Adobe Type Manager® version 4.0 til Windows® 95 Teknisk brugerhåndbog Dansk

Dette dokument er et supplement til *ATM Brugerhåndbog.* Det antages, at læseren er bekendt med den grundlæggende funktionalitet og terminologi, der er beskrevet i brugerhåndbogen. Dette dokument indeholder følgende emner:

- 1. Oversigt
- 2. Skrifttypefiler
- 3. Tilføje og fjerne skrifttyper, mens programmer kører
- 4. Registreringsdatabaser til skrifttyper
- 5. Visning og udskrivning
- 6. ATM-netværksindstillinger
- 7. Tilpasning af installationsprogrammet til ATM
- 8. Understøttelse af sprog
- 9. ATM.INI
- 1. Oversigt

ATM består af to hoveddele: en *PostScript Font Rasterizer* og en *Kontrolpanel.* Med PostScript Font Rasterizer kan PostScript Type 1-skrifttyper vises på skærmen og udskrives til ikke-PostScript-printere. Kontrolpanelet installerer både PostScript Type 1-skrifttyper og TrueType-skrifttyper og indeholder indstillinger, som brugeren kan benytte til at konfigurere, hvordan ATM Font Rasterizer skal fungere. Kontrolpanelets funktionalitet er beskrevet i ATM Brugerhåndbog.

Font Rasterizer består af to filer: *ATMSYS.DRV* og *ATM32.DLL*. Filen ATMSYS.DRV arbejder under operativsystemet Windows 95 via linjen system.drv= i afsnittet [Boot] i filen *SYSTEM.INI*. Når Windows startes, indlæser denne driver filen ATM32.DLL. ATM32.DLL sørger for, at PostScript Type 1-skrifttyper kan anvendes i programmer. ATM32.DLL indsætter f.eks. PostScript-skrifttyper i et programs skrifttypemenu, ligesom den leverer oplysninger om tegnmetrik og rastererer PostScript-skrifttyper til skærm- og udskriftsenheder. Rasterering er den proces, hvor en konturskrifttype, dvs. en fil, der indeholder en matematisk beskrivelse af en bestemt skrifttypes former, anvendes til at oprette et bitmapbillede af tegn, der skal vises på skærmen eller udskrives på ikke-PostScript-printere.

Når Windows startes, læser ATM filen *ATM.INI*, som er placeret i Windows-mappen, for at hente en liste over de skrifttyper, som bliver tilgængelige i skrifttypemenuen i et program. Derudover læser ATM filen *ATMFONTS.QLC*. Denne fil indeholder en liste med oplysninger om de skrifttyper, der blev anvendt i den forrige Windows-session. På denne måde kan ATM indlæse oplysningerne om disse skrifttyper hurtigere, end hvis ATM skulle læse oplysningerne fra PostScript-metrik- og konturfilerne igen. Placeringen af ATMFONTS.QLC er angivet af linjen QLCDir= i afsnittet [Settings] i filen ATM.INI. Standardplaceringen er c:\psfonts.

ATM Kontrolpanel består af en enkelt programfil, *ATMFM.EXE*, som er placeret i programmappen ATM. Standardplaceringen er c:\psfonts. Når du installerer skrifttyper ved hjælp af ATM Kontrolpanel, lagres oplysningerne i en fil med navnet *ATMREG.ATM*, der er placeret i Windows-mappen.

Hvis dokumentet indeholder en Multiple Master-forekomst, som ikke er installeret på systemet, kan ATM umiddelbart generere en forekomst, forudsat at Multiple Mastergrundskrifttypen er tilgængelig. Yderligere oplysninger om disse funktioner findes i ATM Brugerhåndbogen. I ATM Vigtigt er anført de programmer, som i øjeblikket

understøtter denne funktion.

2. Skrifttypefiler

Der er to typer PostScript Type 1-skrifttyper: *Single Master-skrifttyper* og *Multiple Master-skrifttyper*. Single Master Type 1-skrifttyper, f.eks. TrueType-skrifttyper, kan skaleres til enhver størrelse i samtlige skærm- eller printeropløsninger. Multiple Master Type 1-skrifttyper kan ikke bare skaleres i størrelse, men også langs forskellige akser som f.eks. tykkelse og bredde. Multiple Master-skrifttypen TektoMM kan f.eks. skaleres langs aksen for tykkelse fra tynd til tyk og langs aksen for bredde fra smal til bred. Denne skrifttype kaldes en *Multiple Master-grundskrifttype*. Du kan oprette et ubegræset antal variationer på basis af en enkelt Multiple Mastergrundskrifttype. Disse variationer kaldes *Multiple Master-forekomster*. Positionerne langs en Multiple Master-akse kaldes *koordinater*. Koordinaterne gemmes i skrifttypenavnet for Multiple Master-forekomsten.

Single Master PostScript Type 1-skrifttyper

En Single Master Type 1-skrifttype består af to filer. For Tekton Regular er disse filer:

- TKRG____.PFB (konturskrifttypefil)
- TKRG____.PFM (metrisk fil til skrift typ rerr)

Konturfiler indeholder PostScript-beskrivelsen af skrifttypens tegn samt et fingerpeg om, hvordan tegnets former vises ved lave opløsninger. Den metriske fil til skrifttypen indeholder oplysninger om tegnets metrik som f.eks. oplysninger om tegnets tykkelse og knibning. Visse pakker med Adobe-skriftsnit indeholder ikke PFM-filer. De genereres af ATM, når du installerer en skrifttype. ATM benytter to filer, en AFM-fil og en INF-fil, til at opbygge PFM-filer. For Tekton Regular er disse filer:

- TKRG .AFM (metrisk fil til Adobe-skrifttyper)
- TKRG____.INF (fil med oplysninger om skrifttypen)

Filer til Multiple Master-grundskrifttyper

En Multiple Master-grundskrifttype består af to filer. For TektoMM udgør disse filer:

- ZJRG .PFB (konturskrifttypefil)
- ZJRG____.MMM (Multiple Master-metrikfil)

ATM har brug for begge filer, når en Multiple Master-skrifttype skal installeres. De første fem tegn i filnavnet er angivet af producenten.

Når du installerer en Multiple Master-grundskrifttype, opretter ATM Kontrolpanel en tredje fil, en PFM-fil. For eksempel:

• ZJRG____.PFM (Windows-standardmetrikfil til Multiple Master-grundskrifttypen)

Denne fil bruges til at sikre kompatibilitet med både PostScript-drivere og andre programmer. ATM bruger ikke denne fil, men bruger i stedet MMM-filer. ATM skal dog være aktiv for at kunne opbygge denne PFM-fil.

Når du opretter en Multiple Master-forekomst, opretter ATM yderligere to filer. For eksempel:

- ZJRG_000.PSS (PostScript-stubfil)
- ZJRG_000.PFM (metrisk fil til forekomsten)

PostScript-stubfilen er en lille fil, der benyttes til udskrivning af Multiple Masterforekomster til PostScript-printere. Både PostScript-stubfilen og den tilsvarende PFMfil oprettes, når du tilføjer en forekomst. De forekomster, der oprettes, gemmes af ATM Kontrolpanel.

Filnavnet på hver enkelt Multiple Master-forekomst indeholder en beskrivelse af skrifttypenavnet på fem tegn efterfulgt af en vilkårlig sekvensstreng på tre tegn tildelt af ATM for at gøre hver fil entydig i en given mappe.

Hvis du tilføjer en tidligere oprettet forekomst til en destinationsmappe, som allerede indeholder det identiske filnavn på en anden defineret forekomst, omdøber ATM sekvensstrengen i forekomstens filnavn. Du bør være forsigtig, når du manuelt kopierer forekomstfiler til mapper. Det er bedst at benytte ATM Kontrolpanel og lade ATM omdøbe filnavne for at undgå, at filer overskrives.

Hvis en Multiple Master-skrifttype har en akse for tykkelse, og du vælger skriftsnittet fed i programmet, anvender ATM skrifttypens koordinat for tykkelse til at oprette skriftsnittet fed for en bestemt forekomst. Den afstand, som ATM flytter langs aksen for tykkelse, når der anmodes om et skriftsnit i fed, defineres i Multiple Mastergrundskrifttypens Multiple Master-metrikfil. Skriftsnittet fed for MyriaMM_215 wt 600 wd og det normale skriftsnit for MyriaMM_565 wt 600 wd er f.eks. identiske af udseende, selvom ATM på alle andre måder behandler dem som to forskellige skrifttyper. Brugeren kan vælge at installere en af dem eller dem begge som permanente forekomster.

En given akses designkoordinater må ikke overskride de grænser, der er angivet i Multiple Master-grundskrifttypens MMM-fil. MyriaMM har f.eks. en akse for tykkelse på mellem 215 og 830. ATM tillader ikke, at der oprettes forekomster uden for disse grænser. Hvis et program anmoder om en skrifttype, hvis koordinater ligger uden for disse designgrænser, justerer ATM skrifttypens koordinater, så de passer inden for det definerede område. Hvis et program f.eks. anmoder om skrifttypen MyriaMM_1000 wt 1000 wd, genererer ATM forekomsten MyriaMM_830 wt 700 wd, som er den skrifttype, der passer bedst inden for designområdet. Denne form for justering anvendes også til skriftsnit i fed. Hvis du anvender skriftsnittet fed på skrifttypen MyriaMM_800 wt 600 wd, har det en meget lille effekt, og hvis du anvender det på MyriaMM 830 wt 600 wd, har det ingen effekt.

3. Tilføje og fjerne skrifttyper, mens programmer kører

Du kan tilføje og fjerne skrifttyper uden at genstarte Windows. Når du benytter ATM til at tilføje og fjerne skrifttyper, mens andre programmer kører, afspejles ændringerne af skrifttyperne normalt automatisk i programmets skrifttypemenuer. Visse programmer kræver, at du vælger printer igen, før ændringerne af skrifttyperne vises i skrifttypemenuerne. Nogle få programmer opbygger skrifttypemenuerne, når de startes første gang. Det er nødvendigt at genstarte disse programmer for at se ændringerne af skrifttyperne i de relevante skrifttypemenuer.

Mange programmer begrænser antallet af skrifttyper, der kan være i skrifttypemenuerne. Et programs skrifttypemenu indeholder måske kun 200 skrifttyper, selvom du har installeret flere end 200 skrifttyper. Visse programmer kører ikke ordentligt, hvis der er installeret et stort antal skrifttyper. Du kan undgå dette problem ved kun at installere de skrifttyper, du har brug for.

4. Registreringsdatabaser til skrifttyper

Når du tilføjer en PostScript-skrifttype, opdaterer ATM afsnittet [Fonts] i filen ATM.INI med skrifttypens navn og skriftsnitskæde samt stien til og navnet på PFM- og PFB-

filer. Hvis ATM Kontrolpanel finder en installeret PostScript-printer, som anvender Microsoft PostScript-driveren*, opdaterer ATM også afsnittet [PostScript, portname] i filen WIN.INI med stien til og navnet på PFM- og PFB-filerne. Portnavnet er den port, som printeren er tilsluttet. Den Adobe PostScript-driver til Windows 95 gør ikke brug af WIN.INI-filen. ATM opdaterer ikke WIN.INI-filen, når du benytter Adobe PostScriptdriveren. Hvis du f.eks. tilføjer Anna, samtidigt med at du bruger Microsoft PostScriptdriveren, foretager ATM følgende ændringer:

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
```

* Bemærk: Adskillige PostScript-printerdrivere er baseret på Microsoft PSCRIPTdriverkoden, herunder drivere fra Agfa, Hewlett Packard og Compaq. Der henvises til denne gruppe PostScript-drivere som Microsoft PostScript-driveren i resten af dette dokument. Selvom ATM kan opdatere WIN.INI-filen for en række tredjeparts-PostScript-printerdrivere, som benytter registreringsdatabasen WIN.INI, kan du tilføje yderligere printerdrivere til denne liste ved at redigere afsnittet [PSDriverName] i filen ATM.INI. Yderligere oplysninger om afsnittet ATM.INI findes til sidst i dette dokument.

Når du tilføjer en Multiple Master-grundskrifttype, opdaterer ATM afsnittet [MMFonts] i filen ATM.INI med skrifttypens navn og skriftsnitskæde samt stien til og navnet på MMM- og PFB-filerne. En PFM-fil oprettes derefter for standardforekomsten, og afsnittet [Fonts] i filen ATM.INI opdateres med skrifttypens navn, skriftsnitskæde, stien til og navnet på PFM- og PFB-filerne. Hvis ATM finder en installeret PostScriptprinter, der anvender Microsoft PostScript-driveren, opdateres også afsnittet [PostScript, portname] i filen WIN.INI med stien til og navnet på PFM- og PFBfilerne. Når du f.eks. tilføjer MezzMM, foretager ATM følgende ændringer:

ATM.INI:

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

MezzMM,ITALIC=c:\psfonts\pfm\zmrg .mmm,c:\psfonts\zmrg .pfb

WIN.INI:

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

Når du tilføjer en Multiple Master-forekomst, opretter ATM en PFM-fil og en PSS-fil (hvis de ikke allerede er til stede) og opdaterer afsnittet [Fonts] i filen ATM.INI med skrifttypens navn og skriftsnitskæde samt stien til og navnet på PFM- og PSS-filerne. Ligesom med Single Master-skrifttyper opdateres også afsnittet

[PostScript, portname] i filen WIN.INI med stien til og navnet på PFM- og PSSfilerne, hvis ATM finder en installeret PostScript-printer, der anvender Microsoft PostScript-driveren. Multiple Master-grundskrifttypen tilføjes automatisk, når du tilføjer en forekomst. Når du f.eks. tilføjer Multiple Master-forekomsten VivaMM_250 LT 600 NO, foretager ATM følgende ændringer:

ATM.INI

```
[Fonts]
VivaMM=c:\psfonts\pfm\zkrg__.mmm,c:\psfonts\zkrg__.pfb
VivaMM_250 LT 600 NO=c:\psfonts\pfm\zkrg_XN5.pfm,c:\psfonts\
zkrg_XN5.pss
[MMFonts]
VivaMM=c:\psfonts\pfm\zkrg__.mmm,c:\psfonts\zkrg__.pfb
```

SoftFonts=2
SoftFont1=c:\psfonts\pfm\zkrg___.pfm,c:\psfonts\zkrg___.pfb
SoftFont2=c:\psfonts\pfm\zkrg_XN5.pfm,c:\psfonts\zkrg_XN5.pss

ATM opdaterer WIN.INI-filen på tre måder. Du kan vælge disse indstillinger under MS PostScript-driver på fanen Indstillinger eller i dialogboksen Indstillinger for den enkelte skrifttype inde i ATM. Ved hjælp af indstillingen Angiv, at skrifttyper skal indlæses automatisk til PostScript-printer, opdateres WIN.INI-filen med både PFM- og PFB-filerne, eller hvis det drejer sig om Multiple Master-forekomster, opdateres filen med PFM- og PSS-filerne. Ved hjælp af indstillingen Angiv, at skrifttyper er residente i PostScript-printer, opdateres WIN.INI-filen kun med PFM-filerne. Ved hjælp af indstillingen Angiv, at skrifttyper ikke skal installeres til PostScript-printer, opdateres WIN.INI-filen ikke. Yderligere oplysninger om disse indstillinger findes i Brugerhåndbogen. Disse indstillinger er gælder kun, når du anvender Microsoft PostScript-driveren. Indstillingerne er ikke nødvendige, når du anvender Adobe PostScript-driveren.

Adobe PostScript-driveren læser PostScript-skrifttyper direkte fra ATM-filen og derefter driverens eget afsnit i Windows-registreringsdatabasen ved at tilføje skrifttypenavnet samt oplysninger om skrifttypens navn, sti og filnavn til

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ PostScriptFonts

Når du fjerner en PostScript-skrifttype, fjerner ATM elementerne fra registreringsdatabasen.

Stinavne

ATM kan anvende skrifttyper på netværksdrev med UNC-stinavne, men behandler ikke mappenavne, der indeholder store bogstaver i ASCII-format (f.eks. À, É, Ö). Du bør undgå at gemme skrifttyper i sådanne mapper.

5. Visning og udskrivning

ATM anvender som standard et Windows GDI-format til skærmskrifttyper til at vise PostScript-skrifttyper på skærmen. Hvis du har problemer med tekst i PostScriptformat på skærmen, kan du deaktivere denne mekanisme ved at aktivere Vis skrifttyper som grafik under Avanceret på fanen Indstillinger.

Inden du begynder at løse problemer mht. visning eller udskrivning, bør du altid først kontrollere, at du bruger de nyeste versioner af video- og printerdriveren.

Når du anvender skriftsnittet fed eller kursiv for skrifttyper uden at have installeret de relevante PostScript-konturer, kan ATM efterligne skriftsnittene ved at beskære eller udgnide den almindelige konturskrifttype. De syntetiske skriftsnits tegnmetrik beregnes på basis af den normale konturskrifttype og stemmer ikke nødvendigvis overens med den originale fed- eller kursiv-skrifttypemetrik.

Hvis et stort antal skrifttyper generelt er installerede, og du synes, at de store tegn sommetider ikke bliver vist korrekt, bør du forøge skrifttype-bufferen. Du kan også konfigurere ATM til at forøge mængden af hukommelse, som anvendes til de interne skrifttypetabeller. Det kan du gøre ved at indsætte følgende linje

```
MemExtra=512
```

i afsnittet [Settings] i filen ATM.INI ved hjælp af en teksteditor, gemme filen og derefter genstarte Windows.

Det anbefales, at du indstiller printeren til den højest mulige grafikopløsning for at opnå den bedste udskriftskvalitet. Hvis du f.eks. konfigurerer din PCL-printer til at udskrive ved 75 eller 150 dpi, udskriver ATM skrifttyper ved disse opløsninger. Hvis du vil tvinge ATM til at udskrive skrittyper ved den højest mulige printeropløsning, mens billederne stadig udskrives ved en lavere opløsning, skal du indsætte linjen

DownloadLowRes=On

i afsnittet [Settings] i filen ATM.INI ved hjælp af en teksteditor, gemme filen og derefter genstarte Windows.

For ikke-PostScript-printere udskriver ATM alle skrifttyper i farver (inklusive hvid tekst på sort baggrund) som grafik. Hvis du vil konfigurere ATM til at udskrive tekst i farver som softfonte, skal du ved hjælp af en teksteditor oprette et afsnit med navnet

[Colors]

i ATM.INI-filen. Indsæt linjen

```
PrintColorGraphics=Off
```

i dette afsnit, gem filen, og genstart derefter Windows. Denne parameter er kun beregnet til ikke-PostScript-printere, hvis drivere understøtter udskrivning af softfonte. Hvordan farverne i teksten kommer til at se ud, afhænger af de tilgængelige farver, printerdriveren kan udskrive.

PostScript-udskrivning

Single Master-skrifttyper og Multiple Master-grundskrifttyper Når du udskriver Single Master-skrifttyper eller Multiple Mastergrundskrifttyper med Adobe PostScript-driveren, indlæses hele konturskrifttypen (PFB) ved udskrivningen. Hvis skrifttypen tidligere er blevet indlæst eller er resident i printeren, indlæses konturfilen ikke. Du kan også ved hjælp af en indstilling i driverdialogboksen Egenskaber forhindre, at alle skrifttyper indlæses, uanset konfigurationen af skrifttyperne.

Med Microsoft PostScript-driveren indlæses hele Single Masterskrifttypen eller Multiple Master-grundskrifttypen, hvis konturfiler (PFB) er anført i afsnittet [PostScript, portname] i filen WIN.INI. Hvis driveren kun finder PFM-elementer, antager driveren, at skrifttypen ligger resident i printeren, og konturfilen indlæses ikke ved udskrivningen.

Installerede Multiple Master-forekomster

Når du udskriver installerede Multiple Master-forekomster med Adobe PostScript-driveren, giver ATM driveren besked på at indlæse hele konturskrifttypefilen for Multiple Master-grundskrifttypen, før den PostScript-stubfil (PSS), der hører til den faktiske forekomst, indlæses.

Den samme metode anvendes, når der udskrives ved hjælp af Microsoft PostScript-driveren, forudsat at henvisninger til både PFM- og PFB-filen for Multiple Master-grundskrifttypen og til PFM- og PSS-filerne for den faktiske forekomst findes i det relevante afsnit, [PostScript, portname], i filen WIN.INI.

Automatisk oprettede Multiple Master-forekomster

Når du udskriver automatisk oprettede Multiple Master-forekomster til PostScript-printere, leverer ATM de nødvendige oplysninger om skrifttyperne til PostScript-printerdriveren. PostScript-driveren opbygger en midlertidig PostScript-skrifttype og overfører den til printeren. Denne metode svarer til den måde, hvorpåTrueTypeskrifttyper normalt udskrives til PostScript-printere. Når denne slags skrifttyper udskrives til PostScript-højopløsningsprintere (mere end 600 dpi), kan disse midlertidige skrifttypers tegn, der er oprettet af PostScript-driveren, være en anelse forskellige fra de oprindelige PostScript-konturer. Det anbefales, at du manuelt installerer disse skrifttyper, hvis du støder på problemer.

Hvis denne metode skal fungere korrekt, skal du konfigurere PostScriptdriveren, så TrueType-skrifttyper overføres som enten konturer ellen bitmaps. For både Adobe PostScript-driveren og Microsoft PostScriptdriveren kan denne funktion angives på fanen Skrifttyper i dialogboksen Egenskaber for den pågældende printer.

6. ATM-netværksindstillinger

Du kan installere ATM på en fælles kopi af Windows på en netværksserver og derefter give arbejdsstationerne adgang til den delte kopi. ATM er ikke afhængig af netværksprotokollen. Den fungerer sammen med både klientserver- og peer-to-peernetværk.

Installationsprogrammet til ATM indeholder tre installationstilstande:

- Lokal
- Netværksadministrator
- Netværksklient

Hvis du vil installere ATM på en delt kopi af Windows, skal du først køre installationsprogrammet til ATM i tilstanden Netværksadministrator og derefter bruge tilstanden Netværksklient til at opsætte de enkelte arbejdsstationer. Sørg for at læse afsnittet Tilstanden Lokal, før du benytter netværkstilstande.

Tilstanden Lokal

Den installationsproces, der er beskrevet i Brugerhåndbogen, er tilstanden Lokal, programmets standardtilstand. Installationsprogrammet fungerer i tilstanden Lokal,

når systemmappen er en undermappe til Windows-mappen. Inden du kan forstå, hvordan installationsprocessen fungerer i tilstandene Netværksadministrator og Netværksklient, bør du sætte dig ind i den installationsproces, der benyttes til at installere ATM i tilstanden Lokal.

Installationsprogrammet udfører følgende under installationstilstanden Lokal:

- Pakker filen ATMFM.EX_ ud, så den omdøbes til ATMFM.EXE, og kopierer derefter filen til programmappen ATM (f.eks. c:\psfonts).
- Pakker filen ATM32.ND_ ud, så den omdøbes til ATM32.NDL, og filen ATMSYS.DR_ bliver til ATMSYS.DRV, og filerne kopieres derefter til systemmappen.
- Kopierer ATM Hjælp-filerne ATMENU.HLP og ATMENU.CNT til programmappen ATM.
- Opretter eller opdaterer ATM.INI-filen i Windows-mappen.
- Opdaterer SYSTEM.INI-filen (og WIN.INI-filen, hvis du installerer skrifttyper, og hvis Microsoft PostScript-driveren er installeret).
- Opretter en genvej til Adobe Type Manager i programgruppen Adobe.
- Fjerner gamle versioner af ATM, herunder genvejen ATM-kontrolpanel fra hovedgruppen, filen ATMCNTRL.EXE i Windows-mappen og filen ATM16.DLL fra systemmappen.

Når installationsprogrammet er færdigt med at udvide og kopiere filer, bliver du bedt om at genstarte Windows. Første gang du genstarter Windows efter at have installeret ATM, omdøbes filen ATM32.NDL til ATM32.DLL, og dermed færdiggøres installationen af ATM. Første gang du starter ATM, tilføjes alle de installerede PostScript-skrifttyper og en fil med navnet ATMREG.ATM oprettes i Windows-mappen.

Tilstanden Netværksadministrator

Installationsprogrammet fungerer i netværkstilstande, når systemmappen ikke er en undermappe til Windows-mappen. Standardnetværkstilstanden er tilstanden Netværksklient. Du skal bruge administratorparameteren for at aktivere tilstanden Netværksadministrator.

Kør installationsprogrammet til ATM med kommandolinjeparameteren "-a" eller "/a". Skriv f.eks. a:\install -a

ved DOS-prompten, og tryk på Enter.

Du skal være logget på netværket som en klient til den delte kopi af Windows med rettigheder som netværksadministrator. Du skal have skriverettighed til Windows systemmappen på netværksserveren. Hvis du ikke har skriverettighed til systemmappen, installeres ATM ikke korrekt. Du bør også sikre, at ingen af arbejdsstationerne benytter de ATM-filer, der skal erstattes eller opgraderes. Det gælder også administratorens arbejdsstation. Det anbefales, at du sikrer dig, at alle brugere er logget af netværket, før du begynder på installationen.

I tilstanden Netværksadministrator foretager installationsprogrammet følgende:

 Kopierer programfilerne, ATMSYS.DRV og ATM32.DLL, til systemmappen, hvor de kan deles.

Når installationsprogrammet er færdigt med at pakke ud og kopiere filer, bliver du bedt om at genstarte Windows. Hvis du er nødt til at logge på netværket igen, skal du logge på som netværksadministrator med skriverettigheder, så ATM kan omdøbe filen ATM32.NDL til ATM32.DLL, hvorefter installationen af ATM er færdig.

I de fleste tilfælde har klienter til en delt installation af Windows ikke skriverettighed til systemmappen på netværket. Mens du er logget på som systemadministrator, kan du skrivebeskytte ATM-programfilerne for at forhindre, at de slettes ved et uheld.

Tilstanden Netværksklient

Når du har installeret ATM på en delt kopi af Windows, skal ATM installeres hos hver klient fra den lokale arbejdsstation i tilstanden Netværksklient. I tilstanden Netværksklient (dvs. at ATM installeres på en arbejdsstation, der anvender den kopi af ATM, du installerede på en delt kopi af Windows) kopierer installationsprogrammet ikke programfilerne, ATMSYS.DRV og ATM32.DLL, eftersom de skal deles på netværksserveren.

I tilstanden Netværksklient gør installationsprogrammet følgende:

- Sørger for, at filen ATMSYS.DRV og filen ATM32.DLL installeres i den delte systemmappen, og at det er de rigtige versioner.
- Opretter eller opdaterer filen ATM.INI i den lokale Windows-mappe.
- Opdaterer den lokale SYSTEM.INI-fil (og WIN.INI-filen, hvis du installerer skrifttyper, og Microsoft PostScript-driveren er installeret).
- Opretter en lokal genvej til Adobe Type Manager i programgruppen Adobe til den delte ATM Kontrolpanel.

Normalt kopierer installationsprogrammet filen ATMFM.EXE til den lokale arbejdsstation. Du kan ændre disse filers standardplacering ved at redigere konfigurationsfilen for installationen, INSTALL.CNF. Åbn filen INSTALL.CNF i en teksteditor, som kan gemme i Kun tekst-formatet, og tilføj følgende linjer:

[setup] ACP_Dir=\\server\drev\sti PFM_Dir=\\server\drev\sti PFB_Dir=\\server\drev\sti

Gem filen som Kun tekst, og kør derefter installationsprogrammet. ACP_Dir angiver placeringen af filen ATMFM.EXE, PFM_Dir angiver placeringen af PostScriptmetrikfilen, PFB_Dir angiver placeringen af PostScript-konturfilerne. Det anbefales, at du anvender UNC-stier for at undgå at skulle tildele netværksdrev bestemte drevbogstaver. Yderligere oplysninger om tilpasning af installationen findes nedenfor.

Installation af ATM fra en netværksserver

Hvis du vil installere ATM fra en netværksserver i stedet fra CD-ROM-drevet, skal du kopiere indholdet af ATM-mappen på CD-ROM'en til netværksserveren og derefter køre installationsprogrammet. Hvis du installerer ATM fra disketter, skal du kopiere indholdet af hver diskette til en mappe på netværksserveren for på denne måde at bevare disketternes mappestruktur.

Deling af skrifttyper fra en netværksserver eller et CD-ROM-drev Du kan spare diskplads på arbejdsstationen ved at dele skrifttyper på en netværksserver eller fra en CD-ROM. Det er dog normalt hurtigere at hente filer, når de er installeret lokalt. Det anbefales, at du skrivebeskytter skrifttypefilerne på netværksserveren for at undgå, at filerne ved et uheld slettes. En ulempe ved at skrivebeskytte det delte skrifttypebibliotek er, at du ikke kan oprette Multiple Masterforekomster, fordi ATM skal have ret til at skrive til skrifttypebiblioteket for at kunne gemme de Multiple Master-skrifttypefiler, som du opretter.

Hvis du anvender skrifttyper på et netværksdrev eller et CD-ROM-drev, og skrifttypefilerne ikke bliver fundet, når Windows startes, markerer ATM skrifttyperne, så de senere kan anvendes. Når skrifttyperne bliver tilgængelige for systemet, aktiverer ATM dem, så de kan bruges. 7. Tilpasning af installationsprogrammet til ATM Installationsprogrammet til ATM benytter to konfigurationsfiler til at tilpasse installationsprocessen, nemlig INSTALL.CNF og ATM.CNF. Adskillige af ATMinstallationsindstillingerne kan tilpasses.

Tilpasning af filen INSTALL.CNF

Filen INSTALL.CNF styrer, hvordan installationsprogrammet fungerer. Nedenstående er et eksempel på en INSTALL.CNF-fil:

[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, ATMNLD.HLP, ATMNOR.HLP, ATMSVE.HLP, ATMDAN.CNT, ATMDEU.CNT, ATMENU.CNT, ATMESP.CNT, ATMFIN.CNT, ATMFRA.CNT,ATMITA.CNT, ATMNLD.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=

I afsnittet [Branches] i filen INSTALL.CNF beskrives det generelle installationsmiljø.

Version=4.0	Angiver den version af ATM, der installeres.
Disks=2	Angiver antallet af installationsdisketter.
Fonts=YES	Angiver, om Type 1-skrifttyper vil blive installeret.
PCLBits=NO	Angiver, om allerede opbyggede PCL-softfonte vil

blive installeret. Denne indstilling bør ikke ændres.

- MinFontCache=256 Denne valgfrie indstilling angiver en mindsteværdi for skrifttype-bufferen. Hvis en ATM.INI-fil allerede eksisterer, og skrifttypebufferen indstilles til en højere værdi end angivet her, bevares den oprindelige værdi for skrifttypebufferen.
- RegFiles=YES Angiver, om filerne til onlineregistrering af ATM er installeret.

I afsnittet [Diskx] i INSTALL.CNF findes oplysninger om hver disk.

Name=Program Disk 1	Angiver navnet på en diskette, når brugeren bliver bedt om at indsætte en diskette i diskettedrevet.
ID=PROGDISK	Angiver det filnavn, der benyttes til at bestemme, om den korrekte diskette er til stede.
Files=ATMCNTRL.EX_,ATMSYS.DR_,/	ATM16.ND_,ATM32.ND_,ATM.CNFAngiver de enkelte programfilers og ATM.CNF-filens placering.
PSFONTS=\PSFONTS	Angiver skrifttypefilernes placering. For hver Single Master-skrifttype skal der være en PFM- og en PFB-fil til stede i denne mappe. For hver Multiple Master-grundskrifttype skal der være en MMM-, PFB- og PFM-fil til stede. For hver Multiple Master-forekomst skal der være en PFM- og PSS-fil til stede. Når du installerer en Multiple Master- forekomst, skal du også installere Multiple Master- grundskrifttypen.

Der er yderligere to afsnit, som ikke bør ændres: [SpaceReq] og [Remove MMs]. [SpaceReq] anvendes af installationsprogrammet til at beregne den hastighed, hvormed statuslinjen bevæger sig under installationen. Afsnittet [Remove MMs] konfigurerer installationsprogrammet, så det fjerner gamle skrifttypeerstatningsfiler, der blev benyttet i ATM 2.6.

Der findes yderligere indstillinger til tilpasning af filen INSTALL.CNF. Hvis du vil ændre den standarddestinationsmappe, hvor skrifttypefilerne skal installeres, skal du tilføje et [Setup]-afsnit, der indeholder følgende linjer:

[setup] ACP_Dir=sti PFM_Dir=sti PFB_Dir=sti

Sti er den ønskede standardmappe. Når du installerer ATM, vises disse mapper i dialogboksen ATM Installation, hvor du kan ændre placeringen eller acceptere de allerede angivne stier.

Hvis du installerer skrifttyper med installationsprogrammet, og du ikke ønsker, at

installationsprogrammet skal opdatere afsnittene [PostScript,portname] i filen WIN.INI, skal du tilføje følgende linje til afsnittet [Branches]:

PSUpdate=NO

Tilpasning af filen ATM.CNF

Den anden konfigurationsfil i installationsprogrammet til ATM er filen ATM.CNF. Filen ATM.CNF angiver de indstillinger, som installationsprogrammet skal oprette eller opdatere i ATM.INI-filen. Nedenstående er et eksempel på en ATM.CNF-fil:

[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=

Alle de afsnit, som installationsprogrammet ændrer i ATM.INI-filen, skal være anført i afsnittet [Touch] i denne fil. Hvis et afsnit, der er angivet i filen ATM.CNF, ikke allerede er til stede i filen ATM.INI, opretter installationsprogrammet det pågældende afsnit og opdaterer det i henhold til angivelserne.

Skrifttype-udjævning er f.eks. aktiveret som standard. Du kan konfigurere installationsprogrammet, så skrifttype-udjævning deaktiveres ved at tilføje linjen

AntiAlias=Off

til afsnittet [Settings].

8. Understøttelse af sprog

Du kan let angive det sprog, som ATM skal bruge, og på et senere tidspunkt skifte til et andet sprog. ATM indeholder dialogbokse og meddelelsestekster på 10 forskellige standardsprog, som altid er tilgængelige. ATM vælger sproget på basis af angivelsen under International. ATM understøtter 44 forskellige sprog, selvom den faktiske tekst kun er oversat på 10 forskellige sprog baseret på de første to bogstaver i Windowskoderne nedenfor.

Bemærk: Navne på skrifttype skrifttyper i denne version af ATM Kontrolpanel sorteres efter ASCII-rækkefølgen og ikke efter indstillingen for sprog.

Under installationen kopierer ATM de relevante Hjælp-filer baseret på det sprog, som du installerer til. Hvis du ændrer sproget efter installationen, skal du manuelt kopiere de relevante Hjælp-filer (HLP og CNT) fra disketten ATM til programmappen ATM på systemet. ATM Hjælp-filerne er navngivet som følger:

Sprog	Hjælp-filer
Dansk	ATMDAN.HLP, ATMDAN.CNT
Nederlandsk	ATMNLD.HLP, ATMNLD.CNT
Engelsk	ATMENU.HLP, ATMENU.CNT
Finsk	ATMFIN.HLP, ATMFIN.CNT
Fransk	ATMFRA.HLP, ATMFRA.CNT
Tysk	ATMDEU.HLP, ATMDEU.CNT
Italiensk	ATMITA.HLP, ATMITA.CNT
Norsk	ATMNOR.HLP, ATMNOR.CNT
Spansk	
ATMESP.HLP, ATMESP.CNT	
Svensk	ATMSVE.HLP, ATMSVE.CNT
ATM understøtter følgende sprog:	
Sprog Windows-koder	

Dansk	dan
Nederlandsk (flamsk)	nlb
Nederlandsk (hollandsk)	nld
Engelsk (australsk)	ena
Engelsk (britisk)	eng
Engelsk (canadisk)	enc
Engelsk (caribisk)	enb
Engelsk (irsk)	eni

Engelsk (Jamaica)	eni
Engelsk (newzealandsk)	enz
Engelsk (svdafrikansk)	ens
Engelsk (amerikansk)	ena
Finsk	fin
Fransk (belgisk)	frb
Fransk (canadisk)	frc
Fransk (Luxembourg)	frl
Fransk (standard)	fra
Fransk (schweizisk)	frs
Tysk (østrigsk)	dea
Tysk (Liechtenstein)	dec
Tysk (Luxembourg)	del
Tysk (standard)	deu
Tysk (schweizisk)	des
Italiensk (standard)	ita
Italiensk (schweizisk)	its
Norsk (Bokmål)	nor
Norsk (Nynorsk)	non
Spansk (Argentina)	ess
Spansk (Chile)	esl
Spansk (Colombia)	eso
Spansk (Costa Rica)	esc
Spansk (Den Dominikanske Republi esd	k)
Spansk (Ecuador)	esf
Spansk (Guatemala)	esg
Spansk (mexicansk)	esm
Spansk (moderne)	esn
Spansk (Panama)	esa
Spansk (Paraguay)	esz
Spansk (Peru)	esr
Spansk (traditionel)	esp
Spansk (Uruguay)	esy
Spansk (Venezuela)	esv
Svensk	sve

Når du installerer ATM, kontrollerer installationsprogrammet først, om der eksisterer en LanguageCode=- værdi i afsnittet [Settings] i filen ATM.INI. Hvis dette ikke er tilfældes, anvendes det sprog, der er angivet af værdien sLanguage= i afsnittet [Intl] i filen WIN.INI. Værdien sLanguage= kan redigeres ved at ændre det sprog, der er angivet under International i Windows-kontrolpanel.

Hvis du vil starte installationsprogrammet til ATM på et bestemt sprog og tilsidesætte ATM.INI eller sprogindstillingerne i WIN.INI, kan du bruge installationsprogrammets kommandolinjeparameter -1xxx, hvor xxx er den ønskede sprogkode. Hvis du f.eks. vil tvinge installationsprogrammet til at anvende et bestemt sprog, skal du vælge Kør i menuen Start og skrive z:\install -1xxx, hvor z er bogstavet på det drev, der indeholder ATM-disketten, og xxx koden på tre bogstaver, der angiver sproget. Klik på OK for at installere ATM på dette sprog. Når installationen er afsluttet, skriver installationsprogrammet oplysningerne om sproget i ATM.INI. Når du starter ATM, benyttes det valgte sprog.

ATM Kontrolpanel anvender samme logik som installationsprogrammet til at bestemme, hvilket sprog der skal benyttes. ATM Font Manager leder først efter en eksisterende LanguageCode=-værdi i afsnittet [Settings] i filen ATM.INI. Hvis linjen ikke bliver fundet, benyttes det sprog, der er angivet under International i Windows-kontrolpanel.

Du kan ligesom med installationsprogrammet tvinge ATM Kontrolpanel til at benytte et bestemt sprog, uanset indstillingerne for sprog i filerne ATM.INI eller WIN.INI. Brug Windows Stifinder til at flytte til genvejen til Adobe Type Manager, som er placeret i Adobe-gruppen i mappen Programmer i mappen Menuen Start under Windows. Mappen Menuen Start er placeret i Windows-mappen. Marker genvejen, og klik på den med højre musknap. Klik på fanen Genvej, og skriv et mellemrum efterfulgt af -1xxx, hvor xxx er koden på tre bogstaver, som angiver sproget. Sørg for, at du ikke ændrer stien eller filnavnet i denne dialogboks. Klik på OK for at lukke dialogboksen. Næste gang du kører ATM, anvendes det angivne sprog.

9. ATM.INI

Installationsprogrammet opretter eller ændrer ATM's initialiseringsfil, ATM.INI, under installationen. ATM.INI indeholder en liste over de skrifttyper, der er installeret i ATM, og andre indstillinger, der er relateret til ATM. Det følgende afsnit indeholder tekniske oplysninger om initialiseringsfilen til ATM version 4.0. Afsnittene og de enkelte elementer i hvert afsnit behøver ikke stå i en bestemt rækkefølge.

[Setup]	
PFM_Dir=c:\psfonts\pfm	Standardstien til PostScript-printerfiler til skrifttypemetrik.
PFB Dir=c:\psfonts	Standardstien til PostScript-konturfiler.
ACP_Dir=C:\psfonts	Placeringen af ATM Kontrolpanel.
[Settings]	
FontCache=256	Angiver værdien for skrifttype-bufferen.
BitmapFonts=On	Angiver status for indstillingen Brug standard- eller residente skrifttyper.
TmpDir=c:\psfonts\tmp	Disse to indstillinger anvendes af Adobe Acrobat og må ikke slettes.
TmpCount=00000000	Det faktiske drevbogstav og den mappe, der henvises til i dette afsnit, må heller ikke slettes
$\lambda \Pi M - \Omega \Sigma$	Hener ikke siettes.
Angiver, om ATM indlæses unde	r starten af Windows.
SynonymPSBegin=9	Denne værdi angiver den punktstørrelse, som
	ATM tvinger Windows til at gengive skrifttyper på skærmen med. De skrifttyper, der påvirkes af denne indstilling, er anført i afsnittet [OldScreenFonts] i ATM.INI.
QLCDir=c:\psfonts	Ångiver stien til ATM QuickLoad-filen,
	ATMFONTS.QLC. Denne fil indeholder en liste over installerede skrifttyper og skrifttypemetrikken for tidligere anvendte skrifttyper, hvilket reducerer starttiden for Windows. Filen opdateres, hver gang du afslutter Windows. Du kan tvinge ATM til at genopbygge denne fil ved at genstarte computeren i DOS-tilstand, slette filen med MS- DOS-kommandoen DEL og genstarte Windows.
version=4.U	i stand til at bestemme, hvilken version af ATM

DownloadFonts=On	der er på systemet. Angiver status for indstillingen Udskriv skrifttyper som grafik
AntiAlias=On	Angiver status for indstillingen Udjævn skrifttypekanter på skærmen
GDIFonts=On	Angiver status for indstillingen Vis skrifttyper som grafik
ACPBase=c:\psfonts	Angiver placeringen af ATM Kontrolpanel-
DIBEngineGammaWorkaround=On	Denne indstilling aktiverer en omgåelse ved beregningen af gammakorrektion i skrifttypeudjævningsmekanismen i Windows.
LanguageCode=enu	Dette element er til stede, hvis du har kørt installationsprogrammet til ATM på et bestemt sprog. Du kan finde en liste over landekoder i afsnittet Understøttelse af sprog i dette
MemExtra=320	Med denne valgfrie indstilling kan du angive, hvor meget hukommelse ATM benytter til de interne skrifttypetabeller. Standardværdien er 320. Yderligere oplysninger findes i afsnittet Visning
DownloadLowRes=Off	Denne valgfrie parameter giver ATM besked på at anvende udskrivning af softfonte, selv om driveropløsningen er indstillet til under 300 dpi. Det gælder kun for ikke-PostScript-enheder. Standardværdien er Off
DeferUnder=Off	Denne valgfrie parameter giver ATM besked på at lade printeren lave understregning, når der udskrives en linje med tegn, som benytter både printerens residente skrifttyper og Type 1- skrifttyper. Det gælder kun for ikke-PostScript- enheder. Standardværdien er Off.
ATMIcon=Off	Når denne valgfrie parameter er indstillet til On, vises ikonet for ATM under starten af Windows. Det anbefales ikke at ændre denne indstillings standardværdi. Standardværdien er Off.
GDIIntercepts=On	Med denne valgfrie parameter kan ATM 4.0 understøtte følgende Windows-funktioner: GetKerningPairs, GetOutlineTextMetrics, GetCharABCWidths og GetGlyphOutline. Denne indstilling kan bruges til at løse problemer med inkompatibilitet med bestemt programmer, som ikke forventer, at ATM understøtter disse funktioner. Det eneste kendte program, hvor dette er gældende, er Arts & Letters version 6.0. En opdatering af Arts & Letters forventes snart. Yderligere oplysninger om brugen af Arts & Letters sammen ATM 4.0 findes i afsnittet programmer i ATM Vigtigt-filen. Standardværdien er On.
[Fonts]	l dette afsnit er anført skrifttypenavnet og

	skriftsnitskæden samt PFM- og PFB-stierne og - filnavnene for hver installeret Single Master- og Multiple Master-grundskrifttype. Multiple Master- forekomster er også anført i dette afsnit efter skrifttypenavn og skriftsnit, men disse linjer inkluderer stien til og navnet på PSS- og PFM- filerne.
[MMFonts]	l dette afsnit er anført skrifttypenavnet og skriftsnitskæden og MMM- og PFB-stier og - filnavne for hver installeret Multiple Master- grundskrifttype.
[Mono] Dette afsnit indeholder en liste ove skrifttyper.	r monospatierede
[Aliases]	Dette afsnit giver ATM besked på at erstatte skrifttypen til høire.
Helv=Helvetica	når et program anmoder om skrifttypen til venstre for
Tms Rmn=Times	lighedstegnet.
Roman=Times	
Modern=Helvetica	
Courier=Courier	Denne linje er medtaget i afsnittet, men anvendes ikke længere af ATM 4.0 og nyere versioner.
[Synonyms]	Dette afsnit giver ATM besked på at benytte den residente skærm- eller
Helv=Helvetica	printerskrifttype, når et program anmoder om den skrifttype, der enten står til
Tms Rmn=Times	venstre eller til højre for lighedstegnet. Denne mekanisme styres af indstillingen Brug standard- eller residente skrifttyper.
[OldScreenFonts]	ATM benytter Windows-bitmapskrifttypen til at vise de skrifttyper, der er
Helv=Yes	anført i dette afsnit, når de angive punktstørrelser er lig med eller
Tms Rmn=Yes	større end værdien på linjen SynonymPSBegin i afsnittet
Courier=Yes	[Settings].
[ATMVersions]	l dette afsnit er anført navnene på de programmoduler, som forventer,
pm5app=2.60	at der kører en bestemt version af ATM.
[DisablePSBD]	l dette afsnit er anført navnene på de programmoduler, som ikke er
Acroexch=Yes	klar over de PostScript-udskriftsforbedringer, der er foretaget i

Acroread=Yes	ATM backdoor Application Programming Interface (API)
Pm5app=Yes	version 3.0.
Wpwin60=Yes	
Wpwprint=Yes	
XPress=Yes	
FLW2=Yes	
[PSDriverNames]	l dette afsnit er anført filnavnene på de PostScript-drivere, som bruger
aqfaps=Yes	afsnittene [PostScript, portname] i WIN.INI-filen
fpscript=Yes	til at indlæse skrifttyper. Dette afsnit kan også føjes til filen
hpwinps=Yes	ATM.CNF for at give installationsprogrammet
lexps=Yes	de relevante afsnit i WIN.INI-filen under installationen.
lmps=Yes	Denne værdi skrives derefter til dette afsnit i filen ATM.INI
phaser=Yes	til fremtidig brug, når skrifttyper tilføjes med ATM. Hvis du installerer en PostScript-printerdriver, som benytter WIN.INI-registreringsdatabasen til PostScript- skrifttyper, men som ikke er anført her, bør du opdatere dette afsnit, før du tilføjer skrifttyper.
[Colors]	
PrintColorGraphics=On	Oplysninger om denne valgfrie indstilling findes i afsnittet Visning og udskrivning i dette dokument. Standardværdien er On.