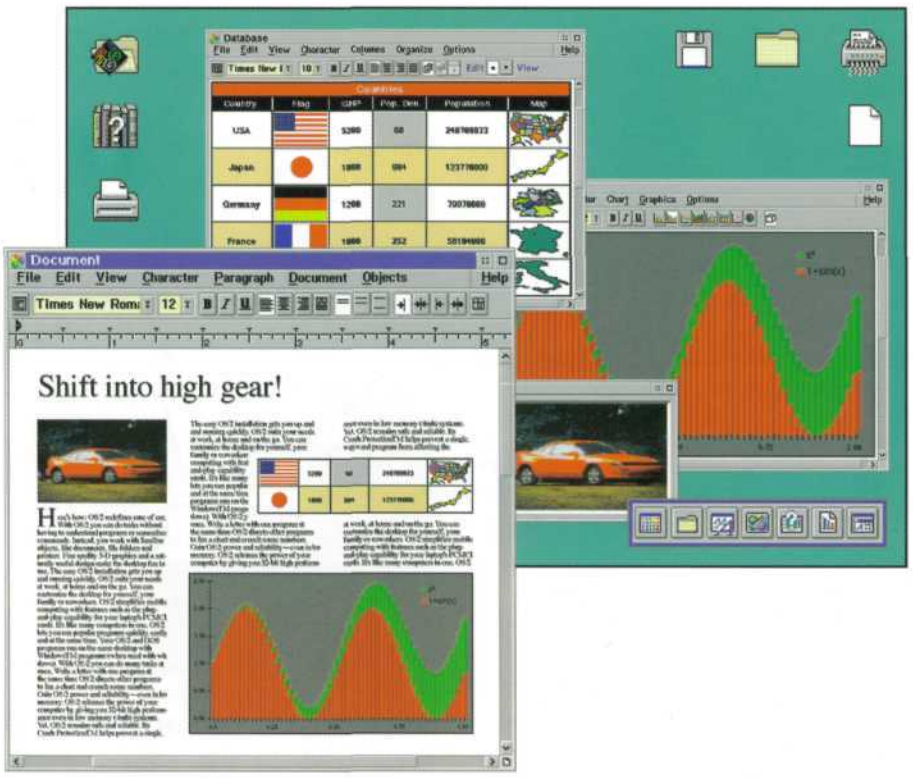
OS/2 Warp:
helpompi tapa tehdä enemmän

IBM

OS/2 Warp versio 3

Tärkeimmät ominaisuudet

- ***Voit ajaa kaikkia sovelluksia nopeasti ja luotettavasti vain 4 megatavun muistilla.***
- ***Graafinen työpöytäkäyttöliittymä WorkPlace Shell* tekee tietojenkäsittelystä helppoa, hauskaa ja vaivatonta. Se on luonnollisin käyttöliittymä PC:ihin.***
- ***OS/2 Warpin aidon moniajon ansiosta voit ajaa useita ohjelmia samanaikaisesti ja työskennellä itsellesi sopivimmalla tavalla.***
- ***Voit ajaa DOS-, Windows- ja OS/2-sovelluksia samassa käyttöympäristössä.***
- ***Paranna tuottavuuttasi BonusPak-lisäosan avulla. Se on joukko valmiita sovelluksia ja apuohjelmia, jotka saat maksutta käyttöösi.***
- ***IBM Internet Connection -ominaisuuden ansiosta saat Internet-tietoverkon palvelut käyttöösi.***
- ***Voit ottaa käyttöön tietokoneesi kaikki 32-bittiset ominaisuudet.***
- ***OS/2 Warpin Crash Protection -suojaominaisuuksien avulla voit parantaa järjestelmäsi luotettavuutta ja suorituskykyä - yhden sovelluksen häiriö ei keskeytä koko järjestelmän toimintaa.***



OS/2 Warpin avulla voit helposti vetää ja pudottaa kaavioita ja tietoja raporttiin ja faksata sen minne haluat.

Kuvittele, että voit käyttää tietokonettasi tavalla, joka ei ole vain helppoa vaan myös hauskaa. Kuvittele, että käytössäsi on aito moniajojärjestelmä, joka toimii samalla tavalla kuin sinä työskentelet. Kuvittele, että voit hyödyntää 32-bittisen tietokoneen koko nopeuden ja tehon. Enää sinun ei tarvitse kuvitella. Saat kaiken tämän ja enemmänkin käyttöösi tänään IBM OS/2 Warpin* versiossa 3. Voit ajaa nykyisiä DOS- ja Windows-sovelluksia sekä kaikkia uusia 32-bittisiä ohjelmia vakaassa ja luotettavassa ympäristössä. Lisäksi kaikki tämä tapahtuu nopeammin ja helpommin kuin olet osannut kuvitellakaan. Voit käyttää pöytätietokonetta tai kannettavaa tietokonetta, etkä tarvitse kuin 4 megatavua muistia.

Voit valita kahdesta OS/2 Warp versio 3 -tuotteesta sen mukaan, mitä järjestelmääsi on jo asennettu ja minkä tyyppisiä sovelluksia haluat ajaa. Molemmissa tuotteissa on tuki useiden OS/2- ja DOS-sovellusten ajoon. Jos järjestelmääsi on jo asennettu Windows, valitse OS/2 Warp -tuote, joka käyttää jo asennettua Windowsia. Jos järjestelmässäsi ei ole Windowsia ja haluat ajaa Windows-sovelluksia, valitse OS/2 Warp -tuote, jossa on IBM WIN-OS/2* -koodi. Se tarjoaa tuen useimpien Windows-sovellusten ajamiseen.

Uusi standardi

OS/2 Warp on uusin versio PC-käyttöjärjestelmästä, joka on voittanut yli 45 palkintoa. Nyt se on entistä parempi: se on optimoitu saamaan järjestelmästä paras suorituskyky mahdollisimman vähällä muistilla. Mukana on koko joukko uusia ominaisuuksia, jotka tekevät uudesta versiosta entistä helppokäyttöisemmän. Lisäksi siihen kuuluu BonusPak, joka on joukko valmiita OS/2-sovelluksia ja tietoverkkojen käyttöön tarvittavia tietoliikenneohjelmia. Voit olla varma, että saat rahoillesi täyden vastineen.

Hauskaa, nopeaa, helppoa

Uusi OS/2 Warp on tuottava, miellyttävä ja helppokäyttöinen. Se on erittäin sopiva pienyrityksille, sylikoneisiin ja kotikäyttöön. Koska siihen kuuluu koko joukko valmiita sovelluksia, saat sen nopeasti hyötykäyttöön.Olitpa aloittelija tai kokenut käyttäjä, tämä kehittynyt graafinen 32-bittinen käyttöjärjestelmä tekee tietojenkäsittelystä inhimillistä ja tarjoaa samalla enemmän ominaisuuksia kuin olet koskaan uskonut mahdolliseksi.

Kaikki käyttäjät hyötyvät olioperusteisesta WorkPlace Shell* -työpöytäkäyttöliittymästä. Tämä aidosti helppokäyttöinen käyttöliittymä on suunniteltu uudelleen kolmiuloitteiseksi ja käyttämään animaatiokuvakkeita, mikä tekee siitä entistä yksinkertaisemman ja miellyttävämmän käyttää. Lisäksi voit mukauttaa sen toimimaan haluamallasi tavalla.

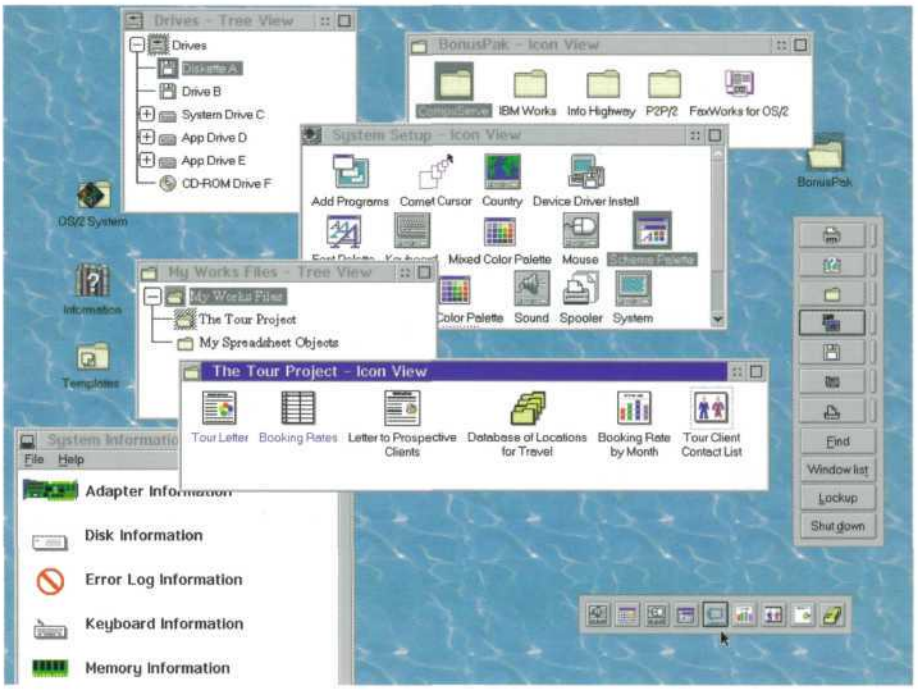
OS/2 Warpin aito moniajo ja useiden säikeiden käyttö antaa sinun työskennellä luonnollisella ja tuottavalla tavalla. Voit ajaa DOS-, Windows- ja OS/2-sovelluksia samanaikaisesti tai keskittyä yhteen tehtävään samalla, kun toiset ohjelmat toimivat taustalla. OS/2 Warpin tehokkaan muistinhallinnan ansiosta runsaasti suoritinta käyttävät sovellukset toimivat entistä nopeammin. Jopa Windows- ja DOS-ohjelmat saavat lisää tehoa.

Helppokäyttöinen

Yksinkertaisuudessaan ja helppokäyttöisyydessään OS/2 Warp vie sinut kokonaan uudelle tasolle. Parannettu WorkPlace Shell -käyttöliittymä tarjoaa vaivattoman työpöydän ensikertalaisille, mutta antaa samalla kokeneen käyttäjän sijoittaa haluamansa toiminnot Työkaluvalikoimaan ja näin mukauttaa työpöydän mieleisekseen. Tällöin esimerkiksi vaihto sovelluksesta toiseen tai lopputoimet käyvät nopeasti.

OS/2 Warpin asennus on poikkeuksellisen nopeaa ja yksinkertaista. Pika-asennusta käyttämällä saat järjestelmän viivästyksittä käyttöösi. Myös sovellusten, kuten DOS- ja Windows-sovellukset, asennus käy nopeasti.

Eikä tässä kaikki. OS/2 Warpin uusi opetusohjelma antaa sinun työskennellä ja oppia samalla kertaa. Uusi Plug and Play -toiminto on ihanteellinen kannettavien tietokoneiden käyttäjille. Järjestelmä tunnistaa automaattisesti siihen asetetut PCMCIA-kortit ilman, että järjestelmän kokoonpanotietoja tarvitsee muuttaa tai tehdä alkulatausta, kun vaikkapa vaihdat modeemin tilalle PCMCIA-umpilevyn.



Sijoita useimmin käyttämäsi sovellukset Työkaluvalikoimaan. Lisää tuottavuuttasi BonusPak-lisäosan sovellusten, kuten IBM Worksin avulla.

Testattu ja luotettava

Miksi enää odottaisit, että saisit hyödyntää tietokoneen 32-bittiset ominaisuudet täysin? OS/2 Warp on testattu ja luotettava 32-bittinen käyttöjärjestelmä, jota varten on kirjoitettu jo yli 2000 eri sovellusta. Koska siitä on julkaistu jo useita parannettuja ja laajennettuja versioita, voit luottaa siihen, että tärkeät sovelluksesi toimivat moitteettomasti tässä ympäristössä. IBM OS/2 Warp on käyttöjärjestelmien uusi standardi.

Huipputehoa kaikille käyttäjille

OS/2 Warp on optimoitu parantamaan järjestelmän suorituskykyä aikaisempiin OS/2:n versioihin nähden. Vain 4 megatavun muistilla saat käyttöön useimmat sen toiminnoista niin kannettavissa kuin pöytätietokoneissakin.

Parannetun muistinhallinnan ansiosta paljon suoritinta vaativat sovellukset toimivat entistä tehokkaammin. Tehokkaan käyttöjärjestelmän ominaisuuksiin kuuluu myös mahdollisuus aloittaa sovellukset yhdellä hiiren napsautuksella työpöydän Työkaluvalikoimasta. Näin säästät useita työvaiheita eikä sinun tarvitse odotella tietokonetta. Myös näytön vasteajat ovat lyhyempiä. Pienempi odotusaika tarkoittaa parempaa tuottavuutta.

Ota tieto käyttöösi

IBM Internet Connection -toiminto voi tehdä BonusPakista pääsylippusi maailmanlaajuiseen Internet-tietoverkkoon. Tällä toiminnolla saat käyttöösi Internetin helppokäyttöiset graafiset käyttöliittymät. Automaattisen soittotoiminnon ansiosta saat yhteyden Internet-palvelujen tarjoajiin. Ensikertalainenkin saa nopeasti ja helposti yhteyden eri puolilla maailma oleviin ihmisiin ja palveluihin.

IBM WebExplorer- ja Gopher-toiminnon avulla voit etsiä tietoja tuhansista eri puolilla maailmaa olevista tietokannoista - voit katsella uusimpia Voyagerin ottamia kuvia NASAn tietokoneesta tai hauskuttaa nuoria käyttäjiä äänellä varustetuilla sarjakuvahahmoilla. FTP- ja Gopher-toiminnolla voit noutaa omaan tietokoneeseesi ohjelmistoja, uutisia, sääkarttoja, kuvia ja paljon muuta.

NewsReader-toiminnon avulla voit liittyä johonkin yli 4000 uutisryhmästä. Saat sähköisen keskusteluyhteyden ihmisiin, joilla on samoja harrastuksia kuin sinulla: esimerkiksi valokuvaus, poliittiset uutiset tai hyvät viinit. Sähköpostin lähetys on yhtä helppoa kuin puhelinsoitto. WebExplorer-toiminnolla saat myös yhteyden alati kasvavaan Internet Wordwide Webiin. Näet yritysten esittelytietoja, ostosmahdollisuuksia ja paljon muuta arvokasta tietoa. Hypertekstiviittausten avulla löydät helposti tiesi eteenpäin Internet-verkossa.

Ominaisuus	Edut
Parannettu suorituskyky	• Järjestelmä toimii luotettavasti ja nopeasti jopa 4 megatavun muistilla. • Suorituskyky on huomattavan hyvä, koska monet OS/2 Warpin komponentit ovat täysin 32-bittisiä. • Lyhyemmät näytön vasteajat.
Parannettu käytettävyys	• PCMCIA-korttien tuki Plug and Play -toiminnon avulla, joten voit vaihtaa kortteja joutumatta määrittämään tietokoneen kokoonpanoa uudelleen ja tekemättä alkulatausta. • Voit valita usein käyttämäsi toiminnot Työkaluvalikoimasta yhdellä hiiren napsautuksella. • Uusi opetusohjelma, jonka avulla käyttäjät voivat toteuttaa todellisia tehtäviä samalla, kun he opettelevat järjestelmän käyttöä. • Useiden vaiheiden tallennus, jonka ansiosta sovellukset voidaan aloittaa työpöydästä yhdellä hiiren napsautuksella. • Järjestelmän antamien ohjeiden ja virheilmoitusten näyttö selkeällä kielellä. • Vedä ja irrota -toiminto ilman hiiren painikkeen painamista - hyödyllinen muistikirjamikrojen käyttäjille. • Rinnakkaisportin yhteiskäyttö kirjoitinta ja CD-asemaa varten — ei uudelleenmääritystä. • Kaikkien projektiin liittyvien tiedostojen ryhmitys yhteen työalueeseen, jonka jälkeen ne voidaan avata, sulkea tai piilottaa kerralla yhdellä hiiren napsautuksella.
Työpöytä	• Helppo ja mukava käyttää kolmiulotteisuuden ja animaatiokuvakkeiden ansiosta. Lisänä uusi komeettaosoitin. • Mukautuu sinun työtapoihisi. Tavallisimmin käytettävät toiminnot voidaan lisätä Työkaluvalikoimaan. • Helppokäyttöinen kuvakkeisiin perustuva veto- ja pudotustoiminto, joka on yhtenäinen kaikkialla käyttöjärjestelmässä. • Useiden työpöytien luonti ja saman työpöydän käyttäminen myös muistikirjamikrossa. • Yhtenäinen ja helppo tapa hallita kirjoittimia, asemia, tiedostoja ja ohjelmia. • Suojaa sinut monimutkaisilta tietokoneen toiminnoilta.
BonusPak	• Kaikki tarvittavat ohjelmat yhdessä paketissa — paras mahdollinen vastine rahoillesi. • Sisältää IBM Works -ohjelman, joukon täydellisiä sovelluksia — tekstinkäsittely, taulukkolaskenta, kaavioiden luonti, kortisto ja raportointi — yhdistettynä työpöydän veto- ja pudotustoimintoon. • Sisältää faksi- ja tietoliikenneohjelmat, ohjelman Compuserveä varten, Personal Information Manager -ohjelman, sähköpostiohjelman ja työryhmien käyttöön tarkoitetun IBM Person to Person* -ohjelman. • Elävän videokuvan ja kuvien näyttö ja äänitiedostojen toisto Multimedia Viewer -ohjelman avulla, sekä äänen ja videokuvan sieppaus, toisto ja leikkaus Video IN for OS/2 -ohjelman avulla. • Sisältää System Information Tool -apuohjelman, jonka avulla voit etsiä ja korjata järjestelmän ja ohjelmiston vikoja.
Internet-yhteys	• Osa ilmaista BonusPak-lisäosaa. • Täydellinen Internet-verkon käyttösovellus. • Internet-verkon käyttö helppokäyttöisten graafisten käyttöliittymien avulla. • Automaattinen valintainen puhelinyhteys tai lähiverkon kautta toteutettu yhteys mihin tahansa Internet-yhteystoimittajaan maailmassa, tai yhteys mihin tahansa SLIP-liikennöintiyhteyksiä tarjoavaan toimittajaan. • Sisältää WebExplorer-, Gopher-, Telnet-, FTP-, Sockets API-, NewsReader- ja sähköpostiohjelman sekä muita TCP/IP-ominaisuuksia. • Huippunopea Internet-verkon käyttö nopeiden modeemien tuen ansiosta.
Parannettu asennus	• Helppo pika-asennus säästää aikaa. • Asennusohjelma kysyy vähemmän, joten saat järjestelmän nopeammin käyttöön. • Entistä vähemmän levykkeitä. • Automaattinen laitteiston tunnistus helpottaa asennusta. • Kaksoiskäynnistyksen asennus automaattisesti, kun järjestelmään on asennettu DOS.
Kehittynyt sovellustuki	• Tukee DOS-, Windows- ja OS/2-sovelluksia. • Tarjolla on enemmän sovelluksia kuin millekään muulle käyttöjärjestelmälle. • Voit ajaa työpöydässä useita Windows-sovelluksia samanaikaisesti. • Myös DOS-sovelluksia voi ajaa ikkunassa ja käyttää niiden välillä leikkausta ja liimausta.
Ennakoiva moniajo	• Käyttäjät voivat työskennellä tuottavimmalla mahdollisella tavalla tehden yhtä tehtävää samalla kun muita tehtäviä ajetaan taustalla. • Useita sovelluksia voidaan ajaa samanaikaisesti, myös useita DOS-, Windows- ja OS/2-sovelluksia. • Parantaa nopeiden, taustalla ajettavien samanaikaisten tietoliikenneprosessien luotettavuutta. • Usean tietokoneen toiminnot yhdessä tietokoneessa.
Monisäikeisyys	• Mahdollisuus ajaa useita prosesseja samanaikaisesti samassa sovelluksessa. • Parantaa sovellusten vasteaikoja.
Crash Protection -suojaus	• Järjestelmä luo näennäiskoneen kutakin sovellusta varten, joten yhdessä sovelluksessa esiintyvä häiriö ei pysäytä koko järjestelmää. • DOS- ja Windows-sovellusten entistä parempi luotettavuus ja mahdollisuus siirtää tietoja sovelluksesta toiseen ja OS/2-sovellusten kanssa. • Järjestelmään ei tarvitse tehdä alkulatausta, yhteyksiä ei tarvitse luoda uudelleen eikä järjestelmää tarvitse määrittää uudelleen, vaikka jossakin sovelluksessa ilmenisi virhe.
32-bittinen osoitteistus	• Hyödyntää nykyistä suoritintekniikkaa (Pentium-, 486- ja 386-suorittimia). • 32-bittiset OS/2-sovellukset voidaan siirtää lähdekoodina PowerPC*-suorittimelle. • Tarjoaa tehokkaan perustan kehittyneille sovelluksille, erityisesti sovelluksille, jotka liittyvät elävän videokuvan ja digitaaliäänen käyttöön sekä puheen ja kirjoituksen tunnistukseen.
Multimedia-tuki	• Laajennettu äänituki, kuvankäsittelyn perustoimintojen tuki ja videokuvan toisto-ominaisuudet. • Multimediajärjestelmän automaattinen tunnistus ja ajurien määritys asennuksen aikana. • Äänien liittäminen työpöydän toimintoihin ja elokuvien toisto.
Parannettu muistinhallinta	• Nopeampi runsaasti suoritinta käyttävien sovellusten ajo. Myös Windows- ja DOS-sovellusten suorituskyky on parantunut. • Tunnistaa ja hyödyntää kaiken käytettävissä olevan muistitilan. • Parantaa näennäismuistin käyttöä (näennäismuistin kokoa rajoittaa ainoastaan käytettävissä oleva umpilevytila).

IBM OS/2 Warp pähkinänkuoressa...

Tuotevaihtoehdot	OS/2 Warp -ohjelmapakettia tarjotaan DOS- ja Windows-käyttäjille. Ohjelma käyttää tietokoneeseen asennettua Microsoft Windows -ohjelmaa. Jos tietokoneeseen ei ole asennettu Windowsia, mutta haluat käyttää Windows-sovelluksia OS/2:ssa, voit valita OS/2 Warpin ja IBM:n WIN-OS2-tuen.
Osoitteistus	32-bittinen
Ennakoiva moniajo	Useiden DOS-, Windows- ja OS/2-sovellusten ajo samanaikaisesti. Siirtyminen sovelluksesta toiseen on nopeaa ja helppoa. Sovellukset on suojattu toisiltaan.
Helppokäyttöiset apuohjelmat	Työpöytä, objektiperustainen graafinen käyttöliittymä, opetusohjelma, kohdeohje, nopea graafinen asennusohjelma.
Järjestelmävaatimukset	i386SX-suoritin (tai yhteensopiva) tai uudempi, vähintään VGA-näytin. Valinnaiset laitteet: faksimodeemi (tietoverkkojen, valintaisten yhteyksien tai lähiverkon etäkäyttöä varten), Video IN -sieppauslaite, äänentoistoon tarvittavat laitteet sekä lisämuistia sovellusten vaatimusten mukaan.
Muistivaatimukset	Vähintään 4 megatavua
Levytilavaatimus	35 - 50 megatavua vapaata umpilevytilaa valittujen asennusvaihtoehtojen mukaan; OS/2 Warpin BonusPak-lisäosa vaatii jopa 30 megatavua lisätilaa (valintojen mukaan)
Lisätietoja	Internet: Jos olet Internet-käyttäjä, voit hakea lisätietoja IBM:n Worldwide Web -palvelinosoitteesta 'www.ibm.com'.

Saat ne kaikki

OS/2 Warp on edullinen, koska kaikki tarvitsemasi on yhdessä ja samassa paketissa. Saat paitsi johtavan 32-bittisen käyttöjärjestelmän myös BonusPakin, joka on joukko valmiita sovelluksia pienten esittelysovellusten sijasta. BonusPak-sovellusten avulla saat kaiken hyödyn OS/2 Warpin kehittyneistä ominaisuuksista.

IBM Works -ohjelmisto koostuu tekstinkäsittely-, taulukkolaskenta-, kaavio-, kortisto- ja raportointiohjelmasta, jotka on kaikki integroitu toimimaan helppokäyttöisessä WorkPlace Shell -työpöytäkäyttöliittymässä.

Eikä tässä kaikki. Saat myös faksi- ja tietoliikenneohjelmia, mukaan lukien HyperAccess Lite for OS/2 -ohjelma, jonka avulla pääset helposti tutkimaan sähköisiä ilmoitustauluja ja muita palveluja sekä saat yhteyden muihin PC:ihin tai pääkoneisiin. BonusPakiss on myös Personal Information Manager -ohjelma (PIM), sähköpostiohjelma, CompuServe-yhteysohjelma sekä Person to Person -ohjelma, joka on IBM:n ratkaisu työryhmän tietojenkäsittelyyn.

BonusPakiin kuuluu myös Multimedia Viewer, jolla voit katsella videokuvaa ja valokuvia ja toistaa äänitiedostoja. Voit siepata, leikata ja toistaa synkronoitua videokuvaa ja ääntä käyttämällä Video IN for OS/2 -toimintoa. SYSINFO-työkalun avulla voit jäljittää järjestelmä- ja ohjelmaongelmia. Voit asentaa nopeasti ja helposti niin monta näistä sovelluksista kuin haluat, joten järjestelmän käyttöönotto sujuu nopeasti ja vaivattomasti.

IBM on International Business Machines Corporationin tavaramerkki.

* OS/2 Warp, WIN-OS/2, WorkPlace Shell, PowerPC ja Person to Person ovat International Business Machines Corporationin tavaramerkkejä.

Kaikki muut tavaramerkit tunnustetaan.

Tässä julkaisussa saatetaan viitata sellaisiin IBM:n koneisiin, ohjelmiin tai palveluihin, joita ei ole saatavana Suomessa. Tällaisia viittauksia ei pidä tulkita niin, että IBM aikoo Suomessa markkinoida niitä. Viittaukset IBM:n koneisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että vain niitä 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.

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain yleiseksi opastukseksi. Valokuvat saattavat esittää tuotteita, joita ei ole tuotannossa.

GE11-3407-0 (10/94)

Printed in Denmark by Bonde's

GE11-3407-00