



On-line Handboek

- [WELKOM](#)
- [INSTALLEREN](#)
- [ATI-TV ALS EXTRA FUNCTIE](#)
- [GEHEUGENUITBREIDING](#)
- [PROBLEMEN OPLOSSEN](#)
- [TECHNISCHE INFORMATIE](#)

Alle rechten voorbehouden, waaronder het op elke mogelijke wijze geheel of gedeeltelijk verveelvoudigen van deze handleiding zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ATI Technologies Inc.

Voorzieningen en specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren:

ATI, ALL-IN-WONDER, ALL-IN-WONDER PRO, XPERT 98, XPERT@PLAY 98, XPERT XL, 3D CHARGER, 3D RAGE, 3D RAGE PRO, RAGE PRO TURBO, ATI DeskTop, FlexDesk+, DeskScape, WinSwitch, ImpacTV2, ATI-TV — ATI Technologies Inc.; dbx — dbx Professional Products; Pentium, Pentium Pro — Intel Corporation; IBM, PC, VGA, OS/2 — International Business Machines Corp.; Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Video for Windows — Microsoft Corp.; MultiSync — NEC Technologies Inc.; VESA — Video Electronics Standards Association.

Kennisgeving

FABRIKANT behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving vooraf wijzigingen aan te brengen in dit document en de producten die hierin staan beschreven. FABRIKANT is niet aansprakelijk voor technische fouten of drukfouten of weglatingen in dit document; of voor enige schade of vervolgschade die voortvloeit uit de levering, het functioneren of het gebruik van dit materiaal.

FABRIKANT verklaart niet dat de wijze waarop producten onderling met elkaar zijn verbonden zoals in dit document wordt beschreven geen inbreuk zal maken op bestaande of toekomstige octrooirechten. De beschrijvingen die in dit document zijn opgenomen, mogen niet worden gebruikt om aan de hand hiervan apparatuur te vervaardigen, te gebruiken of te verkopen die overeenkomt met deze beschrijvingen.

De PCI en AGP versnellers zijn ontworpen op basis van de PCI local bus en Accelerated Graphics Port standaarden. In sommige computers worden local bus schakelingen gebruikt volgens een systeem dat het eigendom is van de fabrikant van de desbetreffende computer. Deze computers zullen mogelijk niet volledig compatibel zijn met de local bus kaarten van FABRIKANT. Hoewel er met succes tests zijn uitgevoerd met een groot aantal computersystemen, kan FABRIKANT niet verantwoordelijk gehouden worden voor enige vorm van incompatibiliteit die kan optreden tussen deze kaart en de systeemconfiguratie die u wilt gaan gebruiken. Wij raden u aan hierover de dealer of de distributeur van het computersysteem te raadplegen, voordat u de kaart installeert.

Welkom

De videoversnellers van ATI zijn de meest geavanceerde versnellers die momenteel op de markt verkrijgbaar zijn. Ze verbeteren de prestaties van uw systeem en geven afbeeldingen van uitzonderlijk hoge kwaliteit.

Uw ATI- videoversneller wordt geleverd met enhanced stuurprogramma's en uitgebreide bekroonde hulpprogramma's die zijn ontworpen om uw productiviteit te verhogen.

Door ATI's producten samen te gebruiken met Windows 98, kunt u voortaan profiteren van de meest boeiende en innovatieve eigenschappen van Windows 98 functies als [Ondersteuning voor meerdere displays](#), verbeterde 3D weergave, en maximale ondersteuning voor AGP. Informatie over aanvullende nieuwe Windows 98 functies vindt u onder [ATI-TV als extra functie](#).



Ondersteuning voor meerdere displays in Windows 98

Windows 98 ondersteunt het tegelijkertijd gebruikmaken van meerdere displayvoorzieningen – daartoe installeert u eenvoudigweg een extra PCI of AGP grafische kaart voor elke extra display die u wilt gaan gebruiken. Met meerdere displays kunt u uw desktop uitbreiden, verschillende programma's draaien op afzonderlijke displays en zelfs recent uitgebrachte spellen spelen die op meerdere beeldschermen tegelijkertijd worden weergegeven. En voor elke display kunt u de resolutie en kleurdiepte afzonderlijk instellen!

Onder Windows 98 wordt één grafische kaart door het systeem automatisch aangewezen als de **primaire** grafische kaart. Elke extra grafische kaart wordt door het systeem aangewezen als een **secundaire** grafische kaart. Sommige 3D en multimediafuncties zijn alleen beschikbaar voor de **primaire** grafische kaart.



Let op het volgende wanneer u besluit meerdere grafische kaarten te installeren:

- Wanneer u in eenzelfde systeem zowel een PCI als een AGP grafische kaart installeert, wordt de AGP grafische kaart aangewezen als de secundaire grafische kaart.
- Wanneer u in eenzelfde systeem twee of meer PCI grafische kaarten installeert, wordt als primair aangewezen de grafische kaart in de PCI sleuf met het *laagste* nummer. Dit is vrijwel altijd de PCI sleuf die het *verst* verwijderd is van de ISA sleuven in de computer. Zie de handleiding bij uw computersysteem voor hulp bij het selecteren van een sleuf.

De meest recente informatie over het installeren van ATI kaarten en enhanced stuurprogramma's voor Windows 98 is te vinden in het Readme-bestand op de ATI-installatie CD-ROM.



Andere informatiebronnen

Zie de volgende informatiebronnen als u aanvullende hulp wenst of informatie zoekt die niet in dit on-line handboek is opgenomen:

Readme-bestand

In dit bestand is de meest recente informatie opgenomen over uw ATI-videoversneller.

Readme-bestand oproepen in MS-DOS

- 1 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in het CD-ROM-station.
- 2 Typ **D:** in een **MS-DOS venster** (Als **D** niet uw CD-ROM-station is, vervangt u **D** door de juiste stationsletter.)
- 3 Typ **README** en druk dan op **Enter**.



On-line Help

Wanneer u aanvullende informatie wenst over ATI's enhanced beeldschermstuurprogramma's, kunt u ATI's on-line helpbestand oproepen onder Windows 3.1x, Windows 95 en Windows 98. Dubbelklik op het ATI pictogram op de taakbalk om het on-line helpbestand op te roepen.

- [HOOFDPAGINA](#)
- [INSTALLEREN](#)



Installeren

Het installeren van uw videoversneller gebeurt in twee eenvoudige stappen:

- [De kaart in de computer installeren](#)
- [ATI enhanced beeldschermstuurprogramma's installeren](#)





Schakel de stroom naar het systeem uit en raak een geaard metalen oppervlak aan — bijv. het metalen oppervlak van de voedingseenheid — om te zorgen dat u niet statisch geladen bent voordat u een installatieprocedure voor hardware uitvoert.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor enige schade die direct of indirect is veroorzaakt door het verkeerd installeren van enig onderdeel door onbevoegden. Raadpleeg een professionele computertechnicus wanneer u niet zeker weet of u de installatieprocedure naar behoren kunt uitvoeren.

Wanneer de stroomvoorziening tijdens de installatie niet is uitgeschakeld, kan dit leiden tot beschadiging van systeemonderdelen en de videoversneller of tot lichamelijk letsel.



De computer voorbereiden

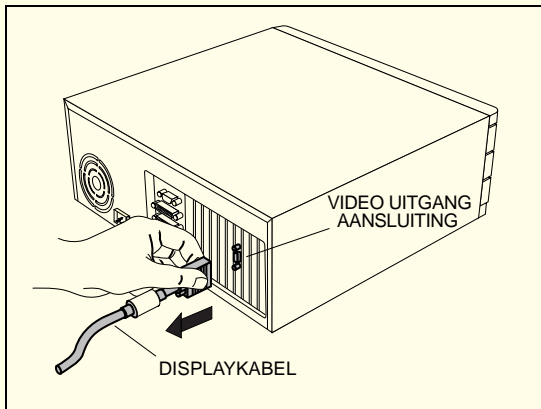
Wanneer u een ander besturingssysteem gebruikt dan Windows 95 of Windows 98, moet u mogelijk het volgende doen voordat u de kaart installeert:

- Als uw huidige systeemconfiguratie speciale stuurprogramma's gebruikt die niet 640x480 VGA zijn, kunnen er conflicten ontstaan met de kaart. Het is aan te bevelen eerst het besturingssysteem opnieuw te configureren, zodat er een **VGA**-stuurprogramma wordt gebruikt, en daarna pas de kaart te installeren. Raadpleeg de documentatie van het besturingssysteem voor meer informatie over het wijzigen van de systeemconfiguratie.



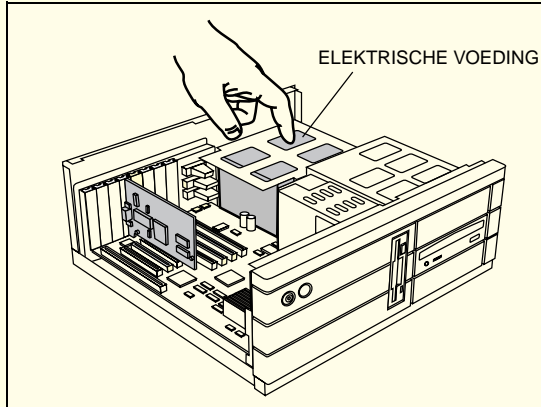
Installeren van uw ATI-videoversneller

- 1 Schakel de stroomvoorziening naar de computer en de display uit, en koppel de displaykabel aan de achterzijde van uw computer los.



- 2 Verwijder de kap van de computer. Raadpleeg voor instructies zo nodig de computerhandleiding.

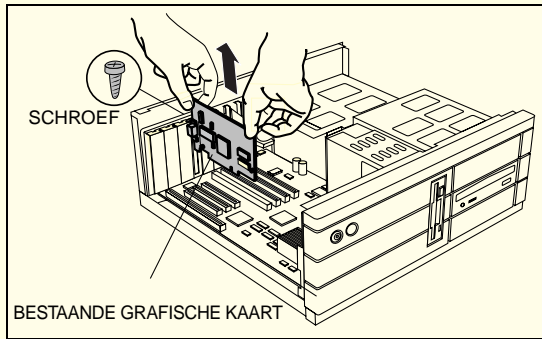
Raak even het metalen oppervlak van de computerbehuizing aan, zodat u niet statisch geladen bent.



- 3 Als u van plan bent meerdere displays onder Windows 98 te gebruiken, ga dan door naar de volgende pagina. Zo niet, verwijder dan een eventueel al geïnstalleerde grafische kaart uit de computer.

Als de oudere grafische kaart niet gemakkelijk loslaat, beweeg deze dan voorzichtig heen en weer.

Bewaar de schroef.



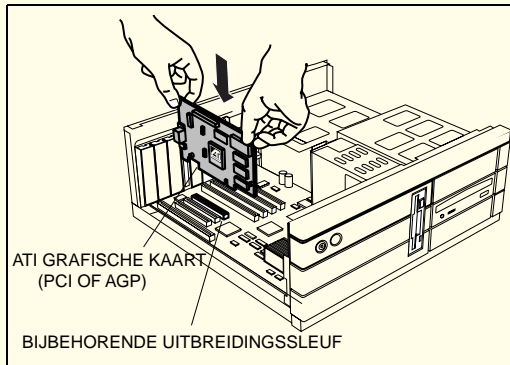
of

Als het moederbord van de computer ingebouwde grafische voorzieningen heeft, zult u deze mogelijk op het moederbord moeten uitschakelen. Zie voor aanvullende informatie de handleiding bij uw computer.

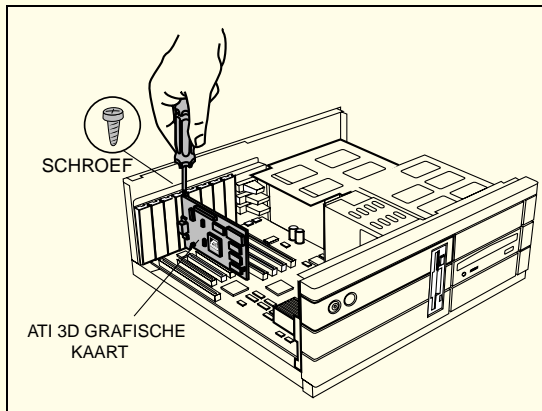


- 4 Verwijder zo nodig het metalen plaatje van de door u gekozen uitbreidingssleuf (een PCI-sleuf voor PCI-kaarten; voor AGP kaarten een AGP sleuf); plaats de kaart recht voor de uitbreidingssleuf en druk stevig aan tot de kaart volledig aansluit.

Pak de kaart beet bij de bovenrand en druk hem voorzichtig maar stevig vast in de juiste uitbreidingssleuf (PCI of AGP). Forceer de kaart niet– hij moet nauwsluitend in de uitbreidingssleuf passen.

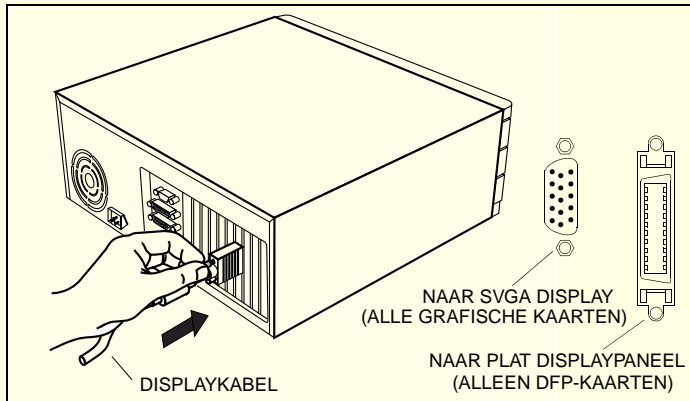


5 Zet de kaart vast met de schroef en plaats de kap van de computer terug.



- 6 Sluit de displaykabel aan op de kaartuitgang en zet vervolgens de computer en de display aan. **Bij kaarten met Digital Flat Panel uitgang (DFP)** moet het beeldscherm of het platte displaypaneel (of beide) worden aangesloten op de juiste uitgang, zoals in de afbeelding.

Controleer of de displaykabel stevig is bevestigd.



U bent nu klaar om de enhanced stuurprogramma's van ATI te installeren.



ATI enhanced beeldschermstuurprogramma's installeren

Uw computer maakt gebruik van zgn. stuurprogramma's om informatie op het beeldscherm weer te geven. De ATI enhanced beeldschermstuurprogramma's bieden hogere snelheid en betere resolutie, kleurdiepte, grafische hulpmiddelen en 3D-voorzieningen.

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de ATI enhanced stuurprogramma's installeert.

Selecteer een enhanced stuurprogramma uit de volgende lijst:

[WINDOWS 95 / WINDOWS 98](#)

[WINDOWS NT](#)

[WINDOWS 3.1X](#)

[OS/2](#)

Installeren van enhanced stuurprogramma's en de ATI PLAYER voor Windows 95 en Windows 98

Als uw computer draait onder Windows 95 of Windows 98, dient u ATI enhanced stuurprogramma's te installeren om te kunnen profiteren van de betere prestaties en resoluties en van de speciale functies van de kaart. U kunt ook de ATI PLAYER installeren, een softwaremultimediaspeler. De ATI PLAYER voorziet in full-screen playback van MPEG video, met een uitstekende kleurkwaliteit plus een hele reeks geavanceerde multimediafuncties.

Om zeker te zijn dat u de meest recente stuurprogramma's gebruikt, dient u de ATI enhanced stuurprogramma's op de CD-ROM meegeleverd bij de versnellerkaart te installeren, of anders de juiste updateversie van een stuurprogramma. Als u een Internet-aansluiting heeft, kunt u de meest recente stuurprogramma's downloaden van ATI's website op het adres **<http://www.atitech.com>**.





Wanneer u na de installatie van uw ATI kaart uw systeem opnieuw opstart, zal Windows 95 / Windows 98 de nieuwe hardware detecteren en mogelijk een stuurprogramma uit de systeemindex proberen te installeren. Bij de melding “Computer nu opnieuw opstarten” moet u dan ook **NEE** selecteren. Daarna volgt u de normale installatieprocedure zoals hieronder beschreven. ‘NEE’ selecteren is bij de eerste herstart een noodzakelijke stap, omdat Windows anders mogelijk een ouder beeldschermstuurprogramma zal laden dat niet compatibel is met uw nieuwe grafische kaart. Gebruik altijd het stuurprogramma op de ATI- installatie CD-ROM of een update van een geschikt stuurprogramma.

Op alle ATI-installatie CD-ROM's staat een complete set beeldschermstuurprogramma's en multimediasoftware. Gebruik **dezelfde** ATI-installatie CD-ROM om het ATI enhanced beeldschermstuurprogramma en de ATI VIDEO PLAYER te installeren.



Installeren van het RAGE PRO TURBO enhanced stuurprogramma en de ATI PLAYER voor Windows 95 of Windows 98

- 1 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in het CD-ROM-station.

Als Windows de CD-ROM automatisch installeert, gaat u verder met stap 5.

- 2 Klik op Start.
- 3 Selecteer Uitvoeren.
- 4 Typ het volgende:

D:\ATISSETUP

(Als **D** niet de juiste letter voor uw CD-ROM-station is, vervangt u **D** door de juiste stationsletter.)

- 5 Klik op **Snelle installatie** om de Installation Wizard op te starten.
- 6 Volg de instructies op het beeldscherm om de installatie te voltooien.



Voor een correcte resolutie en verversingsfrequentie moet de juiste displayvoorziening worden geselecteerd. Mogelijk wilt u de kleurenweergave in 256 kleuren (standaard) wijzigen in een hogere kleurenwaarde. Zie voor instructies het ATI on-line helpbestand. Dubbelklik op het ATI pictogram op de taakbalk om het on-line helpbestand op te roepen.

Voor aanvullende informatie over de ATI PLAYER opent u het ATI PLAYER on-line helpbestand door te klikken op de [?] in de rechter bovenhoek van het PLAYER venster.

- [HOOFDPAGINA](#)

Installeren van enhanced stuurprogramma's voor Windows NT

Nadat u de grafische kaart geïnstalleerd hebt, wordt Windows NT automatisch ingesteld op de standaard VGA-modus (640 x 480, 16 kleuren). De onderstaande procedure beschrijft hoe u het ATI enhanced stuurprogramma voor Windows NT 3.5 en 3.51 installeert.

Voor Windows NT 4.0, zie [Installeren van enhanced stuurprogramma en ATI PLAYER voor Windows NT 4.0.](#)

Enhanced stuurprogramma voor Windows NT 3.5 en 3.51 installeren

- 1 Start Windows NT.
- 2 Dubbelklik op het pictogram Hoofdgroep.
- 3 Dubbelklik op het pictogram Configuratiescherm.



- 4 Dubbelklik op het pictogram Beeldscherm.
- 5 Kies Beeldschermtype wijzigen.
- 6 Kies Wijzigen.
- 7 Kies Overige.
- 8 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in het CD-ROM-station.
Voor Windows NT 3.5 typt u het volgende:
D:\NT35 (als **D** de letter van uw CD-ROM-station is)
Voor Windows NT 3.51 typt u het volgende:
D:\NT351 (als **D** de letter van uw CD-ROM-station is)
- 9 Klik op OK.
- 10 Selecteer ATI Graphics Accelerators.



- 11 Klik op Install.
- 12 Klik op Yes om de systeemconfiguratie te wijzigen.
- 13 Klik op Continue om de volledige padnaam te bevestigen.
- 14 Nadat de bestanden naar de computer gekopieerd zijn, klikt u op OK.
- 15 Start Windows NT opnieuw op.
Hierna wordt het venster Ongeldige beeldscherminstellingen weergegeven.
- 16 Kies OK.
Het dialoogvenster Beeldscherminstellingen wordt weergegeven.
- 17 Selecteer de gewenste beeldschermmodus. Kies Help voor meer gedetailleerde informatie over het wijzigen van de beeldschermmodus.

- **[HOOFDPAGINA](#)**

Installeren van enhanced stuurprogramma en ATI PLAYER voor Windows NT 4.0

- 1 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in het CD-ROM-station.

Als Windows NT de CD-ROM automatisch opstart, gaat u verder met stap 5.

- 2 Klik op Start.
- 3 Kies Starten.
- 4 Typ het volgende:

D:\ATISSETUP

(Als **D** niet de letter is voor uw CD-ROM-station, vervangt u **D** door de juiste stationsletter.)

- 5 Klik op **Snelle installatie** om de Installation Wizard op te starten.
- 6 Volg de instructies op het beeldscherm om de installatie te voltooien.

- [**HOOFDPAGINA**](#)

Installeren van enhanced stuurprogramma's en de ATI PLAYER voor Windows 3.1x

U dient het ATI enhanced stuurprogramma te installeren om te profiteren van de hogere prestaties en resoluties en van de speciale functies van de kaart. U kunt ook de ATI PLAYER installeren, een softwaremultimediaspeler. De ATI PLAYER is een afspeler voor full-screen MPEG videobestanden, met een uitstekende kleurkwaliteit en een hele reeks geavanceerde multimediafuncties.

Installeren van ATI enhanced stuurprogramma voor Windows 3.1x

- 1 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in het CD-ROM-station.
- 2 Open het menu Bestand in Programmabeheer.



3 Kies Starten.

4 Typ het volgende:

D:\ATISSETUP

(Als **D** niet de letter voor uw CD-ROM-station is, vervangt u **D** door de juiste stationsletter.)

5 Klik op Beeldschermstuurprogramma's.

6 Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Voor een correcte resolutie en verversingsfrequentie moet een display worden geselecteerd. Zie het on-line helpbestand voor meer informatie.

Installeren van de ATI PLAYER

1 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in het CD-ROM-station.



2 Open het menu Bestand in Programmabeheer.

3 Kies Starten.

4 Typ het volgende:

D:\ATISSETUP

(Als **D** niet de letter voor uw CD-ROM-station is, vervangt u **D** door de juiste stationsletter.)

5 Klik op ATI PLAYER.

6 Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Voor aanvullende informatie over de ATI PLAYER roept u het on-line helpbestand op door te klikken op [?] in de rechter bovenhoek van het PLAYER venster.

- [**HOOFDPAGINA**](#)

Installeren van enhanced stuurprogramma's voor OS/2

As u de ATI enhanced stuurprogramma's voor OS/2 2.1 of OS/2 Warp wilt installeren, gebruikt u het programma INSTALL. Dit programma controleert het systeem op mogelijke conflicten, stelt het displaytype in en installeert het enhanced beeldschermstuurprogramma.

Het programma INSTALL opstarten

- 1 Start OS/2.
- 2 Controleer of OS/2 een standaard VGA stuurprogramma gebruikt en of geen andere toepassingen actief zijn. Zie voor aanvullende informatie uw OS/2 documentatie.
- 3 Dubbelklik op de map OS/2 systeem.



- 4 Dubbelklik op de map Command Prompts?.
 - 5 Dubbelklik op ?het OS/2 Full Screen object.
 - 6 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in uw CD-ROM-station.
 - 7 Typ **D:** (Als **D** niet de letter is voor uw CD-ROM-station, vervang **D** dan door de juiste stationsletter).
 - 8 Typ **CD UTILITY**.
 - 9 Typ **OS2INST**.
 - 10 Selecteer Utilities Installation uit het Hoofdmenu.
- De hulpprogramma's worden nu naar uw harde schijf gekopieerd.*
- 11 Druk op ENTER om de standaard bestemmingsdirectory te selecteren.



- 12 Laat het programma INSTALL wijzigingen aanbrengen in uw Autoexec.bat bestand als daarnaar wordt gevraagd.
- 13 Selecteer QUICK SETUP

*U moet **QUICK SETUP** selecteren om een displayvoorziening of beeldscherm te specificeren. Selecteren van de juiste display is noodzakelijk voor een correcte resolutie en verversingsfrequentie.*

- 14 Selecteer het door u gebruikte display uit de lijst.
of

Als uw displaytype niet vermeld staat, zie dan [Configureren voor uw display](#).

Nadat u een display hebt geselecteerd, kunt u de bestanden voor het enhanced stuurprogramma kopiëren.



Om de enhanced stuurprogramma's te kopiëren

- 1 Selecteer Drivers Installation uit het Hoofdmenu.
 - 2 Selecteer IBM OS/2 uit de lijst met toepassingen.
Selecteer Read Installation Notes voor hulp en tips.
 - 3 Selecteer Install voor de correcte versie van OS/2.
 - 4 Druk op ENTER om de standaard bestemmingsdirectory te selecteren of specificeer zelf een bestemmingsdirectory voor de bestanden van het OS/2 stuurprogramma.
 - 5 Druk op een willekeurige toets nadat de bestanden zijn gekopieerd.
 - 6 Druk op ESC om te beëindigen.
- U bent nu klaar om het enhanced stuurprogramma voor OS/2 te installeren.



Installeren van enhanced stuurprogramma voor OS/2

- 1 In de OS/2 full-screen commandoprompt typt u **DSPINSTL**.
- 2 Als het paneel Display Driver Install verschijnt, selecteert u Primary Display. Klik op OK om de selectielijst met stuurprogramma's te zien.
- 3 Selecteer de meest recente versie van het ATI enhanced stuurprogramma en klik op OK.
- 4 In Monitor Configuration Selection Utility selecteert u Install Using Defaults bij Monitor Type, en klik dan op OK.
- 5 Wanneer het brondirectory paneel verschijnt, kiest u Change en specificeert u de locatie van het stuurprogramma. (De standaard locatie is C:\MACH_OS2.)



- 6 Klik op SET.
- 7 Klik op INSTALL.
- 8 Typ **EXIT** om de OS/2 full-screen commandoprompt af te sluiten.
- 9 Sluit OS/2 af.
- 10 Start OS/2 opnieuw op. Standaard wordt nu weergave in 640x480 VGA in 256 kleuren geselecteerd. Zie uw OS/2 gebruikershandleiding om de schermresolutie en/of de kleurdiepte te wijzigen.
- 11 Zie voor configuratiedetails het bestand README64.INF in de directory C:\MACH_OS2.

- [HOOFDPAGINA](#)

ATI-TV als extra functie

ATI-TV™ (afzonderlijk leverbaar) is een intelligente TV-tuner add-in kaart die aangesloten wordt op uw ATI-videooversnellerkaart.

Deze ATI TV-tuner kan allerlei video/audio signalen verwerken afkomstig van vrijwel elke signaalbron: TV, antenne/kabel, videorecorder, videocamera, laserdisc, en videospellen.

Let op: Als u ATI's **All-In-Wonder** of **All-In-Wonder Pro** multimediatekaart hebt geïnstalleerd, beschikt u al over een TV tuner en

De ATI TV-tuner maakt het mogelijk om:

- TV te kijken op uw computer terwijl u aan het werk bent
- Op uw computer een videoband of een film op laserdisc te bekijken



- TV-beeld en videobeeld op te nemen, te bewaren en te printen
- Beeldschrift tekst (closed-caption) weer te geven en op te nemen

De ATI TV-tuner zorgt voor weergave van kabel- of satelliettelevisie en vloeiende videobeelden, full-screen of in een apart venster.

ATI-TV en Windows 98

Door ATI-TV aan te sluiten op een van ATI's XPERT grafische kaarten kunt u profiteren van veel aantrekkelijke nieuwe functies in Windows 98. (Dezelfde functies zijn ook beschikbaar wanneer een ALL-IN-WONDER of een ALL-IN-WONDER PRO multimediatekaart is geïnstalleerd.)

Nieuwe functies in Windows 98 zijn o.a.:



WebTV[®] voor Windows

Met Windows 98's nieuwe WebTV interface en de geavanceerde functionaliteit van ATI-TV's TV-tuner kunt u uw Internet-aansluiting gebruiken om programma-informatie te downloaden over actuele en toekomstige TV-uitzendingen en om door interactieve programmering te navigeren. Als u niet over een Internet-aansluiting beschikt, kunt u dezelfde programma-informatie downloaden via de kabel. U hoeft uw favoriete uitzendingen niet meer te missen!

WaveTop[™]

WaveTop levert "Best of the Web" informatie naar uw computer door digitale data te coderen met de standaard televisiesignalen die via de kabel of antenne-aansluiting aan ATI-TV worden afgeleverd.



Momenteel worden via WaveTop nieuws, tijdschriftartikelen, sportuitslagen, beurskoersen en software verzonden, via het uitgebreide PBS netwerk in Noord-Amerika. Over al deze informatie kunt u beschikken zonder dat u voor een Internet-aansluiting hoeft te betalen!

Interactieve televisie

Microsoft's besluit om Intel's Intericast[®] software op te nemen in Windows 98's WebTV interface is een belangrijke stap naar integratie van televisie en Internet. Intericast en ATI-TV kunnen TV kijken tot een belevenis maken doordat dynamische Web-links aan de normale beeldinformatie worden toegevoegd. Terwijl u naar uw favoriete programma kijkt, wordt u verwezen naar bijbehorende tekst, beelden en audio en video op het Internet.



NetMeeting 2.1

Windows 98's NetMeeting 2.1 voorziet in videoconferencing van hoge kwaliteit over een LAN of via het Internet. U heeft alleen een digitale camera nodig met een Composite of S-Video uitgang. Sluit deze aan op de video-ingang van ATI-TV en u kunt uw computer gaan gebruiken als Internet videofoon!

Neem contact op met uw dealer als u aanschaf van ATI-TV overweegt.

- [**HOOFPAGINA**](#)

Geheugenuitbreiding

Als u slechts 2 MB of 4 MB videogeheugen op uw kaart hebt, kunt u dit mogelijk uitbreiden door een geheugenmodule bij te plaatsen. Extra geheugen zorgt dat video-informatie vloeiender wordt afgespeeld, met meer kleuren en hogere schermresoluties. Zie de specificaties bij uw displayvoorziening om na te gaan welke resoluties bij uw display mogelijk zijn.





SO-DIMM modules *kunnen er hetzelfde uitzien terwijl ze toch gebaseerd zijn op verschillende typen geheugenvoorzieningen..* Het door elkaar heen gebruiken van verschillende typen modules **zal compatibiliteitsproblemen geven met uw grafische kaart.**

Uitbreidbare grafische kaarten hebben aan de achterzijde een sticker met de correcte upgrade-informatie. Let erop bij een geheugenuitbreiding steeds het correcte type module te gebruiken.

Onder Windows 95 of Windows 98 bepaalt u als volgt hoeveel geheugen van welk type op uw kaart aanwezig is:

- 1 Klik met de rechter muisknop op Deze Computer.
- 2 Klik op Eigenschappen.



- 3 Klik op het vakje Apparaatbeheer.
- 4 Klik op het plusteken links van Beeldschermadapters.
- 5 Dubbelklik op de benaming voor uw ATI grafische kaart.
- 6 Klik op Diagnose in het dialoogvenster dat op het scherm verschijnt
- 7 Klik op de knop Status.

*Op de regel **Videogeheugen** wordt aangegeven hoeveel geheugen van welk type op uw kaart aanwezig is.*

- **HOOFDPAGINA**

Problemen oplossen

De volgende tips kunnen wellicht van pas komen wanneer u op problemen stuit. Neem contact op met uw leverancier voor meer uitgebreide informatie over het oplossen van problemen.

Belangrijke tips

- Controleer of de kaart goed in de uitbreidingssleuf bevestigd is. Als een PCI kaart problemen blijft geven, probeer dan eens een andere PCI uitbreidingssleuf.
- Controleer of de displaykabel stevig aan de uitgang op de kaart is bevestigd.
- Controleer of de display en de computer goed zijn aangesloten en voeding krijgen.



- Schakel zo nodig alle grafische voorzieningen op het moederbord uit. Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie.
- Controleer of bij het installeren van het enhanced stuurprogramma de juiste displayvoorziening werd geselecteerd.

Problemen met Windows 95 oplossen

Voor tips voor het oplossen van problemen met Windows 95 / Windows 98 klikt u met de rechter muisknop op het ATI pictogram in de taakbalk en selecteert u Troubleshooting.

Ondervindt u problemen tijdens het opstarten, laad Windows dan in Veilige modus (zie de volgende pagina).



Zo laadt u Windows 95 in Veilige modus

- 1 Zet uw computer aan.
- 2 Druk op de F8 toets wanneer de melding **Bezig Windows 95 op te starten** op het scherm verschijnt.
- 3 Selecteer het nummer voor Veilige modus en druk op Enter.

Zo laadt u Windows 98 in Veilige Modus

- 1 Zet uw computer aan.
- 2 Druk de CTRL toets in en houd ingedrukt totdat het **Microsoft Windows 98 Opstartmenu** op het scherm wordt getoond.
- 3 Selecteer het nummer voor Veilige modus en druk op Enter.



Zodra Windows in Veilige modus is geladen

- Beëindig alle programma's die automatisch worden geactiveerd bij het opstarten van Windows 95 / Windows 98.
- Controleer of bij Eigenschappen voor Beeldscherm de correcte display en beeldschermstuurprogramma zijn geselecteerd. Klik op Help in het Startmenu voor meer informatie.
- Controleer op de aanwezigheid van geheugenbeheerprogramma's en zorg dat deze goed zijn geconfigureerd.
- Meer informatie is te vinden in het README-bestand in de map **WIN9x** op de ATI-installatie CD-ROM.



De ATI PLAYER verwijderen

- 1 Klik op Start.
- 2 Selecteer Instellingen.
- 3 Selecteer Configuratiescherm.
- 4 Dubbelklik op Software.
- 5 Selecteer **ATI PLAYER** uit de lijst.
- 6 Klik op Installeren/Verwijderen...
- 7 Kies OK.



Problemen oplossen in Windows NT

- Als er tijdens het opstarten storingen optreden, selecteert u VGA-mode in het Opstartmenu.
 - Beëindig alle programma's die bij het opstarten van Windows NT automatisch worden geactiveerd.
 - Controleer of het juiste display en beeldschermstuurprogramma werd geselecteerd.
- Zie voor aanvullende informatie de README-bestanden op de Windows NT disc met stuurprogramma's.
- **[HOOFDPAGINA](#)**

Technische informatie

Dit hoofdstuk bevat specificaties en achtergrondinformatie die betrekking hebben op uw ATI-videoversneller.

Selecteer een onderwerp uit onderstaande lijst:

[SPECIFICATIES EN MODUSTABELLEN](#)

[DIAGNOSEPROGRAMMA DRAAIEN](#)

[VESA BIOS EXTENSIONS GEBRUIKEN](#)

[CONFIGUREREN VOOR UW DISPLAY](#)

[ATI MULTIMEDIAKANAAL](#)

[COMPLIANCE INFORMATION](#)

Diagnoseprogramma draaien

Met een diagnoseprogramma kan de hardware op de kaart worden getest. U kunt alle geïnstalleerde grafische modi bekijken en testen. Het diagnoseprogramma kan niet in een MS-DOS venster onder Windows worden gestart.

Zo activeert u het diagnoseprogramma onder DOS

- 1 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in uw CD-ROM-station.
- 2 Typ **D:** (Als **D** niet de correcte letter is voor uw CD-ROM-station, vervang **D** dan door de correcte stationsletter).
- 3 Typ **CD UTILITY**.
- 4 Typ **M64DIAG**.



5 Selecteer Diagnostics.

6 Geef het aantal keren aan dat u de test wilt uitvoeren.

- [HOOFDPAGINA](#)
- [TECHNISCHE INFORMATIE](#)

VESA BIOS Extensions gebruiken

De VESA BIOS Extensions (VBE) functie ondersteunt software die compatibel is met de VESA standaard.

Om te verzekeren dat VBE goed werkt, kan een DOS TSR-programma (terminate-and-stay-resident) genaamd M64VBE geladen worden. Als uw software en/of spellen aan de VBE standaard voldoen, moet eerst het M64VBE programma worden geladen.

Om M64VBE te laden moeten de ATI-hulpprogramma's op uw computer zijn geïnstalleerd.

Installeren van de ATI-hulpprogramma's

- 1 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in uw CD-ROM-station.



- 2 Typ **D**: (Als **D** niet de correcte letter is voor uw CD-ROM-station, vervang **D** dan door de juiste stationsletter).
- 3 Typ **CD UTILITY**.
- 4 Typ **INSTALL**.
- 5 Selecteer Utilities Installation uit het Hoofdmenu.
- 6 Druk op ENTER om de standaard bestemmingsdirectory te selecteren.
- 7 Laat het programma INSTALL wijzigingen aanbrengen in uw Autoexec.bat bestand als daarom wordt gevraagd.
- 8 Druk op ESC om het programma INSTALL te verlaten.
- 9 Start uw computer opnieuw op.

U bent nu klaar om M64VBE te laden.



Om M64VBE te laden

- 1 Typ **M64VBE** achter de opdrachtprompt.

M64VBE uit uw systeem verwijderen

- 1 Typ **M64VBE U** achter de opdrachtprompt.

- Zie uw DOS-documentatie voor meer informatie over het afsluiten van TSR-programma's.

- [**HOOFPAGINA**](#)
- [**TECHNISCHE INFORMATIE**](#)

Configureren voor uw display

Handel als volgt wanneer u het programma INSTALL gebruikt om uw display te configureren voor OS/2 of VESA programma's en uw display staat niet in de lijst vermeld:

- Wanneer de specificatie in de HELP BOX compatibel is met uw display, selecteert u de compatibele display.
- Als uw display DDC1 compatibel is, selecteert u DDC1 MONITOR.
- Als uw display DDC2b compatibel is, selecteert u DDC2b MONITOR.
- Als u beschikt over een VESA Display Information Format bestand (VDIF) van de fabrikant van de display, selecteert u READ VDIF.
Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



Als deze opties niet op uw displaytype van toepassing zijn, moet u de onderstaande procedure volgen om uw display handmatig in te stellen.

Om het programma **INSTALL** te activeren

- 1 Controleer wat de maximale resolutie is voor uw display en ga ook na wat voor elke resolutie de horizontale en verticale frequenties zijn. Deze waarden moeten vermeld staan in de handleiding bij uw display.
- 2 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in uw CD-ROM-station.
- 3 Typ **D:** (Als **D** niet de correcte letter is voor uw CD-ROM-station, vervang **D** dan door de correcte stationsletter).
- 4 Typ **CD UTILITY**.
- 5 Typ **INSTALL**.



Uw display handmatig instellen

- 1 Selecteer Quick Setup uit het Hoofdmenu.
- 2 Selecteer Custom.



Bij een verkeerd gekozen instelling voor Monitor Type kan uw display worden beschadigd. Controleer eerst de specificaties van uw display voordat u een selectie maakt uit het Monitor Selection Menu.

Een vervormde weergave wijst erop dat uw display de geselecteerde displaymodus niet aankan. Druk onmiddellijk op ESC om te beëindigen.

Als de display een vervormde beeldweergave laat zien, probeer dan een lagere verversingsfrequentie. Als de laagste verversingsfrequentie al is



- 3 Kies een resolutie en vervolgens een verversingsfrequentie (refresh rate).
- 4 Pas de afmetingen en de positie van de boxomtrek op het scherm aan en druk op **ENTER** om te bevestigen.
- 5 Herhaal de stappen 3 en 4 totdat u tevreden bent met de boxomtrek voor alle resoluties.
- 6 Druk op **ESC** als u klaar bent en sla de instellingen op.

Wanneer u geen enhanced stuurprogramma op uw systeem hebt geïnstalleerd, zie dan onder [ATI enhanced beeldschermstuurprogramma's installeren.](#)

- [**HOOFPAGINA**](#)
- [**TECHNISCHE INFORMATIE**](#)

ATI Multimediakanaal

Het ATI Multimediakanaal (AMC) vormt de verbinding tussen de ATI TV-tuner of videocapture modules en uw grafische kaart.

Het AMC biedt niet alleen compatibiliteit met de VGA Feature Connector (VFC), maar voorziet ook in uitgebreide voorzieningen voor nieuwe multimedia toepassingen zoals seriële aansturing en mogelijkheden voor audio.



De AMC-connector deelt de ruimte met de VFC, maar heeft extra pinnen ter ondersteuning van extra multimedia modi. Ga voorzichtig te werk bij het aansluiten van een platte kabel aan de AMC/VFC connector. Een aantal pennen is stroomvoerend en verkeerd gebruik kan de grafische kaart en de upgrade-kaart beschadigen.

- [HOOFDPAGINA](#)
- [TECHNISCHE INFORMATIE](#)

Compliance Information

FCC Compliance Information

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference, and

This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.



Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to ensure compliance with FCC regulations.

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Industry Canada Compliance Statement

ICES-003 This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B Respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



CE Compliance Information

EMC Directive 89/336/EEC and Amendment 92/31/EEC, Class B Digital Device

EN 50081-1, Generic Emissions Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(EN 55022/CISPR 22, Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics Information Technology Equipment) *Warning: This is a Class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.*

EN 50082-1, Generic Immunity Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

Directive EMC 89/336/CEE et amendement 92/31/CEE, dispositif numérique de Classe B

EN 50081-1, Norme sur les émissions génériques pour les produits domestiques, commerciaux et industriels légers

(EN 55022/CISPR 22, Limites et méthodes de mesure des caractéristiques d'interférences radiophoniques, Matériel des technologies de l'information) *Mise en garde: ceci est un produit de Classe B. Il risque produire des interférences radiophoniques dans un environnement domestique auquel cas l'utilisateur peut se voir demandé de prendre des mesures adéquates.*

EN 50082-1, Norme sur l'immunité générique pour produits domestiques, commerciaux et industriels légers.

(CEI 801-2, CEI 801-3, CEI 801-4)



EMC Richtlinie 89/336/EEC und Änderung 92/31/EEC, Digitales Gerät der Klasse B

EN 50081-1, Allgemeiner Emissions-Standard für Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(EN 55022/CISPR 22, Beschränkungen und Verfahren der Messung von informationstechnischen Ausrüstungen mit Funkstörmerkmalen)

Warnung: Dies ist ein Erzeugnis der Klasse B. Dieses Erzeugnis kann Funkstörungen im Wohnbereich verursachen; in diesem Fall können entsprechende Maßnahmen seitens des Benutzers erforderlich sein.

EN 50082-1. Allgemeiner Unempfindlichkeits-Standard für Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

Productinformatie

Macrovision Corporation

Deze voorziening is wettelijk beschermd via U.S. Patentnummers 4,631,603; 4,577,216; en 4,819,098 en door andere wettelijk erkende rechten op geestelijk eigendom. Het gebruik van de Macrovision Copy Protection techniek in de voorziening moet zijn toegestaan door Macrovision; deze techniek is uitsluitend bedoeld voor privégebruik in huis en ander



gelimiteerd pay-per-view gebruik, of zoals schriftelijk is overeengekomen en toegestaan door Macrovision. Reverse-engineering of demontage is verboden.

Dolby* Laboratories, Inc.

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dit product bevat een of meerdere programma's die onder internationaal recht en volgens USA-wetgeving rechtsgeldig beschermd zijn als niet-gepubliceerd werk. Deze zijn vertrouwelijk en blijven eigendom van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Verveelvoudiging of openbaarmaking, geheel of gedeeltelijk, of de vervaardiging van afgeleide producten op basis hiervan zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Dolby Laboratories Licensing Corporation is verboden.

Copyright 1992 - 1997 by Dolby Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

* "Dolby" en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories, Inc.

- [**HOOFDPAGINA**](#)
- [**TECHNISCHE INFORMATIE**](#)

© Copyright 1998, by ATI Technologies Inc.