

Adobe Type Manager versie 4.0 voor Windows 95
Technische Naslaggids
Nederlands

Dit document is bedoeld als aanvulling op het *ATM Handboek*. Wij gaan ervan uit dat u vertrouwd bent met de werking van ATM en de terminologie van het handboek. De volgende onderwerpen worden in dit document behandeld:

1. Overzicht
2. Fontbestanden
3. Fonts toevoegen en verwijderen met andere toepassingen open
4. Fontregisters
5. Opmerkingen over weergeven en afdrucken
6. ATM Netwerkopties
7. Het ATM installatieprogramma aanpassen
8. Taalondersteuning
9. ATM.INI

1. Overzicht

ATM heeft twee basiscomponenten: een *PostScript Rasterizer* en een *Regelpaneel*. De *PostScript Rasterizer* zorgt voor de schermweergave en het afdrucken van *PostScript Type 1* fonts op niet-*PostScript* printers. Het *Regelpaneel* installeert *PostScript* fonts, creëert *Multiple master* varianten en geeft de gebruiker opties voor het configureren van de *ATM Rasterizer*. De werking van het *Regelpaneel* wordt verder beschreven in het *ATM Handboek*.

De *Rasterizer* bestaat uit twee bestanden: *ATMSYS.DRV* en *ATM32.DLL*. Het bestand *ATMSYS.DRV* is verbonden met het *Windows 95* uitvoeringssysteem via de regel `system.drv=` in het gedeelte [Boot] van het bestand *SYSTEM.INI*. Tijdens het opstarten van *Windows* wordt het bestand *ATM32.DLL* door de driver geladen. Het bestand *ATM32.DLL* levert mogelijkheden voor het gebruik van *PostScript Type 1* fonts in een gegeven toepassing, zoals een opgave van *PostScript* fonts samenstellen voor het fontmenu van de toepassing, gegevens verschaffen over tekenbepalingen, en *PostScript* fonts rasteren voor de weergave op uitvoerapparaten. Rasteren is het maken van een bitmapafbeelding van de tekens van een font op basis van de fontoutline, een bestand met een wiskundige beschrijving van de vorm van de tekens van een bepaalde font. Aan de hand van de bitmapafbeelding wordt de font weergegeven op het scherm en afgedrukt op niet-*PostScript* printers.

Wanneer u *Windows* start, wordt het bestand *ATM.INI* in de *Windowsmap* door *ATM* geraadpleegd voor een opgave van alle fonts die in het fontmenu van een gegeven toepassing beschikbaar worden gesteld. Tevens wordt bij het starten het bestand *ATMFONTS.QLC* door *ATM* geraadpleegd. Dit bestand bevat een opgave van gegevens over de fonts die u de afgelopen keer dat u onder *Windows* werkte hebt gebruikt. Hiermee kunnen de gegevens voor deze fonts sneller worden geladen dan wanneer *ATM* de *PostScript* metric- en outlinebestanden opnieuw zou raadplegen. De plaats van het bestand *ATMFONTS.QLC* wordt bepaald door de regel `QLCDir=` in het gedeelte [Settings] van het bestand *ATM.INI*. Standaard is de plaats `c:\psfonts`.

Het *ATM* *Regelpaneel* bestaat uit een enkel programmabestand: het bestand *ATMFM.EXE* in de programmamap van *ATM*. Standaard is de plaats `c:\psfonts`. Als u fonts installeert met het *ATM* *Regelpaneel*, dan wordt deze informatie in de *Windowsmap* bewaard in het bestand *ATMREG.ATM*.

Als u een document opent met een multiple master variant die u niet op het systeem is geïnstalleerd genereert ATM de variant, aangenomen dat het basisfont van de multiple master beschikbaar is. Zie het Handboek voor meer informatie over deze functie. In het ATM LeesMij-bestand vindt u een opgave van toepassingen die deze mogelijkheid ondersteunen.

2. Fontbestanden

Er zijn twee soorten PostScript Type 1 fonts: *single master fonts* en *multiple master fonts*. Single master Type 1 fonts kunt u net als TrueType fonts op elke gewenste grootte weergeven bij elke gewenste scherm- of printerresolutie. De grootte van multiple master Type 1 fonts kunt u eveneens veranderen, maar hier komt nog bij, dat u verschillende dimensies zoals de breedte en de dikte kunt bepalen. De diktebepaling van het multiple master font TektoMM gaat bijvoorbeeld van licht tot zwaar; de breedtebepaling kunt u variëren van dicht tot uitgerekt. Een font met deze mogelijkheden noemt men een *multiple master basisfont*. U kunt oneindig veel variaties maken aan de hand van een multiple master basisfont. De variaties zijn de *multiple master varianten*. De instellingen van dimensies van een multiple master basisfont zijn *coördinaten*. De coördinaten worden opgeslagen in de fontnaam van de multiple master variant.

Single Master PostScript Type 1 font

Een single master Type 1 font bestaat uit twee bestanden. Voor het font Tekton Regular zijn deze bestanden bijvoorbeeld als volgt:

- á TKRG____.PFB (outlinebestand)
- á TKRG____.PFM (metricbestand)

Een outlinebestand bevat de PostScript-beschrijving van de tekens van een font en tips voor weergave bij een lage resolutie. Het metricbestand bevat informatie over tekenbepalingen, zoals de tekenbreedtes en gegevens voor afspatiëren. PFM-bestanden worden niet geleverd bij sommige fontpakketten van Adobe, maar tijdens de installatie van het font door ATM gegenereerd. ATM stelt het PFM-bestand samen aan de hand van twee bestanden: een AFM- en een INF-bestand. Voor het font Tekton Regular zijn deze bestanden als volgt:

- á TKRG____.AFM (Adobe metricbestand)
- á TKRG____.INF (bestand met fontgegevens)

Multiple Master Basisfont

Een multiple master basisfont bestaat uit twee bestanden. Voor het font TektoMM zijn deze bestanden als volgt:

- á ZJRG____.PFB (outlinebestand)
- á ZJRG____.MMM (multiple master metricbestand)

Voor de installatie van een multiple master font zijn beide bestanden vereist. De eerste vijf tekens van de bestandnaam worden bepaald door de fabrikant.

Bij de installatie van een multiple master basisfont wordt er een PFM-bestand, bijvoorbeeld

- á ZJRG____.PFM (standaard Windows metricbestand voor het multiple master basisfont)

gegenereerd door de ATM Fontmanager. Dit bestand zorgt voor compatibiliteit met

PostScript drivers en andere toepassingen. ATM gebruikt MMM-bestanden en geen PFM-bestanden. Voor het samenstellen van dit PFM-bestand moet ATM echter werkzaam zijn.

Als u een multiple master variant creëert voegt ATM hier nog twee bestanden aan toe, bijvoorbeeld:

- á ZJRG_000.PSS (PostScript stubbestand)
- á ZJRG_000.PFM (metricbestand voor de variant)

Het PostScript stubbestand is een klein bestand voor het afdrucken van multiple master varianten op PostScript printers. Het PostScript `stub'-bestand en het bijbehorende PFM-bestand worden allebei bij het toevoegen van de variant aangemaakt. De varianten die u maakt worden bewaard door het ATM Regelpaneel.

De bestandsnaam van elke multiple master variant bestaat uit vijf tekens die de fontnaam beschrijven plus drie willekeurige tekens gegenereerd door ATM om te zorgen dat de naam uniek is binnen een gegeven map.

Als u een variant maakt en vervolgens toevoegt aan een map met een andere variant met dezelfde bestandsnaam verandert ATM de drie willekeurig gegenereerde tekens in de bestandsnaam. Let goed op wanneer u zelf variantbestanden naar een andere map kopieert. U kunt hiervoor beter het ATM Regelpaneel gebruiken en de bestandsnamen door ATM laten wijzigen om te voorkomen dat u een bestand overschrijft.

Als u in een toepassing een vet schriftsoort kiest voor een multiple master font met een diktecoördinaat maakt ATM een vet schriftsoort voor de variant aan de hand van de diktecoördinaat. De toename van de dikte voor een vet schriftsoort wordt bepaald door het multiple master metricbestand van het multiple master basisfont. MyriaMM_215 wt 600 wd vet en MyriaMM_565 wt 600 wd normaal zien er bijvoorbeeld precies hetzelfde uit, hoewel ze verder door ATM als twee aparte fonts worden behandeld. Het is aan de gebruiker, een van de fonts of beide te installeren als vaste varianten.

De dikte- of breedtecoördinaten moeten binnen de limieten blijven die in het MMM-bestand van het multiple master basisfont zijn vastgesteld. Voor MyriaMM loopt de diktecoördinaat bijvoorbeeld op van 215 tot 830; buiten deze perken kunt u met ATM geen varianten maken. Als een font met een diktecoördinaat buiten deze perken in een gegeven toepassing wordt gekozen, past ATM de coördinaten aan zodat ze binnen het vastgestelde limiet blijven. Als het font MyriaMM_1000 wt 1000 wd bijvoorbeeld in een toepassing wordt gekozen levert ATM de variant MyriaMM_830 wt 700 wd, die binnen de beperkingen van het ontwerp het dichtst bij het gevraagde font ligt. Bij het toepassen van een vet schriftsoort reageert ATM op dezelfde manier: het toepassen van een vet schriftsoort op MyriaMM_800 wt 600 wd maakt weinig uit; het toepassen van een vet schriftsoort op MyriaMM_830 wt 600 wd maakt geheel niets uit.

3. Fonts toevoegen en verwijderen met andere toepassingen open.

U kunt met ATM een font toevoegen en verwijderen zonder Windows te herstarten. In dit geval worden de veranderingen automatisch weerspiegeld in het fontmenu van de toepassingen waarin u werkzaam bent. Bij sommige toepassingen moet u de printer opnieuw kiezen voordat de veranderingen in het fontmenu worden weergegeven. Bij enkele toepassingen worden de fontmenu's tijdens het starten samengesteld: u moet dergelijke toepassingen opnieuw starten voordat de veranderingen in het fontmenu

zichtbaar zijn.

De meeste toepassingen kunnen slechts een beperkte hoeveelheid fonts in het menu weergeven. Bijvoorbeeld: het fontmenu van een toepassing toont misschien alleen 200 fonts, maar u hebt meer dan 200 fonts geïnstalleerd. Sommige toepassingen functioneren niet goed met een grote hoeveelheid fonts. Om die reden installeert u alleen de fonts die u nodig hebt.

4. Fontregisters

Als u een PostScript font toevoegt wordt het gedeelte [Fonts] van het bestand ATM.INI bijgewerkt met de fontnaam, de schriftsoortkoppeling en de namen en het pad van de PFM- en PFB-bestanden. Indien het ATM Regelpaneel een geïnstalleerde PostScript printer signaleert die gebruik maakt van de driver van Microsoft* wordt het gedeelte [PostScript,*poortnaam*] van het bestand WIN.INI ook bijgewerkt met de namen en het pad van de PFM- en PFB-bestanden. De poortnaam is de poort waarop u de printer hebt geïnstalleerd. De PostScript driver van Adobe voor Windows maakt geen gebruik van het bestand WIN.INI. Daarom wordt het bestand WIN.INI niet bijgewerkt als u de PostScript driver van Adobe gebruikt. Als u de Microsoft PostScript driver gebruikt en bijvoorbeeld het font Anna activeert maakt ATM de volgende veranderingen:

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

** Opmerking: Verschillende PostScript printerdrivers zijn op de PSCRIPT code van Microsoft gebaseerd, zoals de drivers van Agfa, Hewlett Packard en Compaq. In dit document worden deze drivers collectief aangeduid als Microsoft PostScript Drivers. Het bestand WIN.INI wordt door ATM bijgewerkt voor een aantal PostScript printerdrivers van derden die het WIN.INI register gebruiken. U kunt echter printerdrivers aan deze lijst toevoegen door het gedeelte [PSDrivernaam] van het bestand ATM.INI bij te werken. Zie het gedeelte ATM.INI aan het eind van dit document voor meer informatie.*

Bij het toevoegen van een multiple master basisfont wordt het gedeelte [MMFonts] van het bestand ATM.INI bijgewerkt met de fontnaam, de schriftsoortkoppeling en het pad en de namen van de MMM- en PFB-bestanden. Vervolgens wordt een PFM-bestand voor de standaardvariant gemaakt en het gedeelte [Fonts] van het bestand ATM.INI bijgewerkt met de fontnaam, de schriftsoortkoppeling en het pad en de namen van de PFM- en PFB-bestanden. Indien ATM een geïnstalleerde PostScript printer signaleert die gebruik maakt van een Microsoft printerdriver wordt het gedeelte [PostScript,*poortnaam*] van het bestand WIN.INI ook bijgewerkt met de namen en het pad van de PFM- en PFB-bestanden. Als u bijvoorbeeld het basisfont MezzMM toevoegt, maakt ATM de volgende veranderingen:

ATM.INI:

[Fonts]

MezzMM,ITALIC=c:\psfonts\pfm\zmrg____.pfm,c:\psfonts\zmrg____.pfb

[MMFonts]

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

WIN.INI:

```
[PostScript,LPT1]
```

```
SoftFonts=1
```

```
SoftFont1=c:\psfonts\pfm\zmrq____.pfb,c:\psfonts\zmrq____.pfb
```

Als u een multiple master variant toevoegt, maakt ATM een PFM- en een PSS-bestand (in het geval dat deze nog niet aanwezig is) en werkt het gedeelte [Fonts] van het bestand ATM.INI bij met de fontnaam, de schriftsoortkoppeling en het pad en de namen van de PFM- en PSS-bestanden. Net als bij enkele master fonts wordt het gedeelte [PostScript,*poortnaam*] van het bestand WIN.INI ook bijgewerkt met de namen en het pad van de PFM- en PSS-bestanden als ATM een geïnstalleerde PostScript printer signaleert die gebruik maakt van een Microsoft printerdriver. Het multiple master basisfont wordt automatisch toegevoegd bij het toevoegen van een variant. Als u bijvoorbeeld de multiple master variant VivaMM_250 LT 600 NO toevoegt, maakt ATM de volgende veranderingen:

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____.pfb,c:\psfonts\zkrq____.pfb
```

```
SoftFont2=c:\psfonts\pfm\zkrq_XN5.pfm,c:\psfonts\zkrq_XN5.pss
```

U kunt het bestand WIN.INI op drie verschillende manieren door ATM laten bijwerken. De instelling voor het bijwerken maakt u in het dialoogvenster MS PostScript driver van het venster ATM Instellingen, of vanuit ATM in het dialoogvenster Eigenschappen van een bepaald font. Met de instelling Markeren als Automatisch laden voor PostScript printer wordt het bestand WIN.INI bijgewerkt met zowel PFM- als PFB-bestanden (bij multiple master varianten met PFM- en PSS-bestanden). Met de instelling Markeren als Resident in PostScript printer wordt het bestand WIN.INI alleen met PFM-bestanden bijgewerkt. Met de instelling Markeren als Niet installeren voor PostScript printer wordt het bestand WIN.INI niet bijgewerkt. Zie het Handboek voor meer informatie over deze opties. Deze instellingen zijn alleen van toepassing als u een Microsoft PostScript driver gebruikt. Bij gebruik van de PostScript driver van Adobe zijn ze overbodig.

De PostScript driver van Adobe leest PostScript fonts rechtstreeks uit het ATM-bestand en uit het eigen gedeelte in het register van Windows door de fontnaam, het pad en de bestandsnaamgegevens toe te voegen aan

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PostScriptFonts
```

Als u een PostScript font verwijdert, worden de meldingen uit het register verwijderd.

Padnamen

Met ATM kunt u fonts gebruiken van netwerkstations met UNC-padnamen. Zorg echter dat u geen fonts bewaart in mappen met bovenkast ASCII-tekens zoals È, f, ... in de naam omdat deze niet door ATM verwerken kunnen worden.

5. Opmerkingen over weergeven en afdrucken

Voor weergave van PostScript fonts op het beeldscherm gebruikt ATM standaard het Windows GDI schermfont formaat. Als u problemen tegenkomt met de weergave van PostScript tekst op het scherm, dan kunt u dit mechanisme uitschakelen door de optie voor het weergeven van fonts als afbeeldingen aan te strepen in het gedeelte Geavanceerd van het venster ATM Instellingen.

Bij het oplossen van problemen betreffende weergeven of afdrucken dient u allereerst na te gaan of u de meest recente versie van de video- of printerdriver in gebruik hebt.

Als u vet of schuin kiest voor een font waarvoor u de vette of schuine PostScript outline niet hebt geïnstalleerd, zal ATM het schriftsoort nabootsen door het normale outlinefont uit te rekken of schuin te trekken. De tekenbepalingen worden op basis van het normale outlinefont berekend en komen niet exact overeen met de afmetingen van het originele schriftsoort.

Als u merkt dat grote letters soms niet goed worden weergegeven en als u een groot aantal fonts geïnstalleerd wilt houden, dan moet u de fontcache groter maken. U kunt tevens meer geheugen beschikbaar maken voor de interne fonttabellen van ATM. Hiervoor voegt u met behulp van een tekstbewerker de volgende regel toe aan het gedeelte [Settings] van het bestand ATM.INI:

```
MemExtra=512
```

Bewaar het bestand als Alleen-tekst en start Windows opnieuw.

Voor de beste kwaliteit afdruk raden wij u aan, uw printer op de hoogst mogelijke resolutie in te stellen. Als u een PCL printer bijvoorbeeld instelt op 75 of 150 dpi, dan worden uw fonts bij deze resolutie door ATM afgedrukt. Als u fonts met de hoogst mogelijke printerresolutie wilt afdrucken en afbeeldingen met een lagere resolutie, dan voegt u met behulp van een tekstbewerker de volgende regel toe aan het gedeelte [Settings] van het bestand ATM.INI:

```
DownloadLowRes=On
```

Bewaar het bestand als Alleen-tekst en start Windows opnieuw.

Op niet-PostScript printers worden alle kleurenfonts (inclusief witte tekst op een zwarte achtergrond) door ATM afgedrukt als illustraties. Indien u kleurentekst als soft font door ATM wilt laten afdrucken, dan creëert u met behulp van een tekstbewerker een gedeelte in het bestand ATM.INI als volgt:

```
[Colors]
```

Voeg de volgende regel toe aan dit gedeelte:

```
PrintColorGraphics=Off
```

Bewaar het bestand als Alleen-tekst en start Windows opnieuw. Deze instelling is alleen bedoeld voor niet-PostScript printers met drivers die het afdrucken van soft

fonts ondersteunen. De uiteindelijke kleur van de tekst is afhankelijk van de kleuren beschikbaar aan de printerdriver om af te drukken.

PostScript printen

Single master fonts en multiple master basisfonts

Als u single master fonts of multiple master basisfonts afdruckt met de PostScript driver van Adobe, dan wordt het outlinefont (PFB) bij het afdrukken geheel geladen. Als het font eerder is geladen of in de printer verblijft, dan wordt het outlinefont niet geladen. In het dialoogvenster met drivereigenschappen is er tevens een optie om het laden van fonts afgezien van de fontconfiguratie te voorkomen.

De PostScript driver van Microsoft laadt het enkele master of multiple master basisfont met de outlinebestanden (PFB) die in het gedeelte [PostScript,*poortnaam*] van het bestand WIN.INI worden gemeld. Als de driver alleen PFM-meldingen aantreft, wordt ervan uitgegaan dat het font in de printer verblijft, en wordt het outlinebestand tijdens het afdrukken niet geladen.

Geïnstalleerde multiple master varianten

Als u geïnstalleerde multiple master varianten afdruckt met de PostScript driver van Adobe, dan zorgt ATM dat het outlinebestand van het multiple master basisfont in zijn geheel wordt geladen voordat het PostScript 'stub'-bestand (PSS) voor de variant wordt verstuurd.``

Hetzelfde geldt voor afdrukken met de PostScript driver van Microsoft, aangenomen dat zowel de PFM- en PFB-bestanden van het multiple master basisfont en de PFM- en PSS-bestanden van de variant worden gemeld in het gedeelte [PostScript,*poortnaam*] van het bestand WIN.INI.

Tijdelijke multiple master varianten

Bij het afdrukken van Tijdelijke multiple master varianten op PostScript printers, voorziet ATM de PostScript printerdriver van de nodige fontgegevens. De PostScript driver maakt een tijdelijk PostScript font en laadt dit op de printer. Dit komt overeen met de manier waarop TrueType fonts meestal op PostScript printers worden afgedrukt. Bij het afdrukken van dit soort font op PostScript printers met hoge resolutie (meer dan 600 dpi), treden soms kleine verschillen op tussen de tekens van het tijdelijk font gemaakt door de PostScript driver en het oorspronkelijke PostScript outlinefont. Als een probleem zich hierdoor voordoet dient u het font handmatig te installeren.

Voor de juiste werking van deze techniek dient u te zorgen dat de PostScript driver een TrueType font alleen verstuurt als outline of bitmap. Deze instelling kunt u voor de PostScript drivers van Adobe en Microsoft allebei maken in de tab Fonts in het dialoogvenster met printereigenschappen.

6. ATM Netwerkopties

U kunt ATM installeren onder een gezamenlijke kopie van Windows op een netwerkserver, en vervolgens de werkstations toegang geven tot de gezamenlijke kopie. ATM is niet afhankelijk van het protocol van het netwerk, en kan gebruikt worden bij zowel netwerken met servers als netwerken met vrije toegang ('client-server' en 'peer-to-peer' netwerken).

Het ATM installatieprogramma kunt u in drie verschillende modi uitvoeren:

- á Plaatselijk
- á Netwerkbeheerder
- á Netwerkgebruiker

Voor het installeren van ATM onder een gezamenlijke kopie van Windows dient u eerst het installatieprogramma uit te voeren in Netwerkbeheerder en vervolgens met de modus Netwerkgebruiker elk werkstation opzetten. Neem het gedeelte over de modus Plaatselijk zorgvuldig door voordat u de Netwerkmodus gebruikt.

Plaatselijk

De installatieprocedure die in het Handboek wordt beschreven is de modus Plaatselijk. Dit is de standaardmodus van het programma. Het installatieprogramma wordt in Plaatselijke modus uitgevoerd als de systeemmap een vertakking van de Windowsmap is. Voor een beter begrip van de installatie van ATM in de Netwerkbeheerdermodus en Netwerkgebruikermodus wordt de installatie van ATM in Plaatselijkmodus hier toegelicht.

Tijdens de Plaatselijke installatie van ATM:

- á Breidt het installatieprogramma het bestand ATMFM.EX_ uit tot ATMFM.EXE, en kopieert dit bestand naar de de ATM programmamap (bijvoorbeeld c:\psfonts).
- á Breidt het installatieprogramma het bestand ATM32.ND_ uit tot ATM32.NDL, en het bestand ATMSYS.DR_ tot ATMSYS.DRV. Deze bestanden worden vervolgens naar de systeemmap gekopieerd.
- á Kopieert het installatieprogramma de bestanden van de ATM substitutie-database (bijvoorbeeld ATMSUBST.000, ATMSUBST.001, ATMSUBST.002, ATMSUBST.003) naar de map die u in het dialoogvenster voor de installatie opgeeft en verenigt ze in een bestand met de naam ATMSUBST.ATM.
- á Kopieert het installatieprogramma de ATM hulpbestanden (ATMENU.HLP en ATMENU.CNT) naar de ATM programmamap.
- á Creëert het installatieprogramma het bestand ATM.INI in de Windowsmap, of werkt het bestand bij.
- á Werkt het installatieprogramma het bestand SYSTEM.INI bij (en het bestand WIN.INI als u de PostScript driver van Microsoft gebruikt en fonts installeert).
- á Maakt het programma een snelkoppeling voor Adobe Type Manager Deluxe in de Adobe programmagroep.
- á Verwijdert het installatieprogramma oudere versies van ATM, inclusief de snelkoppeling voor het ATM configuratiescherm in de Hoofdgroep, het bestand ATMCNTRL.EXE in de Windowsmap en het bestand ATM16.DLL in de systeemmap.

Als het installatieprogramma klaar is met bestanden decomprimeren en kopiëren wordt u gevraagd Windows opnieuw te starten. De eerste keer dat u Windows start na de installatie van ATM verandert de naam van het bestand ATM32.NDL in ATM32.DLL. Hiermee is de installatieprocedure voltooid. De eerste keer dat u ATM start worden alle geïnstalleerde PostScript fonts toegevoegd. Tevens wordt een registerbestand (ATMREG.ATM) in de Windowsmap gecreëerd.

Netwerkbeheerder

As de systeemmap geen vertakking van de Windowsmap is wordt het installatieprogramma uitgevoerd in netwerkmodus. De standaard netwerkmodus is netwerkgebruiker. Voor het uitvoeren van de netwerkbeheerder modus gebruikt u de beheerder-switch.

Start het ATM installatieprogramma met het parameter "-a" of "/a" in de

commandoregel. Na de DOS-aanwijzing typt u bijvoorbeeld:
a:\install -a
en drukt u op Enter.

U dient ingelogd te zijn als een gebruiker van de gezamenlijke kopie van Windows met beheerderprivileges. U dient tevens schrijfbevoegdheid te hebben voor de Windows-\Systeemmap op de server van het netwerk. Als u geen schrijfbevoegdheid hebt voor de Systeemmap, kunt u ATM niet met goed gevolg installeren. Verder dient u te zorgen dat de bestanden die u wilt vervangen of vernieuwen niet in gebruik zijn op een bepaald werkstation, ook niet het station van de beheerder. Wij raden u aan, alle gebruikers uit te laten loggen voordat u ATM op het netwerk installeert.

Tijdens de installatie van ATM in netwerkbeheerdermodus:

- á Kopieert het installatieprogramma de programmabestanden ATMSYS.DRV en ATM32.DLL naar de Systeemmap voor gezamenlijk gebruik.

Als het installatieprogramma klaar is met bestanden decomprimeren en kopiëren wordt u gevraagd, Windows opnieuw te starten. Wanneer u vervolgens het netwerk weer gebruikt dient u in te loggen als netwerkbeheerder met schrijfbevoegdheid zodat de naam van het bestand ATM32.NDL verandert in ATM32.DLL. Hiermee is de installatie van ATM voltooid.

Meestal hebben de gebruikers van een gezamenlijke kopie van Windows geen schrijfbevoegdheid tot de Systeemmap van het netwerk. Wanneer u als systeembeheerder inlogt kunt u de ATM programmabestanden kenmerken als leesbestanden om te voorkomen dat ze per ongeluk worden verwijderd.

Netwerkgebruiker

Na de installatie van ATM onder de gezamenlijke kopie van Windows dienen alle gebruikers vanuit hun werkstations ATM in netwerkgebruikermodus te installeren. In netwerkgebruikermodus (dat wil zeggen, de installatie van ATM op een werkstation om gebruik te kunnen maken van de gezamenlijke kopie van ATM onder de gezamenlijke kopie van Windows) worden de programmabestanden ATMSYS.DRV en ATM32.DLL niet gekopieerd, omdat deze van de server worden betrokken.

Tijdens de installatie van ATM in netwerkgebruikermodus:

- á Controleert het installatieprogramma of de bestanden ATMSYS.DRV en ATM32.DLL in de gezamenlijke systeemmap zijn geïnstalleerd en of de versie juist is.
- á Creëert het installatieprogramma het bestand ATM.INI in de plaatselijke Windowsmap, of werkt dit bestand bij.
- á Werkt het installatieprogramma het plaatselijke SYSTEM.INI-bestand bij (en het bestand WIN.INI als u de PostScript driver van Microsoft gebruikt en fonts installeert).
- á Creëert het installatieprogramma een plaatselijke snelkoppeling voor Adobe Type Manager in de programmagroep Adobe van het gezamenlijke ATM Regelpaneel.

Normaal gesproken kopieert het installatieprogramma het bestand ATMF.MEXE naar het werkstation. U kunt de standaard plaatsbepaling van deze bestanden veranderen door het configuratiebestand van het installatieprogramma, INSTALL.CNF, te bewerken. Open het bestand INSTALL.CNF in een tekstbewerker waarmee u Alleen-tekst kunt opslaan en voeg de volgende regels eraan toe:

```
[setup]
ACP_Dir=\\server\volume\pad
PFM_Dir=\\server\volume\pad
```

PFB_Dir=\\server\volume\pad

Bewaar het bestand als Alleen-tekst en voer het installatieprogramma uit. ACP_Dir is de plaatsbepaling van het bestand ATMFM.EXE, PFM_Dir is de plaatsbepaling van het PostScript metricbestand, PFB_Dir is de plaatsbepaling van de PostScript outlinebestanden. Wij raden u aan, UNC-paden te gebruiken zodat u een netwerkstation niet hoeft te verbinden met een bepaalde letteraanduiding. In het volgende gedeelte worden andere opties voor het aanpassen van de installatie besproken.

ATM van een server installeren

Als u ATM van een server wilt installeren in plaats van een CD-ROM kopieert u de inhoud van de ATM-map op de CD-ROM naar de server en voert u het ATM-installatieprogramma uit. Als u van een disketteserie installeert, kopieert u de inhoud elke diskette naar een map op de server. Zorg dat u hierbij de indeling van de mappen op de diskettes handhaaft.

Gezamenlijke fonts van een server of een CD-ROM

Door gezamenlijke fonts te gebruiken van een server of CD-ROM station bespaart u schijfruimte op uw werkstation. Het duurt echter langer, toegang te krijgen tot de bestanden dan wanneer u ze op het werkstation installeert. Wij raden u aan, de fontbestanden op een server te kenmerken als leesbestanden om te voorkomen dat ze per ongeluk worden verwijderd. Als u alleen leestoegang hebt tot een gezamenlijke fontdirectory kunt u echter geen multiple master varianten maken, omdat ATM voor het opslaan van nieuwe varianten schrijftoegang moet hebben tot de fontdirectory.

Wanneer de gezamenlijk fontbestanden van een netwerkstation of CD-ROM bij het starten van Windows onvindbaar zijn, worden ze door ATM gekenmerkt als onbruikbaar (*late binding*). Als de fonts weer beschikbaar zijn voor het systeem zal ATM ze inschakelen zodat u ze kunt gebruiken.

7. Het ATM installatieprogramma aanpassen

Het ATM-installatieprogramma heeft twee configuratiebestanden waarmee u de installatie kunt aanpassen: INSTALL.CNF en ATM.CNF. Hier kunt u verschillende instellingen maken voor de installatie van ATM.

Het bestand INSTALL.CNF aanpassen

De werking van het installatieprogramma wordt bepaald door het bestand INSTALL.CNF. Hier volgt een voorbeeld van het bestand INSTALL.CNF:

```
[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

Regfiles=\REGFILES

[SpaceReq]
System=510,2
Pfb=1,1
Pfm=1,1
Db=1,1
Acp=1630,28

[Remove MMs]
AdobeSansXMM=
AdobeSerifMM=

Het gedeelte [Branches] van het bestand INSTALL.CNF beschrijft de algemene omgeving van de installatie.

Version=4.0	Het versienummer van ATM dat u installeert.
Disks=2	Totale aantal installatiediskettes.
Fonts=YES	Bepaalt of u Type 1 fonts installeert.
PCLBits=NO	Bepaalt of u pre-built PCL soft fonts installeert. Deze instelling dient u niet te veranderen.
MinFontCache=256	Deze instelling bepaalt de eventuele minimale font cache. Als er een ATM.INI-bestand met een hogere instelling van de minimale font cache is, dan wordt de oorspronkelijk instelling gehandhaafd.
RegFiles=YES	Bepaalt of online registratiebestanden worden geïnstalleerd.

Het [Diskx] gedeelte van het bestand INSTALL.CNF geeft informatie over elke diskette.

Name=Program Disk 1	Bepaalt de naam van de diskette bij de vraag aan de gebruiker, een diskette in het station te plaatsen.
ID=PROGDISK	Bepaalt de bestandsnaam voor het controleren of de juiste diskette in het station is geplaatst.
Files=ATMCNTRL.EX_,ATMSYS.DR_,ATM16.ND_,ATM32.ND_,ATM.	Bepaalt de plaats van elk programmabestand en het bestand ATM.CNF.
PSFONTS=\PSFONTS	Bepaalt de plaats van de fontbestanden. Voor elke enkele master font dient er een PFM- en een PFB-bestand in deze map te zijn. Voor elke multiple master basisfont dient er een MMM-, een

PFB- en een PFM-bestand te zijn. Voor elke multiple master variant dient er een PFM- en een PSS-bestand te zijn. Wanneer u een multiple master variant installeert dient u tevens het multiple master basisfont te installeren.

De twee overige gedeeltes, [SpaceReq] en [Remove MMs] dient u niet te veranderen. Aan de hand van het gedeelte [SpaceReq] berekent het installatieprogramma de snelheid waarmee de statusbalk tijdens de installatie verschuift. Het gedeelte [Remove MMs] configureert het installatieprogramma voor het verwijderen van de fontsubstitutiebestanden gebruikt in versie 2.6.

Voor het aanpassen van het bestand INSTALL.CNF zijn er een aantal overige opties. Als u de standaardmap voor de installatie van fontbestanden wilt veranderen voegt u een gedeelte [setup] toe aan het bestand met de volgende regels:

```
[setup]
ACP_Dir=pad
PFM_Dir=pad
PFB_Dir=pad
```

Pad is de gewenste standaardmap. Tijdens de installatie van ATM zijn deze mappen zichtbaar in het dialoogvenster ATM Installeren zodat u de vooraf bepaalde paden desgewenst kunt veranderen.

Als u met het ATM-installatieprogramma fonts installeert en het gedeelte [PostScript,poortnaam] van het bestand WIN.INI niet bij wilt laten werken, dan voegt u de volgende regel toe aan het gedeelte [Branches] van het bestand INSTALL.CNF:

```
PSUpdate=NO
```

Het bestand ATM.CNF aanpassen

Het tweede configuratiebestand voor het ATM-installatieprogramma is het bestand ATM.CNF. Dit bestand bepaalt de opties die het installatieprogramma in het bestand ATM.INI bijwerkt of creëert. Hier volgt een voorbeeld van het bestand ATM.CNF:

```
[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

Wpwpri=Yes

XPress=Yes

FLW2=Yes

[Settings]

Private=

TmpDir=

TmpCount=

Installed=On

DIBEngineGammaWorkaround=On

[Patches]

GetTextMetrics=

Elk gedeelte van het bestand ATM.INI dat u door het installatieprogramma wilt laten bijwerken moet u in het gedeelte [Touch] van het bestand ATM.CNF worden genoemd. Indien een gedeelte in het bestand ATM.CNF wordt genoemd maar niet voorkomt in het bestand ATM.INI, dan creëert het installatieprogramma het gedeelte en werkt het dienovereenkomstig bij.

Vloeiende letters op het scherm is bijvoorbeeld standaard ingeschakeld op systemen die 16 miljoen kleuren of meer kunnen weergeven. U kunt vloeiende letters op het scherm door het installatieprogramma uit laten schakelen door de regel

AntiAlias=Off

toe te voegen aan het gedeelte [Settings].

8. Taalondersteuning

De taal waarin u ATM wilt gebruiken kunt u gemakkelijk instellen en desgewenst weer veranderen. ATM wordt geleverd met dialoogvenstertekst en berichten in 10 verschillende talen, zodat u ze altijd bij de hand kunt houden. ATM selecteert de taal op basis van de regionale instelling. ATM ondersteunt 44 verschillende regionale instellingen, maar de eigenlijke tekst van het programma is slechts in 10 talen vertaald op basis van de eerste twee letters van de Windows-code hieronder.

Opmerking: Fontnamen in deze versie van ATM Regelpaneel worden naar de ASCII-volgorde gerangschikt, niet naar de regionale taalinstelling.

Tijdens de installatie kopieert ATM op basis van de taal waarin u het programma installeert de bijbehorende hulpbestanden. Als u na de installatie de taalinstelling

verandert dient u de juiste hulpbestanden (HLP en CNT) zelf van de ATM diskette te kopiëren naar de ATM-programmamap op het systeem. De namen van de ATM hulpbestanden zijn als volgt:

Taal	Hulpbestanden
Deens	ATMDAN.HLP, ATMDAN.CNT
Duits	ATMDEU.HLP, ATMDEU.CNT
Engels	ATMENU.HLP, ATMENU.CNT
Fins	ATMFIN.HLP, ATMFIN.CNT
Frans	ATMFRA.HLP, ATMFRA.CNT
Italiaans	ATMITA.HLP, ATMITA.CNT
Nederlands	ATMNL.D.HLP, ATMNL.D.CNT
Noors	ATMNOR.HLP, ATMNOR.CNT
Spaans	ATMESP.HLP, ATMESP.CNT
Zweeds	ATMSVE.HLP, ATMSVE.CNT

ATM ondersteunt de volgende talen:

Taal	Windows-code
Deens	dan
Duits (Liechtenstein)	dec
Duits (Luxemburg)	del
Duits (Oostenrijk)	dea
Duits (Standaard)	deu
Duits (Zwitserland)	des
Engels (Australië)	ena
Engels (Brittannië)	eng
Engels (Canada)	enc
Engels (Caribisch Gebied)	enb
Engels (Ierland)	eni
Engels (Jamaica)	enj
Engels (Nieuw-zeeland)	enz
Engels (Verenigde Staten)	ena
Engels (Zuid-afrika)	ens
Fins	fin
Frans (België)	frb
Frans (Canada)	frc
Frans (Luxemburg)	fri
Frans (Standaard)	fra
Frans (Zwitserland)	frs
Italiaans (Standaard)	ita
Italiaans (Zwitserland)	its
Nederlands (België)	nib
Nederlands (Nederland)	nld
Noors (Bokmal)	nor
Noors (Nynorsk)	non
Spaans (Argentinië)	ess
Spaans (Chili)	esl
Spaans (Colombia)	eso
Spaans (Costa Rica)	esc
Spaans (Dominicaanse Republiek)	esd
Spaans (Ecuador)	esf
Spaans (Guatemala)	esg

Spaans (Mexico)	esm
Spaans (Modern)	esn
Spaans (Panama)	esa
Spaans (Paraguay)	esz
Spaans (Panama)	esa
Spaans (Peru)	esr
Spaans (Traditioneel)	esp
Spaans (Uruguay)	esy
Spaans (Venezuela)	esv
Zweeds	
sve	

Als u ATM installeert zoekt het installatieprogramma eerst de regel `LanguageCode=` in het gedeelte [Settings] van het bestand ATM.INI. Als er geen taalinstelling is, wordt de taal bepaald door de regel `sLanguage=` in het gedeelte [Intl] van het bestand WIN.INI. De instelling van `sLanguage=` kunt u veranderen door een andere taal te selecteren in het gedeelte Regionale instellingen van het Configuratiescherm van Windows.

Als u het installatieprogramma in een bepaalde taal wilt uitvoeren en de taalinstellingen in het bestand ATM.INI of WIN.INI wilt negeren, dan gebruikt u de commandoregel `-lxxx` van het installatieprogramma (xxx is de code voor de gewenste taal). Indien u ATM bijvoorbeeld in het spaans wilt installeren kiest u Starten in het Startmenu en typt u `z:\install -lesn`, (z is de letter van het station met de ATM-disk en `esn` is de code voor modern spaans). Klik op OK. Aan het eind van de installatie worden deze taalgegevens door het installatieprogramma overgebracht naar het bestand ATM.INI. Wanneer u ATM Regelpaneel start, kunt u het in de gekozen taal uitvoeren.

De taal waarin u het ATM Regelpaneel uitvoert wordt volgens dezelfde weg bepaald als bij het installatieprogramma. Eerst zoekt de Fontmanager de regel `LanguageCode=` in het gedeelte [Settings] van het bestand ATM.INI; als er geen taalinstelling is neemt de Fontmanager de taal die u in het gedeelte Regionale instellingen van het Configuratiescherm van Windows hebt gekozen.

Net als bij het installatieprogramma kunt u de taalinstellingen in de bestanden ATM.INI en WIN.INI negeren en ATM Regelpaneel in een bepaalde taal uitvoeren. Ga in de Verkenner van Windows naar de snelkoppeling voor Adobe Type Manager in de Adobe-groep in de programmamap van de map met het Startmenu van Windows. De startmenumap vindt u in de Windowsmap. Selecteer de snelkoppeling en klik met de rechter muisknop. Klik op de tab Snelkoppeling en typ een spatieteken gevolgd door `-lxxx`, (xxx is de code voor de taal). Zorg dat u hierbij het pad en de bestandsnaam niet verandert. Klik op OK om het dialoogvenster te sluiten. De volgende keer dat u ATM start, wordt het in de gekozen taal uitgevoerd.

9. ATM.INI

Tijdens de installatie wordt het initialisatiebestand van ATM door het installatieprogramma bijgewerkt of gecreëerd. Het bestand ATM.INI bevat een lijst van de fonts die in ATM zijn geïnstalleerd en andere instellingen van het programma. Het volgende gedeelte bevat technische informatie betreffende het initialisatiebestand van ATM 4.0. De gedeeltes hoeven niet in een speciale volgorde te zijn, en de regels binnen een gedeelte evenmin.

[Setup]

PFM_Dir=c:\psfonts\pfm

Het standaardpad voor PostScript printer font

PFB_Dir=c:\psfonts	metricbestanden. Het standaardpad voor PostScript outlinebestanden.
ACP_Dir=C:\psfonts	De plaats van ATM.
[Settings]	
FontCache=256	Bepaalt de font cache.
BitmapFonts=On	Bepaalt de status van de instelling Soft of residente fonts gebruiken.
TmpDir=c:\psfonts\tmp	Deze twee instellingen zijn voor Adobe Acrobat en mogen niet verwijderd worden.
TmpCount=00000000	De stationaanduiding en de map waarnaar in dit gedeelte wordt verwezen moeten ook werkelijk bestaan.
ATM=On geladen.	Bepaalt of ATM bij het starten van Windows wordt geladen.
SynonymPSBegin=9	Dit getal bepaalt de puntgroottes waarbij fonts door Windows op het scherm als grijze balken worden weergegeven. De fonts waarop deze instelling betrekking heeft worden gemeld in het gedeelte [OldScreenFonts] van het bestand ATM.INI.
QLCDir=c:\psfonts	Bepaalt het pad van ATMFONTS.QLC, het ATM QuickLoad-bestand. Dit bestand bevat een lijst van geïnstalleerde fonts en metricbestanden van recent gebruikte fonts om de tijd nodig voor het starten van Windows te verminderen. Het bestand wordt telkens bij het verlaten van Windows bijgewerkt. Als u dit bestand opnieuw door ATM wilt laten opbouwen herstart u de computer in DOS-modus, verwijdert u het bestand met de MS-DOS opdracht DEL command en start u Windows opnieuw.
Version=4.0	Aan de hand van deze waarde bepaalt het ATM-installatieprogramma de versie van ATM op het systeem.
DownloadFonts=On	Bepaalt de status van de instelling Fonts afdrukken als grafische objecten.
AntiAlias=On	Bepaalt de status van de instelling Vloeiende letters op scherm.
ACPBase=c:\psfonts	Bepaalt de plaats van het register van het ATM Regelpaneel.
DIBEngineGammaWorkaround=On	Deze optie schakelt een alternatieve berekening van de gammacorrectie in voor het mechanisme voor vloeiende letters van Windows. Deze instelling mag niet veranderd worden.
LanguageCode=enu	Deze regel is aanwezig wanneer u het ATM-installatieprogramma in een bepaalde taal hebt uitgevoerd. Zie het vorige gedeelte over taalondersteuning in dit document voor een opgave van de taalcodes.
MemExtra=320	Met deze instelling kunt u de hoeveelheid geheugen voor de interne fonttabellen van ATM bepalen. Deze instelling is optioneel. De standaardwaarde is 320. Zie het gedeelte

DownloadLowRes=Off	Opmerkingen over weergeven en afdrucken van dit document voor meer informatie. Met deze optie kunt u soft fonts door ATM laten afdrucken, zelfs als de gekozen resolutie van de driver lager is dan 300 dpi. Deze instelling is optioneel; het is alleen van toepassing op niet-PostScript apparaten. De standaardinstelling is Off.
DeferUnder=Off	Met deze optie kunt u tekst door de printer laten onderstrepen wanneer de tekens samengesteld zijn uit zowel printerfonts als Type 1 fonts. Deze instelling is optioneel en alleen van toepassing op niet-PostScript apparaten. De standaardinstelling is Off.
ATMIcon=Off	Als u deze optie inschakelt wordt het ATM-pictogram tijdens het starten van Windows op het scherm weergegeven. Deze instelling is optioneel en wij raden u aan, het onveranderd te laten. De standaardinstelling is Off.
GDIntercepts=On	Deze optie stelt ATM 4.0 in staat, de volgende functies van Windows te ondersteunen: GetKerningPairs, GetOutlineTextMetrics, GetCharABCWidths en GetGlyphOutline. Deze instelling is optioneel en is bedoeld om tegenstrijdigheid te voorkomen met bepaalde toepassingen die niet berekend zijn op de ondersteuning van deze functies door ATM. De enige toepassing voor zover bekend waarvoor u deze instelling nodig hebt is Arts & Letters 6.0. Een nieuwe versie van Arts & Letters wordt binnenkort verkrijgbaar. Zie het gedeelte Opmerkingen bij bepaalde toepassingen in het LeesMij-bestand van ATM 4.0 voor meer informatie over het gebruik van Arts & Letters met ATM. De standaardinstelling is On.
[Fonts]	Dit is een opgave van de fontnaam, de schriftsoortkoppeling en de PFM- en PFB-paden en bestandnamen van elk enkele master en multiple master basisfont dat u genstalleerd hebt. De fontnaam en het schriftsoort van multiple master varianten worden in dit gedeelte ook opgegeven, met het pad en de naam van de PSS- en PFM-bestanden.
[MMFonts]	Dit is een opgave van de fontnaam, de schriftsoortkoppeling en de MMM- en PFB-paden en bestandnamen van elke multiple master basisfont dat u geïnstalleerd hebt.
[Mono]	Dit is een opgave van Monospace fonts.
[Aliases]	Aan de hand van dit gedeelte levert ATM het font aan de rechterkant
Helv=Helvetica	van het is-gelijk teken wanneer het font aan de

Tms Rmn=Times Roman=Times Modern=Helvetica	linkerkant in een toepassing wordt gekozen.
Courier=Courier	Deze regel wordt in ATM 4.0 en hoger niet meer gebruikt.
[Synonyms] Helv=Helvetica Tms Rmn=Times	Aan de hand van dit gedeelte gebruikt ATM de residente scherm- of printerfonts als het font links of rechts van het is gelijk teken in een toepassing wordt gekozen. Deze functie kunt u regelen met behulp van de optie Soft of residente fonts gebruiken.
[OldScreenFonts] Helv=Yes Tms Rmn=Yes Courier=Yes	ATM vervangt de fonts in dit gedeelte met het Windows bitmapfont als de puntgrootte groter is dan of gelijk is aan de waarde in de regel SynonymPSBegin in het gedeelte [Settings].
[ATMVersions] pm5app=2.60	Dit is een opgave van de programmamodules die op een bepaalde versie van ATM zijn ingesteld.
[DisablePSBD] Acroexch=Yes Acroread=Yes Pm5app=Yes Wpwin60=Yes Wpwprint=Yes XPress=Yes FLW2=Yes	Dit is een opgave van de programmamodules die niet ingesteld zijn op de verbeteringen in API (Application Programming Interface) 3.0 voor PostScript printen.
[PSDriverNames] agfaps=Yes fpscript=Yes hpwinps=Yes lexps=Yes lmps=Yes phaser=Yes	Dit is een opgave van de bestandnamen van PostScript drivers die fonts laden volgens het gedeelte[PostScript, <i>poortnaam</i>] van het bestand WIN.INI. Dit gedeelte kunt u tevens toevoegen aan het bestand ATM.CNF om te zorgen dat het bestand WIN.INI tijdens de installatie wordt bijgewerkt. Deze waarde wordt vervolgens in dit gedeelte van het bestand ATM.INI ingevoegd voor toekomstig gebruik bij het toevoegen van fonts met ATM. Als een geïnstalleerde PostScript printerdriver die het WIN.INI-register voor PostScript fonts gebruikt hier niet wordt aangegeven, dan dient u dit

gedeelte bij te werken voordat u fonts toevoegt.

[Colors]
PrintColorGraphics=On

Zie het gedeelte Opmerkingen over weergeven en afdrucken van dit document voor informatie over deze optie. De standaardinstelling is On.