
ALL-IN-WONDER™

ALL-IN-WONDER PRO™

Installatie en Setup

Gebruikershandleiding

Versie 2.0

O/N 107-70063-20 Herz. B

© Copyright 1998, by ATI Technologies Inc.

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

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

ATI, ALL-IN-WONDER, ALL-IN-WONDER PRO, 3D RAGE, 3D RAGE PRO,
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 NT, Video for Windows — Microsoft Corp.;
MultiSync — NEC Technologies Inc.; VESA — Video Electronics Standards Association.

Kennisgeving

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

FABRIKANT beweert 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-versnellers zijn ontworpen om de PCI local bus-standaards te ondersteunen. In een aantal computers zijn local bus-schakelingen gebruikt volgens een systeem dat het eigendom is van de fabrikant van desbetreffende computer. Het kan dus voorkomen dat deze computers 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 worden gehouden 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.

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 Macrovision's Copy Protection techniek in de voorziening moet zijn toegestaan door Macrovision, en is uitsluitend bedoeld voor gebruik 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. Vervelvoudiging of openbaarmaking, geheel of gedeeltelijk, of de vervaardiging van afgeleide producten op basis hiervan zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Dolby Laboratories Licensing Corporation is verboden. Copyright 1992 - 1995 by Dolby Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Inhoudsopgave

Aan de slag	5
Wat is ALL-IN-WONDER?	6
ALL-IN-WONDER PRO	8
Systeemeisen	8
Gebruik van deze handleiding	9
Andere informatiebronnen	10
Overzicht van 3-D Graphics Termen	10
Hardware-installatie	13
Gereedmaken van de computer	15
Installeren van de hardware	16
Aansluitadapters	19
Windows 95 volumeregeling	22
Video tips	22
ATI enhanced	
stuurprogramma's voor Windows 95 installeren	23
Enhanced stuurprogramma's en de ATI VIDEO PLAYER voor Windows 95 installeren	24
VESA BIOS Extensions gebruiken	26
Gebruiksfuncties van ALL-IN-WONDER	27
Gebruiken van ATI VIDEO PLAYER	28
Het Takenpaneel	28
Bedieningsmode selecteren	29
ALL-IN-WONDER — De bedieningspanelen	30
Afstellen van geluidsterkte	31
Geluid afzetten	31
Het Weergavepaneel	31
Weergavepaneel vergroten of verkleinen	32
Panelen aanhechten en losmaken	32
Hulp on-line	33
Afspelen van Mediabestanden	34
Afspelen van interactieve CD's (Video CD 2.0)	35
Afspelen van Audio CD's	35

Opnemen van Video en Audio	37
Opnemen van beeldframes	38
Opnemen van videofilm	38
Afspelen van opgenomen video en audio.....	39
Bewerken van opgenomen video en audio	39
Teletext	40
MediaNet	40
Intelligente TV-Tuner.....	41
Functies.....	41
Gebruik van de TV-tuner.....	42
Nummering TV-kanalen.....	43
Inzoomen en terugzoomen	43
Trefwoorden (Hot Words)	44
Kanaalblokkering	45
Programmablokkering	46
Video als bureaublad	47
Weergave van Beeldschrift.....	47
Visuele Kanaalselectie.....	48
Programmarooster	49
TV Magazine	50
Instant Replay	51
Secundair Audio Programma (SAP)	52
Aansluiten van uw TV op de	
ALL-IN-WONDER kaart.....	53
Instellen van de ATI VIDEO PLAYER	55
Instellen van de TV-tuner	57
Naslag.....	59
Diagnoseprogramma starten	60
Tips voor het oplossen van problemen	61
Eenvoudige tips	61
ATI Multimediakanaal (AMC).....	63
Geheugenuitbreiding	63
Specificaties.....	67
ALL-IN-WONDER Videomodus Tabel	68
ALL-IN-WONDER PRO Videomodus Tabel.....	70
Compliance Information.....	72

HOOFDSTUK 1

Aan de slag

Welkom bij het samengaan van PC, TV en video! Deze nieuwe technologie verandert de manier waarop u afbeeldingen, video en televisiebeelden op uw PC weergeeft.

ALL-IN-WONDER en ALL-IN-WONDER PRO van ATI zijn krachtige 3D grafische en videoversnellers. Hun functies zullen de grafische en video-mogelijkheden van uw PC naar een nieuw niveau tillen.

Dit hoofdstuk heeft betrekking op de ATI ALL-IN-WONDER kaart, maar de hier beschreven kenmerken zijn van toepassing op alle producten uit de ATI ALL-IN- WONDER productserie. Deze handleiding biedt alle informatie die u nodig hebt om uw ALL-IN-WONDER of ALL-IN WONDER PRO kaart te installeren.



IN DIT HOOFDSTUK...

- **Wat is ALL-IN-WONDER?** op bladzijde 6
- **Systeemeisen** op bladzijde 8
- **Gebruik van deze handleiding** op bladzijde 9
- **Andere informatiebronnen** op bladzijde 10

Wat is ALL-IN-WONDER?

ALL-IN-WONDER and ALL-IN-WONDER PRO leveren 3D- en 2D-afbeeldingen met hoge prestaties zonder snelheid op te offeren. U kunt spelletjes spelen, TV- programma's of video's bekijken, het Internet verkennen, audio CD's beluisteren en in Windows 95 werken zoals nooit tevoren.

ALL-IN-WONDER's geavanceerde 3D-acceleratie zorgt voor scherpe afbeeldingen in fraaie kleuren en voor 3D kenmerken als bi-lineaire textuuropbouw, alpha- overvloed en waas-effecten.

ALL-IN-WONDER biedt bovendien krachtige 2D grafische functies via de bladzijden Toon Eigenschappen:

Instellingen	Kies naar wens de instellingen voor uw desktop monitor, bijv. beeldafmetingen, beeldresolutie en kleurdiepte, en sla dergelijke voorkeurstellingen op om ze later weer gemakkelijk op te kunnen roepen.
Panning	Activeer sneltoetsen om in een virtuele desktop de panning van uw beeldscherm in te stellen.
Afstellen	Stel de positie en de grootte van uw beeldscherm af en kies naar wens de verversingswaarde, de frequenties en de synchronisatie.
Kleurcorrectie	Corrigeer verschillen in kleurtinten als de beeldweergave afwijkt van reële kleurwaarden, en sla deze kleurcorrecties op om later weer gemakkelijk op te kunnen roepen.

Uitgebreide on-line informatie over deze functies vindt u door op het scherm met de rechter muisknop te klikken. Klik vervolgens Eigenschappen aan, selecteer het onderwerp waarover u informatie vraagt en klik dan op de Help knop.

De 3D RAGE acceleratorchips van ATI bieden geavanceerde 3D-ondersteuning en versnelde 2D-afbeeldingen. Spellen en software-toepassingen die 3D RAGE ondersteunen - Direct3D toepassingen niet uitgezonderd - worden met vloeiende beweging en in schitterende kleuren uitgevoerd.

	ALL-IN-WONDER	ALL-IN-WONDER PRO (PCI)	ALL-IN-WONDER PRO (AGP)
GRAFISCHE ACCELERATORCHIP	ATI 3D RAGE II	ATI RAGE PRO	ATI RAGE PRO
Gouraud-arcering	✓	✓	✓
Perspectief-correctie	✓	✓	✓
Alpha-overvloei	✓	✓	✓
Mip-mapping	✓	✓	✓
Bilineaire filtering	✓	✓	✓
Z-buffering	✓	✓	✓
3D-triangle beeldopbouw		✓	✓
dbx [®] TV audio		✓	✓
Accelerated Graphics Port (AGP)			✓

(Een verklaring van deze termen te vinden in het [Overzicht van 3-D Graphics Termen](#) op bladzijde 10).

ALL-IN-WONDER maakt deel uit van de legendarische reeks grafische accelerators van ATI. Uw bestaande 2D-spellen en toepassingen worden springlevend dankzij de 64-bits-versnelling en snellere, levendiger kleuren.

U kunt ALL-IN-WONDER gebruiken om uw computer aan te sluiten op een televisietoestel. Deze functie is ideaal voor het spelen van spelletjes, het geven van presentaties, het bekijken van films en het verkennen van het Internet. (Zie voor meer informatie onder [Gebruiksfuncties van ALL-IN-WONDER](#) op bladzijde 27).

De volgende functies van ALL-IN-WONDER maken van uw PC een intelligent televisietoestel:

- Zoom-in
- Programmarooster
- Channel-scanning
- Video/audio opname
- Closed-captioning met “Hot Words” and “Look Back” functies
- Opnemen van Programma uitschrijvingen
- TV magazine
- Instant Replay (beschikbaar bij ALL-IN-WONDER PRO)

ALL-IN-WONDER PRO

De ALL-IN-WONDER PRO vormt de volgende generatie van ALL-IN-WONDER. Deze kaart heeft de volgende extra's:

- 3D RAGE PRO accelerator chip
- dbx[®] stereo audio TV
- Tot 8MB SGRAM geheugen
- PCI en AGP versies

Systeemeisen

- **Computersysteem** — Pentium[®]/Pentium Pro[®], Pentium II[®] of compatibele systemen met PCI Local Bus of AGP bus
- **Uitbreidingsleuf** — 32-bit PCI Local Bus (AGP sleuf voor AGP variant)
- **Besturingssysteem** — Windows 95[®]
Grafische hulpprogramma's worden uitsluitend ondersteund onder Windows 3.1x[®], Windows NT[®] (3.51, 4.0), en OS/2 (2.1, Warp)
- **Monitor** — VGA, met ondersteuning voor minimaal 640x480 resolutie.
Er is een Plug-en-Play monitor nodig die de VESA Display Channel specificaties (DDC1 of DDC2b) ondersteunt, om te kunnen profiteren van de DDC1/DDC2b functies.

Gebruik van deze handleiding

Deze handleiding is als volgt ingedeeld:



Installeren van de hardware op bladzijde 16 bevat stapsgewijze instructies die u helpen de kaart in de computer te plaatsen.



ATI enhanced stuurprogramma's voor Windows 95 installeren op bladzijde 23 beschrijft hoe u de software voor de beeldschermdriver en de ATI Video Player software



Gebruiksfuncties van ALL-IN-WONDER op bladzijde 27 legt uit hoe u kunt profiteren van de geavanceerde nieuwe functies van de ALL-IN-WONDER en



Naslag op bladzijde 59 bevat tips voor het oplossen van problemen en specificaties voor de kaart.

Andere informatiebronnen

Hebt u meer hulp of informatie nodig die niet in deze handleiding is opgenomen, raadpleeg dan de volgende bronnen:



Readme-bestand

Dit bestand bevat de meest recente informatie over de ALL-IN-WONDER kaart.

Zo opent en leest u het Readme-bestand in DOS


- 1 Plaats de ATI Installatie CD-ROM in de CD-speler.
- 2 Type D: (of uw eigen letteraanduiding voor de CD-ROM speler) achter de opdracht-prompt of in een DOS-venster.
- 3 Type README.

On-line Help



Voor extra informatie over het gebruik van de ATI enhanced stuurprogramma's, kunt u de informatie in het on-line Hulpbestand raadplegen dat beschikbaar is onder Windows 95.



Voor informatie over de grafische functies van de ALL-IN-WONDER kaart dubbelklikt u op het ATI pictogram  in de rechter benedenhoek van uw beeldscherm.

Overzicht van 3-D Graphics Termen

Accelerated Graphics Port (AGP). De AGP-bus structuur zorgt dat geheugen van het hoofdsysteem gebruikt kan worden als 3D-weergavegeheugen, waardoor veel meer texturen kunnen worden weergegeven.

Alpha-overflow. Een hardware-ondersteuning voor de transparantie van reële objecten. Een alphawaarde definieert de transparantie van elke pixel. De accelerator houdt bij het uittekenen van objecten rekening met deze transparantiewaarde, door eventueel een object wazig weer te geven als dit achter een transparant object verdwijnt, of door de kleur van een transparant object op de voorgrond te veranderen als aanpassing aan een object op de achtergrond.

Bilineaire filtering. Voor het interpoleren van pixels gaan sommige 3-D algoritmen uit van de dichtstbijzijnde pixel en kopiëren ze diens kleur. Bij geringe on-screen bewegingen kunnen complete pixels van kleur veranderen, met trapjeseffecten en ongewenste screen-artifacten tot gevolg. Bij bilineaire filtering wordt voor het interpoleren van een pixel een middenwaarde voor de 4 meest nabije texels (textuurpixels) berekend, waardoor de kwaliteit van het beeld verbetert. (In computeranimaties is interpolatie een methode voor het bepalen van tussenwaarden tussen al gegeven waarden, zoals gradaties van roze in een veelhoek tussen de hoekpuntkleuren rood en wit.

dbx®. Een systeem voor het reduceren van ongewenste ruis en/of vervorming. Het verzwakt luide audiosignalen als die misschien vervormd zullen worden en versterkt zwakkere audiosignalen als die mogelijk niet hoorbaar zullen zijn.

Gouraud-arcering. Een geavanceerde arceermethode die realistische resultaten geeft. Bij deze methode wordt een verlichtingsmodel gericht op elke top van een veelhoekig oppervlak; de uitkomst wordt vervolgens voor het gehele oppervlak geïnterpoleerd om zo een natuurlijk verlichtingseffect te verkrijgen.

MIP-mapping. Wanneer aan een object textuur wordt gegeven, moet deze vaak worden opgerekt of de afmetingen iets worden aangepast, waardoor de textuurweergave verslechtert. MIP-mapping maakt drie of meer kopieën (MIP-niveaus) van de textuur die alle drie andere afmetingen hebben, zodat de best passende kopie kan worden gebruikt.

Perspectief-correctie. De toepassing van textuurkaarten die continu veranderen, aangepast aan het perspectief van de kijker.

3D Triangle beeldopbouw. Een drijvende komma 3D-triangle positie-opbouw maakt extreem snelle framewisselingen mogelijk, zodat complexe 3D scènes gedetailleerder kunnen worden weergegeven.

Z-buffering. In 3-D beeldtechniek vormt de Z-buffer de dieptebuffer. Deze wordt gebruikt in algoritmen voor het verwijderen van niet-zichtbare vlakken, zodanig dat de diepte voor elke geschreven pixel wordt opgeslagen in de Z-buffer. Wanneer daarop volgende objecten proberen die pixel te schrijven, wordt de Z-waarde van dat object vergeleken met het nummer in de Z-buffer. De pixel wordt dan niet geschreven als het object verder van het oog is verwijderd.

HOOFDSTUK 2

Hardware-installatie

De installatie van uw kaart gebeurt in drie eenvoudige stappen.

- **De kaart in de computer plaatsen**
- **Aansluiten van in- en uitgaande kabels en eventueel aansluiten van tv, videorecorder, camcorder etc.**
- **De ATI enhanced schermstuurprogramma's installeren.**

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de kaart in de computer wordt geplaatst en wordt een beschrijving gegeven van de in- en uitgaande kabels.



IN DIT HOOFSTUK...

- **Gereedmaken van de computer** op bladzijde 15
- **Installeren van de hardware** op bladzijde 16



Schakel de stroom van het systeem uit en ontlad uw lichaam van statische elektriciteit door een geaard oppervlak aan te raken (bijvoorbeeld het metalen oppervlak van de voedingseenheid) voordat u een installatieprocedure voor de hardware uitvoert.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor enige schade die direct of indirect wordt veroorzaakt door het verkeerd installeren van enig onderdeel door onbevoegden.

Wanneer u niet zeker weet of u de installatieprocedure goed kunt uitvoeren, raadpleeg dan een bevoegde computertechnicus.

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

Gereedmaken van de computer

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

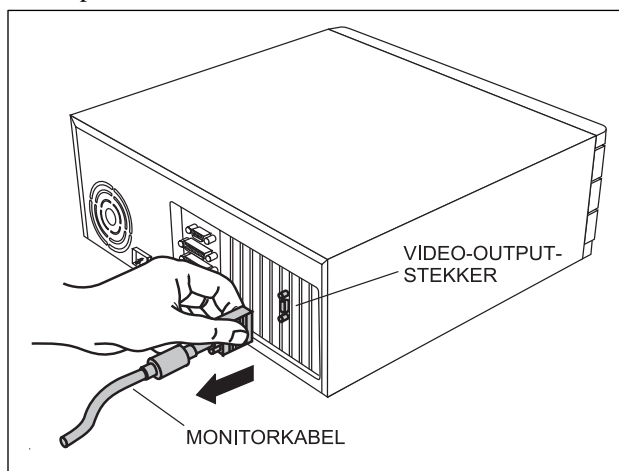
- Als uw huidige systeemconfiguratie speciale stuurprogramma's gebruikt die niet 640x480 VGA zijn, kunnen er conflicten ontstaan met de kaart. Het is aan te bevelen eerst het besturingssysteem opnieuw te configureren, zodat er een VGA-stuurprogramma wordt gebruikt dat bij het besturingssysteem is geleverd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

Installeren van de hardware

Nadat u de computer hebt voorbereid, kunt u de ALL-IN-WONDER grafische kaart installeren.

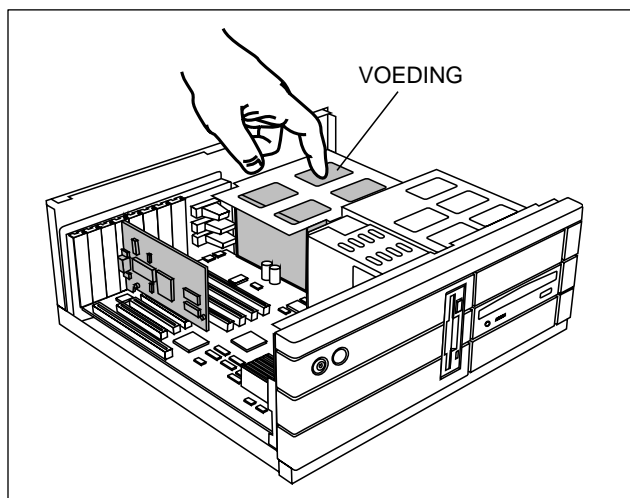
Zo installeert u de kaart:

- 1 Schakel de stroomvoorziening naar de computer en de monitor uit en koppel de monitorkabel aan de achterzijde van de computer los.



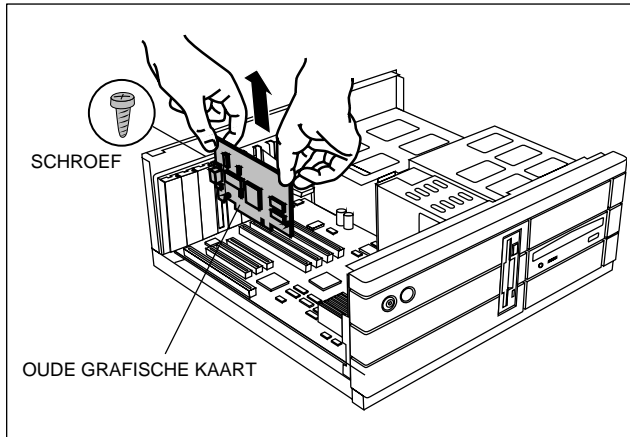
- 2 Verwijder de kap van de computer. Raadpleeg voor instructies zo nodig de computerhandleiding.

Raak even het metalen oppervlak van de computerbuis ehuizing aan zodat u niet statisch geladen bent



- 3 Verwijder, indien aanwezig, de bestaande grafische kaart uit de computer.

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

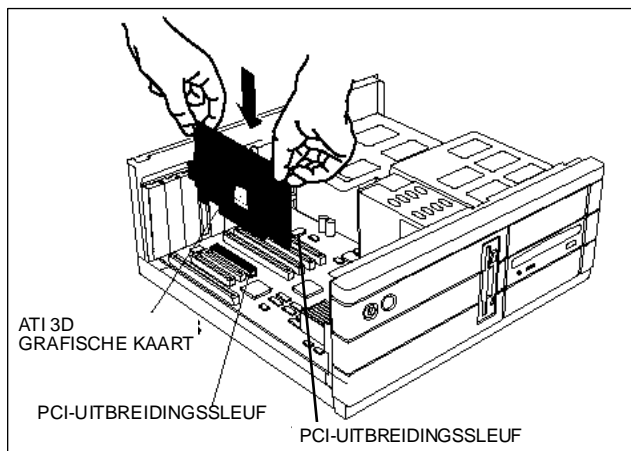


of

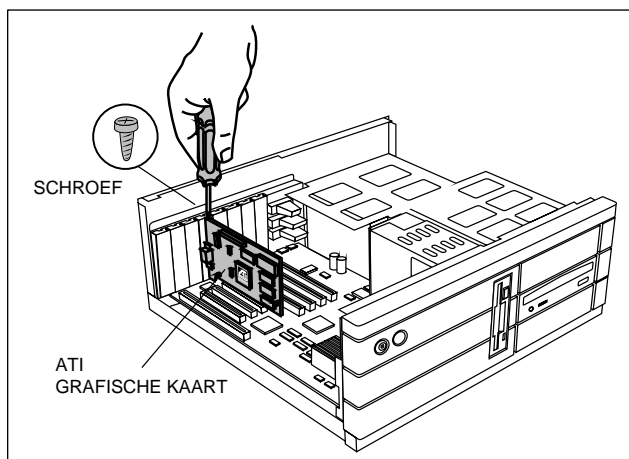
Als het moederbord van de computer ingebouwde grafische voorzieningen heeft, kan het zijn dat u deze op het moederbord moet uitschakelen. Raadpleeg de documentatie van uw computer voor meer informatie.

- 4 Plaats de kaart op een lege uitbreidings sleuf (een PCI-sleuf voor PCI-kaarten; AGP-kaarten hebben een AGP-sleuf) en druk de kaart vervolgens voorzichtig op zijn plaats. Het kan zijn dat u hiervoor eerst het afdekplaatje aan de achterkant van de betreffende PCI-uitbreidings sleuf moet verwijderen.

Pak de kaart vast aan de bovenrand en druk hem stevig in de juiste uitbreidings sleuf (PCI of AGP).

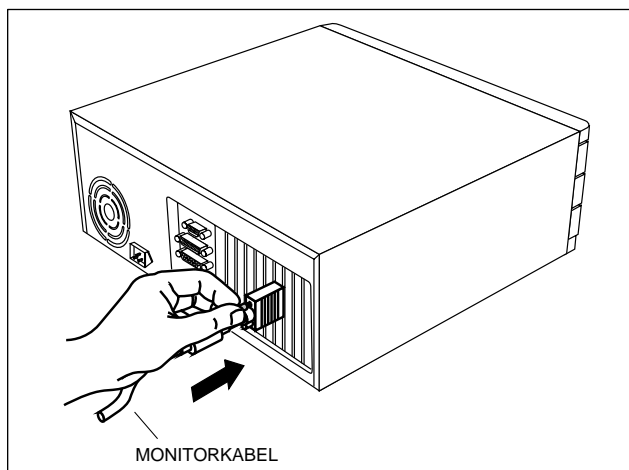


- 5 Zet de kaart vast met de eerder losgehaalde schroef en plaats de kap van de computer terug.



- 6 Sluit de monitor aan op de kaart en zet vervolgens de computer en de monitor aan.

Controleer of de monitorkabel stevig is bevestigd.



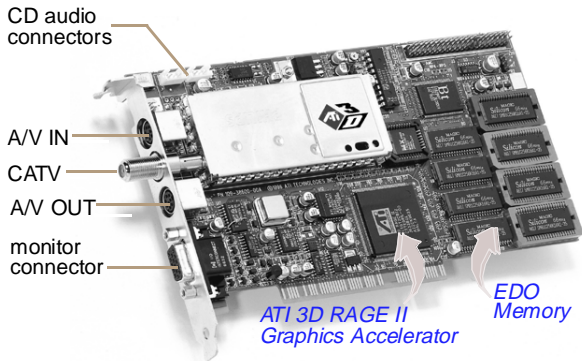
Aansluitadapters

LET OP
Om het te-
levisiege-
luid
hoorbaar
te maken
moet een
aanslui-
ting wor-
den
gemaakt
tussen de
ALL-IN-
WONDER
kaart en
uw geluid-
skaart.

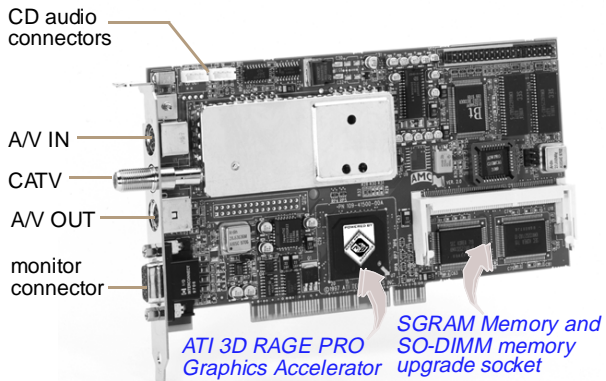
Voor de in- en uitgangen van uw ALL-IN-WONDER of ALL-IN-WONDER PRO kaart worden aansluitadapters gebruikt waarmee audio- en video-apparatuur aan de kaart kan worden aangesloten. Gebruik deze adapters om:

- Een videorecorder, een laserdisc speler of een camcorder aan te sluiten en films op uw PC te bekijken.
- Uw camcorder aan te sluiten en beeld op te slaan voor gebruik in presentaties, Webpagina's of om videoconferencing software van anderen te gebruiken.
- Uw grote huiskamer-tv aan te sluiten en de PC-ervaring met een groep mensen te bekijken, of om spellen om de grote tv te spelen.
- Een videorecorder aan te sluiten op de video-uitgang en zo opnamen te maken van presentaties, spellen, internet e.d.

Deze afbeelding toont de in- en uitgaande audio/video aansluitingen op uw **ALL-IN-WONDER** kaart.



Deze afbeelding toont de in- en uitgaande audio/video aansluitingen op uw **ALL-IN-WONDER PRO** kaart.

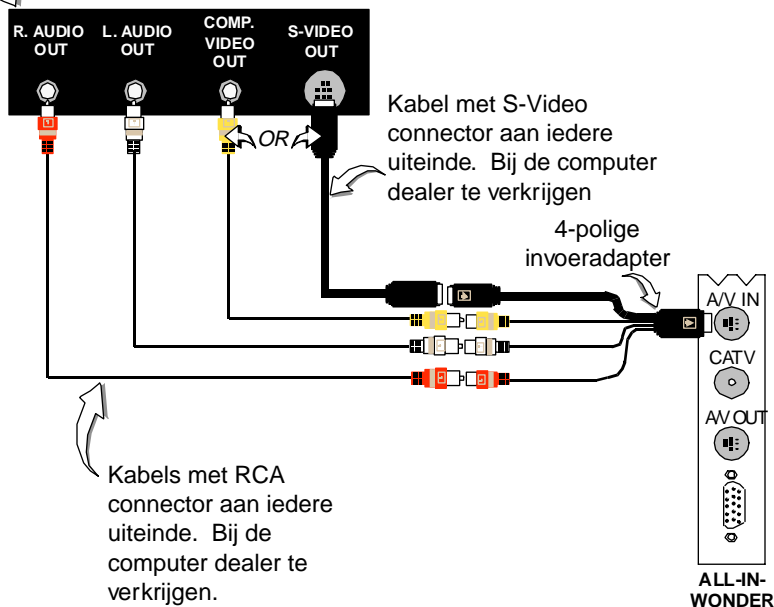


Om films te bekijken op uw PC of vanaf uw videorecorder, camcorder of laserdisc speler beeld op te nemen:

Gebruik de 4-polige invoeradapter zoals in de afbeelding om een videorecorder, camcorder of laserdisc speler op uw ALL-IN-WONDER kaart aan te sluiten.



Op uw videorecorder, camcorder of laserdisc speler zullen soortgelijke uitgaande audio/video aansluitingen aanwezig zijn. Gebruik composite video out of s-video out. s-video zal het beste resultaat geven.

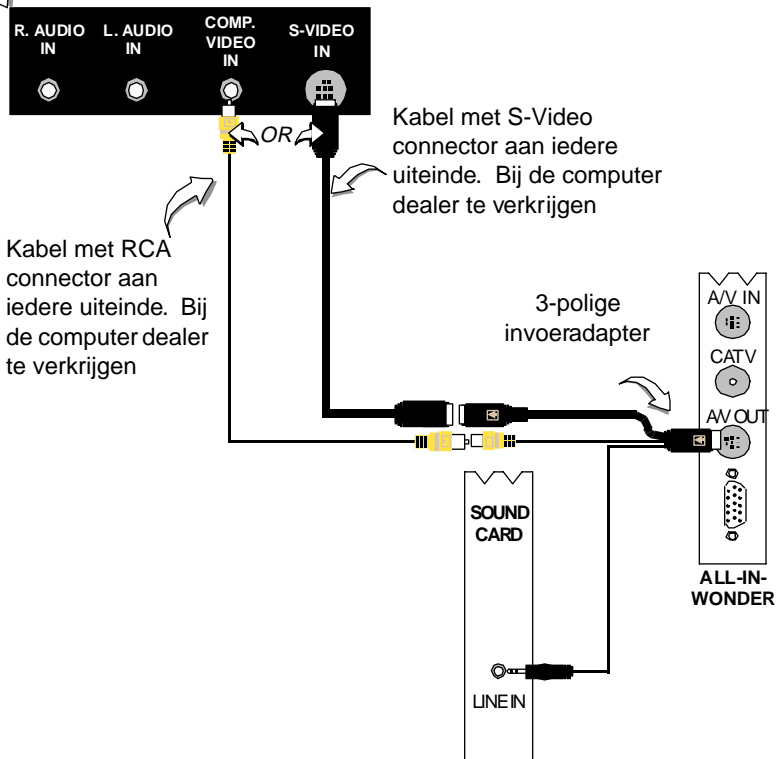


Om PC-informatie op uw televisie weer te geven en PC-bestanden op videoband op te slaan:

Gebruik de 3-polige uitvoeradapter zoals in de afbeelding om een televisie, een videorecorder of een camcorder op uw ALL-IN-WONDER kaart aan te sluiten.




Op uw videorecorder, camcorder of laserdisc speler zullen soortgelijke uitgaande audio/video aansluitingen aanwezig zijn. Gebruik composite video in of s-video in. s-video zal het beste resultaat geven.




Windows 95 volumeregeling

Voor een goede geluidswaergave moet de lijningang van de geluidskaart actief zijn. Handel als volgt om in het Windows 95 Volumeregeling paneel de instelling voor Lijningang op te roepen:

- 1 Klik met de rechter muisknop op het luidspreker pictogram  in het Takenpaneel (meestal in de rechter benedenhoek van uw beeldscherm).
 - 2 Klik op Open Volumeregeling.
 - 3 Als de Line-In volumeschuifknop niet zichtbaar is, klikt u op Opties en vervolgens op Eigenschappen.
 - 4 Klik op het controlevakje Line-In volume en klik dan op OK.
- Als het Mute controlevakje aangevinkt is, klik dit vakje dan aan om muting op te heffen.

Selecteren van geluidskaartaansluiting voor invoer tv-geluid

De aansluiting voor de geluidskaart bepaalt welke mixerschuifknop wordt aangestuurd door de volumeschuifknop van de ATI VIDEO PLAYER.

- 1 Klik op de Setup toets  in het TV Tuner bedieningspaneel.
- 2 Klik op het vakje Video.
- 3 Klik op het lijstvakje Audio Invoer.
- 4 Selecteer in het uitvalmenu een geluidskaartaansluiting.

Line-In
MIDI
CD Audio
Line-In
Wave

Video tips

- Zorg dat in het vakje TV Tuner de **correcte instelling voor ontvangst via kabel of schotel/antenne** wordt aangeklikt.
- Gebruik een versterkte antenne voor een betere ontvangst via een binnenhuisantenne. **Plaats de antenne zover mogelijk van de monitor vandaan.**

HOOFDSTUK 3

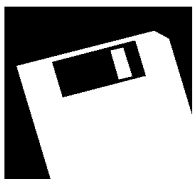
ATI enhanced stuurprogramma's voor Windows 95 installeren

ALL-IN-WONDER en ALL-IN-WONDER PRO zijn zo ontworpen dat ze alleen onder Windows 95 optimaal zullen functioneren. Onder andere besturingssystemen zullen ze alleen functioneren als grafische kaarten.

Voor de weergave van informatie op het beeldscherm gebruikt de computer grafische stuurprogramma's. De ATI enhanced stuurprogramma's bieden hogere snelheid en betere resolutie, kleurdiepte, grafische hulpmiddelen en 3D- voorzieningen.

Tenslotte completeert het ATI VIDEO PLAYER programma de functionaliteit van ALL-IN-WONDER.

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



IN DIT HOOFDSTUK...

- **Enhanced stuurprogramma's en de ATI VIDEO PLAYER voor Windows 95 installeren** op bladzijde 24
- **VESA BIOS Extensions gebruiken** op bladzijde 26

Enhanced stuurprogramma's en de ATI VIDEO PLAYER voor Windows 95 installeren

U moet het ATI enhanced stuurprogramma voor Windows 95 installeren om te profiteren van de betere prestaties, hogere resoluties en speciale functies. U moet ook de ATI VIDEO PLAYER installeren om alle multimedia gebruiksfuncties van de ALL-IN-WONDER ter beschikking te hebben.



Wanneer u uw systeem na de installatie van de ALL-IN-WONDER kaart opnieuw opstart, zal Windows 95 de nieuwe hardware detecteren en mogelijk proberen een stuurprogramma uit de systeemindex te installeren. Bij de melding "Computer nu opnieuw opstarten" moet u dan ook NEE selecteren. Vervolgens volgt u de normale installatieprocedure zoals hieronder beschreven.

"**NEE**" selecteren is bij de eerste herstart een noodzakelijke stap, omdat Windows 95 anders mogelijk een ouder schermstuurprogramma 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.

Gebruik altijd de **meest recente** uitvoering van de ATI-installatie CD-ROM om ATI schermstuurprogramma's en multimedia software te installeren. De laatste drie cijfers van het CD-onderdeelnummer verwijzen naar de uitvoering - een hoger nummer duidt op een meer recente uitvoering. Op alle ATI-installatie CD-ROM's staat een complete set schermstuurprogramma's en multimedia software. Gebruik **dezelfde** ATI-installatie CD-ROM om het ATI enhanced schermstuurprogramma en de ATI VIDEO PLAYER te installeren. U moet het ATI enhanced stuurprogramma installeren voordat u de ATI VIDEO PLAYER installeert. De ATI VIDEO PLAYER moet worden geïnstalleerd om te kunnen profiteren van alle gebruiksfuncties van de ALL-IN-WONDER.

Installeren van het ATI RAGE family enhanced stuurprogramma en de ATI VIDEO PLAYER voor Windows 95

- 1 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in het CD-ROM station.
Ga door naar stap 5 als Windows 95 de ATI INSTALLATIE CD-ROM automatisch opstart.
- 2 Klik op Start.

- 3 Selecteer Uitvoeren.
- 4 Type het volgende:
D:\ATISSETUP
(Type de correcte letter als 'D' niet de aanduiding is voor uw CD-ROM station).
- 5 Klik op Snelle Installatie.
- 6 Volg de aanwijzingen op het beeldscherm op om de installatie te voltooien.

Om de ATI VIDEO PLAYER voor Windows 95 te openen

- 1 Klik op Start.
- 2 Selecteer Programma's.
- 3 Selecteer ATI Multimedia.
- 4 Selecteer ATI PLAYER.

Zie het on-line Helpbestand voor meer informatie over de ATI VIDEO PLAYER.

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 (Terminate-and-Stay- Resident) programma geladen worden, M64VBE genaamd. Als uw software en/of spellen aan de VBE standaard voldoen, moet eerst het M64VBE programma worden geladen.

Installeren van het M64VBE.COM programma

- 1 Start uw computer opnieuw op in MS-DOS mode.
- 2 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in het CD-ROM station.
- 3 Type **D**: (Typ de correcte letter als '**D**' niet de aanduiding is voor uw CD- ROM station).
- 4 Type **CD UTILITY**.
- 5 Type **INSTALL**.
- 6 Selecteer UTILITIES INSTALLATION uit het Hoofdmenu.
- 7 Druk op ENTER om de standaard ingestelde bestemmingsdirectory te selecteren.
- 8 Antwoord bevestigend om het INSTALL programma wijzigingen aan te laten brengen in uw Autoexec.bat bestand.
- 9 Druk op ESC om het INSTALL programma af te sluiten.
- 10 Start uw computer opnieuw op.

U bent nu klaar om M64VBE te laden.

Om M64VBE te laden

Type in MS-DOS mode **M64VBE** achter de opdracht-prompt.

Verwijderen van M64VBE

- 1 Start uw computer op in MS-DOS mode.
- 2 Type **M64VBE U** achter de opdracht-prompt.
 - Zie uw DOS-documentatie voor meer informatie over het afsluiten van TSR- programma's.

HOOFDSTUK 4

Gebruiksfuncties van ALL-IN-WONDER

De speciale functies op de ALL-IN-WONDER bieden allerlei extra gebruiksmogelijkheden. Dit hoofdstuk gaat uit van de ATI ALL-IN-WONDER kaart, maar alle functies die in dit hoofdstuk worden beschreven (uitgezonderd Instant Replay, Secondair Audio Programma en dbx[®] TV stereo, deze zijn alleen beschikbaar op de ALL-IN-WONDER PRO) zijn van toepassing op de complete ATI ALL-IN-WONDER productserie.

De Noordamerikaanse en Europese televisie gebruiken verschillende uitzendnormen. Om deze reden is Beeldschrift en aanverwante functies alleen in Noord-Amerika beschikbaar en kan Teletext alleen in Europa worden gebruikt.



IN DIT HOOFDSTUK...

- **Gebruiken van ATI VIDEO PLAYER** op bladzijde 28
- *Afspelen van Mediabestanden* op bladzijde 34
- *Afspelen van Audio CD's* op bladzijde 35
- *Opnemen van Video en Audio* op bladzijde 37
- **Teletext** op bladzijde 40
- *Intelligente TV-Tuner* op bladzijde 41
- **Aansluiten van uw TV op de ALL-IN-WONDER kaart** op bladzijde 53
- **Instellen van de ATI VIDEO PLAYER** op bladzijde 55

Gebruiken van ATI VIDEO PLAYER

In Windows 95

- 1 Klik op **Start**.
- 2 Selecteer **Programma's**.
- 3 Selecteer **ATI Multimedia**.
- 4 Klik op de **ATI PLAYER**.

Zie het on-line Helpbestand voor meer informatie over de bedieningen van de ATI VIDEO PLAYER.

Het Takenpaneel

Via de F1 toets is continu een context-afhankelijk helpbestand oproepbaar. Alle bedieningspanelen hebben zgn. knopinfo; zet de muiswijzer op een toets en er verschijnt een korte beschrijving van de functie van de knop.



Selecteer rechtstreeks de functie die u wenst - het takenpaneel maakt zichtbaar wat er gebeurt

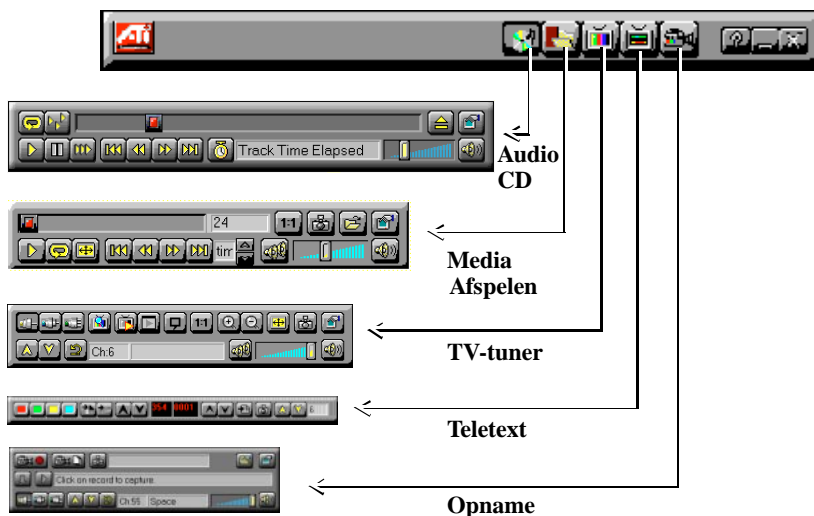
Bedieningsmode selecteren

Gebruik de toetsen op het Takenpaneel om te schakelen tussen de modes Media Afspelen, Audio CD, TV, Opname en Teletext..


	Media Afspelen	Afspelen van MPEG en AVI videobestanden.	Zie <i>Afspelen van Mediabestanden</i> op bladzijde 34.
	Audio CD	Afspelen van standaard audio CD's	Zie <i>Afspelen van Audio CD's</i> op bladzijde 35.
	TV	Weergave van live beeld, zoals televisieprogramma's.	Zie <i>Intelligente TV-Tuner</i> op bladzijde 41.
	Opname	Opnemen en opslaan van afzonderlijke beeldframes, complete videoclipps of alleen geluid.	Zie <i>Opnemen van Video en Audio</i> op bladzijde 37
	Teletext	Weergave en selectie van Europese Teletext, ook van FasText.	Zie <i>Teletext</i> op bladzijde 40

ALL-IN-WONDER — De bedieningspanelen

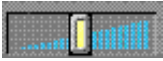
Nadat via een sneltoets of via het Takenpaneel een bedieningsmode is geselecteerd, wordt het bedieningspaneel voor de bewuste mode weergegeven. Voor elke mode is context-afhankelijke hulp beschikbaar; zie onder *Hulp on-line* op bladzijde 33.



De volgende sneltoetsen worden gebruikt voor Afspelen en voor de TV-tuner, Opnemen/opslaan, CD audio of Teletext.

	Media Afspelen	Druk op F5
	TV-tuner	Druk op F6
	Opname	Druk op F8
	Audio CD	Druk op F4
	Teletext	Druk op F7

Afregelen van geluidssterkte



De TV-tuner, Audio-CD en Media Afspelen bedieningspanelen hebben een volumeschuifknop. Met de muis kan de schuifknop ingesteld worden voor harder of zachter geluid. In een uitvalmenu kunt u selecteren welke audiomixerknop u wilt aansturen.

Geluid afzetten



De TV-tuner, Audio-CD en Media Afspelen bedieningspanelen hebben een Mute-knop die aangeklikt kan worden om de geluidsweergave tijdelijk uit te schakelen. Deze instelling wordt ongedaan gemaakt door deze knop opnieuw aan te klikken of door de volumeschuifknop te bewegen.

Het Weergavepaneel

Het Weergavepaneel is het 'scherm' waarop uw media worden afgespeeld. Het heeft de vorm van een vertrouwd TV-beeldscherm dat kan worden vergroot of verkleind, over andere beeldvensters heen geplaatst kan worden of dat automatisch (verkleind) op een van negen locaties op het scherm kan worden geplaatst.




Via de F2 toets kan het bedieningspaneel bij het Weergavepaneel worden verborgen of getoond, om ruimte op het beeldscherm te besparen.



Verander de locatie van het weergavepaneel, zoom terug tot volledig beeldvullend of minimaliseer tot pictogram.

Weergavepaneel vergroten of verkleinen

Het weergavepaneel kan worden vergroot of verkleind via de muis, de toetsen op het bedieningspaneel of via de CTRL-sneltoetscombinaties.:

	Vergroten van Weergavepaneel	CTRL + Pijl omhoog
	Verkleinen van Weergavepaneel	CTRL + Pijl omlaag
	Beeldvullend afspelen	CTRL + F

Wanneer in **TV-mode** beeldvullend wordt afgespeeld, wordt het Afspelen paneel “versmald”. Druk op F2 om dit versmalde Afspeelpaneel te verbergen of juist te tonen.

U kunt ook de CTRL toets gebruiken om de volgende voorinstellingen te selecteren:

160x120 pixels.	CTRL+1
240x180 pixels.	CTRL+2
320x240 pixels.	CTRL+3
640x480 pixels.	CTRL+4
Wisselen tussen beeldvullend formaat en huidig formaat.	CTRL+F ALT+F

Panelen aanhechten en losmaken

U kunt ALL-IN-WONDER bedieningspanelen losmaken van het Weergavepaneel, ze naar een andere locatie op het beeldscherm slepen en weer aanhechten. Panelen die aangehecht zijn aan het Weergavepaneel hebben dezelfde instellingen als het Weergavepaneel voor “**Minimaliseren-Naar-Venster**” en “**Altijd-Tonen**”. (Zie voor meer informatie onder Weergave in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55).

Wanneer Beeldschift in een venster wordt weergegeven, kan dit venster worden losgemaakt en aangehecht.

Om een paneel los te maken

Houd de Shift toets ingedrukt, klik op het paneel waar de paneelranden aan elkaar grenzen en **sleep** dan naar elders.

Om een paneel aan te hechten

Sleep het paneel naar het Weergavepaneel totdat de omtrek verandert en **laat** dan de muisknop los. De panelen worden aan elkaar gehecht.

Hulp on-line



ATI Player Hulp. Klik op elk willekeurig moment op de Helpknop om het on-line helpbestand op te roepen.


F1

Context-afhankelijke Hulp. Context-afhankelijke hulp is continu in elk paneel beschikbaar. Druk op de F1 toets om op te roepen.



Knopinfo. Plaats de muiswijzer op een bedieningsknop om een korte beschrijving van de functie ervan op te roepen. Wanneer u meer vertrouwd raakt met ALL-IN-WONDER, zult u deze helpfunctie misschien uit willen schakelen — klik dan het op Toon Knopinfo vakje in de configuratiedialoog Weergave (zie voor meer informatie Weergave in [Instellen van de ATI VIDEO PLAYER](#) op bladzijde 55).



ATI Desktop Hulp. Voor hulp over de grafische functies van ALL-IN-WONDER dubbelklikt u op het ATI pictogram  in de rechter benedenhoek van uw beeldscherm.

Afspelen van Mediabestanden

Klik op de Media Afspelen toets in het Takenpaneel om over te schakelen naar afspeelmode.



In plaats van het Takenpaneel wordt nu het Afspeelpaneel getoond.



Druk op F2 om het Afspeelpaneel te verbergen of op te roepen.



Context-afhankelijke hulp is steeds oproepbaar door de F1 toets in te drukken.

Alle bedieningsknoppen hebben knopinfo; zet de muiswijzer op de knop om een korte beschrijving van de functie te kunnen lezen.

Het Media Afspeelpaneel kan worden gebruikt om de volgende typen mediabestanden af te spelen:

- MPEG-1 digitale audio en video
- MPEG-1 Video CD 2.0 Interactieve CD's
- Karaoke CD's
- „AVI videobestanden

Om een bestand af te spelen

- 1 Klik in het Afspeelpaneel op de knop Bestand Openen. 
- 2 Selecteer een bestand uit de lijst.
- 3 Klik op Toevoegen en klik dan op OK.
- 4 Klik op de knop Afspelen. 

Het bestand wordt afgespeeld in het Weergavepaneel.

Zie het on-line hulpbestand voor meer informatie over functies en bediening van het Afspeelpaneel.

Afspelen van interactieve CD's (Video CD 2.0)

Bij het afspelen van een Video CD 2.0 disc wordt i.p.v. het Takenpaneel dit interactieve paneel getoond.



Context-afhankelijke hulp is steeds oproepbaar door de F1 toets in te drukken

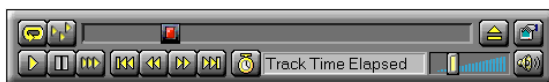
Alle bedieningsknoppen hebben knopinfo; zet de muiswijzer op de knop om een korte beschrijving van de functie te kunnen lezen.

Afspelen van Audio CD's

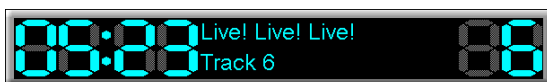
Klik op de Audio CD toets in het Takenpaneel om over te schakelen naar Audio CD mode.



In plaats van het Takenpaneel wordt vervolgens het Audio-CD bedieningspaneel getoond.





Gebruik het Audio CD bedieningspaneel om standaard audio CD's af te spelen. Er zijn dan geavanceerde functies beschikbaar zoals Willekeurig Afspelen, Intro's Afspelen (waarbij de eerste tien seconden van elk nummer wordt afgespeeld) en Gelusd Afspelen.



De audio-CD speler heeft een eigen statusvenster.

Om een audio CD af te spelen

- 1 Plaats de audio-CD in uw CD-ROM station.
- 2 Klik in het Audio-CD bedieningspaneel op de knop Setup Dialogen. 
- 3 Klik op het vakje Disc Info.
- 4 Verwijder nummers of voeg naar wens nummers toe aan de lijst Beschikbare Songs. In de Afspeellijst wordt uw huidige selectie getoond.
- 5 Klik op OK.
- 6 Klik in het Audio CD bedieningspaneel op de Afspreeknop. 

De Audio-CD speler gebruikt het standaard Windows 95 INI-bestand voor opslag van de discnaam, de titels van de nummers en de afspeellijst. U kunt de Setup dialoog gebruiken om de naam van de artiest en van de disc in te voeren.

Zie het on-line hulpbestand voor meer informatie over het gebruik van de Audio-CD functies en bedieningen.

Opnemen van Video en Audio

Niet-bewegend beeld. Vanaf uw camcorder of televisie of vanuit MPEG-films kunt U afzonderlijke beeldframes opnemen in een full-color, 24-bit-per-pixel bestand, dit bewaren op uw harde schijf en uitprinten. De opgenomen beelden worden op het klembord geplaatst, maar u kunt ze ook weergeven in een eigen venster als 'miniatur' (een sterk verkleinde weergave ervan).

ALL-IN-WONDER slaat niet-bewegend beeld op in het standaard Windows bitmaps (.bmp) formaat. De meeste standaard bestandsformaten in de grafische wereld worden echter ook ondersteund, zodat de beelden kunnen worden ingevoegd in rapporten, presentaties, brieven en andere documenten, om zo toepassingen als trainingen en presentaties grafisch sterker te maken.

Bewegend beeld. Vanaf de Digitale Videorecorder kunt u reeksen full-motion videobeelden met bijbehorend geluid opnemen en opslaan als .AVI bestand op de harde schijf van uw computer. U kunt ook ervoor kiezen alleen de audio-informatie op te nemen — vink dan het **Video Opnemen** vakje af in het dialoogvenster **Opname** (zie *Opnemen* in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55.)

Klik op de Opnemen toets in het Takenpaneel om over te gaan naar de Opname mode.



In plaats van het Takenpaneel wordt de Digitale Videorecorder getoond.

In de Setupdialoog Videorecorder voert u de opnamekwaliteit in, de opnameduur en de opslaglocatie voor opgenomen videobeeld. In het statusvakje wordt aangegeven over hoeveel opnametijd u kunt beschikken bij de door u ingestelde opnamekwaliteit.




Context-afhankelijke hulp is steeds oproepbaar door de F1 toets in te drukken

Alle bedieningsknoppen hebben knopinfo; zet de muiswijzer op de knop om een korte beschrijving van de functie te kunnen lezen.

Opnemen van beeldframes

Meer informatie over instellingen voor opgenomen bestanden is te vinden onder **Beeldframes Opnemen** in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55.

Om Isse beeldframes op te nemen

Klik op de cameraknop  om het actuele beeld op te nemen.

Bekijken van opgenomen beeld

Klik op het miniatuur van het bewuste beeld.

- Het miniatuur is rood omrand als het geselecteerde beeldframe nog **niet** is opgeslagen. Na opslag wordt de rand groen.
- Wanneer een niet-geselecteerd beeldframe is opgeslagen, is dit grijs omrand. Zolang het **niet** is opgeslagen, is het beeld niet omrand.

Met de knoppen bovenaan het opnamebeeldvenster kunt u het **opgenomen** beeldframe opslaan, **verwijderen**, **uitprinten** of het gebruiken voor een **bureaubladpatroon**.

Als u probeert een opgenomen beeldframe te verwijderen als dat nog niet is opgeslagen, zal het systeem eerst vragen of alsnog wilt opslaan. Wanneer meerdere niet-opgeslagen beeldframes aanwezig zijn, wist u deze via de toets Alles Verwijderen zonder dat dialogen worden getoond.

Opnemen van videofilm

Videofilm kan op twee manieren worden opgenomen:

- Als een ononderbroken reeks video/audio informatie die u bewaart als .AVI bestand. U kunt ook ervoor kiezen alleen audio-informatie op te nemen.
- Als een reeks afzonderlijke beeldframes die u in een .AVI bestand bewaart.

De kwaliteit van de opgenomen videofilm is afhankelijk van de volgende condities:

- de snelheid van uw systeem (CPU)
- de hoeveelheid RAM-geheugen
- de prestaties van de harde schijf
- de grootte van het beeldvenster voor video-opname


Zie voor meer informatie over instellingen voor opnemen van videofilm onder **Opname** en onder **Geavanceerd** in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55.

Om video/audio informatie ononderbroken op te nemen

Klik op Record Video toets  in het Digitale Videorecorder. ALL-IN-WONDER begint met opnemen van video en audio.

LET OP
In deze mode wordt geen audio-informatie opgenomen

Om een reeks afzonderlijke beeldframes op te nemen

Klik op de Opname Framereeks toets in het  Digitale Videorecorder.

ALL-IN-WONDER begint met opnemen van een reeks afzonderlijke videoframes.

Afspelen van opgenomen video en audio

Om opgenomen video en audio af te spelen

Klik op de Afspelen toets  in het Digitale Videorecorder. ALL-IN-WONDER speelt het opgenomen bestand af.

Bewerken van opgenomen video en audio

Via de functie Video-edit kunt u begin- en eindpunt in een opgenomen clip markeren, om zo alleen het geselecteerde gedeelte te bewaren.

Klik op the Frame Edit toets in het Digitale Videorecorder om over te gaan naar edit- mode.

In plaats van het Videorecorder wordt het Editing paneel getoond.




Context-afhankelijke hulp is steeds oproepbaar door de F1 toets in te drukken

Alle bedieningsknoppen hebben knopinfo; zet de muiswijzer op de knop om een korte beschrijving van de functie te kunnen lezen.

Teletext

Functie voor Europa

De ATI VIDEO PLAYER ondersteunt het Europese Teletext systeem, ook FasText. Met de bedieningen voor Teletext bladert u door hoofdpagina's en subpagina's en kunt u willekeurige selecties maken. De tekst wordt weergegeven in het Weergavepaneel.

Wanneer u een Teletext toepassing van derden gebruikt, wordt de beeldschrift toets  in

het TV-tuner bedieningspaneel vervangen door een knop die uw Teletext toepassing opstart.



Klik op de Teletext toets in het Takenpaneel om over te gaan naar Teletext mode.



In plaats van het Takenpaneel wordt het Teletextpaneel getoond.



Context-afhankelijke hulp is steeds oproepbaar door de F1 toets in te drukken

Alle bedieningsknoppen hebben knopinfo; zet de muiswijzer op de knop om een korte beschrijving van de functie te kunnen lezen.

MediaNet

TV-Online van MediaNet is een teletextprogramma met extra functies dat rechtstreeks vanaf uw ATI-TV kan worden opgestart. Na het installeren van de software kunt u TV-Online opstarten door op het Teletext pictogram te klikken in het TV-tuner bedieningspaneel.

Intelligente TV-Tuner

Vanaf nu is het mogelijk op uw computer TV of video te kijken of spellen te spelen!

ALL-IN-WONDER zorgt dat u tot 125 kabelzenders en 70 schotel/antenne zenders kunt ontvangen in vloeiend, full-motion video over het gehele beeldscherm of in een apart beeldvenster.

Neem afzonderlijke beeldframes en videoclipps op, zap langs de uitzendkanalen en kopiëer naar wens zendinformatie.



Beschik op elk gewenst moment over real-time informatie. Verplaats het TV- venster, zoom uit tot beeldvullend en neem videobeeld op.

Functies

- Videobeeld met TV-kwaliteit in een afzonderlijk venster of beeldvullend op het scherm. ALL-IN-WONDER PRO biedt dbx[®] stereo TV/audio.
- **Composite Video en S-Video ingangen** voor videorecorder, videocamera, laserdisc speler, videogame consoles etc.
- **Opnemen van Video en Audio** via een simpele muisklik.
- **Bureaublad op uw monitor met live video**, uw favoriete TV-show als achtergrond.
- **Autoscan functie** voor beschikbare kanalen in luttele seconden.
- **Inzoomen** op elk gewenst vlak in het beeld.
- **Beeldschrift ondersteuning** (alleen NTSC uitzendnorm), inclusief **Kopiërfunctie** en de functie **Trefwoorden** die u waarschuwen wanneer ALL-IN-WONDER informatie ontvangt die u interesseert.
- **Visuele Kanaalselectie** — selecteer TV-zenders door een “miniatuur” weergave van de zender aan te klikken.
- **Programmarooster** — afspelen van bestanden en/of bekijken van geselecteerde TV-programma's op ingeroosterde tijdstippen.
- **TV Magazine** — schrijf beeldschrift beeldinformatie uit en verwijder reclame, inclusief tekst en beelden.

- **Instant Replay** — Terwijl u TV kijkt kan ALL-IN-WONDER PRO beeld met 2 tot 10 seconden vertraging weergeven.
- **Kanaalblokkering en Programmablokkering** - voor ouderlijk toezicht.
- **Secondair Audio Programma (ALL-IN-WONDER PRO).**

Gebruik van de TV-tuner

De TV-tuner zorgt voor weergave van kabel- of satelliettelevisie en vloeiende videobeelden, beeldvullend over het hele scherm of in een apart venster. De TV-tuner maakt het voortaan mogelijk om:

- Op uw computermonitor TV te kijken terwijl u aan het werkt bent in een andere software toepassing.
- Op uw computer een videoband of een film op laserdisc te bekijken.
- TV-beeld en videobeeld op te nemen, te bewaren en uit te printen.
- Beeldschrift weer te geven en op te nemen.
- Live televisiebeelden weer te geven als bureaubladpatroon.

ALL-IN-WONDER kan een uitgebreide reeks inkomende beeldinformatie verwerken: TV via kabel of satellietshotel, videorecorder, videocamera, laserdisc en videospellen.

Klik op de TV-tuner toets in het Takenpaneel om over te gaan naar TV-mode.



Het TV-bedieningspaneel wordt getoond in plaats van het Takenpaneel (in deze afbeelding is CATV geselecteerd).



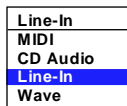
Gebruik de **Setup** toets om kleurweergave in te stellen, een uitzendnorm te selecteren, zenders te verwijderen of toe te voegen en om beeldschrift opties in te stellen (zie **Video**, **Tuner** en **Beeldschrift** in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55.)

Of druk op de **TAB** toets en gebruik de cursortoetsen om het on-screen beeld bij te stellen, zoals op de TV.

Context-afhankelijke hulp is steeds oproepbaar door de F1 toets in te drukken

Alle bedieningsknoppen hebben knopinfo; zet de muiswijzer op de knop om een korte beschrijving van de functie te kunnen lezen.

Selecteren van een geluidskaart aansluiting voor TV/audio invoer



- 1 Klik op de Setup toets  in het TV-tuner bedieningspaneel.
- 2 Klik op het vakje Video.
- 3 Klik op het lijstvakje Audio Invoer.
- 4 Selecteer in het uitvalmenu een geluidskaart aansluiting.

Nummering TV-kanalen

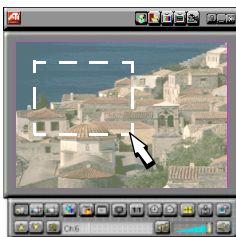
Wanneer u de **Auto Scan** toets aanklikt in de dialoog Tuner Setup (zie onder **Tuner** in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55), scant de TV-tuner naar alle beschikbare TV-zenders om deze op te slaan in het geheugen. Zodra de scan is voltooid, kan voor elke zender een benaming worden ingetoetst. Alvorens te scannen moet in het uitvalmenu een uitzendnorm en kabelstandaard zijn geselecteerd.

Wanneer u de toewijzing van kanaalnummers wilt wijzigen, kan de schuifknop worden gebruikt bovenaan het dialoogvenster. Zo kunt u bijvoorbeeld besluiten om het eigenlijke kanaal 5 toe te kennen aan het ALL-IN-WONDER kanaal 2.

- Door te dubbelklikken op de schuifknop wordt de kanaaltoewijzing weer normaal; selecteren van kanaal 2 betekent dan dat op kanaal wordt afgestemd.
- Door de **Auto Scan** toets aan te klikken wordt de kanaaltoewijzing weer normaal.


Inzoomen en terugzoomen

Selecteer en vergroot een vlak in de beeldweergave door de muiswijzer over het Weergavepaneel te verslepen.



Om een beeldvlak te selecteren en te vergroten

- 1 Klik met de muisknop ergens binnen het Weergavepaneel.
- 2 Houd de muisknop ingedrukt en teken een rechthoek af rond het vlak waarop u wilt inzoomen.

Om terug te keren naar een normale weergave klikt u op de **Terugzoomen** toets  in het Bedieningspaneel.


Trefwoorden (Hot Words)

**Functie
voor
Noord-
Amerika**

Zet uw computer aan het werk om voor u TV kijken! Wanneer u de functie Beeldschrift activeert, kunt u woorden en woordenreeksen ingeven die ALL-IN- WONDER voor u opspoort in Beeldschrift. U kunt Trefwoorden instellen om de tekst uit te schrijven of om de TV-tuner te maximaliseren zodra deze Trefwoorden worden ontvangen.

In de configuratiedialoog Trefwoorden specificeert u de bewuste woorden (zie onder Trefwoorden in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55).


Om Trefwoorden te selecteren

- 1 Klik op the Setup toets  in TV-tuner mode.
- 2 Klik op het Trefwoorden vakje.
- 3 Typ de Trefwoorden in die u wenst.
- 4 Kies welk type overeenstemming u wenst:
 - **Altijd** Is actief als een Trefwoord wordt ontvangen.
 - **Met** Is alleen actief als het Trefwoord wordt ontvangen en direct wordt gevolgd door nog een Tweede Woord.
 - **Zonder** Is alleen actief als het Trefwoord wordt ontvangen en niet direct wordt gevolgd door een Tweede Woord.
 - **Binnen** Is alleen actief als het Trefwoord wordt ontvangen binnen een bepaald aantal woorden gerekend vanaf een Tweede Woord.
- 5 Type zo nodig een Tweede Woord in en klik op Toevoegen.
- 6 Klik op het vakje **Trefwoorden** Aan, zodat ALL-IN-WONDER het beeld vanuit de miniatuur weergave zal maximaliseren.
- 7 Om de kopiëerfunctie na Trefwoorden te activeren moet het vakje **Kopiëerfunctie** Aan worden aangeklikt.

Bepaalde Trefwoorden blokkeren / deblokkeren

Selecteer het Trefwoord uit de lijst en klik op de Blokkeren/Deblokkeren toets.

- + staat voor geblokkeerde Trefwoorden
- staat voor gedeblokkeerde Trefwoorden


Trefwoorden werkt alleen als de Beeldschrift toets  in het TV-tuner paneel is ingeschakeld.

Kanaalblokkering


Kanaalblokkering zorgt dat geselecteerde TV-kanalen niet kunnen worden bekeken zonder invoer van het correcte wachtwoord. Wanneer een kanaal voor het eerst wordt geblokkeerd, zal in het dialoogvenster Kanaalblokkering om een wachtwoord van vier letters worden gevraagd.

Wanneer dit wachtwoord wordt vergeten, zult u uw ALL-IN-WONDER software moeten de-installeren en weer opnieuw installeren om de geblokkeerde kanalen te kunnen bekijken.

Om een kanaal te blokkeren

- 1 Klik op de Setup toets  in TV-tuner mode.
 - 2 Klik op het vakje TV-tuner.
 - 3 Selecteer welk kanaal u wilt blokkeren en klik op het vakje rechts van de kanaalbenaming.
 - 4 Typ een wachtwoord van vier letters in.
 - 5 Typ het wachtwoord opnieuw in.
Het vakje rechts van de kanaalbenaming verandert in een hangslot.
 - 6 Klik op OK.
- De omhoog/omlaag kanaalkeuzetoetsen in het TV-tuner paneel zullen geblokkeerde kanalen overslaan. Op een geblokkeerd kanaal kan alleen worden afgestemd door de kanaalbenaming of het kanaalnummer in te voeren en het wachtwoord in te tikken wanneer hiernaar wordt gevraagd.
 - Wanneer een wachtwoord geactiveerd is, zult u gevraagd worden dit in te voeren wanneer u de TV-tuner dialoog selecteert. Als u het wachtwoord dan niet invoert, zal de TV-tuner dialoog weliswaar openen, maar zullen alle bedieningen geblokkeerd zijn; zo wordt voorkomen dat tunerinstellingen worden gewijzigd door personen die niet met het wachtwoord bekend zijn.

Om Kanaalblokkering op te heffen


- 1 Klik op de Setup toets  in TV-tuner mode.
- 2 Klik op het vakje TV-tuner.
- 3 Typ uw wachtwoord van vier letters in.
- 4 Selecteer het kanaal dat u wilt deblokkeren en klik op het hangslot rechts van de kanaalbenaming.

Programmablokkering

Bij gebruik van TV-tuner kunnen via Programmablokkering specifieke programma's die op vaste tijden worden uitgezonden worden geblokkeerd en kan een wachtwoord worden ingegeven waarmee deze Programmablokkering kan worden opgeheven. Gebruik de Dialoog Programmablokkering om programma's, uitzendtijden en uitzendduur in te voeren.


Wanneer u uw wachtwoord vergeet, zult u de ALL-IN-WONDER software moeten de- installeren en weer opnieuw installeren om geblokkeerde programma's te kunnen zien.

Om een programma te blokkeren

- 1 Klik op de Setup toets  in TV-tuner mode.
- 2 Klik op het vakje TV-tuner.
- 3 Selecteer het programma dat u wenst te blokkeren en klik dan op het vakje rechts van de kanaalbenaming.
- 4 Typ een wachtwoord in.
- 5 Typ het wachtwoord opnieuw in.
- 6 Klik op OK.

Video als bureaublad

Om uw bureaubladpatroon te vervangen door live TV-beeld na minimaliseren van de ATI Video Player

- 1 Klik op de Setup toets .
- 2 Klik het controlevakje **Video Bureaublad** aan in de configuratiedialoog **Weergave** (zie *Weergave* in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55).
- 3 Minimaliseer de Player.

In het Takenpaneel verschijnt een Player pictogram. Klik het pictogram aan om een klein bedieningspaneel op te roepen waarmee de kanaalafstemming kan worden gewijzigd en het geluidsvolume kan worden afgeregeld. Informatie in Beeldschrift wordt niet getoond.

Weergave van Beeldschrift

**Functie
voor
Noord-
Amerika**

U kunt kiezen voor weergave van Beeldschrift dat meegezonden wordt met NTSC televisieprogramma's. ALL-IN-WONDER geeft ook Beeldschrift weer in NTSC videobanden waarin Beeldschrift materiaal is vervat.

- Bij beeldvullende weergave wordt de tekst over het beeld geprojecteerd, zoals bij standaard TV.
- Als TV-beelden in een venster worden weergegeven, kan uitgeschreven Beeldschrift desgewenst in een afzonderlijk venster worden getoond.

Om Beeldschrift weer te geven

Klik op de Beeldschrift toets  in het TV-tuner paneel.

Om Beeldschrift over TV-beeld heen weer te geven

- 1 Klik op de Setup toets .
- 2 Klik op het controlevakje Weergave over TV-beeld in de configuratiedialoog **Beeldschrift** (zie *Beeldschrift* in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55).

Kopiëren van Beeldschrift


Klik op het controlevakje Maak kopiebestand... in de **Beeldschrift** configuratiedialoog (zie *Beeldschrift* in *Instellen van de ATI VIDEO PLAYER* op bladzijde 55).

Visuele Kanaalselectie

U kunt tegelijkertijd door een aantal TV-kanalen heen 'zappen' en TV-kanalen selecteren door de miniatuur ervan aan te klikken (de verkleinde schetsmatige weergave van het kanaal). In elke miniatuur wordt het kanaalnummer aangegeven en het minibeeld wordt regelmatig verversd zodat het actuele programma wordt getoond.

- Wanneer in de selectielijst geblokkeerde kanalen zijn opgenomen, is een wachtwoord nodig om hierop te kunnen afstemmen. Als geen wachtwoord wordt ingegeven, worden alleen de niet-geblokkeerde kanalen getoond.
- Na een autoscan worden alle ontvangen kanalen opgenomen in de selectielijst. Links van het pictogram voor kanaalblokkering verschijnt een vergrootglas. Klik op de vergrootglastoets om kanalen aan de selectielijst toe te voegen of eruit te verwijderen.
- De meeste bedieningen zijn niet werkzaam tijdens Visuele Kanaalselectie.

Gebruik van Visuele Kanaalselectie

- 1 Klik op de vergrootglas toets  in het TV-tuner bedieningspaneel.

Over het TV-scherf verschijnt een raster van miniatuurschermen.

- 2 Klik op het miniatuur voor het TV-kanaal waarvan u de weergave wilt zien.

Het aangeklikte kanaal wordt 'live' en geeft een paar seconden lang beeld en geluid weer.

- 3 Dubbelklik op het miniatuur als u het TV-kanaal definitief wilt selecteren om te bekijken.


Het raster van miniatures verdwijnt en het geselecteerde kanaal wordt op het beeldscherm weergegeven.

Programmarooster

Met Programmarooster kan de ATI VIDEO PLAYER worden ingesteld om specifieke bestanden af te spelen en/of geselecteerde TV-kanalen te bekijken op de door u ingeroosterde tijden.

U kunt het rooster rechtstreeks opstarten en/of het rooster installeren in het Windows Opstartbestand, zodat Programmarooster actief wordt elke keer als Windows wordt gestart. Een waarschuwing wordt steeds getoond als u op OK klikt nadat u een item aan de lijst voor Programmarooster heeft toegevoegd.

Om Programmarooster te gebruiken

- 1 Klik op de Setup toets  in TV-tuner mode.
 - 2 Klik op het controlevakje Programmarooster.
 - 3 Vul de bestanden en/of programma's in en de tijden die u wilt inroosteren.
- Items waarvan de datum (Maand & Dag) is gepasseerd worden niet automatisch verwijderd. Om zo'n item weer te activeren, moet de Maand & Dag naar vandaag of later worden verplaatst.
 - De ATI Player kan geen ingeroosterde items verwerken zolang de Player Setup dialoog geopend is of terwijl het Over Help... venster wordt weergegeven. In zo'n geval wordt een waarschuwing getoond die aangeeft dat een bepaald item niet werd verwerkt.
 - Wanneer de Player voor het eerst wordt opgestart terwijl items zijn ingeroosterd en Programmarooster niet is geactiveerd, wordt een waarschuwing getoond die aangeeft dat de ingeroosterde items niet worden verwerkt.

TV Magazine

**Functie
voor
Noord-
Amerika**

Bij gebruik van de TV-tuner zorgt TV Magazine dat Beeldschrift zendinformatie, dus inclusief beeld en tekst, wordt uitgeschreven. De kopiebestanden worden opgeslagen in het RTF formaat (Rich Text Format). RTF behoudt de formaat instellingen en kan in de meeste tekstverwerkers worden gebruikt.

Om TV Magazine te gebruiken

- 1 Klik op de Setup toets  in TV-tuner mode.
- 2 Klik op het vakje TV Magazine.
- 3 Klik op TV Magazine Aan in de TV Magazine dialoog.
- 4 Klik de door u gewenste instellingen aan.

Beeld-layout	Gekopieerd beeld kan naar keuze in vier tekst/beeld layouts worden opgeslagen.
Automatische tekensconversie	Alle tekens worden omgezet naar boven- of onderkast (hoofdletters of kleine letters)
Zwart/wit beeld	Beeld wordt alleen in zwart/wit opgeslagen, om ruimte op de harde schijf uit te sparen.
Beeldwaarde	Voor het invoeren van het aantal beeldschrift lijnen per beeld.
Reclame verwijderen	<p>Zorgt dat bij weergave of kopiëren van Beeldschrift commerciële reclame automatisch wordt verwijderd. Dit werkt het best met programma's die bij beeldschrift werken met rolschrift i.p.v. met 'tekstballonnen', zoals praatshows, nieuwsuitzendingen, sportprogramma's en soapseries.</p> <p>(Afhankelijk van het type beeldschrift zal reclame soms toch opgenomen worden - door uitproberen wordt duidelijk hoe het beste resultaat kan worden verkregen).</p>


Instant Replay

ALL-IN-WONDER PRO


Met Instant Replay kunt u live beeld afspelen met een vertraging van 2 tot 10 seconden, terwijl u TV kijkt. (Instant Replay is alleen beschikbaar bij de ALL-IN-WONDER PRO kaart). U kunt:

- De opname tijdelijk stoppen en herstarten
- Opgenomen videobeeld doorzoeken, tijdelijk stoppen en afspelen
- Het huidige beeldframe kopiëren naar het Windows Klembord in RGB24 formaat (24-bits kleur)

Om Instant Replay te starten

Klik op de Start Instant Replay toets  in het TV-tuner bedieningspaneel.

Om het Instant Replay paneel weer te geven

Klik op de toets Toon Instant Replay  in het TV-tuner bedieningspaneel.


Het Instant Replay paneel opent naast het Weergavepaneel en speelt opgenomen beeld af volgens de door u ingevoerde vertraging.

Beweeg de schuifknop naar links om de vertraging te verkorten tot minimaal 2 seconden.

Beweeg de schuifknop naar rechts om de vertraging te verlengen tot maximaal 10 seconden.



Om het Instant Replay paneel weer te geven of te verbergen

Klik op de toets Toon Instant Replay  in het TV-tuner bedieningspaneel.

Secundair Audio Programma (SAP)

ALL-IN-
WONDER
PRO

Het Secundair Audio Programma wordt gebruikt voor het uitzenden van bijvoorbeeld programmavertalingen, leesdiensten voor slechtzienden, weersvoorspellingen of informatie over TV-shows.

Om het Secundair Audio Programma te beluisteren of van stereo naar mono te schakelen

Klik op de SAP toets  in het TV-tuner bedieningspaneel om het Secundair Audio Programma te beluisteren.

Klik opnieuw op de SAP toets om mono TV-geluid via het linker kanaal te ontvangen en het Secundair Audio Programma via het rechter kanaal.

Klik voor de derde maal op de SAP toets om mono TV-geluid te ontvangen. Door daarna nog eens op de SAP toets te klikken wordt teruggegaan naar stereo-audio ontvangst (de standaard instelling).

Bedenk wel dat niet alle TV-zenders SAP of stereogeluid uitzenden.

Elektronische Programmagids

*Alleen
leverbaar
in de
Verenigde
Staten.*

U kunt Intel's Elektronische Programmagids gebruiken om:

- Uit de Gids een op dat moment uitgezonden programma te selecteren om de ATI Player op te starten in TV-mode en dit programma te laten weergeven.
- Een programma te selecteren dat in de nabije toekomst wordt uitgezonden, zodat dan de ATI Player automatisch zal opstarten om dit programma weer te geven.

Aansluiten van uw TV op de ALL-IN-WONDER kaart

De ALL-IN-WONDER kaart maakt het mogelijk een televisietoestel te gebruiken als computerscherm. Met de ALL-IN-WONDER kaart wordt het volgende mogelijk:

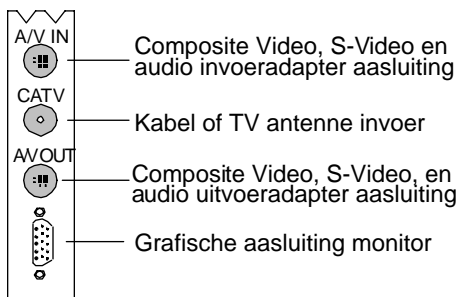
- Computerinformatie weergeven op uw televisie in de uitzendnormen NTSC of PAL
- Aansluiten via Composite Video of via S-Video uitgangen
- Tegelijkertijd weergeven van beeldinformatie op zowel TV als computerscherm
- Voorzien in groot beeldformaat voor PC's, ideaal voor spellen, geven van presentaties, bekijken van films en verkennen van het Internet

U sluit de computer aan op een televisie door simpelweg een aansluitkabel (S- Video of Composite Video) van de televisie aan te sluiten op uw ALL-IN-WONDER. S- Video zal de beste resultaten geven. U kunt ook een videorecorder aansluiten op uw ALL-IN-WONDER kaart om zo (bijvoorbeeld) presentaties op video op te nemen.

Om de grafische kaart aan te sluiten op de televisie

- 1 Zet de computer en de televisie uit.
- 2 Kijk eerst of uw televisie een S-Video aansluiting of een RCA Video-in aansluiting heeft.
- 3 Lokaliseer aan de achterzijde van uw computer de grafische kaart (zie het schema hierna).

ALL-IN-WONDER Aansluitingen



- 4 Sluit de meegeleverde uitvoerkabel adapter aan op de A/V OUT aansluiting op de ALL-IN-WONDER.
- 5 Gebruik een kabel met ofwel S-Video of RCA aansluitingen en bevestig het ene kabeleinde aan de uitvoerkabel adapter en het andere einde aan de televisie.
- 6 Zet uw computer en de televisie aan.

Als geen beeld wordt weergegeven moet mogelijk eerst de uitgang op de televisie geactiveerd worden.

Gedetailleerde bedradingsschema's en audio-aansluitingen vindt u onder [Aansluitadapters](#) op bladzijde 19.

LET OP

Voordat u televisie-weergave activeert moet een televisie zijn aangesloten.

Om weergave via televisie te activeren

- 1 Klik op Start.
- 2 Selecteer Instellingen.
- 3 Selecteer Configuratiescherm.
- 4 Dubbelklik op Beeldscherm.
- 5 Klik het vakje Instellingen aan.
- 6 Vink het controlevakje Televisie aan om weergave via televisie te activeren.

Klik op Help voor meer informatie over weergave via televisie.

Instellen van de ATI VIDEO PLAYER

De standaard instellingen van de ALL-IN-WONDER zullen voor de meeste gebruiksdoeleinden goed voldoen. Daarnaast kunt u via de Setup dialogen deze instellingen afstemmen op uw eigen wensen.

Wanneer u klikt op de Setup toets  in het Takenpaneel kunt u een dialoog kiezen om de volgende functies in te stellen (sommige dialogen worden alleen in sommige modes weergegeven):

Weergave	<p>Voor instellen van functies en uiterlijk van het Weergavepaneel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afstellen van paneelafmetingen. • Instellen van de minimaliseer locatie en de Altijd Tonen instelling. • Aan/uit zetten van knopinfo. • Aan/uit zetten van de fixed-aspect instelling. • Toewijzen van sneltoets voor verbergen/tonen van speler. • Vervangen van bureaubladpatroon door live TV-beeld.
Beeldframe-opname	<p>Afregelen van de wijze waarop afzonderlijke beeldframes worden opgenomen. Wanneer dat van toepassing is, kan ook de wegschrijflocatie worden aangegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schrijf het opgenomen beeldframe weg naar het klembord, als een genummerd bestand (zoals image01.bmp, image02.bmp, etc.) of naar een venster. • Specificeer de printeropties voor opgenomen beeldframes. • Specificeer beeldmaat, beeldkwaliteit en relatieve afmetingen.
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Stel de kleurstelling, kleurtint (alleen bij NTSC norm), contrast en helderheid af. • Selecteer de invoeraansluiting (TV, Composite of S-Video). • Selecteer een uitzendnorm: NTSC, PAL of SECAM (deze functie is alleen op specifieke kaarten geactiveerd). • Geef een of beide velden of interlaced weer.


TV-tuner	<ul style="list-style-type: none">• Voer autoscan uit naar actieve kanalen en voeg deze toe een lijst.• Kanalen aan de lijst toevoegen, verwijderen of benoemen.• Selecteer invoer via kabel of schotel/antenne en geef de kabelstandaard aan.• Gebruik de schuifknop om andere kanaalnummers toe te wijzen.• Blokkeer geselecteerde kanalen.
Beeldschrift (alleen NTSC uitzendnorm)	<ul style="list-style-type: none">• Geef Beeldschrift weer over live beeld, in een eigen venster of in het geheel niet.• Selecteer gearceerde of massieve achtergrond voor tekstweergave.• Schrijf Beeldschrift weg naar een tekstbestand.
Trefwoorden (alleen NTSC uitzendnorm)	<ul style="list-style-type: none">• Aan/uit zetten van Trefwoorden in Beeldschrift.• Trefwoord selectie wijzigen of woord toevoegen.• Trefwoorden instellen om automatisch uit te schrijven.
Setup Opname vanaf videorecorde	<ul style="list-style-type: none">• Selecteer de opnamekwaliteit• Voer het aantal minuten opnametijd in.• Stop als SPACE wordt ingedrukt.• Voer de stationsnaam in waar opgenomen beeld moet worden opgeslagen.• Klik de Geavanceerd knop aan om automatische Setup te passeren en toegang te verkrijgen tot de volledige reeks opname-opties Video voor Windows.
Geavan- ceerd Setup voor video- recorder	<ul style="list-style-type: none">• Selecteer het aantal beeldframes per eenheid.• Selecteer het audioformaat.• Opnemen/wegschrijven naar geheugen of schijf.• Opname begrenzen op vooraf ingestelde periode.• Voer het percentage schijfruimte in dat u wilt openlaten.• Geef vooraf een maximum bestandsgrootte aan.
MPEG	<ul style="list-style-type: none">• Selecteer schaalgrootte in beeldframes of tijd.• Update de positie van de schuifknop.• Speel een eventueel aanwezige CD automatisch af.
Audio CD	<ul style="list-style-type: none">• Toon nummers op disc en toon huidige Afspeellijst.• Voeg nummers toe aan de Afspeellijst of verwijder nummers.• Voer discitel en naam van artiest in.

Programma blokkering	<ul style="list-style-type: none"> • Voer wachtwoorden in voor Programmablokkering, Toegang Pagina Programmablokkering, Toegang Geblokkeerd Programma, Toegang Kanaal Organisator, Dubbele Blokkering Tunerpaneel, en Dubbele Blokkering Kanaal.
TV Magazine	<ul style="list-style-type: none"> • Specificeer de beeldlayout. • Zet tekens om in onder- of bovenkast (hoofdletters of kleine letters). • Sla beeld op in zwart/wit. • Specificeer per beeld het aantal leeslijnen. • Verwijder reclame.
Programma rooster	<ul style="list-style-type: none"> • Maak een lijst van ingeroosterde items. • Specificeer de inroostertijden. • Selecteer bestand afspelen, TV kijken, of CD afspelen. • Geef beeldvullend weer. • Kopieer tekst in Beeldschrift. • Blokkeer ingeroosterde items. • Sluit de ATI Player. • Rooster een nieuw item in. • Verwijder geselecteerde items of alle items uit het Programmarooster.

Instellen van de TV-tuner


Voer de volgende eenvoudige handelingen uit om de TV in te stellen:

Selecteer ontvangst via kabel of schotel/antenne.

- 1 Klik op de Setup toets  in TV-tuner mode.
- 2 Klik op het vakje TV-tuner.
- 3 Kies in het lijstvak het type ontvangstsignaal (schotel/antenne, kabel, HRC- kabel of IRC-kabel).

Instellen van audio-ontvangst

Selecteer de geluidskaart aansluiting die voor de invoer van TV-audio wordt gebruikt:

- 1 Klik op de Setup toets  in TV-tuner mode.
- 2 Klik op het vakje Video.
- 3 Klik op het vak Audio-invoer.
- 4 Selecteer uit het uitvalmenu een geluidskaart aansluiting.

Scannen naar beschikbare kanalen

- 1 Klik op de Setup toets  in TV-tuner mode.
- 2 Klik op het TV-tuner vakje.
- 3 Klik op de Auto Scan toets in de TV-tuner Setup dialoog.

De TV-tuner scant alle beschikbare kanalen en slaat de kanaalfrequentie op wanneer u de de Set toets aanklikt. Zodra het scannen is voltooid kan voor elk kanaal een benaming worden ingetoetst.

Klik op de Help toets wanneer u aanvullende informatie wenst over deze Setup dialogen. Als er problemen zijn bij het instellen of de werking van ALL-IN- WONDER, zie dan onder *Tips voor het oplossen van problemen* op bladzijde 61.

HOOFDSTUK 5

Naslag

Dit hoofdstuk bevat probleemoplossingstips en specificaties voor de ALL-IN- WONDER en ALL-IN-WONDER PRO.



IN DIT HOOFDSTUK...

- **Diagnoseprogramma starten** op bladzijde 60
- *Tips voor het oplossen van problemen* op bladzijde 61
- **ATI Multimedialkanaal (AMC)** op bladzijde 63
- **Geheugenuitbreiding** op bladzijde 63
- **Specificaties** op bladzijde 67
- **ALL-IN-WONDER Videomodus Tabel** op bladzijde 68
- **Compliance Information** op bladzijde 72

Diagnoseprogramma starten

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 in Windows worden gestart.**

Zo kopieert en start u het diagnoseprogramma in MS-DOS

- 1 Start de computer in MS-DOS mode.
- 2 Plaats de ATI-installatie CD-ROM in het CD-ROM station.
- 3 Type het volgende achter de opdracht-prompt:

XCOPY D:\UTILITY\M64DIAG.EXE c:\mach64\ /Y
(Typ de correcte letter als 'D' niet de aanduiding is voor uw CD-ROM station.)

Als de ATI VIDEO PLAYER niet is geïnstalleerd, moet u de DOS-opdracht MD (Make Directory) gebruiken om zo de mach64 directory te creëren.

U kopieert zo het M64DIAG.EXE programma naar de harde schijf.

- 4 Type CD C:\MACH64.
- 5 Type M64DIAG.
- 6 Druk op ENTER om het programma op te starten.
- 7 Selecteer Diagnostics.
- 8 Type het aantal keren dat u de test wilt uitvoeren.

Tips voor het oplossen van problemen

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

Eenvoudige tips

- Controleer of de kaart goed in de uitbreidingssleuf is aangebracht. Probeer een andere PCI-uitbreidingssleuf wanneer het probleem zich blijft voordoen.
- Controleer of de kabel van de monitor goed op de kaart is bevestigd.
- Controleer of de monitor en de computer goed zijn aangesloten en voeding krijgen.
- Schakel alle ingebouwde grafische mogelijkheden op het moederbord uit. Raadpleeg de documentatie van uw computer voor meer informatie.
- Controleer of u de juiste monitor hebt geselecteerd tijdens de installatie van het enhanced stuurprogramma.
- Bij gebruik van een binnenhuisantenne zal een type met signaalversterker de beste resultaten geven. Plaats de antenne zo ver mogelijk van de PC monitor vandaan, om interferentie te vermijden.
- Controleer of de lijningang van uw geluidskaart geactiveerd is (zie [Windows 95 volumeregeling](#) op bladzijde 22).

Tips voor oplossen van problemen met Windows 95

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

Ondervindt u problemen tijdens het opstarten, laad Windows 95 dan in Veilige modus.

Zo laadt u Windows 95 in Veilige modus:

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op de F8 toets wanneer de melding **Windows 95 wordt gestart** op het beeldscherm verschijnt.
- 3 Selecteer Veilige modus.
 - Schakel alle programma's uit die automatisch worden gestart wanneer u Windows 95 start.
 - Controleer of u bij Eigenschappen voor Beeldscherm de juiste monitor en het bijbehorende stuurprogramma hebt geselecteerd. Klik op Help in het menu Start voor meer informatie.
 - Controleer op de aanwezigheid van geheugenbeheerprogramma's en zorg dat deze goed zijn geconfigureerd.
 - Raadpleeg voor verdere informatie het Windows 95 README-bestand in de hoofddirectory op de ATI-installatie CD-ROM.

De ATI VIDEO PLAYER verwijderen

- 1 Klik op Start.
- 2 Selecteer Instellingen.
- 3 Selecteer Bedieningspaneel.
- 4 Dubbelklik op Programma's toevoegen/verwijderen.
- 5 Selecteer **ATI VIDEO PLAYER** in de lijst.
- 6 Klik op Toevoegen/Verwijderen...
- 7 7Klik op OK.

ATI Multimediakanaal (AMC)

Het AMC biedt niet alleen compatibiliteit met de VGA Feature Connector (VFC), maar heeft ook uitgebreide voorzieningen voor nieuwe multimediatoepassingen als 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 op de AMC/VFC-connector. Een aantal pinnen staat onder spanning en verkeerd gebruik kan de grafische kaart en de upgrade- kaart beschadigen.

Geheugenuitbreiding

ALL-IN-WONDER Als u slechts 2 MB videogeheugen op de kaart hebt, kunt u dit uitbreiden door extra geheugenchips toe te voegen aan de lege geheugenplaatsen. U kunt op de ALL-IN-WONDER 2 MB videogeheugen toevoegen tot een maximumcapaciteit van 4 MB.

ALL-IN-WONDER PRO Op een 4 MB ALL-IN-WONDER-PRO kunt u 4 MB geheugen toevoegen, tot een maximum van 8 MB.

Ga als volgt te werk als u wilt vaststellen hoeveel geheugen van welk type op de kaart zit.

- 1 Klik met de rechter muisknop op Deze Computer.
- 2 Klik op Eigenschappen.
- 3 Klik het vakje Apparaatbeheer aan.
- 4 Klik op het plusteken, links van Weergave Adapters.
- 5 Dubbelklik op ATI ALL-IN-WONDER of ALL-IN-WONDER PRO.
- 6 Klik op Diagnostics in het dialoogvenster op uw scherm.
- 7 Klik op de Status knop.

Op de regel Videogeheugen wordt aangegeven hoeveel en welk type geheugen op uw ALL-IN-WONDER kaart aanwezig is.

Extra geheugen geeft een soepeler video-afspeling, meer kleuren en hogere schermresoluties. Raadpleeg de specificatie van de monitor als u vast wilt stellen welke resoluties beschikbaar zijn voor uw beeldscherm.

U hebt de volgende informatie nodig als u het videogeheugen uitbreidt:

- U moet hetzelfde type geheugenchip gebruiken om compatibiliteit met de kaart te verzekeren.
- Noteer de naam van de fabrikant, het serienummer en het onderdeelnummer van de geheugenchips op de kaart. (Raadpleeg het diagram op de volgende pagina om de lokatie van de geheugenchips vast te stellen).

ALL-IN-WONDER *Geheugentype* (256 Kbits x 16)

Pakket — EDO

Snelheid — cyclustijd van 60 nanoseconden of sneller

Hoeveelheid — 4 chips (om 2 MB bij te plaatsen)

Neem contact op met uw leverancier om extra geheugenchips bij te plaatsen.

ALL-IN-WONDER PRO *Geheugentype* (256 Kbits x 32)

Pakket — SODIMM

Snelheid — cyclustijd van 100 Megahertz of sneller

Hoeveelheid — 1 SODIMM module (om 4 MB bij te plaatsen)

Neem contact op met uw leverancier om extra geheugenchips toe te voegen.

Extra geheugen installeren

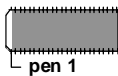


Ontlaad uw lichaam van statische elektriciteit door een geaard oppervlak aan te raken — bijvoorbeeld het metalen gedeelte van het computerframe — voordat u een hardwareprocedure uitvoert.

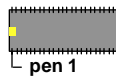
De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect worden veroorzaakt door onjuiste installatie van onderdelen door niet-gekwalificeerd personeel. Als u de installatie zelf niet goed kunt uitvoeren, raadpleeg dan een erkend computertechnicus.

Schade aan systeemonderdelen, de versnellerkaart en persoonlijke verwondingen kunnen het gevolg zijn als de stroom tijdens installatie wordt ingeschakeld.

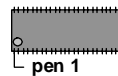
- 1 Schakel de computer en de monitor uit.
- 2 Maak de monitorkabel los aan de achterzijde van de computer.
- 3 Verwijder de computerkap. Raadpleeg zo nodig de handleiding bij uw computersysteem over het verwijderen van de kap.
- 4 Als de kaart al eerder geïnstalleerd is, verwijder deze dan uit de computer.
- 5 Plaats de kaart op een vlak oppervlak.
- 6 Lokaliseer pin 1 op de geheugenchip met de volgende drie diagrammen als richtlijn:



De chip kan een schuine rand hebben.

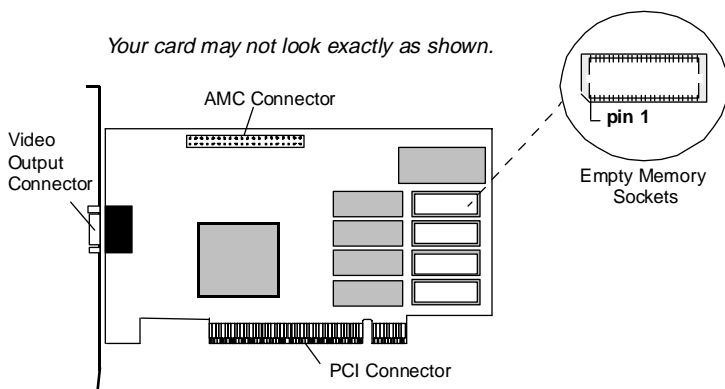


De chip kan een inkeping hebben.



De pin kan een punt hebben.

- 7 Lokaliseer pin 1 in de lege geheugenplaats op de kaart. Gebruik het volgende diagram als richtlijn.



Ga bij het installeren van geheugenchips zorgvuldig te werk om ervoor te zorgen dat elke pin goed op zijn plaats bevestigd is en dat pin 1 goed gericht is. Als u niet vertrouwd bent met deze procedure, raadpleeg dan een professionele technicus om bij de installatie te helpen

- 8 Lijn pin 1 van de geheugenchip uit op pin 1 in de lege geheugenplaats.
- 9 Plaats de chip op zijn plaats en bevestig deze stevig om een goed contact te verzekeren
- 10 Herhaal stappen 6 tot en met 9 om de andere geheugenchips te installeren.
- 11 Installeer de kaart en de computerkap opnieuw. Voor meer informatie raadpleeg [Hardware-installatie](#) op bladzijde 13.
- 12 Sluit de monitor aan op de kaart.
- 13 Zet de computer en de monitor aan.
- 14 Als u wilt testen of het videogeheugen goed werkt, voert u het diagnoseprogramma uit en selecteert u Configureren. Voor meer informatie raadpleeg [Diagnoseprogramma starten](#) op bladzijde 60.

Specificaties

Systeemeisen — Pentium/Pentium Pro of compatibele systemen met PCI Local Bus.

Besturingssysteem•

- Windows 95
Alleen de grafische functies worden ondersteund onder DOS 5.0 of hoger, Windows 3.1x, Windows NT, OS/2 2.1 of OS/2 Warp

Beeldschermbuffer

- ALL-IN-WONDER** • 2 MB niet-uitbreidbaar,
• 2 MB uitbreidbaar tot 4 MB, • of 4 MB
- ALL-IN-WONDER PRO** 4MB, uitbreidbaar tot 8MB.

Sync-signalen

- Afzonderlijke horizontale en verticale sync op TTL-niveaus.

Video-BIOS

- Voldoet aan PCI 2.1

Aansluiting voor uitvoer videosignalen

- 15-pins D shell (hol), IBM standaard.

AMC-aansluiting

- Kop met 2x20 pinnen. Deelt aansluiting ATI-multimediakanaal (AMC) met de 2x13-pins VGA Feature Connector (VFC), enkel VGA uit, VESA-standaard.

Video Interrupt (gereserveerd voor toekomstig gebruik):

- PCI - automatisch configureerbaar systeem, instelbaar via jumperschakelaars (standaard UIT).

Voeding

- Gemiddeld +5V \pm 5 %, @ 1.3A.

Omgevingstemperatuur

- Aan - 10° tot 50° C.
- Uit - 0° tot 70° C.

Relatieve luchtvochtigheid

- Aan — 5 % to 90 % niet-condenserend.
- Uit — 0 % to 95 %.

MTBF

- 120.000 uur.

ALL-IN-WONDER Videomodi											
Beeld- schermre- solutie	Verver- sings- frien- tie (Hz)	Hor. Scan (kHz)	Pixel- klok (MHz)	Kleuren (Bits per pixel)							
				2 MB				4 MB			
				8	16	24	*32	8	16	24	*32
1280x1024	47	50,0	80,0	*	*	*		*	*	*	
1280x1024	60	64,0	110,0	*	*	*		*	*	*	
1280x1024	70	74,6	126,0	*	*	*		*	*	*	
1280x1024	74	77,9	135,0	*	*	*		*	*	*	
1280x1024	75	80,0	135,0	*	*	*		*	*		
1280x1024	85	91,2	157,5	*	*			*	*		
1280x1024	90	96,2	160,0	*	*			*	*		
1280x1024	100	106,4	172,0	*	*			*	*		
1600x1200	52	68,0	135,0	*				*	*		
1600x1200	58	75,0	135,0	*				*	*		
1600x1200	60	76,2	156,0	*				*	*		
1600x1200	72	89,7	194,4	*				*	*		
1600x1200	75	93,8	202,0	*				*	*		

ALL-IN-WONDER PRO Videomodus Tabel

ALL-IN-WONDER PRO Videomodi																
Beeld- schermre- solutie	Verver- sings- fren- tie (Hz)	Hor. Scan (kHz)	Pixel- klok (MHz)	Kleuren (Bits per pixel)												
				2 MB				4 MB				6 MB of 8 MB				
				8	16	24	*32	8	16	24	*32	8	16	24	*32	
640x480	60	31,5	25,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
640x480	72	37,4	32,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
640x480	75	37,5	31,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
640x480	85	43,3	36,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
640x480	90	48,0	39,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
640x480	100	52,9	44,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
640x480	120	63,7	55,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
640x480	160	84,1	70,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
640x480	200	100,2	81,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	48	33,8	36,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	56	35,2	36,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	60	37,8	39,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	70	44,5	44,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	72	48,0	50,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	75	46,9	49,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	85	53,7	56,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	90	57,1	56,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	100	62,5	67,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	120	76,0	81,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	160	99,6	106,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800x600	200	125,9	135,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	43	35,5	44,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	60	48,4	65,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	70	56,5	75,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	72	58,2	75,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	75	60,0	78,8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	85	68,7	94,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	90	76,2	100,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	100	79,0	110,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	120	96,7	130,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	140	113,3	157,5	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*
1024x768	150	120,6	160,0	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*
1152x864	43	45,9	65,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1152x864	47	44,9	65,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1152x864	60	54,9	80,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1152x864	70	66,1	100,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1152x864	75	75,1	110,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1152x864	80	76,4	110,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1152x864	85	77,1	121,5	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*
1152x864	100	90,2	135,0	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*
1152x864	120	108,7	172,0	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*
1280x1024	43	50,0	80,0	*	*	*						*	*	*	*	*

Compliance Information

FCC Compliance Information

ALL-IN-WONDER 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:

- Re-orient 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 5008-1, 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)

