

IBM Personal Computer

**Datorns förinstallerade program
Windows NT Workstation 4.0, tillämpningar
och hjälpprogram**

IBM Personal Computer

**Datorns förinstallerade program
Windows NT Workstation 4.0, tillämpningar
och hjälpprogram**



— Anm. —

Innan du använder dig av informationen i den här handboken och den produkt den är avsedd för bör du läsa informationen i Bilaga A, "Anmärkningar och varumärken" på sidan 29 och "Läsa licensavtalet" på sidan 9.

Tredje utgåvan (maj 1999)

Nedanstående stycke är endast tillämpligt under förutsättning att det inte strider mot gällande lag: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TILLHANDAHÅLLER DENNA PUBLIKATION I BEFINTLIGT SKICK UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARE SIG UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE PUBLIKATIONENS ALLMÄNNA BESKAFFENHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL. I vissa länder är det inte tillåtet att undanta vare sig uttalade eller underförstådda garantier, vilket innebär att ovanstående kanske inte gäller.

Publikationen kan innehålla fel av teknisk eller typografisk natur. Informationen i publikationen kan komma att uppdateras i nya utgåvor. IBM kan göra förbättringar och/eller ändringar i produkten eller produkterna och/eller i programmen som beskrivs i denna handbok.

Den här publikationen utvecklades ursprungligen för produkter och tjänster i USA. IBM kanske inte erbjuder de produkter, tjänster eller funktioner som beskrivs i det här dokumentet i andra länder, och informationen kan ändras utan att detta meddelas i förväg. Kontakta din lokala IBM-återförsäljare för information om produkter, tjänster och funktioner.

Beställningar av teknisk information för IBM-produkter görs hos en IBM-återförsäljare.

Innehåll

Om detta häfte	v
Kapitel 1. Översikt över programmen	1
Förinstallerade program	1
Program på CDn Software Selections	2
Kapitel 2. Introduktion	5
Starta datorn första gången	5
Vad du behöver innan du sätter igång	5
Köra installationsprogrammet för Windows NT	6
Programmen på datorns skrivbord	6
Använda IBM Welcome Center	7
Läsa licensavtalet	9
Registrera datorn	9
Vad innebär registreringen	9
Så här registrerar du	9
Använda skärmläckarna	10
Läsa onlineböcker	10
Använda ConfigSafe	11
Stänga av datorn	12
Kapitel 3. Använda CDn Software Selections	13
Innehållet på CDn	13
Starta CDn	14
Kapitel 4. Program på CDn Software Selections	15
ConfigSafe	15
Norton AntiVirus for IBM	15
IBM Enhanced Diagnostic	16
Management-program	16
Komponenter i IBM Universal Management Agent	16
IBM Universal Management Agent Plus	17
Installera IBM Universal Management Agent	18
IBM System Management Tools	18
Komponenter i IBM System Management Tools	19
Kapitel 5. Använda Räddnings-CDn	23
Installera om operativsystemet och de förinstallerade programmen	23
Ändra startordning	25
Kapitel 6. Installera andra operativsystem	27
Bilaga A. Anmärkningar och varumärken	29
Allmänna anmärkningar	29

Varumärken	30
----------------------	----

Om detta häfte

Det här häftet kompletterar informationen i handböckerna till datorn. Förvara det tillsammans med de övriga handböckerna.

Häftet innehåller allmän information om de förinstallerade programmen och andra program som levereras med datorn.

Så här är informationen upplagd:

- Kapitel 1, "Översikt över programmen" på sidan 1, innehåller allmän information om de förinstallerade och andra program som levereras med datorn.
- Kapitel 2, "Introduktion" på sidan 5, innehåller information om hur du börjar arbeta med datorn och en del grundläggande programfunktioner.
- Kapitel 3, "Använda CDn Software Selections" på sidan 13, innehåller information om hur du installerar eller installerar om programmen som finns på CDn *Software Selections*.
- Kapitel 4, "Program på CDn Software Selections" på sidan 15, ger en översikt över programmen som följer med datorn.
- Kapitel 5, "Använda Räddnings-CDn" på sidan 23, innehåller information om hur du installerar om Windows NT Workstation 4.0 om du skulle behöva återställa operativsystemet.
- Kapitel 6, "Installera andra operativsystem" på sidan 27, innehåller information om hur du installerar andra operativsystem och hjälpprogram.
- Bilaga A, "Anmärkningar och varumärken" på sidan 29, innehåller juridisk information och information om varumärken.

Kapitel 1. Översikt över programmen

Datorn levereras med Microsoft® Windows® NT¹ och en mängd olika program, testverktyg och drivrutiner. En del av programmen är *förinstallerade*.

Viktigt:

Alla program utom Microsoft Windows NT, är licensierade under villkoren i IBMs internationella programlicensavtal för program som levereras utan garanti. Genom att använda datorn samtycker du till detta licensavtal. I Bilaga A i det här häftet finns information om var licensavtalet finns.

Förinstallerade program

Förutom Windows NT är följande program förinstallerade i datorn:

- Drivrutiner för förinstallerade enheter och funktioner
- ConfigSafe, ett program med funktioner som gör det lättare att återställa systemet om skrivbordet skadas på något sätt eller inte kan startas.
- IBM Welcome Center, är centralpunkten du utgår från om du vill partitionera hårddisken, registrera datorn, ställa in datum och klockslag, installera skrivare, läsa onlineböcker, läsa licensavtalet och garantin. Härifrån kan du också starta CDn *Software Selections* och installera program som följer med från IBM eller skaffa information om IBMs produkter och tekniska support.
- Windows NT Service Pack, som är en uppdatering från Microsoft av Windows NT. IBM har redan installerat Service Pack 4 på hårddisken. Det finns viktig information om den här programvaran på sidan 6.
- Programmet Internet Explorer 4.0 finns på hårddisken. En beskrivning av programmet finns på sidan 7. Där finns även anvisningar för hur du installerar det från skrivbordet. På vissa datormodeller är Internet Explorer redan installerat.

Det finns mer information om de förinstallerade programmen i Kapitel 2, "Introduktion" på sidan 5.

¹ Äkthetsbeviset, The Microsoft Certificate of Authenticity, är din bekräftelse på att du har licens för den version av Windows NT som finns i datorn

Viktigt:

Det följer inte med några disketter med säkerhetskopior av de förinstallerade programmen. Däremot innehåller CDn *Software Selections* de flesta av de förinstallerade programmen och drivrutinerna.

- Operativsystemet Microsoft Windows NT och de förinstallerade programmen finns på *Räddnings-CDn* som en säkerhetskopia. Om du behöver installera om operativsystemet och de förinstallerade programmen använder du *Räddnings-CDn* från IBM och CDn *Software Selections*. (IBM levererar inga disketter med Windows NT eller de förinstallerade programmen.) Hur du installerar om Windows NT och de förinstallerade drivrutinerna och programmen beskrivs i Kapitel 5, "Använda Räddnings-CDn" på sidan 23.
- Drivrutiner och en del av de övriga programmen finns även att hämta från webben på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>. Aktuella telefonnummer till BBS-tjänsterna finns i kapitlet "Hjälp, service och information" i datorns användarhandbok. Det kan även finnas uppdaterade drivrutiner på andra adresser på webben eller i andra BBS-system.
- Hårddisken har en 2 GB² partition (kallas enhet C). Den här partitionen innehåller Windows NT och annan förinstallerad programvara. Resten av utrymmet på hårddisken är oformaterat och kan partitioneras och formateras efter egna behov. (Du måste partitionera det här utrymmet på hårddisken innan du kan börja använda det.)
- Du bör så snart som möjligt skapa en *reparationsdiskett för Microsoft Windows NT*. Med den här disketten kan du återställa systemet om det skulle behövas. (Anvisningar för hur du skapar disketten hittar du i Windows NT-dokumentationen som följde med datorn.)

Program på CDn Software Selections

Förutom de förinstallerade programmen och drivrutinerna finns det en del andra program på CDn *Software Selections*.

Du bestämmer själv vilka av de här installationsförberedda programmen som du vill installera.

Nedan följer en lista över en del av programvaran som finns på CDn *Software Selections*. Innehållet på CD-skivan kan komma att ändras. Programmen på CDn *Software Selections* är avsedda för Windows NT

² 1 GB hårddiskutrymme är detsamma som 1 000 000 000 byte. Hur mycket utrymme som finns tillgängligt för användaren varierar i olika operativsystem.

2 Datorns förinstallerade program

Workstation 3.51 och 4.0, Windows 95 och Windows 98. I Kapitel 3, "Använda CDn Software Selections" på sidan 13 finns mer information om CDn.

IBM Internet Connection

Med hjälp av den här programvaran kan du skaffa ett Internetabonnemang och ansluta till Internet genom att ringa upp IBM Global Network. Använd programvaran tillsammans med webbläsaren Netscape Navigator, som finns på CDn IBM Software Selections.

Lotus SmartSuite

SmartSuite-paketet innehåller en del mycket bra tillämpningsprogram och allt du behöver för att börja arbeta med Internet. Datorn levereras med CDn Lotus SmartSuite eller ett licensbevis som ger dig rätt till en kostnadsfri CD-version av Lotus SmartSuite. Läs mer i häftet Lotus SmartSuite som levereras med datorn.

Norton AntiVirus for IBM

En produkt som täcker in det mesta för att skydda din dator från skadliga virus. I avsnittet Kapitel 4, "Program på CDn Software Selections" på sidan 15 finns mer information.

Enhanced Diagnostic

Enhanced Diagnostic är ett testprogram som du kan använda för att identifiera eventuella fel på datorns maskinvara. I datorns användarhandbok finns anvisningar för hur du skapar och använder en testdiskett med *Enhanced Diagnostic*.

ConfigSafe

Det här programmet är ett mångsidigt verktyg för bevakning och återställning av konfigurationer. Det innehåller funktioner som gör det lättare att återställa systemet om skrivbordet skadas på något sätt eller inte kan startas. Mer information finns i "Använda ConfigSafe" på sidan 11.

CoSession Remote

Ett kommunikationsverktyg med vars hjälp en administratör kan testa datorn och åtgärda fel via fjärranslutning. Anslutningen kan göras via ett modem eller över ett lokalt nätverk.

IBM Netfinity-tjänster

Program med funktioner för att visa detaljerad information om datorns maskinvara och program, läsa DMI-information, visa systemmeddelanden, övervaka användningen av systemresurser och hantera en del säkerhetsfunktioner. Om datorn är ansluten till ett nät där Netfinity Manager är installerad, kan denna samla in information om hur resurserna hanteras och övervaka hur datorn arbetar.

Netscape Communicator	Netscape Communicator är en webbläsare du kan använda i företagets intranät och ute på Internet. I Netscape Communicator ingår allt du behöver när du arbetar på Internet: e-post, nästlade diskussionsgrupper (nyhetsgrupper) och stöd för de senaste funktionerna på World Wide Web.
PC-Doctor for Windows och PC-Doctor for Windows NT	Det här är testverktyg som du använder i Windows 95, Windows 98 och Windows NT 4.0. Verktygen visar också information om datorns systemmiljö och vissa programkomponenter. Dokumentation till DMI finns inbyggd i hjälpsystemet.
Tivoli Lightweight Client Framework	Med Tivoli Lightweight Client Framework ser du vilka program som finns i en klientdator. Du kan också använda det för programdistribution och för att inventera program i klienter.
ViaVoice 98	När du använder ViaVoice 98 styr du datorn med rösten och behöver inte ens skriva när du skapar e-post, brev och rapporter. (Det här programmet följer med på en egen CD i vissa modeller.)

Alla program är inte tillgängliga för alla operativsystem. På *CDn Software Selections* finns information om vilka program som finns för operativsystemet du använder i datorn.

Kapitel 2. Introduktion

Det här kapitlet innehåller information som hjälper dig att börja arbeta med datorn. I kapitlet beskrivs följande:

- Vad du behöver innan du startar datorn första gången, och vad som händer när du startar den.
- Hur du
 - hämtar information och utför uppgifter från IBM Welcome Center
 - läser licensavtalet
 - registrerar datorn hos IBM med hjälp av onlineprogrammet och hur du sedan använder skärmläckarna som du får tillgång till efter registreringen
 - läser onlineböcker
 - använder ConfigSafe
 - stänger av datorn på ett säkert sätt

Starta datorn första gången

Du måste slutföra Windows NT-installationen innan du kan börja använda Windows NT.

Viktigt

När du har startat datorn första gången måste du slutföra installationen innan du stänger av datorn igen. I annat fall kan fel uppstå.

Vad du behöver innan du sätter igång

Innan du startar installationen av Windows NT behöver du följande:

- Handboken för Windows NT (som levererades med datorn) om du skulle behöva mer information än vad som finns i det här kapitlet.
- Produktnumret som finns på äkthetsbeviset från Microsoft (beviset är fastklistrat på framsidan av handboken för Windows NT).
- Nätverksuppgifter (om tillämpligt) från nätverksadministratören.
- Modellbeteckning och skrivarport för eventuell direktansluten skrivare.

Köra installationsprogrammet för Windows NT

Om installationsprogrammet inte redan har körts visas det när du startar datorn. Du kommer att bli ombedd att göra en del inställningar och ange vissa uppgifter. Om du behöver mer utförlig information än vad som finns nedan, läser du handboken för Windows NT.

Anm:

1. Installationsprogrammet som visas när du startar datorn skiljer sig något från det program som beskrivs i Windows NT-handboken. Vissa alternativ som beskrivs i handboken visas inte eftersom de är förvalda.
2. Under installationen måste du godkänna licensavtalet och skriva in produkt-ID-numret från äkthetsbeviset (Certificate of Authenticity). Äkthetsbeviset från Microsoft är fastklistrat på framsidan av handboken för Windows NT.
3. När installationen är klar och systemet har startat trycker du på Ctrl+Alt+Delete så att inloggningsfönstret visas. När inloggningen är klar visas skrivbordet i Windows NT. Om du har installerat Microsoft Internet Explorer 4.0x (hur du gör beskrivs på sidan 7), visas ett programfönster för Internet Explorer på skrivbordet.
4. Hårddisken har en 2 GB partition (enhet C). Den här partitionen innehåller Windows NT och annan förinstallerad programvara. Resten av utrymmet på hårddisken är oformaterat, och kan formateras och partitioneras efter egna behov. (Du måste partitionera det här utrymmet innan du kan börja använda det.)

Hårddiskenheten kan delas upp (partitioneras) i flera logiska enheter (t.ex. C, D och E). Om du vill installera ytterligare ett operativsystem, kan du göra det på en separat primär partition.
5. Du bör så snart som möjligt skapa en *reparationsdiskett för Windows NT*. Det är viktigt att du har den här disketten, eftersom du måste ha tillgång till den för att kunna återställa systemet. Om du installerar nya tillbehör och funktioner i datorn bör du skapa en ny reparationsdiskett så att den alltid speglar den aktuella konfigurationen. Mer information hittar du i Windows NT-dokumentationen.

Programmen på datorns skrivbord

IBM har dessutom installerat uppdaterade filer och några program på skrivbordet som underlättar arbetet. Programmen beskrivs nedan:

- **Service Pack 4** är en uppdatering från Microsoft av Windows NT. IBM har redan installerat Service Pack 4 på hårddisken.

Viktigt

Om du vill installera drivrutiner utan att påverka installationen av Service Pack ska du installera dem från katalogen I386 på enhet C. Om du installerar drivrutinerna från någon annan katalog eller enhet måste du installera om Service Pack efteråt.

Du installerar om Service Pack 4 genom att dubbelklicka på ikonen **Service Pack 4** på skrivbordet. Klicka sedan på ikonen för ominstallation (**Reinstall Service Pack**).

- **Internet Explorer 4.0x** är en uppdaterad version av Internet Explorer. Vissa datorer kan dock ha programmet Internet Explorer förinstallerat istället. Med Internet Explorer kan du surfa på företagets intranät eller på World Wide Web.

Anm: Du måste vara ansluten till företagets intranät eller till webben (eller till båda) för att kunna använda Internet Explorer. Om du behöver anvisningar för hur du ansluter till Internet och mer information om Internet Explorer, går du till Microsoft-handboken för Windows NT som följde med datorn.

Om du skulle behöva installera om Windows NT, hittar du anvisningar för hur du installerar om Internet Explorer 4.0x i avsnittet Kapitel 5, "Använda Räddnings-CDn" på sidan 23.

- Ikonen **Installera nätprogram** är en genväg till Microsofts installationsguide för nätverk. Klicka på ikonen **Installera nätprogram** när du vill sätta igång med installationen. Du blir tillfrågad om du vill installera nätverksprogrammen för Windows NT nu. Klicka på knappen **Ja** så öppnas Microsofts installationsguide. Information om hur du väljer inställningar i installationsguiden finns i handboken för Windows NT.

På skrivbordet i datorn finns också programmet IBM Welcome Center. Detaljerad information om det här programmet finns i "Använda IBM Welcome Center".

Använda IBM Welcome Center

IBM Welcome Center är en central plats där du kan göra följande:

- Läsa IBMs internationella programlicensavtal för program som levereras utan garanti
- Registrera datorn
- Starta CDn *Software Selections* om du vill installera fler program. Programmen finns uppräknade i "Program på CDn Software

Selections” på sidan 2. Se även sidan Kapitel 3, ”Använda CDn Software Selections” på sidan 13.

- Anpassa datorn och arbetsmiljön, t.ex.
 - ställa in datum och tid
 - läsa information om hur du ordnar arbetsplatsen
- Gå till IBMs webbsidor på Internet, där det finns information om IBMs produkter och tekniska support. För att kunna göra det måste du ha en Internetuppkoppling klar och en webbläsare installerad. Om datorn inte är uppkopplad till Internet, kan du läsa en del webbsidor som finns på datorns hårddisk.
- Läsa onlineböcker, som
 - *Understanding Your Personal Computer*
 - *Netfinity Services User’s Guide*

Så här använder du IBM Welcome Center:

1. Dubbelklicka på ikonen för **IBM Welcome Center** på skrivbordet i Windows NT.
2. Så här använder du de olika objekten i IBM Welcome Center:
 - a. Klicka på en av kategorierna till vänster i huvudfönstret.

Välkommen

Slutför anpassningarna av datorn

Anpassa programmen i datorn

Läsa nyheter och serviceinformation och hämta

uppdateringar

Visa onlineböcker

Information om det valda ämnet visas i huvudfönstret.

- b. Bläddra genom ämnena i huvudfönstret och klicka på en rubrik som du vill läsa mer om. (Du kan välja rubriker som visas i färg och med understruken stil.) Följ anvisningarna på skärmen.

I det här kapitlet finns ytterligare information om hur du utför specifika uppgifter från IBM Welcome Center. Gå till handboken för Windows NT eller till onlinehjälp för programmet om du vill veta hur du använder verktygsraden för Microsoft Internet Explorer som visas överst i fönstret IBM Welcome Center.

Läsa licensavtalet

IBMs internationella programlicensavtal för program som levereras utan garanti är förinstallerat på datorns hårddisk. Genom att använda datorn samtycker du till detta licensavtal. Så här tar du fram licensavtalet på skärmen:

1. På skrivbordet klickar du på ikonen för **IBM Welcome Center**.
2. Dubbelklicka på ikonen för **IBM internationellt licensavtal för program utan garanti**.

Om de förinstallerade programmen inte finns i datorn kan du installera onlineböckerna från CDn *Software Selections* genom att välja **Installera onlineböcker** i listan med tillämpningar du kan välja att installera. I avsnittet Kapitel 3, "Använda CDn Software Selections" på sidan 13 finns mer information.

Registrera datorn

Registreringen tar bara några minuter. När registreringen är klar får du möjlighet att installera några extra skärmläckare.

Vad innebär registreringen

Om du registrerar datorn kan IBM ge dig bättre service. Registreringsinformationen placeras i en central databas som IBMs tekniker har tillgång till. Om du behöver teknisk hjälp har teknikern alltså redan information om din dator, vilket sparar tid i telefonen. Du kan dessutom lägga till egna kommentarer som skickas till vår grupp för konsumentkontakter. Kommentarererna kan hjälpa oss vid utvecklingen av våra produkter.

Så här registrerar du

Använd programmet för produktregistrering när du vill registrera din IBM-dator. Registreringsprogrammet samlar ihop uppgifter om namn, adress, telefon- och faxnummer, e-postadress, typ av dator och serienummer. Sedan skickar du informationen till IBM på något av följande sätt:

- Skriv ut informationen och skicka den till IBM med post.
- Om datorn har ett modem kan du skicka informationen direkt till IBM via e-post.

Så här registrerar du datorn:

1. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Slutför anpassningarna av datorn**. En lista visas. På sidan 8 beskrivs hur du öppnar IBM Welcome Center.
2. Bläddra till avsnittet för produktregistrering och klicka på **Registrera datorn**. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

Du kan också registrera datorn på webben på adressen

<http://www.pc.ibm.com/register>.

Använda skärmläckarna

Om du installerade skärmläckarna vid registreringen gör du följande om du vill använda dem:

1. Klicka på Startknappen i Windows.
2. Välj **Inställningar**.
3. Klicka på **Kontrollpanelen**.
4. Dubbelklicka på **Bildskärm**.
5. Klicka på fliken **Skärmläckare**.
6. Klicka på pilen vid listrutan med skärmläckare.
7. Klicka på någon av skärmläckarna så att den markeras.
8. Klicka på upp- eller nedpilen vid **Vänta** och ange hur länge datorn ska vara inaktiv innan skärmläckaren aktiveras.
9. Klicka på **OK**.

Läsa onlineböcker

När du vill öppna och läsa onlineböcker gör du så här:

1. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Visa onlineböcker**.
2. Bläddra till den bok du vill läsa och klicka på den.

En del onlineböcker är i pdf-format (Portable Document Format).

Programmet Adobe Acrobat Reader måste vara installerat i datorn för att du ska kunna läsa dessa böcker. Om du vill ha hjälp med att installera Adobe Acrobat Reader, genomför du först steg 1 och 2 ovan. Dubbelklicka sedan på **PDF Books** och därefter på **Installing Adobe Acrobat Reader**.

Använda ConfigSafe

Det här förinstallerade programmet är ett mångsidigt verktyg för bevakning och återställning av konfigurationer. Det innehåller funktioner som gör det lättare att återställa systemet om skrivbordet skadas på något sätt eller inte kan startas.

ConfigSafe innehåller bland annat följande:

- Menybaserat grafiskt användargränssnitt.
- En funktion som automatiskt och regelbundet lagrar en frysbild av datorns aktuella konfiguration. Information lagras om systemfiler, maskinvarukonfiguration, filversioner, nätverksanslutningar och registrering.
- Återställningsfunktion som på ett par sekunder återställer systemet till en tidigare (eller fabriksinstallerad) version.
- Ångerfunktion (UNDO) så att du kan ångra den senaste återställningen.
- Automatisk spårning av både avsiktliga och oavsiktliga ändringar i den grundläggande systemkonfigurationen.
- Rapportfunktion så att du snabbt kan ta fram rapporter om ändringar i systemkonfigurationen. Rapporterna kan ge viktig information, t.ex. om vilka ändringar som har gjorts den senaste veckan eller sedan systemet konfigurerades i fabrik.

Rapporterna är utmärkta hjälpmedel vid felsökning.

- Kapacitet att samverka med andra program, t.ex. CoSession Remote, som ger möjlighet till fjärrassistans.
- Automatisk körning av tidskrävande uppgifter, t.ex. säkerhetskopiering av konfigureringsinformation och datainsamling.
- En enkel metod för att frysa de aktuella systeminställningarna före maskinvaru- eller programändringar (peka och klicka). Sedan kan du snabbt återställa systemet om det uppstår problem efter ändringarna.
- Funktioner som kan anpassas för speciella behov.

ConfigSafe är ett praktiskt verktyg för felsökning, särskilt om det uppstår fel när du har installerat ett nytt program eller en ny adapter. Innan du ändrar systemkonfigurationen kan du använda ConfigSafe för att ta en frysbild av den aktuella, fungerande konfigurationen. Då är det lätt att gå tillbaka till den konfigurationen om datorn inte fungerar som avsett på grund av ändringar i konfigurationsfilerna.

Om du inte kan lösa problemet själv och behöver hjälp från en IBM-tekniker, kan du ta fram en rapport om ändringar i konfigurationen med hjälp av ConfigSafe innan du kontaktar IBM PC HelpCenter. IBMs

tekniker kan hjälpa dig att åtgärda fel med hjälp av informationen i den här rapporten.

Stänga av datorn

Det är viktigt att du stänger av datorn på rätt sätt. Det minskar risken att förlora information eller att programvaran skadas.

Så här stänger du av datorn:

1. Spara alla data som du arbetar med.
2. Stäng alla öppna program.
3. Klicka på knappen **Start** på skrivbordet i Windows.
4. Klicka på **Avsluta** och sedan på **OK**.

eller

1. Spara alla data som du arbetar med.
2. Stäng alla öppna program.
3. Tryck på Ctrl+Alt+Delete så visas menyn Säkerhet för Windows NT.
4. Klicka på **Avsluta** och sedan på **OK**.

Kapitel 3. Använda CDn Software Selections

Använd informationen i det här kapitlet om du behöver installera eller installera om drivrutiner och andra program från CDn *Software Selections*.

Innehållet på CDn

CDn *Software Selections* innehåller drivrutiner, testprogram och andra programpaket för Windows 95, Windows 98, Windows NT 3.51 och Windows NT 4.0.

Anm: Alla program är inte tillgängliga för alla operativsystem. På CDn *Software Selections* får du information om vilka program som finns för operativsystemet du använder i datorn.

Viktigt

På CDn *Software Selections* finns det inga operativsystem. Operativsystemet måste vara installerat i datorn innan du kan använda CDn.

Med CD-skivan kan du

- installera en del program direkt från CD-skivan (om du har en dator med CD-ROM-enhet)
- skapa en kopia (avbildning) av CDn *Software Selections* på en disk i det lokala nätet och installera program direkt från den disken
- skapa disketter för sådana produkter på CD-skivan som inte kan installeras från skivan och sedan installera dem från disketterna

Hjälpprogrammet på CDn har ett lättanvänt, grafiskt gränssnitt och de flesta av produkterna kan installeras automatiskt. Det finns också ett hjälpsystem som beskriver funktionerna och programmen på CDn.

Produkterna på CDn *Software Selections* omfattas av villkoren i IBMs internationella programlicensavtal för program som levereras utan garanti, som du kan läsa i IBM Welcome Center. (Se Bilaga A, "Anmärkningar och varumärken" på sidan 29.)

Starta CDn

När du vill använda CDn *Software Selections* sätter du in den i CD-ROM-enheten i datorn. Programmet *Software Selections* startas då automatiskt.

Om funktionen som automatiskt startar program på CD är avaktiverad gör du så här:

- På skrivbordet i Windows NT dubbelklickar du på ikonen för att starta **IBM Welcome Center** och klickar sedan på **Anpassa programmen i datorn**
- Klicka på knappen **Start** i Windows och sedan på **Kör**. Skriv därefter

eller

`e:\swselect.exe`

där *e* är bokstavsbezeichnung för CD-enheten. Tryck på Enter.

Välj ett alternativ på huvudmenyn och följ anvisningarna på skärmen.

När ett program är installerat kan du starta det från alternativet Program som finns på Startmenyn i Windows. För de flesta program finns det mer information i datorns onlinehjälp. Många program har dessutom ett eget hjälpsystem som installeras i samma mapp som programmet.

Kapitel 4. Program på CDn Software Selections

I det här avsnittet finns information om några viktiga program som finns på CDn *Software Selections*, t.ex. Norton AntiVirus for IBM, IBM Enhanced Diagnostic och IBM Universal Management Agent. Anvisningar för att installera programmen finns i Kapitel 3, "Använda CDn Software Selections" på sidan 13.

ConfigSafe

ConfigSafe är förinstallerat. Det finns dock också på CDn Software Selections och kan installeras om vid behov.

Mer information finns i "Använda ConfigSafe" på sidan 11.

Norton AntiVirus for IBM

Norton AntiVirus for IBM är ett antivirusprogram med många funktioner med vars hjälp du kan hitta och ta bort virus från datorn.

Gör så här om du vill anpassa eller titta på de aktuella inställningarna för programmet efter att du har installerat det:

1. Klicka på knappen **Start** på skrivbordet i Windows.
2. Välj **Program, Norton AntiVirus** och klicka sedan på **Norton AntiVirus**.
3. Klicka på **Options** i fönstret Norton Antivirus.
4. Klicka på flikarna högst upp i fönstret om du vill titta på och kontrollera programinställningarna. Om du vill spara dina ändringar klickar du på **OK** i varje fönster där du har ändrat något.
5. Gå tillbaka till huvudfönstret i Norton AntiVirus och klicka på **Scheduler**. Om du vill ändra en Norton AntiVirus-inställning dubbelklickar du på inställningen (händelsen) och ändrar den. Klicka sedan på **OK**.
6. Ett nytt fönster visas. Klicka på **OK** i det här fönstret om du har gjort ändringar som du vill spara.

Programmets dokumentation finns nu på hårddisken. Om du vill läsa dokumentationen klickar du på knappen Start i Windows. Välj sedan **Program, Norton AntiVirus och Norton AntiVirus Guides**. Välj **Reference Guide** eller **User's Guide**. (Det kan hända att du behöver installera Adobe Acrobat först.)

IBM Enhanced Diagnostic

Det finns en diskettavbildning för *IBM Enhanced Diagnostic* på hårddisken och på CDn *Software Selections*. Det här testprogrammet körs fristående från operativsystemet. Gränssnittet hämtas från programmet PC-Doctor från Watergate Software. (Det här är ett fristående program som inte är samma sak som den plug-in från PC-Doctor som ingår i programmet Universal Management Agent Plus.)

Med det här programmet kan du testa maskinvarukomponenterna (och en del av programvaran) i datorn. Det används vanligen när andra metoder inte är möjliga eller om dessa inte har lyckats identifiera ett fel som misstänks vara maskinvarurelaterat. Hur du skapar och använder testdisketten med *Enhanced Diagnostic* beskrivs i användarhandboken för datorn.

Management-program

Datorn levereras med antingen System Management Tools eller Universal Management Agent. Båda dessa program beskrivs i det här kapitlet. Läs det avsnitt som är relevant för dig.

UMA är en samling verktygsprogram för hantering av datorer i nätverk. Universal Management Browser startar och hanterar verktygen från ett centralt gränssnitt med ActiveX Controls i Internet- eller intranätmiljöer. Du kan använda verktygen lokalt på den dator där Universal Management Agent är installerat eller via fjärranslutning över Internet eller intranätet till den dator där Universal Management Agent är installerat.

Komponenter i IBM Universal Management Agent

Bland komponenterna i IBM Universal Management Agent hittar du:

System Monitors innehåller EAR (Events, Alarms, and Responses), PC Health, BIOS Error Logging, POST Error Logging och Event Log Viewer. Med hjälp av de här programmen kan du övervaka status för maskinvara, skapa automatiska svar på systemmeddelanden, schemalägga aktiviteter (t.ex. säkerhetskopieringar), och visa en logg med felmeddelanden, varningsmeddelanden och händelser.

Resource Utilization samlar information om datorns ljudfunktioner, enheter, in-/utportar, minne, grafik, batteri (enbart bärbara datorer), tangentbord och mus.

Advanced Management Tools ger dig tillgång till information från Desktop Management Interface (DMI).

Inventory Data innehåller information om den grundläggande maskinvaran, en sammanfattande rapport om datorn, information om operativsystemet och dess drivrutiner samt AssetCare-information.

Configuration and Diagnostics innehåller User Manager, som används för att konfigurera säkerhetsfunktioner som hör ihop med programmet Universal Management Agent.

IBM Universal Management Agent Plus

IBM Universal Management Agent Plus är en samling extra programmoduler (plug-in) som utökar funktionerna i Universal Management Agent. Du måste installera programmet Universal Management Agent innan du installerar Universal Management Agent Plus. Plus-funktionerna som läggs till i Universal Management Agent är:

SMART Reaction, ett program för säkerhetskopiering, återställning och spegling. Använd det för schemalagd säkerhetskopiering och spegling eller i nödsituationer när säkerhetskopiering och spegling har startats av PFA-varningar från SMART-hårddiskar.

System Updates ger direkt åtkomst till den allra senaste informationen om datorn du använder genom automatisk uppkoppling till IBMs webbsida för information och drivrutiner.

EZ Admin minskar det administrativa arbetet som kan uppstå när användare orsakar fel. Med EZ Admin gömmer eller avaktiverar du funktioner i operativsystemet eller begränsar tillgången till utvalda program.

CoSession Remote for UMA är en extra programmodul (plug-in) som nätadministratörer och annan personal kan använda för att koppla upp sig mot och styra andra datorer genom UMA-gränssnittet. Uppkopplingen görs i intranät eller Internet över modem eller i nätverk. CoSession Remote ger möjligheter att köra program, konfigurera om datorn och fjärruppdatera program. (CoSession finns också på CDn *Software Selections* som ett program du kan installera.)

PC-Doctor for UMA är ett testverktyg för de större komponenterna i datorn. UMA-implementeringen av PC-Doctor ger dig möjlighet att köra testen lokalt eller i ett fjärrsystem över Internet eller i intranätet. (PC-Doctor finns också på CDn *Software Selections* som ett program du kan installera.)

UMA kan också integreras i flera serverbaserade hanteringsprogram som IBM Netfinity Manager, hanteringsprogram för företag som Tivoli TME 10, Tivoli NetView och Microsoft System Management Server (SMS), och i Microsoft Management Console (MMC). Dessutom kan du konfigurera UMA så att SNMP-meddelanden skickas till hanteringsprogram för nätverk, till exempel till Microsoft SMS, Tivoli NetView och Computer Associates Unicenter.

Det finns mer information på webbplatsen för Universal Management Agent på adressen
<http://www.ibm.com/pc/us/desktop/uma/>.

Installera IBM Universal Management Agent

Du kan installera programmet Universal Management Agent från hårddisken, från CDn *Software Selections* eller från Internet. Universal Management Agent Plus kan du bara installera från CDn *Software Selections* eller från Internet.

Det finns mer information om hur du installerar programmen Universal Management Agent och Universal Management Agent Plus i *Universal Management Agent Installation Guide* och *Installation Guide for Universal Management Agent Plus*. Båda handledningarna ligger som onlineböcker. I "Läsa onlineböcker" på sidan 10 beskrivs hur du öppnar onlineböcker.

IBM System Management Tools

IBM System Management Tools innehåller följande komponenter:

- 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

När du installerar IBM System Management Tools installeras samtliga komponenter utom Intel LANDesk Client Manager och IBM SMART Reaction Client som är valfria.

Anm: IBM Alert on LAN fungerar bara med särskild maskinvara, som bara finns i vissa datormodeller.

Komponenter i IBM System Management Tools

Det här avsnittet innehåller beskrivningar av de olika komponenterna i IBM System Management Tools.

DMI Service Provider 2.0 är ett program som samlar in och hanterar information från programvaru- och maskinvaruprodukter som ingår i datorer. Det spelar ingen roll om de är fristående eller inkopplade i ett nätverk. Alla komponenter som utformats i enlighet med DMI-standarden registrerar information i DMI Service Provider och den här informationen lagras i en MIF-formatsdatabas (MIF står för Management Information Format). Servicelagret hanterar beställningar och kommandon från administrationsprogram (t.ex. Intel LANDesk Client Manager), hämtar den beställda informationen från MIF-databasen eller skickar beställningarna vidare till andra produkter (som fungerar med DMI) om det behövs. Dokumentation finns inbyggt i DMI-läsarens hjälpsystem.

DM BIOS 2.0 Instrumentation samlar in information om maskinvaran som annars inte kan hämtas efter att datorn har startats. DM BIOS Instrumentation hämtar information från datorns BIOS. Informationen kan sedan visas i DMI-läsaren. Programmet kan t.ex. rapportera information om minneskonfiguration, cachestorlek, USB-funktioner, produktnummer, systemets serienummer, BIOS-version, mikroprocessor, kortplatser och mycket mer.

IBM PC System Monitor Instrumentation används för att övervaka systemkortets temperatur, spänningsnivåer och fläkthastighet. Programmet kan också registrera om datorns kåpa tas bort. Uppgifterna rapporteras till servicelagret för DMI, och kan läsas med hjälp av DMI-läsaren eller något annat program för systemadministration som fungerar med DMI-standarden. Med hjälp av programvara för systemadministration, t.ex. IBM NetFinity Services eller Intel LANDesk Client Manager, kan ett varningsmeddelande skickas till användaren eller systemadministratören om det inträffar ett fel.

IBM AssetCare är ett program som kan konfigurera och hämta data från ett speciellt EEPROM-minne i datorn. Minnet innehåller information om installerade komponenter samt ger visst stölskydd. IBM AssetCare håller reda på uppgifter om t.ex. garantiperioder, användare och system samt serienummer för de viktigaste komponenterna i systemet. Du kan också skapa egna datafält, som i samverkan med nätverksprogram som fungerar med DMI-standarden ger möjlighet att hantera anpassad information. IBM Asset Care kan visa varningsmeddelande enligt DMI-standarden vid upptäckt av konfigurationsändringar. Dessutom kan informationen från IBM AssetCare accessas trådlöst via radiokommunikation.

IBM Alert on LAN konfigurerar och övervakar speciell maskinvara som finns i en del datormodeller. Med hjälp av IBM Alert on LAN kan programmet varna LAN-administratören vid fel vid självttest, operativsystemfel, fel som beror på omgivningen (för hög temperatur eller variationer i spänningsnivå), samt vid vissa typer av intrång (t.ex. vid ett uppbrutet kåplås). I likhet med funktionen Wake on LAN fungerar IBM Alert on LAN även när strömmen till datorn är avstängd med strömbrytaren. Administratörer kan övervaka IBM Alert on LAN från programvara för systemadministration, som exempelvis IBM Netfinity Manager 5.2 eller Intel LANDesk Client Manager Administrator 3.3. Mer information om IBM Alert on LAN finns på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/alertonlan> på webben.

IBM SMART Reaction Client är ett program som är utformat för att skydda data i datorer som har SMART-hårddiskar (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology). SMART övervakar hårddisken och genererar så kallade PFA-varningar, dvs. varningar om tänkbara feltillstånd, om verktyget hittar något misstänkt på disken. IBM SMART Reaction Client tar hand om varningarna och visar dem för användaren i en begriplig form (t.ex. som ett skärmmeddelande på klientarbetsstationen eller genom att varna en administratör om att en speciell arbetsstation kanske har fel på hårddisken). IBM SMART Reaction Client innehåller kompletta funktioner för säkerhetskopiering och återställning, samt för spegling av diskar. Den senare kan användas för dynamisk spegling av innehållet i upp till 64 mappar till en annan hårddisk. När källfilerna sparas uppdateras automatiskt de speglade filerna så att de innehåller identiska data. I IBM SMART Reaction Client kan du också tidsbestämma säkerhetskopiering, återställning och spegling. Programmet IBM SMART Reaction Manager måste vara installerat och startat i åtminstone en av datorerna i nätverket innan klientprogrammet IBM SMART Reaction Client kan installeras i någon av arbetsstationerna. IBM SMART Reaction Manager finns tillgänglig tillsammans med fullständig dokumentation om programmet IBM SMART Reaction (klient och hanterare) på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/sr/> på webben.

Intel LANDesk Client Manager 3.1 är ett tillämpningsprogram med grafiskt gränssnitt som gör det lättare att använda komponenterna i IBM System Management Tools. LANDesk Client Manager innehåller också testverktyg som användaren själv kan använda, samt en hälsomätare för datorn och en funktion som genererar varningsmeddelanden om programmet upptäcker något som tyder på ett fel. Tillämpningsprogrammet gör automatiska kontroller av minnet och övrig maskinvara för att upptäcka eventuella fel. Det tar också regelbundna frysbilder av de viktigaste konfigurationsfilerna. Frysbilderna underlättar arbetet med att identifiera ändringar och återställa systemet om det behövs. Med LANDesk Client Manager kan du övervaka din egen dator, men programmet kan också användas i kombination med Intel LANDesk Client Manager Administrator för att låta

nätverksadministratörer övervaka datorn via en fjärranslutning. Du hittar mer information om LANDesk Client Manager Administrator på webbadressen: <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/>

Kapitel 5. Använda Räddnings-CDn

Räddnings-CDn från IBM följer med datorn så att du kan återställa Windows NT och alla förinstallerade program och drivrutiner om det skulle inträffa att hårddisken skadas eller att filer tas bort av misstag.

Varning: Observera att all information på hårddiskens primära partition (enhet C) tas bort under återställningen. Innan du använder *Räddnings-CDn* bör du därför kopiera alla filer du har skapat på enhet C (om det går att komma åt dem).

På *Räddnings-CDn* finns en startbar avbildning av Windows 98 som kopierar filer från CDn till hårddisken. Även om CDn från början körs i DOS i Windows 98, så installerar den Windows NT Workstation 4.0.

När datorn levereras finns programmen i en FAT16-partition. *Räddnings-CDn* för Windows NT fungerar bara om den primära partitionen är FAT16. Om den primära partitionen inte är FAT16 visas ett meddelande om att partitionen är ogiltig och att diskens partitioner behöver ändras med kommandot FDISK.

Du startar FDISK på *Räddnings-CDn* genom att skriva **FDISK** på kommandoraden. Ta sedan bort den primära partitionen, lämna *Räddnings-CDn* i CD-ROM-enheten och starta om datorn. Nu delar programmen på *Räddnings-CDn* in hårddisken i partitioner som fungerar.

Installera om operativsystemet och de förinstallerade programmen

Så här installerar du om operativsystemet och övriga förinstallerade program:

1. Gör säkerhetskopior av konfigureringsfiler och de filer du har skapat. Filer som inte säkerhetskopieras kommer att försvinna.
2. Sätt in *Räddnings-CDn* i CD-ROM-enheten.
3. Med *Räddnings-CDn* kan du göra följande:
 - **Fullständig återställning** formaterar om hårddisken och återställer de ursprungliga, förinstallerade inställningarna
 - **Partiell återställning** återställer Windows NT och alla drivrutiner. Förinstallerade program återställs inte.
 - **Reparation** kör reparationsprogrammet för Windows NT 4.0. (Anvisningar för hur du skapar reparationsdisketterna hittar du i Windows NT-dokumentationen som följde med datorn.)

4. Starta om datorn och följ anvisningarna på skärmen. Om datorn inte startar från CDn måste du ändra datorns startordning. (Se "Ändra startordning" på sidan 25.)

Anm: Nedan följer några råd om hur du använder reparationsprogrammet för Windows NT 4.0 från CDn *Software Selections*:

- a. Mata in reparationsdiskett 1 (av de tre reparationsdisketterna)
 - b. Starta om datorn med CDn *Software Selections* i CD-enheten och reparationsdiskett 1 i diskettenheten.
 - c. Följ anvisningarna på diskett 1 och mata in diskett 2 när den efterfrågas.
 - d. När du har matat in diskett 2 visas installations-skärmen för Windows NT 4.0. Välj reparationsalternativet. Om du behöver installera om Windows NT 4.0 väljer du fullständig återställning. **Varning:** om du väljer installationsalternativet kan information på hårddisken gå förlorad.
 - e. Följ anvisningarna på diskett 2 och mata in diskett 3 när den efterfrågas.
 - f. När du har matat in diskett 3 jämför installationsprogrammet för Windows NT filerna på hårddisken. Troligen finns det flera filer som inte stämmer med den ursprungliga installationen. För att undvika problem med att starta om datorn måste du välja att ersätta alla filer.
 - g. När filerna ersätts, visas felmeddelanden för filerna CRYPT32.DLL and MSOSS.DLL. Hoppa över dessa filer genom att trycka på Esc. Filerna kommer att ersättas i nästa steg när du installerar om **Internet Explorer 4.0x** och **Service Pack 4**.
 - h. När reparationen är klar måste du installera om **Internet Explorer 4.0x** och **Service Pack 4**. Börja med att installera om **Internet Explorer 4.0x** genom att köra Iesetup.exe i katalogen c:\i386. Välj ominstallation av Ie4. Välj att inte ersätta en fil med senare datum när du blir tillfrågad om detta. Sedan installerar du om **Service Pack 4** (se "Programmen på datorns skrivbord" på sidan 6).
5. När programmen är återställda tar du ut CDn ur enheten och startar om datorn.
 6. Glöm inte att återställa datorns startordning om du har ändrat den.

Ändra startordning

Om datorn inte startar från CDn måste du ändra datorns startordning. Gör så här:

1. Stäng av datorn och starta den igen.
2. När kommandosymbolen för konfigureringsprogrammet visas, i nedre vänstra hörnet av skärmen, trycker du på **F1**. (Raden visas bara under några sekunder. Du måste titta på skärmen för att hinna trycka på **F1**.)
3. Välj **Startinställningar** på konfigureringsprogrammets huvudmeny.
4. Välj **Startordning** på menyn Startinställningar.
5. Anteckna startordningen som visas. Du behöver uppgifterna senare när du ska återställa startordningen.
6. Ändra **Första startenhet** till CD-enheten.
7. Tryck på Esc tills konfigureringsprogrammets huvudmeny visas.
8. Lagra inställningarna genom att välja **Lagra inställningarna** på konfigureringsprogrammets huvudmeny och sedan trycka på Enter.
9. Avsluta konfigureringsprogrammet genom att trycka på Esc. Följ sedan anvisningarna på skärmen.

Anm: Glöm inte att återställa den ursprungliga startordningen när du är klar med Räddnings-CDn.

Kapitel 6. Installera andra operativsystem

Om du installerar eller installerar om Microsoft Windows NT Workstation 4.0 eller 3.51, Microsoft Windows 98 eller Windows 95, kan du behöva komplettera operativsystemet med ytterligare programvara eller drivrutiner. Maskinspecifik programvara och drivrutiner finns på CDn *Software Selections*. (Om drivrutinerna som installeras från CDn *Software Selections* inte fungerar som avsett, kan du prova med nyare versioner som du kan hämta från webben på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>.)

Kontrollera att du har de senaste uppdateringarna innan du installerar ett operativsystem. Ta kontakt med operativsystemets tillverkare eller se om du kan hämta de senaste uppdateringarna från tillverkarens webbplats.

När du installerar ett operativsystem följer du anvisningarna i dokumentationen som följde med operativsystemet och eventuella uppdateringar. Följ sedan anvisningarna i Kapitel 3, "Använda CDn *Software Selections*" på sidan 13 och installera drivrutiner och program.

Anm: Alla program är inte tillgängliga för alla operativsystem. På CDn *Software Selections* finns information om vilka program som finns för operativsystemet du använder i datorn.

Om du ska installera om Windows NT Workstation 4.0 bör du läsa den viktiga informationen i Kapitel 5, "Använda Räddnings-CDn" på sidan 23.

Viktig information Installera Windows 95 återförsäljningspaket

Om du installerar Windows 95 i den här datorn från ett återförsäljningspaket som du har köpt separat, bör du förutom installationsanvisningarna i Windows 95-paketet även följa konfigureringsanvisningarna som IBM har publicerat på webben. Då slipper du se resurskonflikter i Enhetshanteraren i Windows 95. Anvisningarna finns på följande adress: <http://www.ibm.com/pc/support/>. Klicka på **IBM PC Support, Hints and tips** och sedan på **IBM PC 300GL – Installing Retail Windows 95 (Type 6267, 6277, and 6287)**.

Bilaga A. Anmärkningar och varumärken

Den här bilagan innehåller juridisk information om produkternas tillgänglighet, patent och varumärken.

Allmänna anmärkningar

Referenser i denna handbok till produkter, program eller tjänster från IBM betyder inte att dessa kommer att finnas tillgängliga i alla länder där IBM bedriver verksamhet. Eventuella hänvisningar till produkter, program eller tjänster från IBM betyder inte att endast produkter, program eller tjänster från IBM får användas. Under förutsättning av att intrång i IBMs immateriella eller andra skyddade rättigheter inte sker, får funktionellt likvärdiga produkter, program eller tjänster användas istället för motsvarande produkt från IBM. Ansvar för utvärdering och kontroll av att produkterna fungerar tillsammans med andra produkter än dem som IBM uttryckligen har angett åligger användaren.

IBM kan ha patent eller ha ansökt om patent för produkter som nämns i detta dokument. Dokumentet ger ingen licens till sådana patent. Du kan skicka skriftliga frågor om licenser till:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594
USA

Hänvisningarna till andra webbplatser än IBMs egna görs endast i informationssyfte och IBM ger inga som helst garantier beträffande dessa webbplatser. Material som finns på dessa webbplatser ingår inte i materialet som hör till denna produkt och användning av dessa webbplatser sker på användarens egen risk.

Varumärken

Följande termer är varumärken som tillhör IBM Corporation.

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 och Windows NT är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Lotus SmartSuite är ett varumärke som tillhör Lotus Development Corporation.

Tivoli och TME 10 är varumärken som tillhör Tivoli Systems, Inc.

Intel och LANDesk är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation.

Andra namn på produkter kan vara varumärken som tillhör andra företag.



PN: 35L4681

35L4681

