

Det här dokumentet är ett tillägg till *ATM Användarhandbok*. Det förutsätts att den som läser detta känner till de funktioner och den terminologi som beskrivs där. Följande avsnitt ingår:

1. Översikt
2. Teckensnittsfiler
3. Lägg till och ta bort teckensnitt medan program är igång
4. Registerfiler för teckensnitt
5. Visnings- och utskriftsfrågor
6. ATM nätverkstillval
7. Anpassa ATM Installeraren
8. Språkstöd
9. ATM.INI

## 1. Översikt

ATM består av två huvudkomponenter: *en PostScript-teckensnittsrastrerare (Font Rasterizer)* och *en kontrollpanel*. Rastreraren gör att PostScript Type 1-teckensnitt kan visas på skärmen och skrivas ut på icke-PostScript-skrivare. Kontrollpanelen installerar PostScript-teckensnitt och skapar multiple master-varianter, samt har tillval som gör att användaren kan ställa in hur rastreraren fungerar. Hur kontrollpanelen fungerar beskrivs i *ATM Användarhandbok*.

Rastreraren består av två filer: *ATMSYS.DRV* och *ATM32.DLL*. *ATMSYS.DRV* startas med Windows 95s operativsystem via raden `system.drv=` i avsnittet [Boot] i filen *SYSTEM.INI*. Under Windows startprocess laddar denna fil (som är en drivrutin) filen *ATM32.DLL*. *ATM32.DLL* har funktioner som gör att PostScript Type 1-teckensnitt kan användas i olika program. Den gör exempelvis att PostScript-teckensnitt listas i programmens teckensnittsmenyer, ger programmen metrisk teckeninformation och rastrerar PostScript-teckensnitt för skärmar och skrivare. En konturfil är en fil som innehåller en matematisk beskrivning av teckenbilderna i ett teckensnitt. Rastrering är en process där en konturfil används för att skapa en punktuppbyggd bild av tecknen så att de kan visas på skärm och skrivas ut på icke-PostScript-skrivare.

När Windows startas läser ATM filen *ATM.INI*, som finns i Windows-mappen, för att få en lista över de teckensnitt som placeras i ett programs teckensnittsmeny. Dessutom läser ATM filen *ATMFonts.QLC*. Den filen innehåller en lista med teckensnittsinformation om de teckensnitt som användes när Windows senast kördes. Det gör att ATM kan ladda information om dessa teckensnitt snabbare än om informationen i de metriska PostScript-filerna och PostScript-konturfilerna skulle behöva läsas igen. Sökvägen till *ATMFonts.QLC* anges på raden `QLCDir=` under avsnittet [Settings] i filen *ATM.INI* (förinställningen är `c:\psfonts`).

ATM:s kontrollpanel består av en enda programfil, *ATMFM.EXE*, som finns i ATM:s programmap. Den förinställda sökvägen till *ATMFM.EXE* är `c:\psfonts`. När du installerar teckensnitt och i ATM:s kontrollpanel lagras den informationen i filen *ATMREG.ATM*, som finns i Windows-mappen.

Om ditt dokument innehåller en multiple master-variant som inte är installerad på ditt system kan ATM skapa en tillfällig variant, förutsatt att multiple master-basteckensnittet finns där. Läs mer om detta i *Användarhandboken*. I filen *ATM Viktigt* finns de kända program som stöder den här funktionen uppräknade.

## 2. Teckensnittsfiler

Det finns två typer av PostScript Type 1-teckensnitt: *single master-teckensnitt* och *multiple master-teckensnitt*. Single master Type 1-teckensnitt, som TrueType-teckensnitt, kan ändras till valfri storlek

för att passa olika skärm- eller skrivarupplösningar. Multiple master Type 1-teckensnitt kan ändras i storlek och även ändras enligt olika designaxlar, exempelvis vikt och bredd. Multiple master-teckensnittet TektoMM kan exempelvis ändras enligt en viktaxel från tunt till grovt och enligt en breddaxel från tätt till glest. Det är ett *multiple master-basteckensnitt*. Utifrån ett enda multiple master-basteckensnitt kan du skapa ett i stort sett obegränsat antal varianter, så kallade *multiple master-varianter*. De olika positionerna längs en multiple master-designaxel kallas *koordinater*. Koordinaterna anges i multiple master-variantens teckensnittsnamn.

#### Single Master PostScript Type 1-teckensnitt

Ett single master Type 1-teckensnitt består av två filer. För Tekton Regular är de:

- TKRG\_\_\_\_.PFB (konturteckensnittsfil)
- TKRG\_\_\_\_.PFM (metrisk teckensnittsfil)

Konturteckensnittsfilen innehåller PostScript-beskrivningen av tecknen i teckensnittet och information för visning av teckenbilderna vid låg upplösning. Den metriska filen innehåller metrisk information om tecknen, som teckenbredd och kerninginformation. PFM-filer ingår inte i vissa Adobe-typsnittspaket. De genereras av ATM när du installerar ett teckensnitt. ATM använder två filer, en AFM- och en INF-fil, när det bygger PFM-filer. För Tekton Regular är de:

- TKRG\_\_\_\_.AFM (Adobe metrisk teckensnittsfil)
- TKRG\_\_\_\_.INF (informationsfil om teckensnittet)

#### Multiple Master-basteckensnittsfilen

Ett multiple master-basteckensnitt består av två filer. För TektoMM är de:

- ZJRG\_\_\_\_.PFB (konturteckensnittsfil)
- ZJRG\_\_\_\_.MMM (metrisk multiple master-fil)

ATM behöver båda filerna vid installation av ett multiple master-teckensnitt. De första fem tecknen i filnamnet bestäms av tillverkaren.

När du installerar ett multiple master-basteckensnitt skapar ATM:s kontrollpanel en tredje fil, en PFM-fil. Ett exempel:

- ZJRG\_\_\_\_.PFM (metrisk fil för multiple master-basteckensnittet, standard, för Windows)

Den här filen är till för kompatibilitet med såväl PostScript-drivrutiner som andra program. Den används inte av ATM, ATM använder MMM-filer. ATM måste dock vara aktivt för att den här PFM-filen ska kunna skapas.

När du skapar en multiple master-variant skapar ATM två extra filer, exempelvis:

- ZJRG\_000.PSS (PostScript stub-fil)
- ZJRG\_000.PFM (metrisk fil för varianten)

PSS-filen (PostScript stub) är en liten fil som används vid utskrift av multiple master-varianter på PostScript-skrivare. Både PSS-filen och motsvarande PFM-fil skapas när du lägger till en variant. De varianter du skapar lagras av ATM:s kontrollpanel.

Varje multiple master-variants filnamn innehåller en beskrivningssträng på fem tecken, följt av en slumpgenererad sekvenssträng framtagen av ATM, så att varje fil får ett unikt filnamn i en viss mapp.

Om du lägger till en variant som du skapat tidigare, i en målmap som redan innehåller en variant med samma filnamn, döper ATM om sekvenssträngen i filnamnet. Var försiktig när du kopierar variantfiler manuellt till mappar. Du bör helst använda ATM:s kontrollpanel och låta ATM döpa om filerna, så att inga filer skrivs över av misstag.

Om ett multiple master-teckensnitt har en viktaxel och du väljer fetstil i programmet, använder ATM viktkoordinaten för att skapa en fet stil för en viss variant. Den sträcka ATM förflyttar sig längs viktaxeln när fetstil begärs, definieras i multiple master-basteckensnittets metrisk fil. Så är till exempel MyriaMM\_215 wt 600 wd fetstil och MyriaMM\_565 wt 600 wd normal stil identiska till utseendet, fast ATM på alla andra sätt behandlar dem som två separata teckensnitt. Användaren kan välja att installera den ena av dem eller båda som permanenta varianter.

Designkoordinaterna för en given axel kan inte överskrida de gränser som anges i multiple master-basteckensnittets MMM-fil. MyriaMM har till exempel en viktaxel som går från 215 till 830. ATM tillåter inga varianter med värden utanför dessa gränser. Om ett program efterfrågar ett teckensnitt vars koordinater ligger utanför de här gränserna, kommer ATM att justera teckensnittets koordinater så att det passar inom intervallet. Om ett program till exempel frågar efter teckensnittet MyriaMM\_1000 wt 1000 wd, skapar ATM varianten MyriaMM\_830 wt 700 wd, som är den närmaste motsvarigheten till det begärda teckensnittet inom intervallet. Den här metoden används också vid tillämpning av feta stilar. Att tillämpa fetstil på teckensnittet MyriaMM\_800 wt 600 wd har ytterst liten effekt och att tillämpa den på MyriaMM\_830 wt 600 wd har ingen effekt alls.

### 3. Lägg till och ta bort teckensnitt medan program är igång

Du kan lägga till och ta bort teckensnitt utan att starta om Windows. När du lägger till och tar bort teckensnitt med ATM medan andra program är igång genomförs teckensnittsändringarna vanligen automatiskt i programmets teckensnittsmenyer. I vissa program måste du välja skrivare på nytt innan teckensnittsändringarna syns på teckensnittsmenyerna. Några program bygger sina teckensnittsmenyer när de startas. För att kunna se teckensnittsändringarna i sådana program måste du starta om dem.

I många program finns en begränsning för hur många teckensnitt som kan visas på teckensnittsmenyerna. Det kan t.ex. hända att en teckensnitts meny i ett program visar högst 200 teckensnitt, trots att du har installerat fler än så. Andra program kan kanske inte köras problemfritt när ett för stort antal teckensnitt installeras. För att undvika det kan du installera enbart de teckensnitt du behöver.

### 4. Registerfiler för teckensnitt

När du lägger till ett PostScript-teckensnitt uppdaterar ATM avsnittet `[Fonts]` i filen `ATM.INI` med teckensnittets namn och stillänk samt PFM- och PFB-filernas namn och sökvägar. Om ATM:s kontrollpanel hittar en installerad PostScript-skrivare som använder Microsofts PostScript-drivrutin\* uppdateras även avsnittet `[PostScript, portnamn]` i `WIN.INI`-filen med PFM- och PFB-filernas namn och sökvägar. Portnamnet är den port där skrivaren är installerad. Adobes PostScript-drivrutin för Windows 95 använder inte `WIN.INI`-filen. ATM uppdaterar inte `WIN.INI`-filen när du använder Adobes PostScript-drivrutin. När du t.ex. lägger till Anna och använder Microsofts PostScript-drivrutin gör ATM följande ändringar:

#### ATM.INI:

```
[Fonts]
Anna=c:\psfonts\pfm\iarg____.pfm,c:\psfonts\iarg____.pfb
```

#### WIN.INI:

```
[PostScript,LPT1]
SoftFonts=1
SoftFont1=c:\psfonts\pfm\iarg____.pfm,c:\psfonts\iarg____.pfb
```

*\* Obs: Det finns ett flertal PostScript-skrivardrivrutiner som är baserade på Microsofts PSCRIPT-drivrutinkod, inklusive drivrutiner från Agfa, Hewlett Packard och Compaq. Vi kallar denna grupp av PostScript-drivrutiner för Microsofts PostScript-drivrutiner i detta dokument. ATM kan uppdatera WIN.INI-filen för ett antal PostScript-drivrutiner från andra tillverkare som använder WIN.INI-registret men du kan också lägga till ytterligare skrivardrivrutiner i denna lista genom att redigera avsnittet [PSDriverName] i filen ATM.INI. Se avsnittet ATM.INI i slutet av det här dokumentet för mer information.*

När du lägger till ett multiple master-basteckensnitt uppdaterar ATM avsnittet [MMFonts] i filen ATM.INI med teckensnittets namn och stillänk samt MMM- och PFB-filernas namn och sökvägar. En PFM-fil skapas sedan för standardvarianten och avsnittet [Fonts] i ATM.INI uppdateras med teckensnittets namn och stillänk samt PFM- och PFB-filernas namn och sökvägar. Om ATM hittar en installerad PostScript-skrivare som använder Microsofts PostScript-drivrutin uppdateras även avsnittet [PostScript, portnamn] i filen WIN.INI med PFM- och PFB-filernas namn och sökvägar. Om du t.ex. lägger till MezzMM gör ATM följande ändringar:

#### ATM.INI:

```
[Fonts]
MezzMM, ITALIC=c:\psfonts\pfm\zmrq____.pfm, c:\psfonts\zmrq____.pfb

[MMFonts]
MezzMM, ITALIC=c:\psfonts\pfm\zmrq____.mmm, c:\psfonts\zmrq____.pfb
```

#### WIN.INI:

```
[PostScript, LPT1]
SoftFonts=1
SoftFont1=c:\psfonts\pfm\zmrq____.pfm, c:\psfonts\zmrq____.pfb
```

När du lägger till en multiple master-variant skapar ATM en PFM- och PSS-fil (om de inte redan finns) och uppdaterar avsnittet [Fonts] i ATM.INI med teckensnittets namn och stillänk samt PFM- och PSS-filernas namn och sökvägar. På samma sätt som med single master-teckensnitt, uppdaterar ATM också avsnittet [PostScript, portnamn] i WIN.INI med PFM- och PSS-filernas namn och sökvägar om det finns en installerad PostScript-skrivare som använder Microsofts PostScript-drivrutin. Multiple master-basteckensnittet läggs automatiskt till när du lägger till en variant. När du t.ex. lägger till multiple master-varianten VivaMM\_250 LT 600 NO gör ATM följande ändringar:

#### ATM.INI

```
[Fonts]
VivaMM=c:\psfonts\pfm\zkrq____.mmm, c:\psfonts\zkrq____.pfb
VivaMM_250 LT 600 NO=c:\psfonts\pfm\zkrq_XN5.pfm, c:\psfonts\zkrq_XN5.pss

[MMFonts]
VivaMM=c:\psfonts\pfm\zkrq____.mmm, c:\psfonts\zkrq____.pfb
```

#### WIN.INI

```
[PostScript, LPT1]
SoftFonts=2
SoftFont1=c:\psfonts\pfm\zkrq____.pfm, c:\psfonts\zkrq____.pfb
SoftFont2=c:\psfonts\pfm\zkrq_XN5.pfm, c:\psfonts\zkrq_XN5.pss
```

ATM kan uppdatera WIN.INI-filen på tre sätt. Du kan välja de här tillvalen under Inställningar > MS

PostScript drivrutin eller i dialogrutan Egenskaper för ett individuellt teckensnitt i ATM. Väljer du tillvalet Markera som Auto-överföring för PostScript-skrivare, uppdateras WIN.INI-filen med både PFM- och PFB-filen, eller med PFM- och PSS-filen för multiple master-varianter. Tillvalet Markera teckensnitt som inbyggda uppdaterar WIN.INI-filen med enbart PFM-filerna. Väljer du Markera som Installera inte för PostScript-skrivare, uppdateras inte WIN.INI alls. Läs mer om de här tillvalen i Användarhandboken. Tillvalen används bara när du använder Microsofts PostScript-drivrutin. De behövs inte när du använder Adobes PostScript-drivrutin.

Adobes PostScript-drivrutin läser PostScript-teckensnitten direkt från ATM-filen och uppdaterar därefter sitt eget avsnitt i Windows-registret genom att lägga till teckensnittets namn och information om teckensnittsnamn, sökväg och filnamn till

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\AktuellVersion\PostScriptFonts
```

När du tar bort ett PostScript-teckensnitt tar ATM bort motsvarande poster i registret.

#### Sökvägar

ATM kan använda teckensnitt på nätverksdrivrutiner som har sökvägsnamn som följer UNC (Universal naming convention), men behandlar inte mappnamn med utökade ASCII-tecken (t.ex. Å, Ä och Ö) korrekt. Du bör inte lagra teckensnitt i mappar med namn som innehåller dessa tecken.

#### 5. Visnings- och utskriftsfrågor

ATM använder som förinställning Windows GDI-skärmteckensnittsformat vid visning av PostScript-teckensnitt på skärmen. Om du får problem med visning av PostScript-text på skärmen kan du avaktivera den här funktionen genom att aktivera tillvalet Visa teckensnitt som grafik under Inställningar > Avancerade i ATM.

Innan du börjar försöka reda ut ett visnings- eller utskriftsproblem bör du alltid kontrollera att du använder de senaste versionerna av skärm- och skrivardrivrutinerna.

När du använder stilarna fet eller kursiv med teckensnitt för vilka du inte har de faktiska feta eller kursiva PostScript-konturteckensnitten installerade, kan ATM skapa syntetiska stilar genom att "smeta ut" det normala konturteckensnittet. Syntetiska stilars tecken beräknas med utgångspunkt i det vanliga konturteckensnittet och motsvarar inte nödvändigtvis det ursprungliga feta eller kursiva teckensnittet.

Om du normalt har många teckensnitt installerade och versala tecken ibland inte visas korrekt kan du prova med att öka cache-minnet för teckensnitt. Du kan också konfigurera ATM så att det ökar den mängd minne ATM använder för inbyggda teckensnittstabeller. Det senare gör du genom att skapa raden

```
MemExtra=512
```

i avsnittet [Settings] i ATM.INI-filen med hjälp av ett textbehandlingsprogram. Spara sedan filen och starta om Windows.

För att få högsta möjliga utskriftskvalitet rekommenderar vi att du ställer in din skrivare på högsta möjliga grafiska upplösning. Om du t.ex. ställer in din PCL-skrivare på utskrift med 75 eller 150 dpi skriver ATM ut teckensnitt med denna upplösning. Om du vill tvinga ATM att skriva ut teckensnitt på högsta möjliga skrivarupplösning trots att bilder skrivs ut med en lägre upplösning ska du placera raden

```
DownloadLowRes=On
```

i avsnittet [Settings] i ATM.INI-filen med hjälp av ett textbehandlingsprogram, spara filen och starta om Windows.

På icke-PostScript-skrivare skriver ATM ut alla färglagda teckensnitt (inklusive vit text på svart bakgrund) som grafik. För att få ATM att skriva ut färglagd text som nerladdningsbara teckensnitt använder du ett textbehandlingsprogram och skapar ett avsnitt med namnet

```
[Colors]
```

i filen ATM.INI. Skapa raden

```
PrintColorGraphics=Off
```

i det här avsnittet, spara filen och starta om Windows. Den här inställningen är endast till för icke-PostScript-skrivare vilkas drivrutiner klarar utskrift av nerladdningsbara teckensnitt. Den resulterande färgen på texten beror på vilka färger som är tillgängliga och vilka skrivaren kan skriva ut.

#### PostScript-utskrift

##### Single Master-teckensnitt och Multiple Master-basteckensnitt

När du skriver ut single master-teckensnitt eller multiple master-basteckensnitt med Adobes PostScript-drivrutin laddas hela konturfilen (PFB) ner vid utskriften. Om teckensnittet har laddats ner tidigare eller finns inbyggt i skrivaren laddas konturfilen inte ner. Du kan också förhindra all nerladdning av teckensnitt, oberoende av konfigurationen, med hjälp av ett tillval i drivrutinens dialogruta Egenskaper.

Microsofts PostScript-drivrutin laddar ner hela single master- eller multiple master-basteckensnittet vars konturfiler (PFB) listas i avsnitten [PostScript, portnamn] i WIN.INI-filen. Om drivrutinen bara hittar PFM-uppgifter antar den att teckensnittet är inbyggt i skrivaren och konturfilen laddas inte ner vid utskrift.

##### Installerade Multiple Master-varianter

När du skriver ut installerade multiple master-varianter med Adobes PostScript-drivrutin instruerar ATM drivrutinen att ladda ner hela konturteckensnittsfilen för multiple master-basteckensnittet, innan den PSS-fil som är associerad med själva varianten sänds till skrivaren.

Samma metod används vid utskrift med Microsofts PostScript-drivrutin, förutsatt att hänvisningar till PFM- och PFB-filerna för multiple master-basteckensnittet liksom PFM- och PSS-filerna för varianterna finns under motsvarande [PostScript, portnamn]-avsnitt i WIN.INI-filen.

##### Tillfälliga multiple master-varianter

När du skriver ut tillfälliga multiple master-varianter på PostScript-skrivare, förser ATM PostScript-drivrutinen med nödvändig teckensnittsinformation. PostScript-drivrutinen skapar ett temporärt PostScript-teckensnitt och laddar ner det i skrivaren. Det liknar det sätt på vilket TrueType-teckensnitt normalt skrivs ut på PostScript-skrivare. När du skriver ut dessa typer av teckensnitt på PostScript-skrivare med hög upplösning (högre än 600 dpi) kan tecknen som skapas av PostScript-drivrutinen skilja sig något från de ursprungliga PostScript-konturteckensnitten. Vi rekommenderar att du installerar dessa teckensnitt manuellt om du stöter på några problem.

För att den här metoden ska fungera måste du konfigurera din PostScript-drivrutin så

att den sänder TrueType-teckensnitt antingen som konturteckensnitt eller som punktuppbyggda teckensnitt till skrivaren. Det här alternativet - för både Adobes och Microsofts PostScript-drivrutin - hittar du under fliken Teckensnitt i dialogrutan Egenskaper för den aktuella skrivaren.

## 6. ATM nätverkstillval

Du kan installera ATM på en delad kopia av Windows på en filhanterare och sedan konfigurera arbetsstationerna så att de får tillgång till den delade kopian. ATM är inte beroende av nätverksprotokollet. Det fungerar med både klient/server-nätverk och nätverk av typen "peer-to-peer".

ATM:s installerare har tre installationsvarianter:

- Lokal installation
- Nätverksadministratörsinstallation
- Nätverksklientinstallation

Vill du installera ATM på en delad Windows-kopia måste du först köra ATM Installerare i nätverksadministratörsläge och sedan konfigurera varje arbetsstation i nätverksklientläge. Läs avsnittet Lokalt installationsläge innan du använder något nätverksläge.

### Lokalt installationsläge

Den installationsprocess som beskrivs i Användarhandboken är lokalt installationsläge, som är standardläget för programmet. Installeraren arbetar i detta läge när systemmappen är en underordnad mapp till Windows-mappen. Innan du kan förstå hur ATM installeras i de olika nätverkslägena bör du förstå hur ATM Installerare används för ATM-installation i lokalt läge.

Under installation i lokalt läge gör Installeraren följande:

- Expanderar filen ATMFM.EX\_ till ATMFM.EXE och kopierar den till ATM:s programmapp (t.ex. c:\psfonts).
- Expanderar filen ATM32.ND\_ till ATM32.NDL och filen ATMSYS.DR\_ till ATMSYS.DRV. Därefter kopieras filerna till systemmappen.
- Kopierar ATM:s hjälpfiler, ATMENU.HLP och ATMENU.CNT, till ATM:s programmapp.
- Skapar eller uppdaterar filen ATM.INI i Windows-mappen.
- Uppdaterar filen SYSTEM.INI (och filen WIN.INI om du installerar teckensnitt och har Microsofts PostScript-drivrutin installerad).
- Skapar en genväg för Adobe Type Manager Deluxe i Adobes programmapp.
- Tar bort äldre versioner av ATM, inklusive en eventuell genväg till ATM:s kontrollpanel i Huvudgruppen (om du installerat en tidigare version av ATM i Windows 95), ATMCNTRL.EXE i Windows-mappen samt ATM16.DLL från systemmappen.

När installationen är klar med att expandera och kopiera filer ombeds du starta om Windows. Första gången du startar om Windows efter installationen av ATM döps filen ATM32.NDL om till ATM32.DLL, vilket är sista steget i installationen. Första gången du startar ATM lägger programmet till alla installerade PostScript-teckensnitt och skapar en fil med namnet ATMREG.ATM i Windows-mappen.

### Nätverksadministratörsläge

Installeraren är i Nätverksadministratörsläge när systemmappen inte är en underordnad mapp till Windows-mappen. Nätverksadministratörsläget är standardläget av de två nätverkslägena. För att aktivera nätverksadministratörsläget måste du använda parametern för nätverksadministratör, -a eller /a.

Kör ATM Installeraren med parametern "-a" eller "/a" på kommandoraden. Skriv t.ex. följande vid DOS-prompten

```
a:\install -a
```

och tryck på Retur.

Du måste vara inloggad på nätverket som klient till den delade Windows-kopian med nätverksadministratörs behörighet. Du måste ha skrivrättigheter i Windows- eller systemmappen på filhanteraren. Om du inte har skrivrättigheter i systemmappen kommer ATM inte att installeras korrekt. Du bör också kontrollera att ingen arbetsstation använder de ATM-filer som ska ersättas eller uppgraderas, inte heller administratörens arbetsstation. Se till att alla användare har loggat ut ur nätverket innan du installerar ATM.

I nätverksadministratörläge gör Installeraren följande:

- Kopierar programfilerna, ATMSYS.DRV och ATM32.DLL, till systemmappen där de kan delas.

När Installeraren har expanderat och kopierat filerna ombeds du starta om Windows. Om du måste logga in på nätverket igen ska du logga in som nätverksadministratör med skrivrättigheter så att ATM kan slutföra installationen genom att döpa om filen ATM32.NDL till ATM32.DLL.

I de flesta fall har klienter till en delad Windows-kopia inte skrivrättigheter i systemmappen i nätverket. Medan du är inloggad som systemadministratör kan du markera ATM:s programfiler som skrivskyddade, så riskerar de inte att raderas av misstag.

#### Nätverksklientläge

När du har installerat ATM i den delade Windows-kopian måste varje klient installera ATM från sin lokala arbetsstation i nätverksklientläge. Du använder nätverksklientläge när du installerar ATM på en arbetsstation som använder en kopia av ATM som du installerat i en delad kopia av Windows. I detta läge kopierar Installeraren inte programfilerna, ATMSYS.DRV och ATM32.DLL, eftersom de kommer att delas från filhanteraren.

I nätverksklientläge gör Installeraren följande:

- Kontrollerar att filerna ATMSYS.DRV och ATM32.DLL är installerade i den delade systemmappen samt att de är av rätt version.
- Skapar eller uppdaterar filen ATM.INI i den lokala Windows-mappen.
- Uppdaterar den lokala SYSTEM.INI-filen (och filen WIN.INI om du installerar teckensnitt och har Microsofts PostScript-drivrutin installerad).
- Skapar en lokal genväg för Adobe Type Manager Deluxe i Adobes programgrupp för ATM:s delade teckensnittshanterare.

I normala fall kopierar Installeraren filen ATMF.M.EXE till den lokala arbetsstationen. Du kan ändra den förinställda sökvägen till dessa filer genom att redigera konfigurationsfilen för installationen, INSTALL.CNF. Öppna INSTALL.CNF i ett textbehandlingsprogram som kan spara filer som Endast text och lägg till följande rader:

```
[setup]
```

```
ACP_Dir=\\filhanterare\enhet\sökväg
```

```
PFM_Dir=\\filhanterare\enhet\sökväg
```

```
PFB_Dir=\\filhanterare\enhet\sökväg
```

Spara filen som Endast text och kör sedan Installeraren. ACP\_Dir anger sökvägen till filen ATMF.M.EXE, PFM\_Dir anger sökvägen till den metrisk PostScript-filen och PFB\_Dir anger sökvägen till PostScript-konturteckensnittsfilerna. Adobe rekommenderar att du använder sökvägar som följer UNC (Universal Naming Convention) så att du slipper koppla nätverksenheter till specifika enhetsbeteckningar. Fler tillval för anpassad installation finns beskrivna nedan.

#### Installera ATM från en filhanterare

När du ska installera ATM från en filhanterare istället för från CD-ROM kopierar du innehållet i ATM-



mappen på CD-ROM-skivan till filhanteraren och kör sedan Installeraren. Om du installerar ATM från disketter ska du kopiera innehållet på varje diskett till en mapp på filhanteraren med bibehållen mappstruktur.

Dela teckensnitt på en filhanterare eller CD-ROM-enhet

Att dela teckensnitt på en filhanterare eller en CD-ROM-enhet kan spara utrymme på arbetsstationerna. Åtkomsttiden till filerna är dock längre än när filerna är installerade lokalt. För att förhindra att teckensnittsfiler raderas av misstag på en filhanterare rekommenderar Adobe att du skrivskyddar dem. En nackdel med att skrivskydda den delade teckensnittsmappen är att du inte kan skapa multiple master-varianter. ATM behöver nämligen skrivrättigheter i teckensnittsmappen för att kunna lagra nyskapade multiple master-teckensnittsfiler.

Om du använder teckensnitt som finns på en nätverks- eller CD-ROM-enhet och filerna inte hittas när Windows startas markerar ATM teckensnitten för att ange att de blir tillgängliga senare. När teckensnitten blir åtkomliga för systemet aktiverar ATM dem så att de kan användas.

## 7. Anpassa ATM Installerare

ATM Installerare använder två konfigurationsfiler för att anpassa installationsprocessen - INSTALL.CNF och ATM.CNF. Du kan anpassa flera av ATM:s installationstillval.

Anpassa filen INSTALL.CNF

Filen INSTALL.CNF styr Installeraren. Följande är ett exempel på hur INSTALL.CNF kan se ut:

```
[Branches]
```

```
Version=4.0
```

```
Disks=2
```

```
Fonts=NO
```

```
PCLBits=NO
```

```
MinFontCache=256
```

```
RegFiles=YES
```

```
License=YES
```

```
[Disk1]
```

```
Name=Disk 1
```

```
ID=DISK1
```

```
Files=ATMFM.EX_,ATMSYS.DR_,ATM32.ND_,ATM.CNF
```

```
PSFonts=\PSFONTS
```

```
[Disk2]
```

```
Name=Disk 2
```

```
ID=DISK2
```

```
Files=ATMDAN.HLP,ATMDEU.HLP,ATMENU.HLP,ATMESP.HLP,ATMFIN.HLP,ATMFRA.HLP,ATMITA.HLP,ATMNL.D.HLP,ATMNOR.HLP,ATMSVE.HLP,ATMDAN.CNT,ATMDEU.CNT,ATMENU.CNT,ATMESP.CNT,ATMFIN.CNT,ATMFRA.CNT,ATMITA.CNT,ATMNL.D.CNT,ATMNOR.CNT,ATMSVE.CNT
```

```
Regfiles=\REGFILES
```

```
[SpaceReq]
```

```
System=510,2
```

```
Pfb=1,1
```

```
Pfm=1,1
```

```
Db=1,1
```

```
ACP=1630,28
```

```
[Remove MMs]
```

AdobeSansXMM=  
AdobeSerifMM=

Avsnittet [Branches] i INSTALL.CNF beskriver den allmänna installationsmiljön.

Version=4.0	Anger vilken version av ATM du installerar.
Disks=2	Anger hur många installationsdisketter som finns.
Fonts=YES	Anger om Type 1-teckensnitt kommer att installeras.
PCLBits=NO	Anger om nerladdningsbara PCL-teckensnitt kommer att installeras. Den här inställningen ska inte ändras.
MinFontCache=256	Den här valfria inställningen anger ett minimivärde för cache. Om en ATM.INI-fil redan finns och cache-minnet för teckensnitt är inställt på ett högre värde än detta, bibehålls den ursprungliga inställningen.
RegFiles=YES	Anger huruvida ATM:s filer för elektronisk registrering ska installeras.

Avsnittet [Diskx] i INSTALL.CNF innehåller information om varje diskett.

Name=Program Disk 1	Anger namnet på en diskett när användaren blir ombedd att mata in en diskett i diskettenheten.
ID=PROGDISK	Anger det filnamn som används för att avgöra om rätt diskett finns tillgänglig.
Files=ATMCNTRL.EX_,ATMSYS.DR_,ATM16.ND_,ATM32.ND_,ATM.CNF	Anger sökvägen till varje programfil och till filen ATM.CNF.

PSFONTS=\\PSFONTS	Anger sökvägen till teckensnittsfilerna. För varje single master-teckensnitt måste det finnas en PFM- och en PFB-fil i den här mappen. För varje multiple master-basteckensnitt måste en MMM-, PFB- och PFM-fil finnas i mappen. För varje multiple master-variant måste det finnas en PFM- och en PSS-fil. När du installerar en multiple master-variant måste du också installera multiple master-basteckensnittet.
-------------------	---

Det finns två ytterligare avsnitt, som inte bör ändras: [SpaceReq] och [Remove MMs]. [SpaceReq] används av Installeraren för att beräkna hur snabbt förloppsindikatorn rör sig under installationen. [Remove MMs] gör att Installeraren tar bort äldre filer för teckensnittsersättning som används i ATM 2.6.

Det finns ytterligare några tillval för anpassning av filen INSTALL.CNF. Om du vill ändra den förinställda målmappen där teckensnittsfilerna installeras, lägger du till ett avsnitt med namnet [Setup] där följande rader ingår:

```
[setup]
ACP_Dir=sökväg
PFM_Dir=sökväg
```

PFB\_Dir=sökväg

Sökväg är sökvägen till den mapp där teckensnitten ska installeras. När du installerar ATM visas dessa mappar i ATM Installerarens dialogruta där du kan ändra eller godta de förinställda sökvägarna.

Om du installerar teckensnitt med Installeraren och inte vill att avsnitten [PostScript,portnamn] i filen WIN.INI ska uppdateras, lägger du till följande rad i avsnittet [Branches]:

PSUpdate=NO

Anpassa filen ATM.CNF

Den andra konfigurationsfilen för installationen är filen ATM.CNF. I ATM.CNF anges de tillval som ska skapas eller uppdateras i filen ATM.INI under installationen. Följande är ett exempel på hur ATM.CNF kan se ut:

[Touch]

Aliases=

Synonyms=

OldScreenFonts=

ATMVersions=

DisablePSBD=

Settings=

Patches=

[Aliases]

Helv=Helvetica

Tms Rmn=Times

Roman=Times

Modern=Helvetica

[Synonyms]

Helv=Helvetica

Tms Rmn=Times

[OldScreenFonts]

Helv=Yes

Tms Rmn=Yes

Courier=Yes

[ATMVersions]

pm5app=2.60

[DisablePSBD]

Acroexch=Yes

Acroread=Yes

XPress=Yes

Pm5app=Yes

Wpwin60=Yes

Wpwprint=Yes

XPress=Yes

FLW2=Yes

[Settings]

```
Private=  
TmpDir=  
TmpCount=  
Installed=On  
DIBEngineGammaWorkaround=On
```

```
[Patches]  
GetTextMetrics=
```

Varje avsnitt som Installeraren ska ändra i ATM.INI måste listas under avsnittet [Touch] i den här filen. Om ett avsnitt som specificerats i filen ATM.CNF inte redan finns i ATM.INI kommer Installeraren att skapa det och uppdatera avsnittet.

Teckensnittsutjämning är till exempel aktiverad som förinställning på system som stöder 16 miljoner eller fler färger. Du kan konfigurera Installeraren så att kantutjämningen är Av genom att lägga till raden:

```
AntiAlias=Off
```

under avsnittet [Settings].

## 8. Språkstöd

Du kan enkelt ställa in ATM på det språk du vill använda och när som helst ändra inställningen. I ATM finns dialogrute- och meddelandetext på 10 olika språk. ATM väljer språk i enlighet med Nationella inställningar i Windows. ATM stöder 44 olika nationella inställningar (trots att texten bara är översatt till tio olika språk) baserat på de två första bokstäverna i de Windows-koder som visas nedan.

Obs: Namn på teckensnitt i den här versionen av ATM:s kontrollpanel sorteras efter ASCII-tecken och inte efter de olika språkens bokstavsordning.

Under installationen kopierar ATM rätt hjälpfiler med utgångspunkt från det språk du installerar ifrån. Om du byter språk efter installationen måste du manuellt kopiera rätt hjälpfiler (HLP och CNT) från ATM-skivan till ATM:s programmapp i ditt system. ATM:s hjälpfiler namnges så här:

Språk	Hjälpfiler
Danska ATMDAN.HLP, ATMDAN.CNT	
Engelska	ATMENU.HLP, ATMENU.CNT
Finska	ATMFIN.HLP, ATMFIN.CNT
Franska ATMFRA.HLP, ATMFRA.CNT	
Italienska	ATMITA.HLP, ATMITA.CNT
Nederländska	ATMNLD.HLP, ATMNLD.CNT
Norska	ATMNOR.HLP, ATMNOR.CNT
Spanska	ATMESP.HLP, ATMESP.CNT
Svenska ATMSVE.HLP, ATMSVE.CNT	
Tyska	ATMDEU.HLP, ATMDEU.CNT

ATM innehåller stöd för följande språk:

Språk Windows-koder

Danska	
dan	
Engelska (amerikansk)	ena
Engelska (Australien)	ena
Engelska (brittisk)	eng
Engelska (Irland)	eni
Engelska (Jamaica)	enj
Engelska (kanadensisk)	enc
Engelska (karibiska)	enb
Engelska (Nya Zeeland)	enz
Engelska (Sydafrika)	ens
Finska	fin
Franska (belgisk)	frb
Franska (kanadensisk)	frc
Franska (Luxemburg)	frl
Franska (schweizisk)	frs
Franska (standard)	fra
Italienska (schweizisk)	its
Italienska (standard)	ita
Nederländska (belgisk)	nlb
Nederländska (Nederländerna)	nld
Norska (Bokmål)	nor
Norska (Nynorsk)	non
Spanska (Argentina)	ess
Spanska (Chile)	esl
Spanska (Colombia)	eso
Spanska (Costa Rica)	esc
Spanska (Dominikanska republiken)	esd
Spanska (Ecuador)	esf
Spanska (Guatemala)	esg
Spanska (mexikansk)	esm
Spanska (modern)	esn
Spanska (Panama)	esa
Spanska (Paraguay)	esz
Spanska (Peru)	esr
Spanska (traditionell)	esp
Spanska (Uruguay)	esy
Spanska (Venezuela)	esv
Svenska	
sve	
Tyska (Liechtenstein)	dec
Tyska (Luxembourg)	del
Tyska (schweizisk)	des
Tyska (standard)	deu
Tyska (österrikisk)	dea

sve

När du installerar ATM kontrollerar Installeraren först om det redan finns en post `LanguageCode=` i avsnittet `[Settings]` i filen `ATM.INI`. Om det inte finns någon sådan används det språk som anges vid `sLanguage=` i avsnittet `[Intl]` i filen `WIN.INI`. Värdet för `sLanguage=` kan du ändra genom att byta det valda språket under Nationella inställningar i Windows kontrollpanel.

Om du vill starta ATM Installeraren med ett visst språk och ignorera språkeställningarna i `ATM.INI` eller `WIN.INI` kan du använda ett alternativ på kommandoraden för Installeraren `-lxxx`, där `xxx` är koden för önskat språk. Om du t.ex. vill att ATM Installeraren ska installera på ett visst språk väljer du Starta och sedan Kör. Skriv därefter `z:\install -lxxx,`

där *z* är bokstaven för den enhet som innehåller ATM-disketten och *xxx* är språkkoden på tre bokstäver. Klicka på OK, så installeras ATM på önskat språk. Vid slutet av installationen skriver Installeraren den här språkinformationen till ATM.INI. När du sedan startar ATM körs programmet på det språket.

ATM:s kontrollpanel använder samma logik som Installeraren för att avgöra vilket språk som ska användas. Först kontrollerar programmet om det finns något värde för `LanguageCode=` i avsnittet `[Settings]` i filen ATM.INI. Om det inte hittar något används det språk som anges i Nationella inställningar i Windows kontrollpanel.

Precis som med Installeraren kan du också tvinga ATM:s kontrollpanel att använda ett visst språk oberoende av språkställningarna i filerna ATM.INI och WIN.INI. Använd Windows Utforskare och gå till genvägen för Adobe Type Manager, som finns i Adobe-mappen i mappen Program inuti mappen Start-menyn. Mappen Start-menyn finns i Windows-mappen. Markera genvägen och högerklicka på den. Välj Egenskaper och klicka på fliken Genväg. Skriv ett blanktecken följt av `-lxxx`, där *xxx* är koden på tre bokstäver för det språk du vill använda. Se till att du inte ändrar sökväg eller filnamn i den här rutan. Klicka på OK, så stängs dialogrutan. Nästa gång du kör ATM startas programmet med det språk du angav.

## 9. ATM.INI

Installeraren skapar eller ändrar ATM:s initieringsfil, ATM.INI, under installationen. ATM.INI innehåller en lista över teckensnitt som är installerade i ATM och andra programrelaterade inställningar. Följande avsnitt innehåller teknisk information om ATM 4.0:s INI-fil. Avsnitten och de individuella posterna behöver inte komma i någon speciell ordning.

<code>[Setup]</code>	
<code>PFM_Dir=c:\psfonts\pfm</code>	Förinställd sökväg till metriska teckensnittsfilerna för PostScript-skrivare.
<code>PFB_Dir=c:\psfonts</code>	Förinställd sökväg för PostScript-konturteckensnittsfilerna.
<code>ACP_Dir=C:\psfonts</code>	Sökväg till ATM:s kontrollpanel.
<code>[Settings]</code>	
<code>FontCache=256</code>	Inställning för cache-minnet för teckensnitt.
<code>BitmapFonts=On</code>	Anger status på inställningen Använd färdiga eller inbyggda teckensnitt.
<code>TmpDir=c:\psfonts\tmp</code>	De här två inställningarna används av Adobe Acrobat och får inte raderas. Den enhets-
<code>TmpCount=00000000</code>	bokstav och mapp som hänvisas till i detta avsnitt måste också finnas.
<code>ATM=On</code>	Anger om ATM laddas när Windows startas.
<code>SynonymPSBegin=9</code>	Det här värdet anger vid vilken punktstorlek ATM tvingar Windows att återge teckensnitt på skärmen. De teckensnitt som påverkas av denna inställning listas i avsnittet <code>[OldScreenFonts]</code> i ATM.INI.
<code>QLCDir=c:\psfonts</code>	Anger sökvägen till ATM:s QuickLoad-fil, ATMFONTS.QLC. Filen innehåller en lista över installerade teckensnitt och metrisk teckensnittsinformation från nyligen använda teckensnitt, vilket gör att Windows-starten går snabbare. Den uppdateras varje gång du avslutar Windows. Du kan tvinga ATM att skapa filen ATMFONTS.QLC på nytt genom att starta om datorn i DOS-läge, radera filen med MS-DOS-kommandot <code>DEL</code> och starta om Windows.
<code>Version=4.0</code>	Det här värdet gör att ATM Installeraren kan fastställa vilken
ATM® 4.0 för Windows 95	Sida
Teknisk referenshandbok	

DownloadFonts=On	version av ATM som finns i ditt system.
AntiAlias=On	Anger status för inställningen Skriv ut teckensnitt som grafik.
GDIFonts=On	Anger status för inställningen Jämna ut teckensnittskanter på skärmen.
ACPBase=c:\psfonts	Anger status för inställningen Visa teckensnitt som grafik.
DIBEngineGammaWorkaround=On	Anger status för ATM:s kontrollpanels register.
LanguageCode=enu	Det här tillvalet tillåter en speciallösning i korrektionsberäkningen i Windows teckensnittsutjämningsmekanism. Detta tillval bör inte ändras.
MemExtra=320	Den här posten finns i filen om du har angivit ett visst språk i ATM Installeraren. I avsnittet Språkstöd i det här dokumentet finns en lista över språkens olika koder.
DownloadLowRes=Off	Med den här valfria inställningen kan du ange hur mycket minne ATM använder för interna teckensnittstabeller. Det förinställda värdet är 320. Mer information om detta finns i avsnittet Visnings- och utskriftsfrågor i det här dokumentet.
DeferUnder=Off	Det här valfria alternativet instruerar ATM att använda nerladdade teckensnitt vid utskrift även när drivrutinens upplösning är inställd på ett värde under 300 dpi. Alternativet är bara tillämpligt på icke-PostScript-skrivare. Det förinställda värdet är Av (Off).
ATMIcon=Off	Det här valfria alternativet instruerar ATM att vid utskrift låta skrivaren stryka under en rad tecken där både inbyggda teckensnitt och Type 1-teckensnitt används. Alternativet är bara tillämpligt på icke-PostScript-skrivare. Det förinställda värdet är Av (Off).
GDIIntercepts=On	När det här valfria alternativet är På (On) kommer ATM att visa ATM-symbolen när Windows startas. Du bör inte ändra det förinställda värdet, som är Av (Off).
	Det här valfria alternativet gör att ATM 4.0 stöder följande Windows-funktioner: GetKerningPairs, GetOutlineTextMetrics, GetCharABCWidths och GetGlyphOutline. Det här alternativet kan användas till att lösa kompatibilitetsproblem med vissa andra program vilkas funktioner ATM inte stöder. Det enda kända program det här alternativet bör användas till är Arts & Letters version 6.0. En uppdatering av Arts & Letters väntas så småningom. Se avsnittet Programfrågor i filen Viktigt om du vill ha mer information om Arts & Letters och ATM 4.0.
	Förinställningen är På (On).
[Fonts]	I det här avsnittet listas för varje installerat single och multiple master-basteckensnitt såväl teckensnittsnamn och stillänk som PFM- och PFB-filernas namn och sökvägar. Multiple master-varianter listas också i detta avsnitt. De listas med teckensnittsnamn och stil samt med PSS- och PFM-filernas namn och sökvägar.
[MMFonts]	I det här avsnittet listas för varje installerat multiple master-basteckensnitt teckensnittets namn och stillänk samt MMM- och PFB-filernas namn och sökvägar.
[Mono]	
	det här avsnittet listas teckensnitt med fast

breddsteg.

```
[Aliases]
Helv=Helvetica
Tms Rmn=Times
Roman=Times
Modern=Helvetica
```

Det här avsnittet instruerar ATM att använda teckensnittet till höger om likhetstecknet när ett program frågar efter teckensnittet till vänster.

```
Courier=Courier
```

Den här raden ingår visserligen i detta avsnitt men används inte av ATM 4.0 eller senare versioner.

```
[Synonyms]
Helv=Helvetica
Tms Rmn=Times
```

Det här avsnittet instruerar ATM att använda inbyggda skärm- eller skrivarteckensnitt när teckensnittet till höger eller vänster om likhetstecknet efterfrågas av ett program. Alternativet kontrolleras av tillvalet Använd färdiga eller inbyggda teckensnitt.

```
[OldScreenFonts]
Helv=Yes
Tms Rmn=Yes
Courier=Yes
```

ATM använder Windows punktuppbyggda teckensnitt till att visa teckensnitt som listas i detta avsnitt ifall deras angivna punktstorlek är lika med eller större än värdet på raden `SynonymPSBegin` i avsnittet `[Settings]`.

```
[ATMVersions]
pm5app=2.60
```

I det här avsnittet listas namnen på program som kräver att en viss version av ATM är igång.

```
[DisablePSBD]
Acroexch=Yes
Acroread=Yes
Pm5app=Yes
Wpwin60=Yes
Wpwprint=Yes
XPress=Yes
FLW2=Yes
```

I det här avsnittet listas namnen på program som inte upptäcker de PostScript-utskriftsförbättringar som görs i ATM:s Application Programming Interface (API) version 3.0.

```
[PSDriverNames]
agfaps=Yes
fpscript=Yes
hpwinps=Yes
lexps=Yes
lmps=Yes
phaser=Yes
```

I det här avsnittet listas filnamnen på PostScript-drivrutiner som använder avsnitten `[PostScript, portnamn]` i WIN.INI för att ladda ner teckensnitt. Avsnittet kan också läggas till i filen ATM.CNF för att instruera Installeraren att uppdatera rätt avsnitt i WIN.INI under installationen. Värdet skrivs sedan in i det här avsnittet i ATM.INI för att användas i framtiden när teckensnitt läggs till med ATM. Om du installerar en PostScript-drivrutin som använder WIN.INI-registret för PostScript-teckensnitt, men som inte finns med här, bör du uppdatera det här avsnittet innan du lägger till några teckensnitt.

```
[Colors]
PrintColorGraphics=On
```

Läs mer om det här alternativet i avsnittet Visnings- och utskriftsfrågor i detta dokument. Förinställningen är På (On).