liitteessä B sivulla 27 olevat tiedot.

Ensimmäinen painos (elokuu 1999)

Seuraava lauseke ei ole voimassa Isossa-Britanniassa eikä muissa maissa, joissa tällaiset sopimusehdot eivät ole lainvoimaisia: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TOIMITTAI TÄMÄN JULKAISUN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA NIMENOMAISESTI TAI KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUA TAKUUTA, MUKAAN LUETTUINA TALOUDELLISTA HYÖDYNNETTÄVYYTTÄ JA SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KOSKEVAT KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUT TAKUUT. Joidenkin maiden lainsäädäntö ei salli nimenomaisesti tai konkludenttisesti myönnettyjen takuiden rajoittamista, joten edellä olevaa rajoitusta ei sovelleta näissä maissa.

Julkaisu on käännös englanninkielisestä julkaisusta *IBM Personal Computer, About Your Software, Windows NT Workstation 4.0, Applications, and Support Software*, 09N1170, jonka on julkaissut International Business Machines Corporation, USA.

Julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia ja painovirheitä. Julkaisun tiedot tarkistetaan säännöllisin väliajoin, ja tarpeelliset muutokset tehdään julkaisun uusiin painoksiin. IBM saattaa tehdä parannuksia tai muutoksia tässä julkaisussa kuvattuihin tuotteisiin ja ohjelmiin milloin tahansa.

Julkaisu on laadittu Yhdysvalloissa saatavana olevien tuotteiden ja palveluiden pohjalta. IBM ei ehkä tarjoa tässä julkaisussa mainittuja koneita, palveluita ja ominaisuuksia muissa maissa. IBM voi muuttaa julkaisun sisältämiä tietoja ilmoittamatta siitä etukäteen. Saat lisätietoja Suomessa saatavana olevista koneista, ohjelmista ja palveluista IBM:ltä.

Kysymykset, jotka koskevat IBM:n tuotteiden teknisiä tietoja, on osoitettava IBM-jälleenmyyjälle tai IBM-myyntineuvottelijalle.

Julkaisua koskevat korjausehdotukset ja huomautukset pyydetään lähettämään osoitteella:

Oy International Business Machines Ab
Käännöstoimisto
PL 265
00101 Helsinki

Voit lähettää julkaisua koskevat huomautukset myös faksina numeroon (09) 459 4113.

© Copyright International Business Machines Corporation 1999. Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisältö

Tietoja tästä julkaisusta	v
Luku 1. Tietoja ohjelmistosta	1
Esiasennettu ohjelmisto	1
Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat	3
Luku 2. Alkutoimet	5
Tietokoneen käytön aloitus	5
Asennustoimien valmistelu	5
Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän asennuksen viimeistely	6
Access IBM -ohjelman käyttö	7
Tietokoneen rekisteröinti	8
Näyttökirjojen tarkastelu	8
Tietokoneen käytön lopetus	9
Luku 3. Ohjelmien asennus	11
CD-tietolevyn ominaisuudet	11
CD-tietolevyn käytön aloitus	12
Software Selections -ohjelman käyttö	13
Luku 4. Vianmääritys ja elvytys	15
Norton AntiVirus for IBM -ohjelma	15
ConfigSafe-ohjelma	16
IBM Enhanced Diagnostics -ohjelma	18
IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman käyttö	18
IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen luonti	18
Product Recovery -CD-tietolevyn käyttö	19
Käyttöjärjestelmän ja tukiohjelmiston elvytys	20
Laiteajurien elvytys tai asennus	21
Aloituserjestyksen muutto	22
Luku 5. Muiden käyttöjärjestelmien asennus	23
Liite A. Lisenssisopimuksen tarkastelu	25
Liite B. Lisätietoja	27
Huomioon otettavaa	27
Tavaramerkit	27

Tietoja tästä julkaisusta

Tämä kirjanen täydentää tietokoneen mukana toimitettujen julkaisujen tietoja. Säilytä sitä yhdessä muiden tietokonetta koskevien julkaisujen kanssa.

Tässä julkaisussa on tietoja tietokoneen mukana toimitetuista ohjelmista.

Julkaisun sisältö on jäsennelty seuraavasti:

- Luku 1, "Tietoja ohjelmistosta" sivulla 1, sisältää yleisiä tietoja esiasennetuista ohjelmista.
- Luku 2, "Alkutoimet" sivulla 5, auttaa pääsemään alkuun tietokoneen käytössä ja ymmärtämään joitakin ohjelmien ominaisuuksia.
- Luku 3, "Ohjelmien asennus" sivulla 11, sisältää tietoja *Software Selections* -tietolevyssä olevien ohjelmien asennuksesta.
- Luku 4, "Vianmääritys ja elvytys" sivulla 15, sisältää tietoja vianmäärityksestä sekä tietokoneen käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien palautuksesta.
- Luku 5, "Muiden käyttöjärjestelmien asennus" sivulla 23, sisältää tietoja muiden käyttöjärjestelmien ja tukiohjelmien asennuksesta.
- Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 25, sisältää ohjeet, miten voit tarkastella IBM:n kansainvälistä lisenssisopimusta ohjelmille, joille ei myönnetä takuuta.
- Liite B, "Lisätietoja" sivulla 27, sisältää muun muassa patenti- ja tavaramerkkitietoja.

Luku 1. Tietoja ohjelmistosta

Tietokoneen mukana toimitetaan Microsoft Windows NT Workstation 4.0 -käyttöjärjestelmä¹ sekä sovellusohjelmia, vianmääritystyökaluja ja laiteajureita. Jotkin ohjelmista ovat *esiasennettuja* ja jotkin voi asentaa tietokoneen mukana toimitetuista CD-tietolevyistä.

Tärkeää

Tietokoneen ohjelmien (Microsoft Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmää lukuun ottamatta) käyttöoikeustiedot ovat IBM:n kansainvälisessä lisenssisopimuksessa ohjelmille, joilla ei ole takuuta. Käyttämällä tietokonetta hyväksyt tämän lisenssisopimuksen ehdot. Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 25, sisältää ohjeet siitä, miten saat lisenssisopimuksen näkyviin.

Esiasennettu ohjelmisto

Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän lisäksi tietokoneessa on seuraavat esiasennetut ohjelmat:

- **Access IBM** -ohjelman avulla voit rekisteröidä tietokoneen, osioida kiintolevyn, luoda vianmäärityslevykeitä, asentaa järjestelmään IBM-ohjelmia, asettaa päivämäärän ja kellonajan, määrittää kirjoittimen asetukset, tarkastella näyttökirjoja, määrittää verkon asetukset, tarkastella lisenssisopimusta ja takuutietoja sekä saada tietoja IBM:n tuotteista ja teknisestä tuesta.
- **ConfigSafe**-ohjelma on monipuolinen kokoonpanotietojen hallinta- ja elvytystyökalu. Sen toimintojen avulla on helppo palauttaa järjestelmä toimintakykyiseksi, jos tietokoneen toiminnassa ilmenee häiriöitä.
- **Microsoft Office Small Business Edition** -ohjelmisto on esiasennettuna joissakin malleissa. Jos asennat sen uudelleen, se on asennettava tietokoneen mukana toimitetuista Microsoft Office -CD-tietolevyistä. Microsoft Office -ohjelmisto ei sisälly *Software Selections* -CD-tietolevyyn.
- Tehtaalla asennettujen laitteiden **ajurit**.

¹ Microsoftin Certificate of Authenticity -aitoustudistus takaa sen, että tietokoneen Windows NT -ohjelmistolla on Microsoft Corporationin lisenssi.

- **Windows NT Workstation Service Pack** -päivityspaketti on Microsoftin Windows-käyttäjille tarjoama Windows NT Workstation -päivitys. IBM on asentanut Service Pack 5 -paketin valmiiksi tietokoneen kiintolevyyn.

Tärkeää

Laiteajurit on asennettava järjestelmään C-aseman I386-hakemistosta, jotta asennus ei vaikuttaisi Service Pack -päivityksen asennukseen. Jos asennat laiteajurit jostakin muusta hakemistosta tai tallennusvälineestä, Service Pack -päivitys on asennettava uudelleen aina laiteajurien asennuksen jälkeen.

Voit asentaa Service Pack 5 -päivityksen uudelleen kaksoisnapsauttamalla ensin työpöydän **Service Pack 5** -kuvaketta ja sitten **Reinstall Service Pack** -kuvaketta.

Luku 2, "Alkutoimet" sivulla 5, sisältää lisätietoja esiasennetusta ohjelmistosta.

Tärkeää:

1. Tietokoneen mukana ei toimiteta esiasennettujen ohjelmien asennuslevykeitä. *Software Selections*- ja *Product Recovery* -CD-tietolevy sisältävät kuitenkin useimmat esiasennetuista ohjelmista. Luku 3, "Ohjelmien asennus" sivulla 11 ja kohta "Product Recovery -CD-tietolevyn käyttö" sivulla 19 sisältävät lisätietoja esiasennetusta ohjelmistosta.
2. Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmä toimitetaan *Product Recovery* -CD-tietolevyssä elvytystä varten. Jos käyttöjärjestelmä on asennettava uudelleen, käytä IBM *Product Recovery* -CD-tietolevyä. Lisätietoja Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien uudelleenasennuksesta on kohdassa "Product Recovery -CD-tietolevyn käyttö" sivulla 19.
3. Voit myös noutaa laiteajurit ja osan ohjelmista Web-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support/>. Lisätietoja laiteajureista on kohdassa "Laiteajurien elvytys tai asennus" sivulla 21.

Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat

Tietokoneeseen esiasennettujen ohjelmien ja laiteajureiden lisäksi ohjelmia on *Software Selections* -CD-tietolevyssä. Voit itse valita, mitkä niistä asennat.

Software Selections -CD-tietolevyn ohjelmia voi käyttää Windows NT Workstation 4.0-, Windows 98- ja Windows 95 -ympäristössä. Luku 3, "Ohjelmien asennus" sivulla 11, sisältää lisätietoja *Software Selections* -CD-tietolevystä.

Huomautus: *Product Recovery* -CD-tietolevy sisältää tehtaalla asennettujen laitteiden ajurit sekä ajureita muille laitteille, joita tietokoneeseen voi asentaa.

Seuraavassa luetellaan ohjelmia, jotka toimitetaan *Software Selections* -CD-tietolevyssä.

- | | |
|--------------------------------|---|
| CoSession Remote 32 | CoSession Remote on tietoliikenneapuohjelma, jonka avulla IBM:n tukihenkilö tai verkon pääkäyttäjä voi määrittää ja korjata tietokoneen häiriöitä etätyöasemasta modeemin tai lähiverkon välityksellä. |
| IBM Internet Connection | IBM Internet Connection -ohjelman avulla voit muodostaa Internet-yhteyden. Ohjelmaa voi käyttää <i>Software Selections</i> -CD-tietolevystä asennettavan Netscape Navigator -selaimen avulla. |
| IBM Update Connector | IBM Update Connector -ohjelman avulla voit noutaa ohjelmia ja tietoja sekä niiden päivityksiä IBM-palvelimesta Internetissä. Update Connector selvittää automaattisesti, tarvitseeko tietokoneeseesi asentaa päivityksiä, ja noutaa sekä asentaa päivitykset käyttäjän valinnan mukaan. |
| Lotus SmartSuite | Lotus SmartSuite on palkittu ja työntekoa helpottava toimisto-ohjelmisto, joka sisältää tehokkaita ohjelmia ja monipuoliset työkalut Internetin käyttöä varten. Tietokoneen mukana toimitetaan Lotus SmartSuite -CD-tietolevy tai käyttöluvatodistus, joka oikeuttaa saamaan yhden Lotus SmartSuite -CD-tietolevyn maksutta. Voit aloittaa ohjelmiston asennuksen asettamalla Lotus SmartSuite -CD-tietolevyn CD-asemaan tai pyytää verkon pääkäyttäjää asentamaan ohjelmiston. |

Netscape Communicator	Netscape Communicator -ohjelmiston avulla voit käyttää intranetissä (yrityksen sisäisessä verkossa) tai Webissä olevia tietoja. Tämä monipuolinen Internet-ohjelmisto sisältää sähköpostiohjelman, uutisryhmäohjelman ja uusimpien Web-toimintojen tuen.
Norton AntiVirus for IBM	Norton AntiVirus for IBM -ohjelman avulla voit etsiä tietokoneesta viruksia ja poistaa niitä siitä. Lisätietoja ohjelmasta ja sen asennuksesta on kohdassa "Norton AntiVirus for IBM -ohjelma" sivulla 15.
PC-Doctor for Windows	Näitä vianmääritysohjelmia voi käyttää Windows 95-, Windows 98- ja Windows NT Workstation 4.0 -ympäristössä. Ohjelmien avulla voidaan paikantaa laitteistohäiriöitä. Tämän lisäksi ohjelmat antavat tietoja tietokoneen käyttöympäristöstä ja ohjelmistosta. Ohjelmien käyttöohjeet ovat ohjetoiminnossa.
<p>Joidenkin tietokonemallien mukana toimitetaan <i>Software Selections</i> -CD-tietolevy ja tukiohjelmia sisältäviä CD-tietolevyjä.</p>	
i.Share	i.Share -palvelinohjelman avulla jopa kymmenen työasemaa, joissa on i.Share -työasemaohjelma, voivat käyttää yhteisesti yhtä Internet-yhteyttä.
RingCentral	RingCentral-ohjelman avulla voit lähettää ja vastaanottaa fakseja.
Easy CD Creator	Easy CD Creator -ohjelman avulla voit luoda CD-äänitai -tietolevyn, jonka tietoja voivat lukea käytännöllisesti katsoen kaikki CD-R- ja CD-asemat.

Kaikkia ohjelmia ei ole saatavana kaikkiin käyttöjärjestelmiin. Saat käyttöjärjestelmäsi saatavana olevat ohjelmat selville *Software Selections* -CD-tietolevystä. Tämän tietolevyn käytön voi aloittaa Access IBM -ohjelman avulla. Lisätietoja on kohdassa "Access IBM -ohjelman käyttö" sivulla 7.

Luku 2. Alkutoimet

Tämän luvun tiedot auttavat pääsemään alkuun tietokoneen käytössä ja ymmärtämään joitakin ohjelmien ominaisuuksia. Luku sisältää

- ohjeita ja tietoja tietokoneen ensimmäistä käynnistyskertaa varten
- ohjeet siitä, miten voit
 - käyttää Access IBM -ohjelmaa
 - tarkastella näyttökirjoja
 - rekisteröidä tietokoneesi
 - katkaista tietokoneesta virran turvallisesti.

Tietokoneen käytön aloitus

Ennen kuin Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmää voi käyttää, on sen asennustoimet viimeisteltävä.

Huomautus: Kun kytket tietokoneeseen virran ensimmäistä kertaa, on asennustoimet tehtävä kokonaisuudessaan ennen virran katkaisua. Muutoin saattaa ilmetä odottamattomia virheitä.

Asennustoimien valmistelu

Ennen kuin aloitat Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän asennustoimet, tarkista, että käytettävissä ovat seuraavat tarvikkeet ja tiedot:

- tietokoneen mukana toimitettu Windows NT Workstation -opas, josta saat tarvittaessa yksityiskohtaisempia tietoja kuin tässä luvussa esitetään
- Windows NT Workstation -oppaan tai tietokoneen mukana toimitettu Microsoftin Certificate of Authenticity -aitoustodistus
- pääkäyttäjän antamat verkkotiedot, jos tietokone liitetään verkkoon
- kirjoittimen malli ja kirjoittimen käyttämä portti, jos tietokoneeseen liitetään paikalliskirjoitin.

Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän asennuksen viimeistely

Jos asennusohjelmaa ei ole vielä ajettu, se alkaa, kun tietokoneeseen kytketään ensimmäisen kerran virta. Ohjelma pyytää tekemään tarpeelliset valinnat ja kirjoittamaan vaaditut tiedot. Tarvittaessa saat lisätietoja Windows NT Workstation -oppaasta.

Huomautuksia:

1. Virran kytkemisen yhteydessä alkava asennusohjelma on hieman erilainen kuin Windows NT Workstation -oppaassa kuvattu asennusohjelma. Jotkin Windows NT Workstation -oppaassa kuvatut vaihtoehdot eivät tule näkyviin, koska ne on asetettu jo valmiiksi.
2. Asennustoimien aikana on hyväksyttävä Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän käyttöoikeussopimus ja kirjoitettava pyydetty Certificate of Authenticity -aitoustodistuksessa oleva tuotetunnus. Aitoustodistus toimitetaan tietokoneen tai Windows NT Workstation -oppaan mukana.
3. Jos et ole saanut Windows NT Workstation -opasta tietokoneen mukana, saat oppaan tilausohjeet julkaisun *IBM PC 300GL- ja PC 300PL -tietokoneen pikaopas* luvusta "Ohjeiden, huollon ja lisätietojen saanti".
4. Kun asennustoimet ovat päättyneet ja järjestelmän alkulataus on tehty, saat sisäänkirjautusikkunan näkyviin painamalla **Ctrl-, Alt- ja Del** -näppäinyhdistelmää.
5. Kun sisäänkirjautustoimet on tehty, kuvaruutuun tulee Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän työpöytä. Jos tietokoneeseen on asennettu Microsoft Internet Explorer -selain, työpöydälle tulee Internet Explorer -ikkuna.
6. Kiintolevyssä on 2 gigatavun kokoinen C-osio (eli asema C). Tässä osiossa ovat Windows NT Workstation ja muut esiasennetut ohjelmat. Joissakin tietokonemalleissa on lisäksi toinen 2 gigatavun kokoinen osio (asema D). Jäljelle jäävää kiintolevytilaa ei ole alustettu, joten voit alustaa ja osioida sen haluamallasi tavalla. Kiintolevytila ei ole käytettävissä, ennen kuin se on osioitu. Saat kiintolevyn osiointiohjeet näkyviin valitsemalla Access IBM -ohjelman valikosta vaihtoehdon **Alkutoimet**. Lisätietoja on kohdassa "Access IBM -ohjelman käyttö" sivulla 7.
7. Luo seuraavat levykkeet mahdollisimman pian:
 - a. *Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän korjauslevyke*. Levykkeen luonti on tärkeää, koska levykettä voidaan käyttää elvytystoimiin. Jos teet muutoksia tietokoneen kokoonpanoon, tee uusi *Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän korjauslevyke*, jotta voit olla varma siitä, että levyke vastaa järjestelmän kokoonpanoa. Lisätietoja

levykkeen luonnista ja käytöstä on Windows NT Workstation -oppaassa.

- b. *IBM Enhanced Diagnostics* -levyke. Tällä vianmäärityksen käynnistyslevykkeellä voit paikantaa tietokoneen häiriöitä. Kohdassa "IBM Enhanced Diagnostics -ohjelma" sivulla 18 on lisätietoja ohjelman käytöstä. Tietoja vianmäärityslevykkeen luonnista on kohdassa "IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen luonti" sivulla 18.

Access IBM -ohjelman käyttö

Access IBM -ohjelman avulla voit tehdä monenlaisia tehtäviä, esimerkiksi

- rekisteröidä IBM-tietokoneesi
- asentaa lisäohjelmia *Software Selections* -CD-tietolevystä (lisäohjelmien luettelo on kohdassa "Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat" sivulla 3)
- luoda vianmääritysohjelmien käynnistyslevykkeen
- tarkastella IBM:n kansainvälistä lisenssisopimusta ohjelmille, joilla ei ole takuuta
- tehdä järjestelmää koskevia tehtäviä, esimerkiksi
 - asettaa kellonajan ja päivämäärän
 - määrittää verkon asetukset
 - saada tietoja työtilan järjestelystä
- tarkastella kiintolevyn osiointiohjeita
- tarkastella näyttökirjoja (esimerkiksi *Understanding Your Personal Computer* -julkaisua)
- käyttää IBM:n Web-sivustoja, joissa on tietoja IBM-tuotteista ja teknisestä tuesta, jos tietokoneessa on Internet-yhteys sekä selain; jos yhteyttä ei ole, voit avata kiintolevyssä valmiina olevia Web-sivuja.

Voit käyttää Access IBM -ohjelmaa seuraavasti:

1. Jos Access IBM -ohjelma ei ole jo käytössä, napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse alivalikosta vaihtoehto **Access IBM**.
2. Voit käyttää Access IBM -ohjelmaa erilaisiin toimiin tai tietojenhakuun seuraavasti:
 - a. Napsauta jotakin seuraavista vaihtoehtoista:

Alkutoimet
Mukautus
Ohjeiden saanti
Tärkeitä tietoja.

Kunkin valikon alla näkyy alivalikko.

- b. Valitse alivalikosta haluamasi aihe. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Tietokoneen rekisteröinti

Kun rekisteröit tietokoneen, IBM pystyy tarjoamaan sinulle entistä parempaa palvelua. Kun rekisteröitymistietosi on vastaanotettu, ne tallennetaan keskustietokantaan, johon IBM:n teknisillä asiantuntijoilla on pääsy. Kun tarvitset teknistä tukea, asiantuntijoilla on heti käytettävissään tietoja tietokoneestasi, mikä säästää aikaa. Lisäksi asiakastyytyväisyyttä tutkiva työryhmä perehtyy kommentteihisi. Näin saatuja tietoja käytetään IBM:n tietokoneiden kehitystyössä.

Voit rekisteröidä tietokoneesi IBM-rekisteröintiohjelman avulla. Ohjelma rekisteröi nimen, osoitteen, puhelin- ja faksinumeron, sähköpostiosoitteen sekä tietokoneen tyypin ja sarjanumeron. Lähetä sen jälkeen rekisteröintitiedot IBM:lle jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Tulosta tiedot ja postita ne IBM:lle.
- Jos tietokoneessa on modeemiyhteys, siirrä tiedot suoraan IBM:lle.

Voit rekisteröidä tietokoneesi seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Alkutoimet**-vaihtoehto. Kuvaruutuun tulee vaihtoehtoon liittyvä valikko. (Access IBM -ohjelman käyttöohjeet ovat sivulla 7.)
2. Valitse **Tietokoneen rekisteröinti IBM:lle** -vaihtoehto ja noudata sitten kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Voit rekisteröidä tietokoneesi myös Webissä osoitteessa <http://www.ibm.com/pc/register>.

Näyttökirjojen tarkastelu

Voit tarkastella näyttökirjoja seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa vaihtoehto **Ohjeiden saanti**.
2. Valitse kuvaruutuun tulevasta valikosta **Julkaisujen tarkastelu** -vaihtoehto.
3. Valitse luettelosta tarkasteltava näyttökirja.

Jotkin näyttökirjoista ovat PDF (Portable Document Format) -muodossa. Näiden julkaisujen tarkasteluun tarvitaan Adobe Acrobat Reader -ohjelma. Saat Adobe Acrobat Reader -ohjelman asennusohjeet näkyviin tekemällä

vaiheissa 1 ja 2 kuvatut toimet ja kaksoisnapsauttamalla sitten vaihtoehtoja **PDF Books** ja **Installing Adobe Acrobat Reader**.

Tietokoneen käytön lopetus

Voit estää tallentamattomien tietojen katoamisen ja ohjelmien vioittumisen tekemällä lopputoimet aina, ennen kuin katkaiset tietokoneesta virran.

Tee tietokoneen lopputoimet seuraavasti:

1. Tallenna käytössä olevat tiedot.
2. Lopeta kaikki käytössä olevat sovellukset.
3. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
4. Valitse **Sammuta**-vaihtoehto ja vahvista lopetus napsauttamalla **OK**-painiketta.

TAI

1. Tallenna käytössä olevat tiedot.
2. Lopeta kaikki käytössä olevat sovellukset.
3. Paina **Ctrl**-, **Alt**- ja **Del**-näppäintä, jolloin kuvaruutuun tulee Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän Suojaus-valikko.
4. Valitse **Sammuta**-vaihtoehto ja vahvista lopetus napsauttamalla **OK**-painiketta.

Luku 3. Ohjelmien asennus

Lue tämä luku, jos haluat asentaa tietokoneen mukana toimitetussa *Software Selections* -CD-tietolevyssä olevia ohjelmia.

Tärkeää

Software Selections -CD-tietolevyn käyttöön tarvitaan Microsoft Internet Explorer -selaimen versio 4.0 tai sitä uudempi.

Huomautuksia:

1. *Software Selections* -CD-tietolevyssä ei ole käyttöjärjestelmiä. Tietolevyä ei voi käyttää, ellei tietokoneeseen ole asennettu käyttöjärjestelmää.
2. Kaikkia ohjelmia ei ole saatavana kaikkiin käyttöjärjestelmiin. Saat käyttöjärjestelmäsi saatavana olevat ohjelmat selville *Software Selections* -CD-tietolevystä.

CD-tietolevyn ominaisuudet

Software Selections -CD-tietolevyssä on Windows 95-, Windows 98- sekä Windows NT Workstation 4.0 -käyttöympäristöön tarkoitettuja ohjelmia ja tukiohjelmia.

Tämän CD-tietolevyn avulla voit

- asentaa ohjelmia suoraan CD-tietolevystä tietokoneeseen, jossa on CD-asema
- luoda IBM *Software Selections* -CD-tietolevystä näköistiedoston kiintolevyyn tai lähiverkkoon ja asentaa sitten ohjelmat näköistiedostosta.

Software Selections -CD-tietolevyssä on helppokäyttöinen graafinen käyttöliittymä sekä automaattinen asennustoiminto useimpia ohjelmia varten. Levyssä on myös ohjetoiminto, jossa kuvataan CD-tietolevyn ominaisuudet ja sen sisältämät ohjelmat.

Software Selections -CD-tietolevyssä olevia ohjelmia koskevat IBM:n kansainvälisen lisenssisopimuksen ehdot ja rajoitukset ohjelmille, joille ei myönnetä takuuta. Sopimusta voi tarkastella Access IBM -ohjelmassa. (Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 25, sisältää lisätietoja.)

CD-tietolevyn käytön aloitus

Voit käyttää *Software Selections* -CD-tietolevyä asettamalla sen tietokoneen CD-asemaan, jolloin Software Selections -ohjelma käynnistyy automaattisesti.

Jos tietokoneen CD-aseman automaattinen käynnistystoiminto on poistettu käytöstä, tee jompikumpi seuraavista toimista:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse valikosta vaihtoehto **Suurita**.
2. Kirjoita komento
`e:\swselect.exe`
jossa *e* on CD-aseman tunnus.
3. Paina Enter-näppäintä. Kuvaruutuun tulee Software Selections -ohjelman päävalikko.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata sitten kuvaruutuun tulevia ohjeita.

TAI

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Mukautus**-vaihtoehto. (Access IBM -ohjelman käyttöohjeet ovat sivulla 7.)
2. Valitse Mukautus-valikosta **Ohjelmien ja laiteajurien asennus** -vaihtoehto.
3. Aseta pyydettyessä *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan. Kuvaruutuun tulee Software Selections -ohjelman päävalikko.

Kun ohjelma on asennettu, voit käyttää sitä napsauttamalla **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla ohjelman näkyviin tulevasta **Ohjelmat**-valikosta. Useimpien ohjelmien ohjeet ovat ohjetoiminnossa. Joidenkin ohjelmien mukana toimitetaan myös näyttökirjoja tai README-tiedostoja.

Software Selections -ohjelman käyttö

Software Selections -ohjelma on *Software Selections* -CD-tietolevyssä.

Voit käyttää Software Selections -ohjelmaa seuraavasti:

1. Valitse Software Selections -ikkunassa asennettavien ohjelmien valintaruudut.
2. Kun olet valinnut haluamasi ohjelmat, napsauta **Asennus**-painiketta. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy luettelo asennettavista ohjelmista. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos haluat poistaa tekemiäsi valintoja, napsauta **Peruuta**-painiketta.
3. Päätyä asennus valitsemalla haluamasi vaihtoehdot ja noudattamalla kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Luku 4. Vianmääritys ja elvytys

Tämä jakso sisältää tietoja tietokoneen ylläpidosta ja ohjelmien elvytyksestä. IBM on toimittanut näitä toimia varten muun muassa

- Norton AntiVirus for IBM -ohjelman
- ConfigSafe-ohjelman
- IBM Enhanced Diagnostics -vianmääritysohjelman
- *Product Recovery* -CD-tietolevyn.

Norton AntiVirus for IBM -ohjelma

Norton AntiVirus for IBM -ohjelma on monipuolinen virustentorjuntaohjelma, joka etsii tietokoneessa olevat virukset ja poistaa ne. Voit asentaa Norton AntiVirus for IBM -ohjelman seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Mukautus**-vaihtoehto. (Access IBM -ohjelman käyttöohjeet ovat sivulla 7.)
2. Valitse Mukautus-valikosta **Ohjelmien ja laiteajurien asennus** -vaihtoehto.
3. Aseta *Software Selections* -CD-tietolevy pyydettyä tietokoneen CD-asemaan.
4. Kun Software Selections -ohjelmaikkuna tulee kuvaruutuun, valitse Norton AntiVirus for IBM -ohjelman valintaruutu.
5. Kun olet valinnut ohjelman, napsauta **Asennus**-painiketta. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy luettelo asennettavista ohjelmista. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos haluat muuttaa tekemiäsi valintoja, napsauta **Peruuta**-painiketta.

Voit muuttaa tai tarkastella ohjelman asetuksia asennuksen jälkeen seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **Norton AntiVirus** → **Norton AntiVirus**.
3. Napsauta Norton AntiVirus -ikkunassa **Options**-painiketta.
4. Voit tarkastella asetuksia ja tehdä niihin tarvittavat muutokset ohjelmaikkunan yläreunassa näkyvien välilehtien avulla. Voit tallentaa kussakin ikkunassa tehdyt muutokset **OK**-painikkeella.
5. Palaa Norton AntiVirus -ohjelman pääikkunaan ja valitse **Scheduler**-vaihtoehto. Voit muuttaa haluamaasi Norton AntiVirus -ohjelman asetusta kaksoinapsauttamalla kyseistä asetusta

(tapahtumaa) ikkunassa, tekemällä tarvittavat muutokset ja napsauttamalla **OK**-painiketta.

6. Kuvaruutuun tulee uusi ikkuna. Jos haluat tallentaa tekemäsi muutokset, napsauta ikkunan **OK**-painiketta.

Lisätietoja ohjelman käytöstä on ohjeoiminnossa. Saat sen käyttöön seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **Norton AntiVirus** → **Product Support**.
3. Valitse sitten joko **Reference Guide**- tai **User's Guide** -opas.

Huomautus: Järjestelmään on ehkä ensin asennettava Adobe Acrobat Reader -ohjelma oppaiden tarkastelua varten.

ConfigSafe-ohjelma

ConfigSafe-ohjelma on monipuolinen kokoonpanotietojen hallinta- ja elvytystyökalu. Sen avulla on helppo palauttaa järjestelmä toimintakykyiseksi, jos tietokoneen toiminnassa ilmenee häiriöitä.

ConfigSafe-ohjelmassa on muun muassa seuraavat ominaisuudet:

- Valikkopohjainen graafinen käyttöliittymä.
- Tilannevedostoiminto, joka tallentaa järjestelmän kokoonpanotiedot automaattisesti säännöllisin väliajoin. Tallennetut tiedot sisältävät järjestelmätiedostot, laitteistokokoonpanon, tiedostojen versiotiedot, verkkoyhteystiedot ja rekisteritiedot. Ohjelma tekee ensimmäisen tilannevedoksen tietokoneen ensimmäisen käynnistyskerran yhteydessä.
- Kokoonpanon palautustoiminto, jonka avulla voit hetkessä palauttaa järjestelmän kokoonpanon aiemmalle tasolle tai tehdä esiasennetulle tasolle.
- Kumoustoiminto, jonka avulla voit kumota viimeksi tallennetut muutokset ja palata edelliseen kokoonpanoon.
- Järjestelmän peruskokoonpanoon tahallisesti tai tahattomasti tehtyjen muutosten automaattinen jäljitys.
- Raportointiominaisuus, jonka avulla voit laatia, tarkastella ja tulostaa raportteja järjestelmän kokoonpanon muutoksista. Raporteissa voi olla avaintietoja järjestelmästä, esimerkiksi luettelo edellisviikkoisista muutoksista tai niistä muutoksista, jotka on tehty tehtaan asetuksiin.

Näistä raporteista on hyötyä järjestelmän vianmäärityksessä.

- Mahdollisuus etäyhteyden välityksellä tehtävään vianmääritykseen yhdessä muiden ohjelmien, esimerkiksi CoSession Remote -ohjelman, kanssa.
- Aikaa vievien toimintojen, esimerkiksi kokoonpanotietojen varmistuskopioinnin ja tietojen keruun, automaattinen toteutus.
- Järjestelmän nykyisten asetusten helppo tallennus ennen laitteisto- tai ohjelmistopäivitystä osoittamalla ja napsauttamalla. Tämän toiminnon avulla voit palauttaa aiemmat asetukset nopeasti, jos muutosten jälkeen ilmenee ongelmia.
- Erityistarpeita varten mukautettavissa olevat toiminnot.

ConfigSafe-ohjelmasta on apua vianmäärityksessä, etenkin jos häiriöt ilmenevät uuden sovelluksen tai sovitin asennuksen jälkeen. Ennen kuin teet muutoksia järjestelmän kokoonpanoon, tallenna tiedot nykyisestä toimivasta kokoonpanosta ConfigSafe-ohjelman avulla. Tällöin voit helposti palauttaa entisen kokoonpanon, jos järjestelmässä ilmenee häiriöitä kokoonpanomuutosten jälkeen.

Jos et pysty poistamaan ongelmaa itse ja tarvitset apua IBM:n tukihenkilöltä, laadi ConfigSafe-ohjelman avulla raportti viimeisistä kokoonpanomuutoksista, ennen kuin otat yhteyden IBM:n PC HelpCenter -tukipalveluun. Tukihenkilö voi käyttää näitä tietoja ongelman ratkaisuun.

ConfigSafe-ohjelma on esiasennettu tietokoneeseen ja tekee ensimmäisen tilannevedoksen tehtaalla asennetusta kokoonpanosta tietokoneen ensimmäisen käynnistyskerran yhteydessä. Voit asentaa ohjelman tarvittaessa uudelleen seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Mukautus**-vaihtoehto. (Access IBM -ohjelman käyttöohjeet ovat sivulla 7.)
2. Valitse Mukautus-valikosta **Ohjelmien ja laiteajurien asennus** -vaihtoehto.
3. Aseta *Software Selections* -CD-tietolevy pyydettyäessä tietokoneen CD-asemaan.
4. Kun Software Selections -ohjelmaikkuna tulee kuvaruutuun, valitse ConfigSafe-ohjelman valintaruutu.
5. Kun olet valinnut ohjelman, napsauta **Asennus**-painiketta. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy luettelo asennettavista ohjelmista. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos haluat muuttaa tekemiäsi valintoja, napsauta **Peruuta**-painiketta.

Voit käyttää ohjelmaa asennuksen jälkeen seuraavasti:

1. Napsauta **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **ConfigSafe** → **CONFIGSAFE**.

Käyttöohjeita on ohjetoiminnossa. Saat sen käyttöön seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **ConfigSafe**.

IBM Enhanced Diagnostics -ohjelma

IBM Enhanced Diagnostics -vianmäärittäsohjelma on käyttöjärjestelmästä riippumaton. Vianmäärittäsohjelman voi ajaa *Product Recovery* -CD-tietolevystä. Voit myös luoda *IBM Enhanced Diagnostics* -levykkeen näköistiedoston *Product Recovery* -CD-tietolevyn avulla.

Vianmäärittäsohjelman avulla voi testata tietokoneen laitteiston (ja joitakin ohjelmia). Tätä testaustapaa käytetään yleensä silloin, kun muita testaustapoja ei voi käyttää tai kun ne eivät pysty löytämään laitteistoon liittyvää häiriötä.

IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman käyttö

Voit ajaa IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman *Product Recovery* -CD-tietolevystä seuraavasti:

1. Aseta *Product Recovery* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä tietokone uudelleen.
2. Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, on aloitusjärjestystä muutettava (lisätietoja on kohdassa "Aloitusjärjestyksen muutto" sivulla 22). Aloita sitten uudelleen vaiheesta 1.
3. Valitse päävalikosta **Järjestelmän apuohjelmat** -vaihtoehto.
4. Valitse Järjestelmän apuohjelmat -valikosta vaihtoehto **Vianmäärittä**. IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo alkaa automaattisesti.
5. Kun olet lopettanut vianmäärittäsohjelman, poista CD-tietolevy tietokoneen CD-asemasta ja katkaise sitten tietokoneesta virta.
6. Jos olet muuttanut aloitusjärjestystä, palauta se alkuperäiseksi.

IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen luonti

Voit luoda IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen *Product Recovery* -CD-tietolevyn avulla seuraavasti:

1. Jos Access IBM -ohjelma ei ole jo käytössä, napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse alivalikosta vaihtoehto **Access IBM**.
2. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Alkutoimet**-vaihtoehto.

3. Valitse kuvaruutuun tulevasta valikosta **Vianmäärityslevykkeen luonti** -vaihtoehto ja noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Järjestelmä kopioi CD-tietolevystä itsepurkautuvan tiedoston levykkeeseen. Kun kopiointi on päättynyt, *IBM Enhanced Diagnostics* -vianmääritysohjelman käynnistyslevyke on valmis. Voit aloittaa IBM Enhanced Diagnostic -ohjelman levykkeestä seuraavasti:

1. Tee käyttöjärjestelmän lopputoimet ja katkaise tietokoneesta virta.
2. Aseta *IBM Enhanced Diagnostic* -levyke levykeasemaan.
3. Kytke tietokoneeseen virta.
4. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita. Saat ohjeen näkyviin painamalla F1-näppäintä.

Product Recovery -CD-tietolevyn käyttö

Product Recovery -CD-tietolevy toimitetaan tietokoneen mukana, jotta voit asentaa Windows NT:n, esiasennetut sovellukset sekä laiteajurit uudelleen, jos kiintolevyhäiriöt tai muut syyt vahingoittavat Windows NT:n tiedostoja.

Huomautuksia:

1. Elvytysohjelma poistaa kaikki kiintolevyaseman ensisijaisen osion (aseman C) sisältämät tiedot. Tee varmistuskopiot kiintolevyn tiedoista ennen elvytyksen aloitusta, jos se on mahdollista.
2. Joihinkin tietokonemalleihin on esiasennettu Microsoft Office -ohjelmisto. Jos asennat Microsoft Office -ohjelmistotiedostot uudelleen, ne on asennettava tietokoneen mukana toimitetusta Microsoft Office -CD-tietolevystä. Nämä tiedostot eivät sisälly *Product Recovery* -CD-tietolevyyn.

Product Recovery -CD-tietolevy sisältää Windows 98:n käynnistystiedoston, joka kopioi CD-tietolevyn tiedostot kiintolevyyn. Vaikka CD-tietolevy aloittaakin Windows 98 -käyttöjärjestelmän DOS-tilassa, se asentaa silti Windows NT Workstation 4.0 -käyttöjärjestelmän.

Tärkeää

Tietokoneen kiintolevyn ensisijainen osio on alustettu FAT16-tiedostojärjestelmän mukaiseksi. *Product Recovery* -CD-tietolevyn Windows NT -versio toimii oikein vain, jos tietokoneen kiintolevyaseman ensisijaisessa osiossa käytetään FAT16-tiedostojärjestelmää.

Jos ensisijaisen osion tiedostojärjestelmä on jokin muu kuin FAT16, kuvaruutuun tulee sanoma, jossa ilmoitetaan, että osion tiedostomuoto on virheellinen ja että kiintolevy on osioitava uudelleen FDISK-komennolla. Voit ajaa FDISK-komennon *Product Recovery* -CD-tietolevystä asettamalla *Product Recovery* -CD-tietolevyn CD-asemaan ja kirjoittamalla kehotteen perään komennon FDISK. Poista kiintolevyaseman ensisijainen osio, jätä *Product Recovery* -CD-tietolevyn tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä tietokone uudelleen. *Product Recovery* -CD-tietolevy osioi kiintolevyn oikein.

Käyttöjärjestelmän ja tukiohjelmiston elvytys

Voit elvyttää tietokoneen esiasennetun käyttöjärjestelmän ja oheisohjelmat seuraavasti:

1. Tee varmistuskopiot kokoonpanotiedoista ja itse luomistasi tiedoista. Varmistuskopioimattomat asemassa C olevat tiedostot häviävät.
2. Aseta *Product Recovery* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
3. Käynnistä tietokone uudelleen. Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, on aloitusjärjestystä muutettava (lisätietoja on kohdassa "Aloitusjärjestyksen muutto" sivulla 22). Toista sitten vaiheissa 2–3 kuvatut toimet.
4. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa ovat seuraavat vaihtoehdot:

- **Täysi elvytys:** Kiintolevyn alustus ja kaikkien tiedostojen elvytys.
- **Osittainen elvytys:** Kiintolevyn alustus ja Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän sekä laiteajureiden palautus.

Huomaus: Jos valitset **Osittainen elvytys** -vaihtoehdon, kaikkia esiasennettuja ohjelmia ei palauteta, vaan osa niistä on asennettava *Software Selections* -CD-tietolevystä. Luku 3, "Ohjelmien asennus" sivulla 11, sisältää lisätietoja.

- **Korjaus:** Windows NT -käyttöjärjestelmän korjausohjelman ajo.
- **Järjestelmän apuohjelmat:** Järjestelmän apuohjelmien tarkastelu.

Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

5. Poista *Product Recovery* -CD-tietolevy asemasta elvytyksen jälkeen ja käynnistä tietokone uudelleen.
6. Jos olet muuttanut aloitusjärjestystä, palauta se heti alkuperäiseksi.

Laiteajurien elvytys tai asennus

Lue tämä luku, jos haluat elvyttää tai asentaa tietokoneen mukana toimitetussa *Product Recovery* -CD-tietolevyssä olevia laiteajureita.

Laiteajurien asennusohjeet ovat myös *Product Recovery* -CD-tietolevyn hakemistossa `e:\DRIVERS\README.TXT`, jossa `e` on CD-aseman tunnus.

Voit myös noutaa laiteajurit Web-osoitteesta
<http://www.ibm.com/pc/support/>

Huomautuksia:

1. Laiteajureita ei voi elvyttää tai asentaa, ellei tietokoneeseen ole asennettu käyttöjärjestelmää.
2. Ota tietokoneeseen asennettavaan laitteeseen liittyvät julkaisut esille, ennen kuin aloitat laiteajurien elvytyksen tai asennuksen.

Voit elvyttää tai asentaa laiteajureita seuraavasti:

1. Kytke virta tietokoneeseen ja aloita käyttöjärjestelmä.
2. Aseta *Product Recovery* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
3. Avaa CD-tietolevyn hakemistorakenne Windowsin Resurssienhallinnassa napsauttamalla CD-aseman symbolia. (Saat CD-tietolevyn hakemistorakenteen näkyviin myös MS-DOS-kehotteessa.)
4. Siirry DRIVERS-hakemistoon.
5. Siirry hakemistoon, joka sisältää asennettavan laiteajurin. Laiteajurit on ryhmitelty hakemistoihin laitetyypin, käyttöjärjestelmän ja kielen mukaan.
6. Avaa laiteajurin hakemistossa olevaa README-tiedosto ja tutustu sen tietoihin.
7. Asenna laiteajuri README-tiedoston ohjeiden mukaisesti.
8. Kun asennus on tehty, poista *Product Recovery* -CD-tietolevy CD-asemasta.

Aloituserjärjestyksen muutto

Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asehasta, on aloituserjärjestyttä muutettava Asetuserohjelmalla. Voit vaihtaa aloituserjärjestyksen seuraavasti:

1. Käynnistä tietokone uudelleen.
2. Kun Asetuserohjelman kehote tulee kuvaruutuun, paina **F1**-näppäintä. (Kehote näkyy vain muutaman sekunnin ajan ja **F1**-näppäintä on painettava tänä aikana.)
3. Valitse Asetuserohjelman päävalikosta vaihtoehto **Aloituservaihtoehtot**.
4. Valitse Aloituservaihtoehtot-valikon vaihtoehto **Aloituserjärjestys**.
5. Kirjoita muistiin Ensisijainen aloituserjärjestys -kohdassa 1. aloituserlaite-, 2. aloituserlaite-, 3. aloituserlaite- ja 4. aloituserlaite -asetuksessa valitut laitteet, jotta voit myöhemmin palauttaa alkuperäisen aloituserjärjestyksen.
6. Muuta 1. aloituserlaite -kohtaan asetukseksi CD-asema.
7. Palaa Asetuserohjelman päävalikkoon painamalla **Esc**-näppäintä riittävän monta kertaa.
8. Ennen kuin lopetat Asetuserohjelman käytön, valitse vaihtoehto **Asetusten tallennus** ja paina **Enter**-näppäintä.
9. Voit poistua Asetuserohjelmasta painamalla **Esc**-näppäintä ja noudattamalla kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Huomautus: Muista palauttaa alkuperäinen aloituserjärjestys *Product Recovery* tai IBM ENHANCED DIAGNOSTICS -CD-tietolevyn käytön jälkeen.

Luku 5. Muiden käyttöjärjestelmien asennus

Jos asennat tietokoneeseen Microsoft Windows NT Workstation 4.0 -käyttöjärjestelmän tai Microsoft Windows 95- tai Microsoft Windows 98 -käyttöjärjestelmän, saatat tarvita niitä varten joitakin lisäohjelmia ja laiteajureita. Laitteistokohtaiset tukiohjelmat ovat *Product Recovery* -CD-tietolevyssä. Jos *Product Recovery* -CD-tietolevystä asennettujen laiteajureiden käytössä ilmenee ongelmia, voit hankkia uusimmat ajurit Web-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support>

Varmista, että sinulla on tuoreimmat päivitykset, ennen kuin asennat käyttöjärjestelmän. Voit hankkia päivitykset käyttöjärjestelmän valmistajalta tai valmistajan Web-sivustosta.

Kun asennat käyttöjärjestelmää, noudata sen tai mahdollisten päivitysten mukana toimitetuissa julkaisuissa olevia ohjeita. Asenna sitten tukiohjelmat. Luku 3, "Ohjelmien asennus" sivulla 11, sisältää tarvittavat ohjeet.

Lisätietoja käyttöjärjestelmistä on Web-osoitteessa <http://www.ibm.com/pc/support/>

Huomautus: Kaikkia ohjelmia ei ole saatavana kaikkiin käyttöjärjestelmiin. Saat käyttöjärjestelmäsi saatavana olevat ohjelmat selville *Software Selections* -CD-tietolevystä.

Tärkeitä tietoja Windows NT Workstation 4.0 -käyttöjärjestelmän uudelleenasennuksesta on kohdassa "Käyttöjärjestelmän ja tukiohjelmiston elvytys" sivulla 20.

Liite A. Lisenssisopimuksen tarkastelu

Voit tarkastella IBM:n kansainvälistä lisenssisopimusta ohjelmille, joilla ei ole takuuta, tietokoneessa asennettuna olevan Access IBM -ohjelman avulla. Käyttämällä tietokonetta hyväksyt tämän sopimuksen ehdot. Voit tarkastella lisenssisopimusta seuraavasti:

1. Jos Access IBM -ohjelma ei ole jo käytössä, napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse alivalikosta vaihtoehto **Access IBM**.
2. Valitse Access IBM -ohjelman vaihtoehto **Lisenssisopimuksen ja takuutietojen tarkastelu**.
3. Valitse vaihtoehto **Lisenssisopimuksen tarkastelu**.

Luku 3, "Ohjelmien asennus" sivulla 11, sisältää lisätietoja. Jos tietokoneeseen esiasennettu ohjelmisto ei enää ole asennettuna, voit tarkastella lisenssisopimusta *Software Selections* -CD-tietolevyn avulla valitsemalla *Software Selections* -ohjelmassa vaihtoehdon **Lisenssisopimuksen tarkastelu**. Luku 3, "Ohjelmien asennus" sivulla 11, sisältää lisätietoja *Software Selections* -CD-tietolevystä.

Liite B. Lisätietoja

Tämä liite sisältää muun muassa patenti- ja tavaramerkkitietoja.

Huomioon otettavaa

Tässä julkaisussa saatetaan viitata sellaisiin IBM:n koneisiin, ohjelmiin tai palveluihin, joita ei ole saatavana kaikissa maissa. Tällaisia viittauksia ei pidä tulkita niin, että IBM aikoo markkinoida näitä tuotteita kaikissa maissa. Viittaukset IBM:n 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 IBM:n tekijänoikeutta tai muita lailla suojattuja oikeuksia. Haluttaessa käyttää tämän tuotteen kanssa muita kuin IBM:n nimeämiä tuotteita on niiden käytön arviointi ja tarkistus käyttäjän omalla vastuulla.

IBM:llä 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

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594
U.S.A.

Tässä julkaisussa olevat viittaukset muuhun kuin IBM:n Web-sivustoon eivät ole osoitus siitä, että IBM millään tavoin vastaisi kyseisen Web-sivuston sisällöstä tai käytöstä. Viittaukset on tarkoitettu vain helpottamaan lukijan mahdollisuuksia tutustua muihin Web-sivustoihin. Kyseisten Web-sivustojen sisältämä aineisto ei sisälly tähän IBM-tuotteeseen tai sitä koskevaan aineistoon. Sivustojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla.

Tavaramerkit

Seuraavat nimet ovat IBM Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa:

HelpCenter
IBM.

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

Lotus ja SmartSuite ovat Lotus Development Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

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



Osanumero: 35L5311

35L5311

