

IBM személyi számítógép



A programokról:
Windows NT Workstation 4.0,
alkalmazások, segédprogramok

IBM személyi számítógép



A programokról:
Windows NT Workstation 4.0,
alkalmazások, segédprogramok

Megjegyzés

Mielőtt ezt az információt és az általa támogatott terméket használná, feltétlenül olvassa el a Függelék A, "Megjegyzések és védjegyek" oldalszám: 27 és "A licenc megállapodás megtekintése" oldalszám: 9 tudnivalóit.

Harmadik kiadás (1999. augusztus)

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, és más olyan országra sem, ahol az ilyen kikötések ütköznek a helyi jogi szabályozással: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION AZ "ITT ISMERTETETT" FORMÁBAN ADJA KÖZRE EZT A PUBLIKÁCIÓT, BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY SUGALLT GARANCIA NÉLKÜL, BELEÉRTVE - DE NEM KORLÁTOZVA ERRE - A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTÉSRE VAGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁT. Egyes államok nem engedik meg a kifejezett vagy sugallmazott garanciától történő elhatárolódást bizonyos ügyletekben, ezért lehetséges, hogy ez a kikötés nem mindenkre vonatkozik.

A jelen kiadványban előfordulhatnak technikai pontatlanságok vagy nyomdahibák. Az itt közölt ismeretekben időnként történnek változások, amelyeket a publikáció új kiadásai tartalmaznak. Az IBM végrehajthat fejlesztéseket és/vagy változtatásokat a jelen publikációban ismertetett termék(ek)en és/vagy program(ok)on.

Ez a kiadvány az Egyesült Államokban ajánlott termékekre és szolgáltatásokra lett kidolgozva. Lehet, hogy az IBM nem ajánlja más országokban a dokumentumban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy kiegészítőket, valamint a dokumentum tartalmát értesítés nélkül módosíthatja. Kérjen tanácsot a helyi IBM képvisellettől a területén rendelkezésre álló termékekről, szolgáltatásokról és kiegészítőkről.

Az IBM termékek műszaki adataival kapcsolatos kérdéseit az IBM viszonteladójának vagy az IBM értékesítési képviselőjének tegye fel.

Tartalom

A könyvről	v
Fejezet 1. A szoftver áttekintése	1
Előtelepített szoftverek	1
Szoftverek a Software Selections CD lemezen	2
Fejezet 2. Kezdő lépések	5
A számítógép első indítása	5
Mire van szüksége az indítás előtt?	5
A Windows NT Setup program futtatása	6
Ismerkedés a munkaasztal alkalmazásokkal	7
Az IBM Welcome Center használata	8
A licenc megállapodás megtekintése	9
Az IBM számítógép regisztrálása	9
Mit takar a számítógép regisztrációja?	9
Hogyan regisztráltasson?	10
Az ajándék képernyőkímélők használatba vétele	10
Online könyvek megjelenítése	11
A ConfigSafe használata	11
A számítógép rendszerzárása	12
Fejezet 3. A Software Selections CD használata	13
A CD jellemzői	13
A CD indítása	14
Fejezet 4. Software Selections CD alkalmazások	15
ConfigSafe	15
Norton AntiVirus for IBM	15
IBM Enhanced Diagnostic	16
Management Software	16
Az IBM Universal Management Agent összetevői	16
IBM Universal Management Agent Plus	17
Az IBM Universal Management Agent telepítése	18
IBM System Management Tools	18
Az IBM System Management Tools összetevői	19
Fejezet 5. IBM Product Recovery CD használata	21
Az operációs rendszer és a segédprogramok helyreállítása	21
Az indítási sorrend megváltoztatása	23
Fejezet 6. Egyéb operációs rendszerek telepítése	25
Függelék A. Megjegyzések és védjegyek	27
Megjegyzések	27

Védjegyek	28
---------------------	----

A könyvről

A könyv a számítógép publikációiban található információk kiegészítésére szolgál. Tartsa egy helyen ezekkel a kiadványokkal, hogy később is használhassa.

Ez a könyv a számítógéppel érkező előtelepített és egyéb szoftverekre vonatkozó általános tudnivalókat tartalmazza.

A könyv felépítése a következő:

- Fejezet 1, “A szoftver áttekintése” oldalszám: 1, általános áttekintést nyújt az előtelepített és a számítógéppel szállított programokról.
- Fejezet 2, “Kezdő lépések” oldalszám: 5, tartalmazza azokat az információkat, amelyek segítenek a kezdő lépések megtételében, és megismertetik a programok néhány tulajdonságával.
- Fejezet 3, “A Software Selections CD használata” oldalszám: 13, tartalmazza azokat az információkat, amelyek a *Software Selections* CD lemezen rendelkezésre álló szoftverek telepítésére és újratelepítésére vonatkoznak.
- Fejezet 4, “Software Selections CD alkalmazások” oldalszám: 15 , tájékoztatást nyújt a számítógéppel szállított egyéb programokról.
- Fejezet 5, “IBM Product Recovery CD használata” oldalszám: 21, információkat tartalmaz a Windows NT Workstation 4.0 helyreállítási célokból történő újratelepítéséhez.
- Fejezet 6, “Egyéb operációs rendszerek telepítése” oldalszám: 25, tartalmazza azokat az információkat, amelyek az egyéb operációs rendszerek vagy támogató szoftverek telepítésére vonatkoznak.
- Függelék A, “Megjegyzések és védjegyek” oldalszám: 27, a jogi előírásokra és a védjegyekre vonatkozó információkat tartalmazza.

Fejezet 1. A szoftver áttekintése

A számítógépe Microsoft® Windows® NT rendszerrel¹ és további programok választékával érkezik, beleértve alkalmazási programokat, diagnosztikai eszközöket és eszközmeghajtókat. A szoftverek egy része *előtelepített*.

Fontos:

A Microsoft Windows NT programtól eltérő szoftverek engedélyezésére a jótállás nélküli programokra vonatkozó IBM Nemzetközi Licenc Megállapodás (International License Agreement) feltételei az irányadóak. A számítógép használata ennek a licenc megállapodásnak az elfogadását jelenti. A licenc megállapodás megtekintésének módjáról további tájékoztatást talál a füzetben lévő Függelék A részben.

Előtelepített szoftverek

A Windows NT programon túlmenően az előtelepített szoftverek a következők:

- Eszközmeghajtók a gyárilag beszerelt eszközökhöz.
- ConfigSafe - olyan tulajdonságot nyújtó program, amely megkönnyíti a rendszer visszaállítását, amikor asztali gépe megsérül, használhatatlanná vagy elindíthatatlanná válik.
- IBM Welcome Center - egy olyan központi hely, amelynek segítségével beállíthatja a merevlemez partíciókat, regisztrálhatja a számítógépét, beállíthatja a dátumot, az időt és a nyomtatóját, megtekintheti az online könyveket, elolvashatja a licenc megállapodást és az online jótállást, elindíthatja a *Software Selections* CD lemezt, valamint információkat nyerhet az IBM termékekről és a műszaki támogatásokról.
- Windows NT javítócsomag - egy Windows NT frissítés, amelyet a Microsoft tesz elérhetővé a Windows felhasználók számára. Az IBM a 4-es javítócsomagot (Service Pack 4) telepítette a merevlemezen a kényelme érdekében. A szoftverről fontos információkat a 7. oldalon olvashat.
- Internet Explorer 4.0 szoftver, amely a merevlemezen található. Olvassa el a 7. oldalon található termékleírást és a munkaasztalról történő telepítésre vonatkozó utasításokat. Egyes számítógépek előtelepített Internet Explorer programmal érkehetnek.

¹ A Microsoft Certificate of Authenticity igazolja azt, hogy a számítógépen lévő Windows NT szoftvert a Microsoft Corporation törvényesen engedélyezte.

Az előtelepített szoftverekre vonatkozóan további információk megtalálhatók a Fejezet 2, "Kezdő lépések" oldalszám: 5 helyen.

Fontos:

A számítógéppel érkező előtelepített szoftvereknek nincs lemezes biztonsági mentése. Mindazonáltal, a *Software Selections* CD lemez tartalmazza az IBM által előtelepített programok és eszközmeghajtók többségét.

- Továbbá - biztonsági okokból - a Windows NT operációs rendszer és az előtelepített szoftverek megtalálhatók a *Product Recovery* CD lemezen is. Használja együtt a *Product Recovery* és a *Software Selections* CD lemezeket, ha újra kell telepítenie az operációs rendszert. (A Windows NT operációs rendszerhez és az előtelepített szoftverekhez nem szerezhetők be lemezek az IBM-től.) A Windows NT és az előtelepített szoftverek újratelepítéséről további tájékoztatást kaphat a Fejezet 5, "IBM Product Recovery CD használata" oldalszám: 21 helyen.
- Az eszközmeghajtók és egyes programok rendelkezésre állnak az Interneten is a <http://www.ibm.com/pc/us/files.html> címen, vagy az IBM PC Bulletin Board System (BBS - Elektronikus Hirdetőtábla Rendszer) révén. A BBS számokat a felhasználói kézikönyv "Segítség, szerviz és információk elérése" című fejezete tartalmazza. Az Interneten vagy a BBS-en találhatja meg a legújabb eszközmeghajtókat és a frissített fájlokat is.
- A merevlemez 2 GB² partícióval (C meghajtóként ismert) rendelkezik. A partíció a Windows NT rendszert és az előtelepített szoftvereket tartalmazza. A fennmaradó merevlemez terület formázatlanul maradt, így tetszés szerint partícionálhatja és formázhatja. (Ez a megmaradt merevlemez terület nem használható addig, amíg nem particionálja.)
- Az első alkalommal hozza létre a *Microsoft Windows NT Emergency Repair Disk* nevű lemezt. Ez a hajlékonylemez bizonyos helyreállítási célokra használható. (A lemez elkészítésére vonatkozó utasításokat a számítógéppel együtt leszállított Windows NT publikáció tartalmazza.)

Szoftverek a Software Selections CD lemezen

Az IBM által előtelepített programokon és eszközmeghajtókon túlmenően további szoftvereket is tartalmaz a *Software Selections* CD. A felhasználó dönti el saját szükségletei alapján, hogy melyik programokat telepíti.

Az alábbiak a *Software Selections* CD lemezen található néhány szoftver felsorolását mutatják. Ne felejtse el, hogy a CD lemezen ténylegesen megtalálható

² Amikor a merevlemez kapacitásáról van szó, a GB mértékegység 1 000 000 000 byte-ot jelent; a felhasználó által elérhető teljes kapacitás erősen függ a működési környezettől.

szoftverek változhatnak, és eltérhetnek az alábbi felsorolástól. A *Software Selections* CD lemezen lévő szoftverek Windows NT Workstation 3.51 és 4.0, Windows 95 és Windows 98 környezetben támogatottak. A *Software Selections* CD lemezről további tájékoztatást kaphat a Fejezet 3, “A Software Selections CD használata” oldalszám: 13 részben.

- IBM Internet Connection** Szoftver, amely az Internet felhasználói azonosító (account) létrehozására, valamint az IBM globális hálózatán keresztül az Internet tárcsázásos módú elérésére szolgál. Ezt a programot használhatja a Netscape Navigator böngészővel, amely rendelkezésre áll az IBM Software Selections CD lemezen.
- Lotus SmartSuite** A Lotus SmartSuite termelékenységét növelő díjnyertes csomag, amely hatékony alkalmazásokat tartalmaz, valamint az Internet eléréséhez szükséges összes összetevőt. A számítógépe Lotus SmartSuite CD lemezzel, vagy a Lotus SmartSuite egy ingyenes CD-ROM verziójára jogosító igazolással (proof of entitlement) érkezik. További részletekkel a számítógéppel érkező Lotus SmartSuite brosúra szolgál.
- Norton AntiVirus for IBM** Átfogó termék, amely védi számítógépét az ártalmas vírusoktól. További tájékoztatást kaphat a Fejezet 4, “Software Selections CD alkalmazások” oldalszám: 15 helyen.
- Enhanced Diagnostic** Az Enhanced Diagnostic egy tesztelő program, amely segíti a hardverrel kapcsolatos problémák azonosítását. Olvassa el a számítógépéhez tartozó felhasználói kézikönyvet, amely tartalmazza az *Enhanced Diagnostic* lemez létrehozására és indítására vonatkozó utasításokat.
- ConfigSafe** A ConfigSafe program széleskörű konfiguráció nyomkövető és helyreállító eszköz. A program olyan tulajdonságot nyújt, amely megkönnyíti a felhasználó (vagy a szerviz személyzet) számára a rendszer visszaállítását, amikor asztali gépe megsérül, használhatatlanná vagy elindíthatatlanná válik. További információt “A ConfigSafe használata” oldalszám: 11 helyen talál.
- CoSession remote** A rendszergazda használhatja ezt a kommunikációs eszközt a számítógépes problémák távoli helyszínről történő diagnosztizálásához és javításához. Az összeköttetés megvalósulhat modemen vagy helyi hálózaton (LAN) keresztül.

IBM Netfinity Services

Az IBM Netfinity Services használata révén megtekintheti a számítógép alkatrészeire és szoftvereire vonatkozó részletes információkat, tállózhatja a Desktop Management Interface (DMI) információkat, beállíthatja a riasztásokat, megfigyelheti a különféle rendszer erőforrásokat és kezelheti a nagyon biztonságot. Ha a számítógépe olyan hálózathoz csatlakozik, amely telepített Netfinity Manager programmal rendelkezik, akkor a Netfinity Manager összegyűjtheti a nagyonkezelésre vonatkozó információkat és figyelheti a számítógép működését.

Netscape Communicator

A Netscape Communicator program a vállalati Intraneten vagy az Interneten való navigálás céljára szolgál. A Netscape Communicator az Internet funkciók teljes készletét nyújtja, beleértve az elektronikus postát, a szálfeldolgozástú párbeszéd csoportokat (hircsoportok), valamint az Internet legújabb jellemzőinek támogatását.

PC-Doctor for Windows és PC-Doctor for Windows NT

Ezeket a diagnosztikai eszközöket a Windows 95, a Windows 98 vagy a Windows NT 4.0 rendszerekkel használhatja. A hardver problémák elkülönítésén túl ezek az eszközök tájékoztatást adnak a számítógép működési környezetéről és néhány szoftver komponensről is. A program dokumentációja beépül a Help rendszerbe.

Tivoli Lightweight Client Framework

A Tivoli Lightweight Client Framework programot használhatja szoftver felismerésére, terjesztésére, valamint a szoftverleltár betöltésére a kliens rendszerből.

ViaVoice 98

A ViaVoice 98 programot használhatja a számítógép hanggal történő vezérlésére, valamint emlékeztetők, elektronikus levelek és riportok szövegeinek gyors létrehozására. (Egyes modellek külön CD lemezen tartalmazhatják ezt a programot.)

Nem áll rendelkezésre az összes szoftver az összes operációs rendszer számára. Nézze meg a *Software Selections* CD lemezt, hogy megbizonyosodjon arról, mely programok állnak rendelkezésre a saját operációs rendszeréhez.

Fejezet 2. Kezdő lépések

Ez a fejezet tartalmazza azokat az információkat, amelyek segítenek a kezdő lépések megtételében, és ismerteti a következőket:

- Mire van szüksége a felhasználónak a számítógép első alkalommal történő indítása előtt, és mi történik utána
- Hogyan:
 - érhető el az információ és hajthatók végre a feladatok az IBM Welcome Center révén
 - tekinthető meg a licenc megállapodás
 - használható az online program a számítógép IBM-nél történő regisztrálására, majd a szabad képernyőkímélők elérésére
 - jeleníthetők meg az online könyvek
 - használható a ConfigSafe
 - zárható le biztonságosan a számítógép

A számítógép első indítása

A Windows NT használatba vétele előtt be kell fejeznie a Windows NT telepítési (Setup) eljárást.

Fontos

Első alkalommal amint elindította a számítógépet, fejezze be a telepítési (Setup) műveletet mielőtt kikapcsolná a számítógépet; ellenkező esetben váratlan eredmények fordulhatnak elő.

Mire van szüksége az indítás előtt?

Mielőtt elkezdené a Windows NT telepítési eljárást, a következőkre van szüksége:

- A számítógéppel együtt kapott Windows NT kézikönyvre abban az esetben, ha részletesebb tájékoztatásra lenne szüksége, mint ami ebben a fejezetben található
- A Microsoft Certificate of Authenticity okiratra (Eredetiséget Igazoló Tanúsítvány, amely a Windows NT kézikönyv első oldalára van erősítve) a termékazonosító (Product ID) szám végett
- Hálózati információkra (alkalmazás esetén), amelyeket a hálózati rendszergazdától szerezhet be

- A nyomtató típusára és az általa használt portra, ha a nyomtató közvetlenül csatlakozik a számítógépéhez

A Windows NT Setup program futtatása

Ha a telepítő (Setup) program még nem futott le, a számítógép bekapcsolásakor meg fog jelenni. A program kérni fogja a felhasználótól a lehetőségek közötti választást vagy a szükséges információk beírását. Ha az alábbiakban megadottaknál részletesebb tájékoztatásra lenne szüksége, forduljon a Windows NT dokumentációjához.

Megjegyzések:

1. A számítógép elindításakor megjelenő Setup program egy kissé eltér attól, mint amit a Windows NT kézikönyv ismertet. A Windows NT kézikönyvben leírt néhány menüpont nem jelenik meg, mivel azok előre beállítottak.
2. A telepítési eljárás során jeleznie kell, hogy elfogadja a Windows NT licenc megállapodásban foglaltakat, és - amikor erre felszólítást kap - be kell gépelnie az Eredetiséget Igazoló Tanúsítványon szereplő termékazonosító (Product ID) számot. Az Eredetiséget Igazoló Tanúsítvány a Windows NT kézikönyv első oldalára van erősítve.
3. A Setup művelet befejezését és a számítógép újraindítását követően - amikor a rendszer erre felszólítja - nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűket a bejelentkezési ablak megjelenítése érdekében. A bejelentkezési eljárás befejezése után megjelenik a Windows NT munkaasztal. Ha telepített Microsoft Internet Explorer 4.0x (olvassa el a 7. oldalon leírtakat) programmal rendelkezik, akkor egy Internet Explorer ablak jelenik meg a munkaasztalon.
4. A merevlemez 2 GB méretű partícióval (C meghajtóként ismert) rendelkezik. Ez a partíció tartalmazza a Windows NT rendszert és az egyéb előtelepített szoftvert. A fennmaradó merevlemez terület formázatlanul maradt, így tetszés szerint particionálhatja és formázhatja azt. (Ne felejtse el, hogy a megmaradt merevlemez terület nem használható addig, amíg nem particionálja.)

A merevlemez több logikai meghajtóra (úgy mint C, D és E) osztható fel (particionálható). Ha egy másik operációs rendszert is akar telepíteni, akkor azt telepítheti egy különálló elsődleges partícióra.

5. Az első alkalommal készítse el a *Windows NT Emergency Repair Disk* nevű lemezt. Nagyon fontos, hogy elkészítse ezt a lemezt, amely helyreállítási célokra használható. Ha kiegészítőkkal bővíti számítógépét, készítse új *Windows NT Emergency Repair Disk* lemezt, hogy az teljes bizonyossággal az aktuális rendszerkonfigurációt tükrözze. A lemez létrehozásáról és használatáról további információk a Windows NT kézikönyvben találhatók.

Ismerkedés a munkaasztal alkalmazásokkal

A szabványos Windows NT ikonokon és alkalmazásokon túlmenően a számítógépe úgy érkezik, hogy munkaasztalán extra Windows NT operációs rendszerbeli továbbfejlesztések és alkalmazások találhatóak, amelyeket az IBM a felhasználó kényelme érdekében nyújtja. A továbbfejlesztések és a programok leírása következők:

- **Service Pack 4** - egy Windows NT frissítés, amelyet a Microsoft bocsát a Windows NT felhasználók rendelkezésére. Az IBM telepítette a 4-es javítócsomagot a merevlemezre.

Fontos

Az eszközmeghajtók telepítéséhez - anélkül, hogy az hatással lenne a javítócsomag telepítésére - az I386 alkönyvtárból kell az eszközmeghajtókat a C meghajtón telepíteni. Ha az eszközmeghajtókat az I386-tól eltérő bármilyen más alkönyvtárból vagy eszközről telepíti a C meghajtón, akkor az eszközmeghajtók telepítését követően a javítócsomagot újra kell telepítenie.

A 4-es javítócsomag újratelepítéséhez kattintson duplán a **Service Pack 4** ikonra a munkaasztalon. Azután kattintson a **Reinstall Service Pack** ikonra.

- **Internet Explorer 4.0x** - az Internet Explorer frissített változata. (Helyette egyes számítógépek előtelepített Internet Explorer programmal érkehetnek.) Az Internet Explorer olyan eszköz, amely a vállalati Intraneten vagy az Interneten való navigálás céljára szolgál.

Megjegyzés: Ahhoz, hogy az Internet Explorer programot használni tudja, összeköttetést kell létrehoznia cége Intranet vagy Internet (vagy mindkettő) hálózatával. A számítógéppel leszállított Microsoft Windows NT kézikönyv további információkkal szolgál az Internethez való kapcsolódásról éppen úgy, mint magáról az Internet Explorer programról.

Ha újra kell telepítenie a Windows NT rendszert, olvassa el a Fejezet 5, "IBM Product Recovery CD használata" oldalszám: 21 helyen leírtakat az Internet Explorer 4.0x program újratelepítésére vonatkozóan.

- **Set Up Your Network** ikon, amely egy parancsikon a Microsoft Network Setup varázslóhoz. A Windows NT hálózat beállításának megkezdéséhez kattintson a **Set Up Your Network** ikonra. A számítógép rá fog kérdezni, hogy szándékában áll-e most telepíteni a Windows NT hálózatot. A telepítési eljárás folytatásához kattintson a **Yes** gombra, és megjelenik a Microsoft Network Setup varázsló. A Microsoft Network Setup varázslóról a Windows NT kézikönyvben talál információkat.

A számítógép képernyőjén lévő munkaasztal az IBM Welcome Center programot is magában foglalja. A programról részletes tájékoztatást “Az IBM Welcome Center használata” oldalszám: 8 helyen találhat.

Az IBM Welcome Center használata

Az IBM Welcome Center (IBM Fogadóközpont) egy olyan központi hely, ahol az alábbiakat teheti:

- Megtekintheti a jótállás nélküli programokra vonatkozó IBM Nemzetközi Licenc Megállapodást
- Regisztráltathatja IBM számítógépét
- A további szoftverek - mint például a “Szoftverek a Software Selections CD lemezen” oldalszám: 2 helyen felsoroltak - telepítéséhez indítsa el a *Software Selections* CD lemezt. A Fejezet 3, “A Software Selections CD használata” oldalszám: 13 részben leírtakat is olvassa el.
- Végrehajthat néhány rendszerbeállítási feladatot, úgymint:
 - Idő és dátum beállítása
 - Munkaterülettel kapcsolatos információk olvasása
- Elérheti az Interneten lévő IBM Web lapokat, amelyek információkat tartalmaznak az IBM termékekről és műszaki támogatásokról. Ezen lehetőség használatahoz a számítógépnek Internet összeköttetéssel és telepített böngészővel kell rendelkeznie. Ha a számítógépe nem rendelkezik Internet összeköttetéssel, akkor megtekintheti a kiválasztott Web lapokat a merevlemezéről is.
- Megjelenítheti az online könyveket, mint például:
 - *Understanding Your Personal Computer*
 - *Netfinity Services User's Guide*

Az IBM Welcome Center elérése és használata:

1. Kattintson duplán a **Start IBM Welcome** ikonra a Windows NT munkaasztalon.
2. Általában a feladatok végrehajtásához vagy az információk megszerzéséhez az IBM Welcome Center révén:
 - a. Kattintson a főablak baloldalán felsorolt kategóriák egyikére:

Üdvözljük!

Hardver beállítás befejezése

Rendszerszoftver testre szabása

Hírek, frissítések és szerviz információk elérése

Online könyvek megjelenítése

A kategória specifikus információk a főablakban jelennek meg.

- b. A főablakban görgethet és kattinthat a kiválasztható témakörre. (A kiválasztható témakörök kiemelték és aláhúzottak.) Az alkalmazás során kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ez a fejezet további tájékoztatást tartalmaz adott feladatok IBM Welcome Centerből történő végrehajtásáról. Az IBM Welcome Center tetején megjelenő Microsoft Internet Explorer eszközsor használatáról a Windows NT kézikönyv vagy az online Help tájékoztat.

A licenc megállapodás megtekintése

A jótállás nélküli programokra vonatkozó IBM Nemzetközi Licenc Megállapodás megtekinthető az előtelepített szoftver IBM Welcome Centerében. A számítógép használata ennek a licenc megállapodásnak az elfogadását jelenti. A licenc megállapodás megtekintéséhez tegye a következőt:

1. A munkaasztalon kattintson a **Start IBM Welcome** ikonra.
2. Kattintson duplán az **IBM International License Agreement for Non-Warranted Programs** ikonra.

Ha az előtelepített szoftvere nincs a számítógépére telepítve, akkor az online könyveket újratelepítheti a *Software Selections* CD lemezről azáltal, hogy a telepítendő alkalmazások listájából az **Install Online Books** opciót választja ki. További tájékoztatást kaphat a Fejezet 3, "A Software Selections CD használata" oldalszám: 13 helyen.

Az IBM számítógép regisztrálása

A számítógép regisztrálása csak néhány percet vesz igénybe. A termékregisztrációs eljárás végeztével lehetőséget kap Windows képernyőkímélők tiszteletpéldányainak telepítésére.

Mit takar a számítógép regisztrációja?

A számítógép regisztrálása segít abban, hogy az IBM színvonalasabb szolgáltatást nyújtson a felhasználónak. Amikor regisztrációs információi megérkeznek, azok egy az IBM műszaki segítségnyújtó képviselői számára elérhető központi adatbázisba kerülnek. Ha műszaki segítségre van szüksége, a segítségnyújtó képviselője már rendelkezni fog a számítógépére vonatkozó információkkal, így telefonálással töltött időt takarít meg. A számítógépével kapcsolatos megjegyzéseit megvizsgálja továbbá egy vevők elégedettségét vizsgáló csoport, valamint ezek a megjegyzések szolgálnak az IBM számítógépeken végzett fejlesztések alapjául is.

Hogyan regisztráltasson?

Használja a Termékrejestráció (Product Registration) programot IBM számítógépének bejegyeztetésére. A regisztrációs program bekéri a nevét, címét, telefon és telefax számát, e-mail címét, gépének típusát és a számítógép gyártási számát. Ezután, az alábbi lehetőségek közül választva továbbíthatja a regisztrációs információkat az IBM-hez:

- Nyomtassa ki az információkat, majd levélben küldje el az IBM számára.
- Ha a számítógépe rendelkezik modemmel, továbbítsa közvetlenül az IBM részére.

A számítógép regisztrálásához:

1. Az IBM Welcome Center ablakban kattintson a **Complete your hardware setup** opcióra. Megjelenik a vonatkozó információ. Az IBM Welcome Center eléréséről a 8. oldalon talál tájékoztatást.
2. Menjen és kattintson a **Register your computer** opcióra a Register with IBM részben, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A számítógépet regisztráltathatja az Interneten keresztül is a <http://www.pc.ibm.com/register> címen.

Az ajándék képernyőkímélők használatba vétele

Ha telepítette a kiegészítő képernyőkímélőket a termék regisztrációja során, akkor tegye a következő lépéseket az új képernyőkímélők használatához.

1. Kattintson a Windows **Start** gombra.
2. Válassza ki a **Settings** menüpontot.
3. Kattintson a **Control Panel** elemre.
4. Kattintson duplán a **Display** ikonra.
5. Kattintson a **Screen Saver** fülre.
6. Kattintson a Screen Saver legördülő menüre a Screen Saver csoportban.
7. A kiválasztáshoz kattintson a képernyőkímélők egyikére.
8. Álljon rá a **Wait** mező gördítésávjára és állítsa be, hogy számítógépe hány percet tölthet inaktív állapotban a képernyőkímélő megjelenése előtt.
9. Kattintson az **OK** gombra.

Online könyvek megjelenítése

Az online könyvek eléréséhez és megjelenítéséhez tegye a következőt:

1. Az IBM Welcome Center ablakban kattintson a **View Online Books** elemre.
2. Menjen és kattintson annak a könyvnek a nevére, amelyiket olvasni szeretné.

Egyes online könyvek Portable Document Format (PDF) formátumban lettek létrehozva. Az ilyen könyvek megtekintéséhez telepített Adobe Acrobat Reader programmal kell rendelkeznie. Az Adobe Acrobat Reader telepítéséhez úgy kaphat segítséget, ha követi a fenti 1. lépést, majd duplán kattint a **PDF Books** és az **Installing Adobe Acrobat Reader** elemekre.

A ConfigSafe használata

Ez az előtelepített program egy széleskörűen alkalmazható konfigurációs nyomkövető és helyreállító eszköz. A program olyan tulajdonságot nyújt, amely megkönnyíti a felhasználó (vagy a szerviz személyzet) számára a rendszer visszaállítását, amikor asztali gépe megsérül, használhatatlanná vagy elindíthatatlanná válik.

A ConfigSafe program fontosabb jellemzői a következők:

- Menüvezérelt, grafikus felület.
- Pillanatfelvétel eszköz, amely automatikusan begyűjti és elmenti rendszerének konfigurációs információit szabályos ütemezés szerint. Az információk magukban foglalják a rendszerállományokat, a hardver konfigurációkat, a fájl változatokat, a hálózati összeköttetéseket és a regisztrációs adatokat.
- Konfiguráció helyreállító eszköz, amellyel egy pillanat alatt visszaállíthatja rendszerének előző (vagy a gyártó által beállított) konfigurációját.
- UNDO eszköz, amellyel visszavonhatja az utolsó visszaállított változtatást, és visszatérhet az előző konfigurációhoz.
- Az alaprendszer konfigurációjában történő (szándékos vagy véletlen) változtatások automatikus követése.
- Jelentés készítő eszköz, amellyel gyorsjelentéseket készíthet (és aztán megnézhet vagy kinyomtathat) a rendszerkonfiguráció változásairól. A jelentések olyan kulcsinformációkat szolgáltathatnak, mint például a múlt héten, vagy a gyári konfigurálás óta történt változtatások felsorolása.

Ezek a jelentések hasznosak lehetnek a rendszerrel kapcsolatos hibakeresésben, illetve bemutatva vagy elfaxolva a karbantartó személynek segít a problémák meghatározásában.

- Képes együttműködni más szofverekkel, mint például a távoli segítségnyújtáshoz használatos CoSession Remote programmal.

- Az időigényes feladatok automatikus végrehajtása, mint például a konfigurációs információk lementése és az adatgyűjtés.
- Az aktuális rendszerbeállítások egyszerű módszerrel ("point and click") történő begyűjtése a hardver vagy a szoftver változtatások végrehajtása előtt. Ez egy gyors helyreállítási módszert kínál, ha problémák jelentkeznek a változtatások végrehajtása alatt.
- A funkciók az egyéni igényeknek megfelelően testreszabhatók.

A ConfigSafe értékes hibakereső eszköz lehet, különösen akkor, amikor problémák jelentkeznek egy új alkalmazás vagy adapter telepítése után. Mielőtt bármit megváltoztatna a rendszerkonfigurációban, készítsen pillanatfelvételt a ConfigSafe segítségével az aktuális, működő konfigurációról. Ezután könnyedén visszatérhet ehhez a konfigurációhoz, ha a számítógépe működésképtelenné válik a konfigurációs fájlokban történt változtatások miatt.

Ha egy problémát nem tud egyedül megoldani, és az IBM műszaki segélyszolgálat képviselőjének segítségére van szüksége, készíttessen a ConfigSafe programmal jelentést a konfigurációját érintő újkeletű változásokról, mielőtt hívja az IBM PC segélyszolgálat telefonszámát. Az IBM műszaki segélyszolgálat képviselője a jelentés információiból kiindulva segíteni tud a probléma megoldásában.

A számítógép rendszerzárása

Az el nem mentett adatok elvesztésének, illetve a programok sérülésének megakadályozása érdekében mindig végezzen rendszerzárást a számítógép kikapcsolása előtt.

A rendszerzáráshoz:

1. Mentsen el minden olyan adatot, amivel dolgozik.
2. Zárjon be minden megnyitott alkalmazást.
3. Kattintson a Windows **Start** gombra.
4. Kattintson a **Shut Down**, majd az **OK** gombra a kérés jóváhagyásához.

vagy

1. Mentsen el minden olyan adatot, amivel dolgozik.
2. Zárjon be minden megnyitott alkalmazást.
3. Nyomja meg a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűket a Windows NT Security menü megjelenítéséhez.
4. Kattintson a **Shut Down**, majd az **OK** gombra a kérés jóváhagyásához.

Fejezet 3. A Software Selections CD használata

Ebben a fejezetben talál információkat, ha eszközmeghajtókat és egyéb szoftvereket szeretne telepíteni vagy újratelepíteni a *Software Selections* CD lemezeről.

A CD jellemzői

A *Software Selections* CD eszközmeghajtókat, diagnosztikai programokat és egyéb segédprogramokat tartalmaz Windows 95, Windows 98, Windows NT 3.51 és Windows NT Workstation 4.0 környezetekhez.

Megjegyzés: Nem áll rendelkezésre az összes szoftver az összes operációs rendszer számára. Nézze meg a *Software Selections* CD lemezt, hogy megbizonyosodjon arról, mely programok állnak rendelkezésre a saját operációs rendszeréhez.

Fontos

A *Software Selections* CD lemez nem tartalmaz operációs rendszereket. A CD lemezt akkor tudja használni, ha a számítógépe már rendelkezik telepített operációs rendszerrel.

A CD lemezt használhatja:

- CD-ROM meghajtóval felszerelt modellek esetében néhány szoftver terméknek közvetlenül a CD lemezeről történő telepítésére.
- A *Software Selections* CD lemezeről telepítőkép létrehozására a helyi hálózat (LAN) lemezén, és a szoftver termékek telepítésére a LAN lemezegységről.
- A CD lemezeről közvetlenül nem telepíthető szoftver termékek lemezeinek létrehozására, és a termékek hajlékonylemezeről történő telepítésére.

A *Software Selections* CD könnyen használható grafikus felületet, valamint a termékek többségéhez automatizált telepítési eljárást biztosít. A CD tartalmaz egy sügő (help) rendszert is, amely leírja a CD és a rajta lévő programok jellemzőit.

A *Software Selections* CD lemezen található termékek engedélyezésére a jótállás nélküli programokra vonatkozó IBM Nemzetközi Licenc Megállapodás pontjai és feltételei az irányadóak, amelyek az IBM Welcome Center révén rendelkezésre állnak. (Függelék A, "Megjegyzések és védjegyek" oldalszám: 27.)

A CD indítása

A *Software Selections* CD használata céljából helyezze be a *Software Selections* CD lemezt a CD-ROM meghajtóba. A Software Selections program automatikusan elindul.

Ha az automatikus futtató (auto-run) jellemző tiltva van a számítógépében:

- A Windows NT Workstation 4.0 munkaasztalon kattintson duplán a **Start IBM Welcome** → **Customize your system software** elemekre
vagy
- Kattintson a Windows **Start** gombra, utána a **Run** menüpontra, majd gépelje be

`e:\swselect.exe`

ahol *e* a CD-ROM meghajtó betűjele. Nyomja meg az Entert.

Amikor megjelenik a főmenü, válassza ki a kívánt opciót, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A telepítést követően a programot a Windows Start menü Programs menüpontja alatti választékon keresztül érheti el. A programok többségéhez talál súgó (help) támogatást a számítógép online Help rendszerében, néhány program esetében az adott termék mappáján belül is található súgót.

Fejezet 4. Software Selections CD alkalmazások

Ez a fejezet tájékoztatást tartalmaz a *Software Selections* CD lemezen megtalálható néhány fontos alkalmazásról, mint például a Norton AntiVirus for IBM, az IBM Enhanced Diagnostic és az IBM Universal Management Agent programokról. Az alkalmazások telepítéséhez olvassa el a Fejezet 3, "A Software Selections CD használata" oldalszám: 13 helyen leírtakat.

ConfigSafe

Ez a program előtelepített. Mindazonáltal, a Software Selections CD is tartalmazza, és szükség esetén újratelepíthető. További információért olvassa el "A ConfigSafe használata" oldalszám: 11 helyen leírtakat.

Norton AntiVirus for IBM

A Norton AntiVirus for IBM program átfogó antivírus termék, amely észleli és eltávolítja a vírusokat a számítógépéről.

Ha a telepítés után kívánja testre szabni vagy átnézni a program pillanatnyi beállításait:

1. Kattintson a Windows **Start** gombra.
2. Válassza ki a **Programs** → **Norton AntiVirus** elemeket, majd kattintson a **Norton AntiVirus** programra.
3. A Norton AntiVirus ablakban kattintson az **Options** elemre.
4. Kattintson a képernyő felső részén lévő fülekre a beállítások átnézéséhez és kívánság szerinti módosításaihoz. A változtatások mentéséhez kattintson az **OK** gombra minden ablakban, amelyekben módosított.
5. Térjen vissza a Norton AntiVirus főablakhoz, és kattintson a **Scheduler** elemre. Ha módosítani kívánja a Norton AntiVirus beállítását, kattintson duplán arra a beállításra (eseményre), amelyet módosítani kíván az ablakban, hajtja végre a változtatást, majd kattintson az **OK** gombra.
6. Egy új ablak jelenik meg. Kattintson az **OK** gombra ebben az ablakban, ha módosított valamit és menteni akarja azt.

A program dokumentációja online változatban áll rendelkezésre. A dokumentáció eléréséhez kattintson a Windows **Start** gombra. Azután válassza ki a **Programs**, **Norton AntiVirus**, **Norton AntiVirus Guides** elemeket. Válassza ki a **Reference Guide** vagy az **User's Guide** könyvek valamelyikét. (Esetleg először az Adobe Acrobat Reader program telepítésére van szükség.)

IBM Enhanced Diagnostic

Az *IBM Enhanced Diagnostic* lemezes képállománya megtalálható a merevlemezen és a *Software Selections* CD lemezen is. Ez a diagnosztikai program az operációs rendszertől függetlenül fut. A diagnosztikai- és a segédprogramok futtatására szolgáló felhasználói kezelőfelületet a Watergate Software cég PC-Doctor nevű szoftvere nyújtja. (Ez a program a PC-Doctor szoftvertől különálló, az Universal Management Agent Plus program része.)

A programot a számítógép hardver (és egyes szoftver) összetevőinek vizsgálatára használhatja. Általában ez a vizsgálati módszer használatos, amikor más módszerek nem állnak rendelkezésre vagy nem sikeresek a gyaníthatóan hardverrel kapcsolatos probléma meghatározásában. Az *Enhanced Diagnostic* hajlékonylemez elkészítésére és használatára vonatkozó utasításokat a számítógép felhasználói kézikönyvében olvashatja el.

Management Software

A számítógépe System Management Tools vagy Universal Management Agent (UMA) programmal érkezik. Mindkét program ebben a fejezetben kerül ismertetésre. Olvassa el az adott programhoz tartozó részt.

Az UMA olyan eszközök gyűjteménye, amelyek számítógépek hálózati környezetben történő irányítására szolgálnak. Az Universal Management Browser minden egyes eszközt a központi interfészből indít és kezel, kihasználva az Internet vagy az Intranet környezetben meglévő ActiveX vezérléseket. Az eszközöket használhatja helyileg az olyan számítógépeken, amelyeken az Universal Management Agent program telepítve van, vagy távoli módon az Internet vagy az Intranet segítségével elérve azt a számítógépet, amelyre az Universal Management Agent programot telepítették.

Az IBM Universal Management Agent összetevői

Az IBM Universal Management Agent program összetevői a következők:

System Monitors, amely tartalmazza az Events, Alarms and Responses (EAR); PC Health; BIOS Error Logging; a POST Error Logging és az Event Log Viewer komponenseket. Ezeket a programokat használhatja a számítógép hardver állapotának figyelésére, a rendszer riasztásokra adandó automatikus válaszok beállítására, az események ütemezésére (mint például a biztonsági mentési műveletek), valamint a hibák, riasztások és események történetének megtekintésére.

Resource Utilization, amely összegyűjti az audio, meghajtók, bemeneti/kimeneti portok, memória, hálózat, rendszer erőforrások, video eszközök, akkumulátor (csak mobil számítógépeknél), billentyűzet és egér információit.

Advanced Management Tools, amely hozzáférést biztosít a Desktop Management Interface (DMI) információkhoz.

Inventory Data, amely megjeleníthető tájékoztatást nyújt az alap hardverről, a számítógép összegző riportjáról, a szoftverleltárrol, az operációs rendszerről és a hozzátartozó eszközmeghajtókról, valamint az AssetCare információkról.

Configuration and Diagnostics, amely az User Managert tartalmazza. Az Universal Management Agent programhoz tartozó biztonsági tulajdonságok konfigurálására használatos.

IBM Universal Management Agent Plus

Az Universal Management Agent Plus egy beépülő (plug-in) program, amely bővíti az Universal Management Agent program funkcióit. Az Universal Management Agent programnak már telepítve kell lenni az Universal Management Agent Plus telepítése előtt. Az Universal Management Agent Plus a következő beépülőkkel bővíti az Universal Management Agent telepítését:

SMART Reaction, amely teljes funkciójú mentési, visszaállítási és tükrözési program. A programot használhatja mentési vagy tükrözési műveletek által ütemezett rutinok végrehajtására, vagy a SMART merevlemez meghajtók Predictive Failure Analysis riasztásai által indított vészmentési vagy tükrözési műveletek végrehajtására.

System Updates, amely közvetlen hozzáférést biztosít az IBM PC-re vonatkozó legújabb információkhoz azáltal, hogy automatikusan kapcsolja az IBM segélyszolgálat Web helyét az eszközmeghajtók frissítéseire és az új rendszerinformációkra vonatkozóan.

EZ Admin, amely csökkenti a felhasználó által előidézett problémákhoz tartozó adminisztrációs terhelést azáltal, hogy elrejtja vagy letiltja az operációs rendszer egyes tulajdonságait, illetve korlátozza a felhasználói hozzáférést az adott programokhoz.

CoSession Remote for UMA egy beépülő program, amelyet a hálózati rendszergazdák és más - felhasználót kiszolgáló - személyek használhatnak egy második számítógép eléréséhez és vezérléséhez az UMA interfészen keresztül, kihasználva a modemén vagy hálózaton keresztül megvalósuló Internet vagy Intranet összeköttetést. A CoSession Remote lehetőséget teremt arra, hogy programokat, futtasson, újra konfigurálja a számítógépet és távoli módon frissítse a szoftvert. (A CoSession rendelkezésre áll a *Software Selections* CD lemezen is, mint önállóan telepíthető program.)

PC-Doctor for UMA egy diagnosztikai eszköz, amelyet a számítógép fő alkotórészeire vonatkozó diagnosztikai tesztek futtatására használhat. A PC-Doctor program UMA megvalósítása lehetővé teszi ezen tesztek helyileg, illetve az

Interneten vagy az Intraneten keresztül távoli módon történő futtatását. (A PC-Doctor rendelkezésre áll a *Software Selections* CD lemezen is, mint önállóan telepíthető program.)

Az UMA program képes integrálni számos szerveralapú kezelő programot, úgymint IBM Netfinity Manager, vállalatszintű kezelő rendszert, úgymint Tivoli TME 10, Tivoli NetView és Microsoft System Management Server (SMS), valamint Microsoft Management Console (MMC). Ezenkívül konfigurálhatja úgy az UMA programot, hogy az továbbítsa az egyszerű hálózatkezelő protokoll (SNMP) elemeket (trap) az olyan munkacsoport- vagy vállalatszintű hálózatkezelő alkalmazásoknak, mint például a Microsoft SMS, a Tivoli NetView és a Computer Associates Unicenter.

További információért látogassa meg az Universal Management Agent Web helyét: <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/uma/>.

Az IBM Universal Management Agent telepítése

Az Universal Management Agent programot a merevlemezről, a *Software Selections* CD lemezről vagy az Internetről telepítheti. Az Universal Management Agent Plus program csak a *Software Selections* CD lemezről vagy az Internetről telepíthető.

Az Universal Management Agent és az Universal Management Agent Plus programok telepítéséről az *Universal Management Agent Installation Guide* és az *Installation Guide for Universal Management Agent Plus* című könyvek tájékoztatnak. Ezek az útmutatók online könyvekként állnak rendelkezésre. "Online könyvek megjelenítése" oldalszám: 11 nyújt tájékoztatást az online könyvek megtekintéséről.

IBM System Management Tools

Az IBM System Management Tools a következő összetevőkből áll:

- Desktop Management Interface (DMI) Service Provider 2.0
- Desktop Management (DM) BIOS 2.0 Instrumentation
- IBM PC System Monitor Instrumentation
- IBM AssetCare
- IBM Alert on LAN
- IBM SMART Reaction Client
- Intel® LANDesk® Client Manager 3.1

Amikor az IBM System Management Tools programot telepíti, az összes összetevő telepítésre kerül, választhatóan beleértve vagy kivéve az Intel LANDesk Client Manager és az IBM SMART Reaction Client összetevőket.

Megjegyzés: Az IBM Alert on LAN összetevő hardver támogatást igényel. Ezt a támogatást csak néhány számítógép modell nyújtja.

Az IBM System Management Tools összetevői

Alább az IBM System Management Tools egyes összetevőinek leírása következik.

A DMI Service Provider 2.0 egy olyan program, amely az asztali gépeken lévő hardver és szoftver termékek információit gyűjti össze és kezeli, függően attól, hogy azok önállóan futnak vagy hálózathoz kapcsolódnak. Minden egyes DMI jellemzőjű összetevő regisztrálja saját információit a DMI Service Provider segítségével, és ezt az információt eltárolja a Management Information Format (MIF) adatbázisban. A DMI Service Provider kezeli a kéréseket és a kezelő alkalmazásokból származó egyéb parancsokat (úgy mint Intel LANDesk Client Manager), előhozza a kért információkat a MIF adatbázisból vagy - szükség szerint - a kérések továbbadásával a DMI jellemzőjű termékeknek. A program dokumentációja beépül a DMI böngésző sűgó rendszerébe.

A DM BIOS 2.0 Instrumentation azokat a hardver információkat gyűjti össze, amelyeket egyébként nehéz elérni, ha a számítógép már egyszer üzembe lett helyezve és fut. A DM BIOS Instrumentation előhozza a számítógép BIOS információit, és lehetővé teszi ezeknek az információknak a megjelenítését a DMI böngészőn keresztül. A jelentett hardver információ magában foglalja a memória konfigurációt, a gyorsítótár méretét, az USB támogatást, a termékszámot, a rendszer gyári számát, a BIOS verzióját, a mikroprocesszor információit, a rendszer kártyanyílásainak (slot) információit, és így tovább.

Az IBM PC System Monitor Instrumentation figyeli a rendszerkártya hőmérsékletét, a tápfeszültségeket és a ventilátorok sebességét. Ugyancsak észleli a számítógép borítójának eltávolítását. Az adatokat a DMI Service Provider kapja és a DMI böngészőn vagy a DMI jellemzőjű rendszerkezelő szoftveren keresztül érhetők el. A rendszerkezelő szoftver, mint például az IBM Netfinity Services vagy az Intel LANDesk Client Manager használható arra a célra, hogy riasztást küldjön a felhasználónak vagy a rendszergazdának, ha hiba történik.

Az IBM AssetCare olyan alkalmazás, amely konfigurálja és előhozza az adatokat a számítógép Enhanced Asset Information Area nevű területéről. Az Enhanced Asset Information Area valójában egy EEPROM, amely nyomon követi az alkotórészeket és felderíti a lopásokat. Az IBM AssetCare révén lehetségessé válik a bérletezés, a garancia, a felhasználói és a rendszerinformációk nyomon követése éppen úgy, mint a rendszert alkotó részek gyári számainak nyilvántartása. Az IBM AssetCare programot felhasználhatja személyre szóló adatmezők létrehozásához is, amelyet DMI jellemzőjű hálózatkezelő szoftverrel használva, egyéniesített információk céljára szolgáló területet nyer. Az IBM AssetCare képes kiadni DMI jellemzőjű riasztásokat, amikor konfigurációs változtatásokat észlel. Továbbá, használhatja a vezeték nélküli rádiófrekvenciájú olvasót is az IBM AssetCare által a számítógépről összegyűjtött információk eléréséhez.

Az IBM Alert on LAN konfigurálja és figyeli az Alert on LAN hardvert, amellyel néhány számítógép modell érkezik. Az IBM Alert on LAN értesíti a LAN

rendszergazdáját a bekapcsoláskori önteszt (POST) hibákról, az operációs rendszer problémákról, a környezeti problémákról (mint például a magas rendszer hőmérsékletről és a tápfeszültség ingadozásokról), valamint a biztonság bizonyos fokú megsértéséről (mint például változtatás a sasszin). A Wake on LAN termékhez hasonlóan az IBM Alert on LAN is működőképes, amikor a számítógép tápfeszültség kapcsolója ki van kapcsolva. A rendszergazdák nyomon követhetik az IBM Alert on LAN-t az olyan rendszerkezelő szoftverek segítségével, mint például az IBM Netfinity Manager 5.2 vagy az Intel LANDesk Client Manager Administrator 3.3. Az IBM Alert on LAN programról további tájékoztatást kaphat a <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/alertonlan> Internet címen.

Az IBM SMART Reaction Client a számítógépen található adatok védelmére szolgáló program, amely önfelügyelő, elemző és jelentő technológiájú (SMART) merevlemez egységekkel rendelkezik. A SMART figyeli a merevlemez egység állapotát, és megelőző hibaelemzéseket (PFA) előállítva riaszt, ha potenciális hibalehetőség létezik a meghajtón belül. Az IBM SMART Reaction Client veszi ezeket a riasztásokat és hasznos válaszokká konvertálja azokat (mint például képernyőüzenet megjelenítése az ügyfél munkaállomáson, vagy más résztvevők riasztása arról, hogy az adott munkaállomásnak potenciális merevlemez hibája van). Az IBM SMART Reaction Client éppen úgy rendelkezik teljes funkciójú mentési és visszaállítási programmal, mint tükörözést végző programmal, amelynek használatával dinamikusan "tükrözhető" akár 64 mappa tartalma is egy másik merevlemezre. A forrásfájlok eltávolításakor a tükrözött állományok automatikusan frissítésre kerülnek, hogy ugyanazokat az adatokat tartalmazzák. Az IBM SMART Reaction Client rendelkezik beépített ütemezővel is a biztonsági mentési, a visszaállítási és a tükrözési műveletek ütemezése céljából. Az IBM SMART Reaction Manager programnak legalább egy hálózati számítógépen telepítve kell lennie és futnia kell ahhoz, hogy az IBM SMART Reaction Client programot telepíthesse bármely ügyfél munkaállomáson. Maga az IBM SMART Reaction Manager és az IBM SMART Reaction programról (ügyfél és kezelő) szóló teljes dokumentáció is megtalálható a <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/sr/> Internet címen.

Az Intel LANDesk Client Manager 3.1 egy olyan alkalmazás, amely grafikus felhasználói kezelőfelületet nyújt az IBM System Management Tools összes összetevőjének eléréséhez. A LANDesk Client Manager ugyancsak biztosít öngyógyító diagnosztikai eszközöket, beleértve a PC "kórlapot" (health meter), és a potenciális hibákra vonatkozó riasztások kiadásának mechanizmusát. Az alkalmazás automatikusan lekérdezi a memóriát és az egyéb hardver elemeket a lehetséges hibafeltételek észlelése céljából, és rendszeres időközönként pillanatfelvételt készít a fontos konfigurációs fájlokról a változáskezelés és a visszaállítás számára. A LANDesk Client Managert használhatja a saját számítógépe kezeléséhez, illetve az Intel LANDesk Client Manager Administrator programmal együtt használható szoftver esetén, engedélyezheti a hálózati rendszergazdának számítógépének távolról történő figyelését. A LANDesk Client Manager Administrator programról további tájékoztatást kaphat a <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/> Internet címen.

Fejezet 5. IBM Product Recovery CD használata

Az IBM *Product Recovery* CD a számítógéppel együtt érkezik, ami lehetővé teszi, hogy újratelepítse a Windows NT programot, az előtelepített alkalmazásokat és az eszközmeghajtókat, ha meghibásodna a merevlemez, vagy ha a Windows NT állományok egyéb okból megsérülnének.

Megjegyzés: A helyreállítási művelet törli az elsődleges partícióban (C meghajtó) tárolt összes információt. Ha lehetséges, mentse le az adatait a művelet megkezdése előtt.

A *Product Recovery* CD lemez egy indítható Windows 98 CD képállományt tartalmaz, amely a CD lemezzől átmásolja az állományokat a merevlemezre. Annak ellenére, hogy a CD kezdetben Windows 98 DOS változatot futtat, Windows NT Workstation 4.0 rendszert telepít.

Számítógépe a gyárból FAT16 elsődleges partícióval került kiszállításra. A Windows NT rendszerhez tartozó *Product Recovery* CD csak akkor fog hibátlanul működni, ha az elsődleges partíciója FAT16. Ha az elsődleges partíciója nem FAT16, akkor egy üzenetet fog látni az érvénytelen partícióról, ami szükségessé teszi, hogy újra partícionálja az FDISK parancs segítségével.

A *Product Recovery* CD lemezen található FDISK parancs futtatásához gépelje be az **FDISK** kifejezést a parancssorba. Törölje az elsődleges partíciót, hagyja a *Product Recovery* CD lemezt a CD-ROM meghajtóban, és indítsa újra a számítógépét. A *Product Recovery* CD helyesen partícionálja a merevlemez.

Az operációs rendszer és a segédprogramok helyreállítása

Használja a következő lépéseket a gyárilag telepített operációs rendszer és szoftver helyreállításához:

1. Készítse el a konfigurációs fájlok és valamennyi létrehozott állomány biztonsági másolatát. Az összes nem mentett állomány el fog veszni.
2. Helyezze be az IBM *Product Recovery* CD lemezt a CD-ROM meghajtóba.
3. Az IBM *Product Recovery* CD lehetővé teszi a felhasználónak az alábbiak végrehajtását:
 - **Full Recovery** - újraformázza a merevlemez, és visszaállítja az eredeti előre betöltött képállományt.
 - **Partial Recovery** - helyreállítja a Windows NT programot és az összes eszközmeghajtót. Egyetlen előtelepített szoftvert sem állít vissza.
 - **Repair** - a Windows NT 4.0 vészhelyzet-javító segédprogramot futtatja. (A javító lemezek létrehozására vonatkozó utasításokról a számítógéppel leszállított Windows NT kiadványban olvashat.)

4. Indítsa újra a számítógépét, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha számítógépe nem indul el a CD lemez felől, akkor meg kell változtatnia az indítási sorrendet. ("Az indítási sorrend megváltoztatása" oldalszám: 23.)

Megjegyzés: Az alábbi tanácsok arra szolgálnak, hogy sikeresen használja a *Software Selections* CD lemezen található Windows NT 4.0 Repair segédprogramot:

- a. Helyezze be az 1-es javító lemezt (összesen három lemezről van szó).
 - b. Indítsa újra a számítógépét úgy, hogy a *Software Selections* CD és az 1-es javító lemez is a helyén legyen.
 - c. Kövesse az 1-es lemez utasításait, majd helyezze be a 2-es lemezt, amikor a rendszer kéri.
 - d. A 2-es lemez behelyezése után a Windows NT 4.0 setup képernyő fog megjelenni. Válassza a **Repair** opciót. Ha újra kell telepíteni a Windows NT 4.0 programot, akkor használja a teljes helyreállítási beállítást. **FIGYELEM:** az **Install** opció kiválasztása az adatok elvesztését okozhatja.
 - e. Kövesse a 2-es lemez utasításait, és helyezze be a 3-as lemezt, amikor a rendszer kéri.
 - f. A 3-as lemez behelyezése után a Windows NT Setup összehasonlítja a merevlemezen lévő állományokat. Igen valószínű, hogy több fájl sem fog megegyezni az eredeti telepítéskori állapotával. A számítógép újraindítási nehézségeinek elkerülése érdekében az összes állomány cseréjét kell választania.
 - g. Amikor az összes állományt lecserélte, hibaüzenet fog megjelenni a CRYPT32.DLL és az MSOSS.DLL fájlokra. Nyomja meg az Escape billentyűt ezen fájlok kihagyásához. Ezek az állományok az **Internet Explorer 4.0x** és a **Service Pack 4** fájlok szükségszerű újratelepítése során kerülnek lecserélésre.
 - h. Amint a javítási művelet véget ér, újra kell telepítenie az **Internet Explorer 4.0x** és a **Service Pack 4** állományait is. Először telepítse újra az **Internet Explorer 4.0x** programot a c:\I386 alkönyvtárban található Iesetup.exe végrehajtásával. Válassza a Ie4 újratelepítését. Válassza a No to All opciót, amikor a rendszer az újabb fájlok cseréjéről kérdez. Ezt követően telepítse újra a **Service Pack 4** csomagot ("Ismerkedés a munkaasztal alkalmazásokkal" oldalszám: 7).
5. Amikor a helyreállítást befejezte, vegye ki az IBM *Product Recovery* CD lemezt, és indítsa újra a számítógépét.

6. Ha megváltoztatta az indítási sorrendet, akkor győződjön meg róla, hogy azonnal vissza is állította.

Az indítási sorrend megváltoztatása

Ha a számítógépe nem indul el a CD felől első kísérletre, akkor meg kell változtatnia az indítási sorrendet a Configuration/Setup Utility programban. Az indítási sorrend megváltoztatásához kövesse ezeket a lépéseket:

1. Kapcsolja ki a számítógépet, majd kapcsolja be ismét a tápfeszültséget.
2. Amikor a Configuration/Setup Utility program parancssora megjelenik a képernyő bal alsó sarkában, nyomja meg az **F1** funkcióbillentyűt. (A Configuration/Setup Utility program parancssora csak néhány másodpercre jelenik meg a képernyőn. Az **F1** funkcióbillentyűt gyorsan kell megnyomni.)
3. Válassza ki a **Start Options** menüpontot a Configuration/Setup Utility program menüjében.
4. Válassza ki a **Startup Sequence** menüpontot a Start Options menüben.
5. Jegyezze le a képernyőn látható indítási sorrendet. Erre az információra akkor lesz szüksége, amikor a helyreállítási folyamat befejezésekor visszaállítja az eredeti indítási sorrendet.
6. Változtassa meg a **First Startup Device** beállítását úgy, hogy az a CD-ROM meghajtó legyen.
7. Addig nyomja az **Esc** billentyűt, ameddig vissza nem tér a Configuration/Setup Utility program menüjéhez.
8. Mielőtt kilépne a programból, válassza ki a **Save Settings** menüpontot a Configuration/Setup Utility program menüjében, és nyomja meg az **Enter** billentyűt.
9. A Configuration/Setup Utility programból történő kilépéshez nyomja meg az **Esc** billentyűt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: Ne felejtse el visszaállítani az eredeti indítási sorrendet, amikor befejezi az IBM *Product Recovery* CD használatát.

Fejezet 6. Egyéb operációs rendszerek telepítése

Ha Microsoft Windows NT Workstation 3.51 vagy 4.0, Microsoft Windows 95 vagy Microsoft Windows 98 rendszereket telepít vagy újratelepít, esetleg szüksége lehet szoftverekre vagy eszközmeghajtókra. A hardverfüggő támogatási szoftverek a *Software Selections* CD lemezen találhatóak. Ha hibákat tapasztal a *Software Selections* CD lemezről telepített eszközmeghajtókkal kapcsolatban, akkor azok legfrissebb változatait megszerezheti az Internetről is a <http://www.ibm.com/pc/us/files.html> címről, vagy az IBM PC Bulletin Board System segítségével.

Mielőtt bármilyen operációs rendszert is telepítene, győződjön meg róla, hogy megszerezte a legújabb frissítéseket. Vegye fel a kapcsolatot az operációs rendszer gyártójával, vagy ha lehetséges, ellenőrizze a gyártó Internet címét a frissítések megszerzése érdekében.

Az operációs rendszer telepítéséhez kövesse az operációs rendszerrel vagy a frissítésekkel szállított dokumentációkban lévő utasításokat. Azután kövesse a Fejezet 3, "A Software Selections CD használata" oldalszám: 13 részben található utasításokat a segédprogramok telepítéséhez.

Megjegyzés: Nem áll rendelkezésre az összes szoftver az összes operációs rendszer számára. Nézze meg a *Software Selections* CD lemezt, hogy megbizonyosodjon arról, mely programok állnak rendelkezésre a saját operációs rendszeréhez.

A Fejezet 5, "IBM Product Recovery CD használata" oldalszám: 21 fontos információkat tartalmaz a Windows NT Workstation 4.0 újratelepítéséről.

Fontos információ

A Windows 95 kereskedelmi csomag telepítése

Ha a Windows 95 programot egy külön vásárolt kereskedelmi csomagból kívánja a számítógépre telepíteni, akkor a Windows 95 csomagban lévő telepítési utasításokon túlmenően, az IBM által az Interneten közzétett konfigurálási utasításokat is követnie kell. A számítógép által igényelt speciális konfigurálási művelet segít annak megelőzésében, hogy erőforrás ütközés legyen a Windows 95 Device Manager-ben. A konfigurálási utasítások megtekintéséhez a következő címet használja: <http://www.ibm.com/pc/support/>. Kattintson az **IBM PC Support, Hints and tips**, majd az **IBM PC 300GL – Installing Retail Windows 95 (Type 6267, 6277, and 6287)** elemekre.

Függelék A. Megjegyzések és védjegyek

Ez a függelék az IBM termékek elérhetőségére, a szabadalmakra, a folyamatban lévő szabadalmakra tartalmaz jogi megjegyzéseket, valamint védjegy információkat ad közre.

Megjegyzések

Jelen kiadványban található hivatkozások egyes IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra nem jelentik azt, hogy az IBM forgalmazni kívánja azokat minden olyan országban, ahol az IBM tevékenykedik. Bármely hivatkozás IBM termékre, programra vagy szolgáltatásra nem szándékozik azt állítani vagy sugallni, hogy csak az az IBM termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható. Az IBM szellemi tulajdonát vagy egyéb törvényesen védhető jogait nem sértő, funkcionálisan egyenértékű termék, program vagy szolgáltatás használható az IBM termék, programja vagy szolgáltatása helyett. A működés kipróbálása és ellenőrzése más termékekkel, programokkal vagy szolgáltatásokkal a felhasználó felelőségére történhet, kivéve azokat, amelyeket az IBM kifejezetten megnevez.

Az IBM rendelkezhet olyan szabadalmakkal vagy folyamatban lévő szabadalmakkal, melyek ezen dokumentáció tartalmát védik. E dokumentum megszerzése nem jelenti egyúttal a szabadalmakra vonatkozó jogosultságok birtoklását is. Licenc iráni kérelmét írásban küldheti a következő címre:

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

Ebben a könyvben nem-IBM Web helyre történő utalást csak a segítség szándékával adunk meg, és ez semmiképpen nem jelenti azon Web helyek helyességének jóváhagyását. A kérdéses Web helyeken lévő információ nem része az adott IBM termékre vonatkozó anyagnak, és ezeknek a Web helyeknek a használata a felhasználó kockázata.

Védjegyek

A következő kifejezések az IBM Corporation védjegyei az Egyesült Államokban vagy más országokban, illetve mindkettőben:

Alert on LAN	PC 300
HelpCenter	Predictive Failure Analysis
IBM	SMART Reaction
IBM Global Network	ViaVoice
Netfinity	Wake on LAN
Netfinity Manager	

Microsoft, MS-DOS, Windows és Windows NT a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Lotus SmartSuite a Lotus Development Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Tivoli és TME 10 a Tivoli Systems, Inc védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Intel és LANDesk az Intel Corporation bejegyzett védjegyei.

Egyéb cég-, termék- és szolgáltatásnevek más cégek védjegyei vagy szolgáltatási jelzései lehetnek.



Rendelési szám: 35L5026

1999. augusztus

35L5026

