

IBM személyi számítógép



A programokról: Windows 95, alkalmazások és segédprogramok

IBM személyi számítógép



A programokról: Windows 95, alkalmazások és segédprogramok

Megjegyzés

Mielőtt ezt az információt és az általa támogatott terméket használná, feltétlenül olvassa el "A licenc megállapodás megtekintése" oldalszám: 8 és a Függelék A, "Megjegyzések és védjegyek" oldalszám: 39 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 mindenkire 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 adataira vonatkozó kérdéseit az IBM viszonteladójának vagy az IBM értékesítési képviselőjének tegeye fel.

Tartalom

A könyvről	v
Fejezet 1. A szoftver áttekintése	1
Előtelepített szoftverek	1
IBM 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 95 telepítő program futtatása	6
Az IBM Welcome Center használata	6
A licenc megállapodás megtekintése	8
A számítógép regisztrálása	8
Mit takar a regisztráció?	8
Hogyan regisztráltasson?	8
Az ajándék képernyőkímélők használatba vétele	9
Az online könyvek megtekintése	10
A ConfigSafe használata	10
A számítógép rendszerzárása	11
Fejezet 3. Az IBM Software Selections CD használata	13
A CD jellemzői	13
A CD indítása	14
Fejezet 4. IBM Software Selections CD alkalmazások	15
ConfigSafe	15
Norton AntiVirus for IBM	15
IBM Enhanced Diagnostics	16
Management Software	16
IBM Universal Management Agent összetevők	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. A Windows 95 újratelepítése	21
A Windows 95 CD-ről	21
Követelmények	22
A helyreállítási folyamat	23
A Windows 95 újratelepítése	24
A CD-ROM eszközmeghajtók telepítése a CD-ROM Setup Boot lemezre	30
Fejezet 6. A diagnosztikai programok használata	35
Enhanced Diagnostics	35

PC-Doctor for Windows	35
Fejezet 7. Egyéb operációs rendszerek telepítése	37
Függelék A. Megjegyzések és védjegyek	39
Megjegyzések	39
Védjegyek	39

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 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, “Az IBM Software Selections CD használata” oldalszám: 13, tartalmazza azokat az információkat, amelyek az *IBM Software Selections* nevű CD lemezen rendelkezésre álló szoftverek telepítésére és újratelepítésére vonatkoznak.
- Fejezet 4, “IBM Software Selections CD alkalmazások” oldalszám: 15, tájékoztatást nyújt a számítógéppel szállított egyéb programokról.
- Fejezet 5, “A Windows 95 újratelepítése” oldalszám: 21, információkat tartalmaz a Windows 95 helyreállítási célokból történő újratelepítéséhez.
- Fejezet 6, “A diagnosztikai programok használata” oldalszám: 35, tájékoztatást tartalmaz a számítógéppel érkező IBM Enhanced Diagnostics és PC-Doctor for Windows programokról.
- Fejezet 7, “Egyéb operációs rendszerek telepítése” oldalszám: 37, tartalmazza azokat az információkat, amelyek az egyéb operációs rendszerek vagy támogató szoftverek telepítésére vonatkoznak.
- Függelék A, “Megjegyzések és védjegyek” oldalszám: 39, a jogi előírásokra és a védjegyekre vonatkozó információkat tartalmazza.

Fejezet 1. A szoftver áttekintése

Az IBM® számítógép Microsoft® Windows® 95 rendszerrel¹ és további programok választékával érkezik, beleértve alkalmazási programokat, diagnosztikai eszközöket és eszközmeghajtókat. A szoftverek egy része *előtelepített*, más részük az *IBM Software Selections* CD lemezen található.

Fontos: A Microsoft Windows 95 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 "A licenc megállapodás megtekintése" oldalszám: 8 részben.

Előtelepített szoftverek

A Windows 95 programon túlmenően az előtelepített szoftverek a következők:

- IBM Welcome Center - egy olyan központi hely, amelynek segítségével telepítheti az IBM által szolgáltatott szoftvereket, regisztrálhatja a számítógépét, beállíthatja a dátumot, az időt és a nyomtatóját, megtekintheti az online könyveket, elolvashatja a licenc megállapodást és az online jótállást, elindíthatja az *IBM Software Selections* CD lemezt, valamint információkat nyerhet az IBM termékekről és a műszaki támogatásokról.
- Eszközmeghajtók a gyárilag beszerelt eszközökhöz.
- ConfigSafe - olyan tulajdonságot nyújtó program, amely megkönnyíti a rendszer visszaállítását, amikor asztali gépe megsérül, használhatatlanná vagy elindíthatatlanná válik.

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

¹ A Microsoft Certificate of Authenticity igazolja azt, hogy a számítógépen lévő Windows 95 szoftvert a Microsoft Corporation törvényesen engedélyezte.

Fontos:

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

Ezenkívül a Microsoft Windows 95 operációs rendszer (amelyet a Microsoft nyújt és az IBM nem módosít) külön CD lemezen is megtalálható biztonsági másolat céljából. Ez a CD nem tartalmaz egyéb szoftvert, mint amit már előtelepítettek a számítógépére. Használja a Microsoft Backup CD (és *CD-ROM Setup Boot Disk*) lemezeket az *IBM Software Selections* CD lemezzel együtt, ha újra kell telepítenie az operációs rendszert. (A Windows 95 operációs rendszerhez és az előtelepített szoftverekhez nem szerezhetők be lemezek az IBM-től.) A Windows 95 újratelepítéséről a Fejezet 5, "A Windows 95 újratelepítése" oldalszám: 21 helyen talál tájékoztatást.

2. 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 Hírdetőtábla Rendszer) révén. A BBS számokat a számítógép 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.
3. A legelső alkalommal hozza létre a következő lemezeket:
 - a. *IBM Enhanced Diagnostics* nevű lemezt. Ez az önállóan induló lemez használható a számítógéppel kapcsolatos problémák meghatározásához. (A lemez elkészítésére vonatkozó utasításokat a számítógép felhasználói kézikönyv tartalmazza.)
 - b. *CD-ROM Setup Boot Disk* biztonsági másolatát. Ha újra kell telepíteni a Windows 95 programot, a biztonsági másolatot vegye igénybe. Bizonyos feltételek mellett a telepítési folyamat megsemmisíti a *CD-ROM Setup Boot Disk* nevű lemezen lévő adatokat, használhatatlanná téve ezáltal azt.

IBM szoftverek a Software Selections CD lemezen

Számos, az IBM által előtelepített programon és eszközmeghajtón túlmenően az *IBM Software Selections* CD további szoftvereket is tartalmaz. A felhasználó dönti el saját szükségletei alapján, hogy melyik programokat telepíti. Ez a szakasz néhány további szoftvert ismertet, amelyeket tartalmazhat a CD lemez.

Az *IBM Software Selections* CD lemezen ténylegesen megtalálható szoftverek változhatnak, és eltérhetnek az alábbi felsorolástól. Egyéb operációs rendszerekhez tartozó néhány hasonló szoftver is található a CD lemezen. A CD lemezeről további információt a Fejezet 3, "Az IBM Software Selections CD használata" oldalszám: 13 helyen talál.

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 <i>IBM Software Selections</i> CD lemezen.
Lotus SmartSuite	A Lotus SmartSuite termelékenységet 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, "IBM Software Selections CD alkalmazások" oldalszám: 15 helyen.
Enhanced Diagnostics	Az Enhanced Diagnostics olyan programok, amelyek segítenek beazonosítani a hardverrel kapcsolatos problémákat. Olvassa el a saját számítógépehez tartozó számítógép felhasználói kézikönyvet, amely tartalmazza az <i>IBM Enhanced Diagnostics</i> hajlékonylemez 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.
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, tallózhatja a Desktop Management Interface (DMI) információkat, beállíthatja a riasztásokat, megfigyelheti a különféle rendszer erőforrásokat és kezelheti a vagyoni biztonságot. Ha a számítógépe olyan hálózathoz csatlakozik, amely telepített Netfinity Manager programmal rendelkezik, akkor a Netfinity Manager összegyűjtheti a vagyonnevezésre 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 szálfeldolgozási párbeszéd csoportokat (hírcsoportok), 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 Workstation 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.)

Néhány számítógép modell további támogató szoftverrel érkezik, beleértve a Share és Ring Central programokat.

Nem áll rendelkezésre az összes szoftver az összes operációs rendszer számára. Nézze meg az *IBM 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 95 használatba vétele előtt be kell fejeznie a Windows 95 telepítési eljárást.

Mire van szüksége az indítás előtt?

Mielőtt elkezdené a Windows 95 telepítési eljárást, a következőkre van szüksége:

- A számítógéppel együtt kapott Windows 95 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 95 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 számítógéphez

A Windows 95 telepítő program futtatása

Ha a telepítő program még nem futott le, a számítógép bekapcsolásakor el fog indulni. 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 95 dokumentációjához.

Megjegyzések:

1. A telepítési eljárás során jeleznie kell, hogy elfogadja a Windows 95 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 95 kézikönyv első oldalára van erősítve.
2. A telepítési eljárás és a rendszer újraindítása után megjelenik a Windows 95 munkaasztal (desktop) és megnyílik az Üdvözli Önt a Windows 95 (Welcome to Windows 95) ablak. A Welcome to Windows 95 ablakból az alábbiakat teheti:
 - Megtekinthet egy rövid áttekintést a Windows 95 használatával kapcsolatban
 - Kikeresheti a Windows 95 jelen változatának újdonságait
 - Információkhoz juthat az operációs rendszerének használatával kapcsolatban
 - Regisztrálthatja Windows 95 szoftverét a Microsoft-nál (ha rendelkezik telepített modemmel)
3. A merevlemeze több fájl allokációs tábla (FAT) partícióra oszlik. A C partíció (C:\FAT32) tartalmazza a Windows 95 programot és a többi előtelepített szoftvert.
4. Az első alkalommal hozza létre az *IBM Enhanced Diagnostics* lemezt és a *CD-ROM Setup Boot Disk* biztonsági másolatát.

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
- Regisztrálthatja IBM számítógépét
- Végrehajthat néhány rendszerbeállítási feladatot, úgymint:
 - Idő és dátum beállítása

- Munkaterülettel kapcsolatos információk olvasása
- A további szoftverek - mint például az “IBM szoftverek a Software Selections CD lemezen” oldalszám: 2 helyen felsoroltak - telepítéséhez indítsa el az *IBM Software Selections* CD lemezt. A Fejezet 4, “IBM Software Selections CD alkalmazások” oldalszám: 15 részben leírtakat is olvassa el.
- Elérheti az Interneten lévő IBM Web lapokat, amelyek információkat tartalmaznak az IBM termékekről és műszaki támogatásokról. Ezen lehetőség használatához 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:
 - Saját számítógép felhasználói kézikönyv
 - *Netfinity Services User's Guide*

Az IBM Welcome Center elérése és használata:

1. Kattintson duplán a **Start IBM Welcome** ikonra a Windows 95 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 eszköztár használatáról a Windows 95 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 duplán 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 IBM Welcome Centert újratelepítheti az *IBM Software Selections* CD lemezről, a telepítendő alkalmazások listájából az **Install IBM Utilities** opciót kiválasztva. További tájékoztatást kaphat a Fejezet 4, "IBM Software Selections CD alkalmazások" oldalszám: 15 helyen.

A számítógép regisztrálása

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

Mit takar a regisztráció?

A számítógép regisztrálása segít abban, hogy az IBM színvonalasabb szolgáltatást nyújtson a felhasználónak. Amikor regisztrációs információi megérkeznek, azok egy az IBM műszaki segélyszolgálat képviselői számára elérhető központi adatbázisba kerülnek. Ha műszaki segítségre van szüksége, a segélyszolgálat 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 Termékregisztráció (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. Zárja be a Welcome to Windows 95 ablakot, ha nyitva van.
2. Kattintson duplán a **Start IBM Welcome** ikonra.
3. Az IBM Welcome Center ablakban kattintson a **Complete Your Hardware Setup** kategóriára. Megjelenik a vonatkozó információ.
4. Menjen és kattintson a **Register with IBM** opcióra az IBM Termékrejestráció részben, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

vagy

1. Kattintson a Windows **Start** gombra.
2. Válassza ki a **Programs** menüpontot, majd kattintson a **Start IBM Welcome** programra.
3. Az IBM Welcome Center ablakban kattintson a **Complete your hardware setup** kategóriára. Megjelenik a vonatkozó információ.
4. Menjen és kattintson a **Register with IBM** opcióra az IBM Termékrejestráció részben, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A számítógépet regisztrálhatja az Interneten is a <http://www.ibm.com/pc/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 gördítősávjára és állítsa be, hogy számítógépe hány percet tölthet inaktív állapotban a képernyőkímélő megjelenése előtt.
9. Kattintson az **OK** gombra.

Az online könyvek megtekintése

Az IBM Welcome Centerből olyan online könyveket érhet el, mint például a számítógép felhasználói kézikönyv. A könyvek megtekintéséhez:

1. Zárja be a Welcome to Windows 95 ablakot, ha nyitva van.
2. Kattintson duplán a **Start IBM Welcome** ikonra.
3. Az IBM Welcome Center ablakban kattintson a **View Online Books** elemre, majd menjen és kattintson annak a könyvnek a nevére, amelyiket olvasni szeretne.

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, először a számítógép elindításakor, majd azt követően 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.
- SOS (DOS helyreállító segédprogram) eszköz, amellyel helyreállíthatja rendszerét, ha nem tudja elérni a Windows 95 munkaasztalt.
- 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. Mentse el minden olyan adatot, amivel dolgozik.
2. Zárjon be minden megnyitott alkalmazást.
3. Kattintson a Windows **Start** gombra.
4. Kattintson a **Shut Down** menüpontra.
5. Az előbukkanó ablakban kattintson a **Shut Down** menüpontra, majd az **OK** gombra a kérés jóváhagyásához.

A számítógép következő bekapcsolásakor a Windows 95 visszaállít minden olyan ablakot, amely meg volt nyitva a számítógép legutóbbi rendszerzárása előtt.

Fejezet 3. Az IBM Software Selections CD használata

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

A CD jellemzői

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

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

Fontos

Az *IBM 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 az *IBM Software Selections* CD lemezzel történő telepítésére.
- Az *IBM Software Selections* CD lemezzel telepítőkép létrehozására a helyi hálózat (LAN) lemezén, és a szoftver termékek telepítésére a LAN lemezegegről.
- A CD lemezzel közvetlenül nem telepíthető szoftver termékek lemezeinek létrehozására, és a termékek hajlékonylemezzel történő telepítésére.

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

Az *IBM 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. ("A licenc megállapodás megtekintése" oldalszám: 8.)

A CD indítása

Az *IBM Software Selections* CD használatához helyezze be a 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 95 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. IBM Software Selections CD alkalmazások

Ez a fejezet tájékoztatást tartalmaz az *IBM Software Selections* CD lemezen megtalálható néhány fontos alkalmazásról, mint például a Norton AntiVirus for IBM és az IBM Enhanced Diagnostics programokról, valamint néhány modell esetében az IBM Universal Management Agent programról is. Az alkalmazások telepítésére vonatkozó utasításokat is magában foglalja.

ConfigSafe

Ez a program előtelepített. Mindazonáltal az *IBM Software Selections* CD is tartalmazza, és újratelepíthető, ha szükséges. További információért olvassa el "A ConfigSafe használata" oldalszám: 10 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** → **Norton AntiVirus** elemeket.
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 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 Diagnostics

Az *IBM Enhanced Diagnostics* lemezkép megtalálható az *IBM 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 Diagnostics* hajlékonylemez elkészítésére és használatára vonatkozó utasításokat a számítógép felhasználói kézikönyvben találja meg.

Management Software

A számítógépe System Management Tools vagy Universal Management Agent Program (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 interfészről 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.

IBM Universal Management Agent összetevők

Az IBM Universal Management Agent program összetevői a következők:

System Monitors, amely tartalmazza az Events, Alarms and Responses (EAR); PC Health; BIOS 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, 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 szoftverleltárról, 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 Remote rendelkezésre áll az *IBM 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 az *IBM 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 következő Web helyét:

<http://www.ibm.com/pc/us/desktop/uma/>

Az IBM Universal Management Agent telepítése

Az Universal Management Agent és az Universal Management Agent Plus programokat az *IBM Software Selections* CD lemezről vagy az Internetről telepítheti.

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. “Az online könyvek megtekintése” oldalszám: 10 ismerteti az online könyvek megtekintését.

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 tükörözött 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 tükörözési 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. A Windows 95 újratelepítése

Amennyiben problémák jelentkeznek, és újra kellene telepítenie a Windows 95-öt, használja a jelen fejezetben található információkat.

A Windows 95 CD-ről

Figyelem!

A *Microsoft Backup* CD lemezen található szoftver ("Helyreállító program") csak arra használható, hogy az eredetileg előtelepített Windows 95-tel rendelkező IBM számítógépen újratelepítse a Windows 95-öt.

A *Microsoft Backup* CD és a *CD-ROM Setup Boot Disk* a számítógéppel együtt érkezik, ami lehetővé teszi, hogy újratelepítse a Windows 95 programot, ha meghibásodna a merevlemez, vagy ha a Windows 95 állományok egyéb okból megsérülnének.

Megjegyzés: Ha eddig még nem tett volna így, akkor most készítsen biztonsági másolatot a *CD-ROM Setup Boot Disk* nevű lemezeről (magában foglalva a Windows 95 dokumentációt is), és használja a mentési másolatot az eredeti hajlékonylemez sérülésének megakadályozása céljából. Bizonyos feltételek mellett a telepítési folyamat megsemmisíti a *CD-ROM Setup Boot Disk* nevű lemezen lévő adatokat, használhatatlanná téve ezáltal azt.

Ha a Windows 95 programot a *Microsoft Backup* CD lemezeről telepíti újra, akkor annak tartalma kis mértékben el fog térni a számítógépére eredetileg előtelepített Windows 95 szoftvertől.

Miután újratelepítette a Windows 95 programot, használhatja az *IBM Software Selections* CD lemezt az alkalmazások és a szükséges eszközmeghajtók telepítéséhez. Ha hibákat tapasztal az *IBM Software Selections* CD lemezeről 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 (BBS) segítségével.

Követelmények

A Windows 95 merevlemezre történő újratelepítéséhez az alábbiakkal kell rendelkeznie:

- CD-ROM meghajtóval
- Egy A betűjelű hajlékonylemez-meghajtóval, amely egyben a számítógép indító meghajtója
- *Microsoft Backup* CD lemezzel
- *CD-ROM Setup Boot Disk* biztonsági másolatával (lásd a 21. oldalon lévő megjegyzést)

Mindezekon kívül a CD-ROM meghajtó hibátlan eszközmeghajtójának véglegesen vagy ideiglenesen rámásolva a *CD-ROM Setup Boot Disk* nevű lemezen kell lennie, amikor megkezdődik a Windows 95 telepítése (lépés: 6 oldalszám: 27). Ez lehet:

- Egy eszközmeghajtó, amely a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezen található. A *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezen van eszközmeghajtó az IBM belső IDE CD-ROM meghajtóhoz, az Adaptec 2940 vagy a 3940 PCI SCSI adapterrel működő IBM SCSI CD-ROM meghajtóhoz, valamint a külső Discetec Roadrunner párhuzamos portról működő CD-ROM meghajtóhoz (csak az Egyesült Államokban).
- Egy eszközmeghajtó, amelyet a helyreállító program a merevlemez CONFIG.SYS állománya alapján talál, és azt átmásolja a merevlemezről a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre. Ha az eszközmeghajtóra már nincs hivatkozás a CONFIG.SYS fájlban és már nincs telepítve a merevlemezre, akkor a “2. mód — A CD-ROM eszközmeghajtó telepítése a merevlemezre” oldalszám: 32 helyen leírt eljárást követve telepítheti.
- Egy eszközmeghajtó, amelyet véglegesen feltesz a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre az “1. mód — A CD-ROM eszközmeghajtó felvitele a CD-ROM Setup Boot lemezre” oldalszám: 31 helyen leírt műveletek segítségével.

A helyreállítási folyamat

Fontos

Ha a helyreállító program valamilyen oknál fogva leáll vagy a felhasználó félbe hagyja az eljárás befejeződése előtt, akkor a helyreállító program ismételt elindítása előtt az A: parancssorba gépelje be a CLEAN szót, hogy a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt alaphelyzetbe állítsa. Ezt követően újraindíthatja a programot.

Ha engedélyezni kívánja a FAT 32 fájlrendszer támogatást, akkor végezze el a következő lépéseket a Windows 95 újratelepítési eljárásának megkezdése előtt. Ha nem áll szándékában a FAT 32 támogatás engedélyezése, akkor hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a következő szakasszal ("A Windows 95 újratelepítése" oldalszám: 24).

Ha engedélyezi a FAT 32 fájlrendszer támogatást, akkor az egész merevlemez partícionálja és formattálja, amivel a merevlemezen található összes szoftvert és adatot letörli. Ha lehetséges, készítsen biztonsági másolatot az összes szoftverről és adatról a merevlemez partícionálása, formattálása és a Windows 95 újratelepítése előtt. Miután újratelepítette a Windows 95-öt, újra kell telepítenie minden olyan alkalmazási programot és eszközmeghajtót, amelyekkel korábban rendelkezett. (Válassza a **Start**, **Settings**, **Control Panel** és **System** elemeket. Azután válassza a **Device Manager** fület és az **Other** opciót, hogy mit nem telepített.)

A FAT 32 támogatás engedélyezéséhez:

1. Helyezze be a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt az A meghajtóba.
2. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet. A helyreállító program automatikusan elindul.
3. Az első képernyőn nyomja meg a Shift+F5 billentyű kombinációt. Ezáltal eljut az A: parancssorhoz.
4. Írja be a CLS parancsot és nyomja meg az Entert a képernyő törléséhez.
5. Az A: parancssorban gépelje be az FDISK parancsot, majd az Y betűt, és nyomja meg az Entert a nagyméretű lemez támogatásának engedélyezéséhez. Az FDISK Options képernyő jelenik meg. A FAT 32 támogatás engedélyezése érdekében törölnie kell az összes logikai meghajtót, DOS partíciót, és egy újat kell létrehozni. Válassza ki a megfelelő opciót.
6. Miután befejezte a műveletet, indítsa újra a hajlékonylemez a Ctrl+Alt+Delete billentyűk egyidejű megnyomásával, vagy zárja le a rendszert és indítsa újra a számítógépet.
7. A helyreállító program automatikusan elindul.

8. Az első képernyőn nyomja meg a Shift+F5 billentyű kombinációt. Ezáltal eljut az A: parancssorhoz.
9. Írja be a CLS parancsot és nyomja meg az Entert a képernyő törléséhez.
10. Az A: parancssorban gépelje be a FORMAT C: parancsot, nyomja meg az Entert a merevlemez formázásához, majd gépeljen be Y betűt, és nyomja meg az Entert a folytatáshoz. (Ha az egyes programokra vonatkozó paraméterekről további információt kíván szerezni, gépelje be az FDISK /? vagy a FORMAT /? parancsot.)
11. A formázás befejezését követően nyomja meg a Ctrl+Alt+Delete billentyűk kombinációját a számítógép újraindításához.
12. Folytassa a következő fejezettel ("A Windows 95 újratelepítése"). Amikor a lépés: 5 oldalszám: 25 helyhez ("A partíció megadása és a merevlemez formázása") ér, válassza a **2. A merevlemez nem kerül partícionálásra** változatot.

A Windows 95 újratelepítése

Használja a következő eljárást a Windows 95 újratelepítéséhez:

1. Helyezze be a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt az A meghajtóba.
2. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet. A helyreállító program automatikusan elindul.
3. Az első képernyőn válassza ki a *Microsoft Windows 95* CD újratelepítéséhez használni kívánt nyelvet. Egyes esetekben a Windows 95 újratelepítésére vonatkozó utasítások és üzenetek ezen a nyelven, máskor amerikai angol nyelven fognak megjelenni. Válassza a **More languages** elemet, hogy megjelenjen a további nyelvek képernyője.

Megjegyzés: Bizonyosodjon meg arról, hogy a kiválasztott nyelv ugyanaz-e, mint a *Microsoft Windows 95* CD nyelve. Ha más nyelvet választ, előfordulhat, hogy a helyreállító program nem találja majd a szükséges állományokat a CD lemezen.

4. A CD-ROM Configuration Selections képernyőről válassza ki az alábbi opciók egyikét:

- **1. A helyreállító program keresse meg a CD-ROM meghajtót**

Ahhoz, hogy ez a beállítás működjön, a merevlemeznek partícionálnak és formázottnak kell lennie, a CD-ROM eszközmeghajtónak telepítve kell lennie a merevlemezre, és szerepelnie kell a merevlemezén lévő CONFIG.SYS állományában. A helyreállító program a merevlemez CONFIG.SYS állománya alapján próbálja megtalálni a CD-ROM eszközmeghajtót (például IBMCDROM.SYS vagy IBMIDECD.SYS).

Ha a helyreállító program talál CD-ROM eszközmeghajtót a CONFIG.SYS állományban felsoroltak közül, akkor meghatározza az

eszközmeghajtó helyét a merevlemezen, átmásolja a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre, majd LOADSOFT.SYS névvel látja el.

Megjegyzés: Ha a CD-ROM meghajtójához több eszközmeghajtó is szükséges (például párhuzamos portokhoz vagy SCSI láncokhoz tartozó eszközmeghajtók), ne használja ezt a beállítást. Ebben az esetben fel kell tennie az eszközmeghajtókat a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre az “1. mód — A CD-ROM eszközmeghajtó felvitele a CD-ROM Setup Boot lemezre” oldalszám: 31 részben leírt módon.

Ha a helyreállító program nem talál CD-ROM eszközmeghajtót a CONFIG.SYS fájlban, akkor felszólítást kap arra, hogy a folytatáshoz nyomjon meg egy billentyűt; ekkor megjelenik a CD-ROM Driver List képernyő (egyébként ugyanez a képernyő jelenik meg akkor is, ha a

2. CD-ROM meghajtó választása listából lehetőséget választja).

• **2. CD-ROM meghajtó választása listából**

Ezen a képernyőn jelenik meg a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezen található CD-ROM eszközmeghajtók felsorolása. A képernyő felhasználó által felvett CD-ROM meghajtók kiválasztási lehetőségével is rendelkezik.

Ha IBM belső IDE CD-ROM meghajtója, vagy ha Adaptec 2940 vagy 3940 PCI SCSI adapteres IBM SCSI CD-ROM meghajtója, illetve ha külső Discetec Roadrunner párhuzamos portos CD-ROM meghajtója (csak ha amerikai CD meghajtót használ) van, akkor az alábbi CD-ROM eszközmeghajtók valamelyikét választhatja ki.

Ha az ebben a listában szereplő eszközmeghajtók egyike sem kezeli megfelelően a CD-ROM meghajtót, és az 1. beállítást sem tudja használni, akkor tegye fel véglegesen a megfelelő eszközmeghajtót a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre, az “1. mód — A CD-ROM eszközmeghajtó felvitele a CD-ROM Setup Boot lemezre” oldalszám: 31 részben leírt műveletek elvégzésével. Miután felvette az eszközmeghajtót a lemezre, a CD-ROM Driver List képernyőn ki kell választania a

3. Felhasználó által hozzáadott CD-ROM meghajtó elemet.

5. A partíció megadása és a merevlemez formázása

A Windows 95 programot az alábbiak valamelyike szerint telepítheti újra:

- A teljes merevlemez partícionálása (vagy újrafelosztása) és formázása, majd a Windows 95 telepítése a C meghajtón.
- Csak a C meghajtó formázása (C partíció), majd a Windows 95 telepítése a C meghajtón.
- A Windows 95 telepítése a C meghajtón a merevlemez formázása nélkül.

Megjegyzés: A Windows 95 programot újratelepítheti a C meghajtó újrafarmázása nélkül is, de *csak* akkor, ha az aktuálisan telepített Windows 95 változatszint (release level)

tekintetében megegyezik az újratelepítendő, a *Microsoft Backup* lemezen található Windows 95-tel. Ne kísérelje meg a Windows 95 telepítését az előtelepített szoftverre. Először meg kell formattálnia a C partíciót.

A Partitioning and Formatting képernyőn válassza ki az alábbi opciók egyikét:

Megjegyzés: Ha engedélyezve van a FAT 32 kiválasztása: **2. Ne partícionálja a merevlemezt** és folytassa a 6n. lépéssel.

- **1. A merevlemez partícionálása és formázása**

Ha ezt a menüpontot választja, akkor az egész merevlemezt partícionálja és formattálja, amivel a merevlemezen található összes szoftvert és adatot letörli. Ha lehetséges, készítsen biztonsági másolatot az összes szoftverről és adatról a merevlemez partícionálása, formattálása és a Windows 95 újratelepítése előtt. Miután újratelepítette a Windows 95-öt, újra kell telepítenie minden olyan alkalmazási programot és eszközmeghajtót, amelyekkel korábban rendelkezett. (Válassza a **Start, Settings, Control Panel** és **System** elemeket. Azután válassza a **Device Manager** fület és az **Other** opciót annak megtekintéséhez, hogy mit nem telepített.)

A merevlemezt több partícióra is oszthatja (C meghajtó, D meghajtó, és így tovább egészen az L meghajtóig), azonban egyik sem lehet nagyobb, mint 2000 MB. Ha a merevlemeze nem nagyobb 2000 Mbyte-nál, akkor egyetlen partícióként is definiálhatja a teljes meghajtót (csak C meghajtó).

Amikor ezt a beállítást választja, a Partition Size képernyő jelenik meg, ahol felszólítást kap az egyes partíciók méretének megadására. Ezen a képernyőn XXXXMB formátumban látható a partíció számára a merevlemezen rendelkezésre álló szabad hely. A Windows 95 megfelelő telepítése érdekében legalább 1000 MB méretet jelöljön ki a C meghajtó számára. Ha megnyomja az **Enter** billentyűt anélkül, hogy megadott volna valamilyen méretet, a teljes merevlemez C meghajtóként lesz partícionálva és formattálva, feltéve, hogy a merevlemez teljes kapacitása nem haladja meg a 2000 MB-ot.

A C partíción kívüli partíciókhoz is bármilyen méretet megadhat, azonban ne feledje, hogy egyik partíció sem lehet nagyobb 2000 Mb-nál. Az olyan kapacitást, amelyhez nincs megadva méret, az utolsó partíció fogja használni, feltéve, hogy a szabad hely nem nagyobb, mint 2000 MB.

- **2. Ne partícionálja a merevlemezt**

Ezzel a beállítással újratelepítheti a Windows 95 rendszert anélkül, hogy módosítaná a merevlemez partícionálását. Ha ezt az opciót választja, akkor később a helyreállítási művelet folyamán meg kell határoznia, hogy kell-e formázni a C meghajtót a Windows 95 újratelepítése előtt. Ha a merevlemezen egynél több partíció van, az újratelepítés csak a C meghajtót (C partíciót) érinti.

Megjegyzés: A Windows 95 programot újratelepítheti a C meghajtó újrafarmázása nélkül is, de *csak* akkor, ha az aktuálisan telepített Windows 95 változatszint (release level) tekintetében megegyezik az újratelepítendő, a *Microsoft Backup* lemezen található Windows 95-tel. Ne kísérelje meg a Windows 95 telepítését az előtelepített szoftverre. Először meg kell formálnia a C partíciót.

6. Telepítse újra a Windows 95-öt.

Miután mindent kiválasztott, a következő üzenet jelenik meg:

Restart the computer to install Windows 95.

A Windows 95 újratelepítésének megkezdéséhez tegye a következőt:

- a. Hagyja a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt az A meghajtóban.
- b. Helyezze a *Microsoft Backup* CD lemezt a CD-ROM meghajtóba.
- c. Nyomja le a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűket a számítógép újraindításához.
- d. Nyomja le az **Y** billentyűt, ha elfogadja az IBM licenc egyezményt, vagy nyomja le az **N** billentyűt, ha ki szeretne lépni a helyreállító programból (a választás után *ne* nyomja meg az **Enter** gombot).
- e. Ha az **1. Merevlemez partícionálása és formázása** menüpontot választja a Partitioning and Formatting képernyőn, akkor ugorja át a 6f. lépést és folytassa a 6g oldalszám: 28. lépéssel.
- f. Ha a **2. Ne partícionálja a merevlemez** lehetőséget választotta a Partitioning and Formatting képernyőn, akkor válasszon egyet a következő lehetőségek közül a Format képernyőn (a választás után *ne* nyomja meg az **Enter** gombot): Ha engedélyezte a FAT 32 beállítást, válassza az **N** lehetőséget, hogy ne történjen meg a C lemez formázása.

C Ha megnyomja a **C** billentyűt a Format képernyőn, akkor a C meghajtón (C partícióban) található összes szoftvert és adatot letörli, és megformázza a C meghajtót.

N Ha megnyomja az **N** billentyűt a Format képernyőn, akkor a C meghajtót nem formázza meg, és a Windows 95 újratelepítése a pillanatnyilag telepített Windows 95 helyére történik meg. Ez nem érinti azokat a szoftvereket és adatokat a merevlemezen, amelyek nem kötődnek a Windows 95 telepítéséhez. Ez *csak* akkor működik, ha a jelenleg telepített Windows 95 változata megegyezik azzal a Windows 95-tel, amelyet a *Microsoft Backup* CD lemezről kíván újratelepíteni.

Ha ezt a beállítást választja, a telepítési művelet megsemmisíti a *CD-ROM Setup Boot Disk* nevű lemezen lévő adatokat, használhatatlanná téve ezáltal azt. Mielőtt folytatná, győződjön meg róla, hogy a *CD-ROM Setup Boot Disk* biztonsági másolatát

használja. Nyomja meg a **C** billentyűt a folytatáshoz, vagy az **N** billentyűt a kilépéshez, és készítsen másolatot a lemezről.

Hagyja ki a lépés: 6g helyen leírtakat és folytassa a lépés: 6h oldalszám: 29 helyen.

- g. Ha az **1. Merevlemez partícionálása és formázása** lehetőséget választotta a Partitioning and Formatting képernyőn (lásd a 26. oldalon), akkor válasszon egyet a következő lehetőségek közül (a választás után *ne* nyomja meg az **Enter** gombot):
- C** Ha a **C** billentyűt nyomja le, akkor a kijelölésének megfelelően partícionálja és megformázza a merevlemezt.
 - N** Ha az **N** billentyűt nyomja le, akkor nem partícionálja vagy formattálja a merevlemezt, a helyreállító program befejeződik és visszatér az **A:** parancssorhoz.

- h. Bizonyosodjon meg arról, hogy a *Microsoft Backup* CD lemez benne van-e a CD-ROM meghajtóban, és nyomja meg az **Y** billentyűt a folytatáshoz.

Megjegyzés: Ha a művelet során kinyitja a CD-ROM meghajtót, majd bezárja, akkor az **Y** billentyű megnyomása előtt várnia kell egy kis ideig, hogy a meghajtó érzékelje a benne lévő CD lemezt. Ha az alábbi üzenet

CDR101: Not ready reading drive X

jelenik meg, nyomja meg - esetleg többször is - az **R** (Retry) billentyűt mindaddig, amíg a meghajtó fel nem ismeri a CD lemezt.

- i. Kattintson a **Continue** gombra. A Windows 95 Setup ablakaiban válasszon a megadott lehetőségek közül, vagy gépelje be a kért információkat és kövesse az utasításokat. Fogadja el a Microsoft licenc megállapodást és gépelje be a termék azonosító (Product ID) számot az Eredetiséget Igazoló Tanúsítvány (Microsoft Certificate of Authenticity) alapján, amikor erre felszólítást kap. (Az Eredetiséget Igazoló Tanúsítvány a Windows 95 kézikönyv első oldalára van erősítve.)
- j. Amikor erre kap felszólítást, vegye ki a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt az A meghajtóból, kattintson a **Finish** gombra a számítógép újraindításához, és kezdje el a hardver beállítását. A hardver beállításához kövesse az utasításokat.
- k. Amikor a hardver beállítását befejezte, kattintson az **OK** gombra a Windows 95 újraindítása érdekében.

Az Internet Explorer 3.02 telepítése

Az Internet Explorer 3.02 megtalálható a *Microsoft Backup* CD lemez néhány nyelvi változatán, bár nem kerül telepítésre a Windows 95 telepítése során. A Windows 95 telepítését követően telepítheti az Internet Explorert.

- l. Az Internet explorer 3.02 telepítése céljából menjen a *Microsoft Backup* CD lemez OTHER alkönyvtárhoz, majd az IE302 alkönyvtárhoz, és azután futtassa az MSIE302.EXE állományt Windows 95 alatt. (Az Internet Explorer 4.0x telepítése érdekében menjen a www.microsoft.com címre, és keresse meg a megfelelő letölthető állományt.)
- m. Vegye ki a CD lemezt a CD-ROM meghajtóból.
- n. Ha szükséges, telepítse a fontos eszközmeghajtókat vagy egyéb szoftvereket az *IBM Software Selections* CD lemeztől. (További tájékoztatást kaphat a Fejezet 3, "Az IBM Software Selections CD használata" oldalszám: 13 helyen.) Ha azokra az eszközökre kíváncsi, amelyekhez nem telepített eszközmeghajtót, kattintson a Windows **Start** gombra. Azután kattintson a **Settings** és a **Control Panel** elemekre. A

Vezérlőpanelen kattintson a **System** és a **Device Manager** fülre. Ezt követően kattintson a **+** szimbólumra az **Other Devices** felsorolás mellett. Megjelenik azoknak az eszközöknek a listája, amelyekhez még nem telepített eszközmeghajtókat. Ezen eszközmeghajtók egy részét közvetlenül telepítheti az *IBM Software Selections* CD lemezről, míg más eszközmeghajtók igényelhetik, hogy először készítsen lemezes változatot.

- o. Telepítse az Univerzális soros busz (USB) támogatást adó szoftvert az *IBM Software Selections* CD lemezről. Válassza ki a **Windows 95 USB Setup Utility** programot az *IBM Software Selections* CD lemez szoftvertelepítési kínálatából. (A CD indításáról további tájékoztatást kaphat a 14. oldalon)

Megjegyzés: Az USB támogatást adó szoftvert ne a *Microsoft Windows 95* CD lemezről telepítse.

A CD-ROM eszközmeghajtók telepítése a CD-ROM Setup Boot lemezre

Használja az alábbi szakaszban található információkat, ha:

- A helyreállító program nem talál eszközmeghajtót a használatban lévő CD-ROM meghajtóhoz sem a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezen, sem a merevlemezen.
- A CD-ROM meghajtójához több eszközmeghajtó szükséges.

A CD-ROM meghajtójához tartozó megfelelő eszközmeghajtónak rajta kell lennie a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezen a Windows 95 telepítésének megkezdésekor (lépés: 6 oldalszám: 27). Ez a rész kétféle módot kínál arra vonatkozóan, hogy hogyan teheti elérhetővé az eszközmeghajtókat a helyreállító program számára. Ahhoz, hogy ezek valamelyikét alkalmazni tudja, rendelkeznie kell a CD-ROM meghajtójához tartozó eszközmeghajtó lemezzel.

Az 1. mód (31) arra vonatkozó útbaigazítást tartalmaz, hogy hogyan tudja az eszközmeghajtókat feltenni a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre kézi másolással és szerkeszteni a CONFIG.USE fájlt az egyik nyelvi alkönyvtárban.

A 2. mód (32) egy alternatív módszer, amely szükség esetén létrehoz és formátál egy kis partíciót a merevlemezen, és a CD-ROM eszközmeghajtókat a merevlemezre telepíti. Ez a módszer lehetővé teszi a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezen lévő helyreállító program számára, hogy megtalálja az eszközmeghajtókat a merevlemezen és ideiglenesen a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre másolja azokat.

1. mód — A CD-ROM eszközmeghajtó felvitele a CD-ROM Setup Boot lemezre

Az alábbi műveletek leírják, hogy hogyan tegye fel a CD-ROM eszközmeghajtót (amely a CD-ROM meghajtójának telepítő lemezén található) a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre. Ezt a módszert kell választania, ha a CD-ROM meghajtójához több eszközmeghajtó szükséges.

A CD-ROM eszközmeghajtó *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre való felviteléhez tegye a következőt:

1. Másolja a CD-ROM eszközmeghajtót (vagy eszközmeghajtókat) a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemez főkönyvtárába (root).
2. Keresse meg a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezen annak a nyelvnek megfelelő alkönyvtárat, amelyet használ. Szerkessze az itt található CONFIG.USE fájlt, és keresse meg a 9. sort (ne használjon szövegszerkesztő programot a fájl szerkesztéséhez):

```
DEVICEHIGH=A:\XXXXXXXX.SYS /D:IBMCD001
```

Cserélje ki az *XXXXXXXX.SYS* nevet a 9. sorban a saját CD-ROM eszközmeghajtójának nevére.

Semmi mást ne változtasson meg ebben a sorban. Ha a CD-ROM meghajtójához több eszközmeghajtó is szükséges, akkor minden további eszközmeghajtót egy külön sorba írjon.

3. Hagyja a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt az A meghajtóban és indítsa újra a számítógépet. A helyreállító program automatikusan elindul.
4. Az első képernyőn válassza ki a Windows 95 újratelepítéséhez használatos *Microsoft Backup* lemez nyelvét. Egyes esetekben a Windows 95 újratelepítésére vonatkozó utasítások és üzenetek ezen a nyelven, máskor amerikai angol nyelven fognak megjelenni. Válassza a **More languages** elemet, hogy megjelenjen a további nyelvek képernyője.

Megjegyzés: Bizonyosodjon meg arról, hogy a kiválasztott nyelv ugyanaz-e, mint a *Microsoft Backup* CD nyelve. Ha más nyelvet választ, előfordulhat, hogy a helyreállító program nem találja majd a szükséges állományokat a CD lemezen.

5. A CD-ROM Configuration Selections képernyőn válassza ki a **2. CD-ROM meghajtó választása listából** elemet.
6. A CD-ROM Driver List képernyőn válassza ki a **3. Felhasználó által hozzáadott CD-ROM meghajtó** menüpontot.
7. Most folytathatja a helyreállítási folyamatot a lépés: 5 oldalszám: 25 helyen. (Ha a merevlemez nem particionálta és nem formattálta még, akkor az **1. Merevlemez particionálása és formázása** pontot kell választania a Partitioning and Formatting képernyőn.)

Megjegyzés: Ha előnyben részesíti a FAT 32 támogatást, akkor hagyja ki a fenti 7. lépést, menjen a lépés: 5 oldalszám: 25 helyre, és kövesse a FAT 32 partícionálásra vonatkozó utasításokat.

2. mód — A CD-ROM eszközmeghajtó telepítése a merevlemezre

Megjegyzés: Ha a CD-ROM meghajtójához több eszközmeghajtó szükséges, akkor az eszközmeghajtókat fel kell tennie a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezre az “1. mód — A CD-ROM eszközmeghajtó felvitele a CD-ROM Setup Boot lemezre” oldalszám: 31 helyen leírtak segítségével.

Az alábbi műveletek leírják, hogy hogyan tegye fel a CD-ROM eszközmeghajtót a CD-ROM eszközmeghajtó lemezről a merevlemezre. A művelet elvégzése előtt a merevlemez partícionálni és formátálni kell. Ha a merevlemez használható, továbbá partícionált és formattált, akkor nem szükséges újra partícionálnia és formattálnia ehhez a művelethez. Ha új, nem formattált merevlemez használ, akkor az FDISK programot kell használnia a lemez partícionálására, majd a FORMAT programot a lemez formázásához.

Ideiglenesen is partícionálhatja és formattálhatja a lemezt a CD-ROM eszközmeghajtó telepítéséhez, majd megadhatja a végleges partíciókat a Windows 95 újratelepítésekor. Ebben az esetben csak egy kicsi (10 MB) C partíciót hozzon létre. Olyan partíciót ne hozzon létre, ami nagyobb, mint 2000 MB.

Megjegyzés: Ha eddig még nem tette meg, akkor próbáljon meg biztonsági másolatot készíteni a merevlemezen található adatokról, mielőtt végrehajtaná ezt a műveletet. A műveletekben használt FDISK és FORMAT parancsok használhatatlanná teszik a merevlemezen található adatokat.

A merevlemez partícionálásához és formázásához tegye a következőket:

1. Helyezze be a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt az A meghajtóba.
2. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet. A helyreállító program automatikusan elindul.
3. Az első képernyőn nyomja meg a **Shift+F5** billentyűket. Ezáltal eljut az A: parancssorhoz.
4. Írja be a **CLS** parancsot és nyomja meg az **Enter** billentyűt a képernyő tartalmának törléséhez.
5. Az A: parancssorba gépelje be az **FDISK** parancsot a partícionáláshoz vagy a **FORMAT** parancsot a formázáshoz. (Ha az egyes programokra vonatkozó paramétereikről további információt kíván szerezni, gépelje be az **FDISK /?** vagy a **FORMAT /?** parancsot.)

Az alábbi műveletek leírják, hogyan kell a CD-ROM eszközmeghajtót a CD-ROM eszközmeghajtó telepítőlemezről telepíteni. Ha van már CONFIG.SYS fájl a merevlemezen, akkor a telepítő program szerkeszti a fájlt a CD-ROM

eszközmeghajtó használata érdekében. Ha nincs még CONFIG.SYS fájl a merevlemezen, a legtöbb telepítő program létrehozza azt, majd szerkeszti a CD-ROM eszközmeghajtó használata érdekében.

Tegye a következőt, ha a CD-ROM eszközmeghajtót a CD-ROM eszközmeghajtó telepítőlemezről kívánja telepíteni:

1. Helyezze be a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt az A meghajtóba.
2. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet. A helyreállító program automatikusan elindul.
3. Az első képernyőn nyomja meg a **Shift+F5** billentyűket. Ezáltal eljut az A: parancssorhoz.
4. Írja be a **CLS** parancsot és nyomja meg az **Enter** billentyűt a képernyő tartalmának törléséhez.
5. Vegye ki a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt az A meghajtóból, és helyezze be a CD-ROM eszközmeghajtó telepítőlemezt.
6. Kövesse az eszközmeghajtó telepítőlemez utasításait a CD-ROM meghajtó eszközmeghajtójának telepítéséhez.
7. Vegye ki a CD-ROM eszközmeghajtó telepítőlemezt az A meghajtóból és helyezze be a *CD-ROM Setup Boot Disk* lemezt.
8. Nyomja le a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűket a számítógép újraindításához. A helyreállító program automatikusan elindul.
9. Az első képernyőn válassza ki a Windows 95 újratelepítéséhez használatos *Microsoft Backup* lemez nyelvét. Egyes esetekben a Windows 95 újratelepítésére vonatkozó utasítások és üzenetek ezen a nyelven, máskor amerikai angol nyelven fognak megjelenni. Válassza a **More languages** elemet, hogy megjelenjen a további nyelvek képernyője.

Megjegyzés: Bizonyosodjon meg arról, hogy a kiválasztott nyelv ugyanaz-e, mint a *Microsoft Backup* CD nyelve. Ha más nyelvet választ, előfordulhat, hogy a helyreállító program nem találja majd a szükséges állományokat a CD lemezen.

10. A CD-ROM Configuration Selections képernyőn válassza ki az **1. A helyreállító program keresse meg a CD-ROM meghajtót.**

11. Egy ilyen üzenet

```
The current driver was found at path:  
c:\xxxxxxx.sys
```

jelenik meg, ami azt jelenti, hogy a CD-ROM eszközmeghajtót megtalálta a merevlemezen. A folytatáshoz nyomjon meg egy billentyűt.

12. Most folytathatja a helyreállítási folyamatot a lépés: 5 oldalszám: 25 helyen. (Ha a merevlemezt újra kell particionálnia a Windows 95 telepítése előtt,

akkor az **1. Merevlemez partícionálása és formázása** menüpontot kell választania a Partitioning and Formatting képernyőn.)

Megjegyzés: Ha előnyben részesíti a FAT 32 támogatást, akkor hagyja ki a fenti 7. lépést, menjen a lépés: 5 oldalszám: 25 helyre, és kövesse a FAT 32 partícionálásra vonatkozó utasításokat.

Fejezet 6. A diagnosztikai programok használata

Az IBM olyan diagnosztikai programokat biztosít, amelyek futtatásával hardver hibákat és egyes szoftver problémákat diagnosztizálhat. Számos segédprogram is található, amelyek a számítógépéről szolgáltatnak információkat.

Megjegyzés: A további diagnosztikai információkat, mint például a hibakeresési diagramokat és a bekapcsoláskori önteszt (POST) hibaüzeneteinek javítási teendőit a számítógép kézikönyve tartalmazza.

Enhanced Diagnostics

Az *IBM Enhanced Diagnostics* hajlékonylemez képállománya a merevlemezen és az *IBM Software Selections* CD lemezen is megtalálható. 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.

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 gyanús hardverrel kapcsolatos problémák meghatározásában. Az *IBM Enhanced Diagnostics* hajlékonylemez elkészítésére és használatára vonatkozó utasításokat a számítógép felhasználói kézikönyvében olvashatja el.

PC-Doctor for Windows

A PC-Doctor for Windows program az *IBM Software Selections* CD lemezen található meg. Ez a diagnosztikai program kimondottan a Windows működési környezetet célozza meg, ezért csak akkor használható, ha a Windows 95 aktív. Ez a program nem csak a hardvert vizsgálja, hanem a számítógép bizonyos szoftver összetevőit is elemzi. A program különösen hasznos az operációs rendszerrel és az eszközmeghajtókkal kapcsolatos problémák elkülönítésében.

A PC-Doctor for Windows program használatához:

1. Ha eddig még nem tette meg, akkor telepítse a programot a merevlemezére. (Az *IBM Software Selections* CD lemezen található szoftverek telepítéséről a Fejezet 4 helyen talál tájékoztatást.)
2. A telepítést követően a program futtatásához válassza ki a Programs választékot a Windows Start menüben, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Segítség online módon áll rendelkezésre.

Megjegyzés: A PC-Doctor for Windows NT Workstation 4.0 is megtalálható az *IBM Software Selections* CD lemezen. A Fejezet 3, "Az IBM

Software Selections CD használata” oldalszám: 13 helyen található meg a CD indítására, valamint a CD lemezen lévő további szoftverekről szóló információk megtekintésére vonatkozó utasításokat.

Fejezet 7. 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 hardverfügő támogatási szoftver az *IBM Software Selections* CD lemezen található. Ha hibákat tapasztal az *IBM Software Selections* CD lemezeről 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 Web helyét a frissítések megszerzése érdekében.

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

A számítógéppel leszállított Microsoft Backup CD lemezen található Windows 95 újratelepítésére vonatkozó utasításokat a Fejezet 5, "A Windows 95 újratelepítése" oldalszám: 21 részben találja meg.

Az operációs rendszerek telepítésére vonatkozóan további utasításokat találhat az Interneten, a <http://www.ibm.com/pc/support/> címen.

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

Függelék A. Megjegyzések és védjegyek

Ez a függelék megjegyzéseket és védjegy információkat foglal magában.

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 felelősségére 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	Netfinity Manager
Global Network	OS/2
HelpCenter	SMART Reaction
IBM	Wake on LAN
IBM Global Network	Via Voice

Netfinity

Microsoft, Windows és Windows NT a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Intel és LANDesk az Intel Corporation bejegyzett védjegyei.

Tivoli és TME 10 a Tivoli Systems, Inc. bejegyzett védjegyei.

Lotus SmartSuite a Lotus Development Corporation bejegyzett védjegye.

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



Rendelési szám: 35L5036

1999. augusztus

35L5036

