

miroCRYSTAL VRX

HANDLEIDING

miroCRYSTAL VRX

Handleiding

Versie 1.0/NL. maart 1997

700640

© miro Computer Products AG 1997

Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding mag zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van miro Computer AG, Braunschweig, gereproduceerd of op enige andere wijze overgenomen worden.

Adobe™ is een handelsmerk van de Adobe Systems Inc.

DirectX™ is een handelsmerk van de Microsoft Corp.

IBM AT® is een gedeponeerd handelsmerk van de International Business Machines Corp.

InstallShield® is een gedeponeerd handelsmerk van de InstallShield Corporation.

InstallScript™, DemoShield™ en het Stirling-Logo™ zijn handelsmerken van de InstallShield Corporation.

MS-DOS® is een gedeponeerd handelsmerk van de Microsoft Corp.

miro® is een gedeponeerd handelsmerk van de miro Computer Products AG.

Pentium™ is een handelsmerk van de Intel Corp.

VGA™ is een handelsmerk van de International Business Machines Corp.

Vérité™ is een handelsmerk van de Rendition Inc.

Windows® is een gedeponeerd handelsmerk van de Microsoft Corp.

Alle andere merk- en productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betreffende fabrikant.

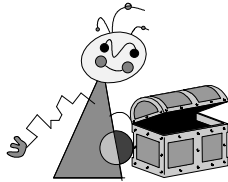
Deze handleiding werd gedrukt op chloorvrij gebleekt papier met inkt zonder oplosmiddelen.

miro Computer AG heeft deze handleiding naar eer en geweten opgesteld, maar geeft echter geen garantie dat programma's/systemen het door de gebruiker nagestreefde voordeel oplevert.

De benoeming van eigenschappen moet niet beschouwd worden als toezegging.

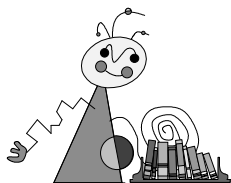
miro behoudt zich het recht voor, wijzigingen in de inhoud van de handleiding aan te brengen zonder hiermee de verplichting op zich te nemen, derden hiervan in kennis te stellen.

Aan alle aanbiedingen, verkoop-, leverings- en aannemingsovereenkomsten van miro inclusief advies, montage en overige contractuele prestaties liggen uitsluitend de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van miro ten grondslag.



Inhoud

OVERZICHT	1
SYSTEMVOORWAARDEN	1
Hardware	1
Software	1
LEVERINGSOMVANG	1
HARDWARE INSTALLEREN	2
miroCRYSTAL VRX INSTALLEREN	2
KORTE HANDLEIDING	4
WINDOWS 95 (RELEASE AUGUSTUS 95)	4
WINDOWS 95 (OSR 2)	5
SOFTWARE INSTALLEREN	6
WINDOWS 95 (RELEASE AUGUSTUS 95)	6
WINDOWS 95 (OSR 2)	9
BIJ PROBLEMEN	12
OVERZICHT	12
SYSTEMCRASHES ONDER WINDOWS 95	12
PROBLEMEN MET RANDAPPARATUUR	13
TECHNISCHE GEGEVENS	14
VIDEOTIMINGS	14
APPENDIX	I
WINDOWS VERSIE BEPALEN	I
WINDOWS 95 VOOR VGA CONFIGUREREN	II
miroCRYSTAL VRX EN WINDOWS 3.1X	III
Gebruikersinstellingen wijzigen	III



Over de handleiding

Deze handleiding legt de installatie van de miroCRYSTAL VRX-hard- en software uit.

Tussenkopjes

Langs de paginaranden vindt u tussenkopjes voor een snellere oriëntering.



Zeer belangrijke passages in de tekst zijn gemarkeerd door het 'memoblaadje' en dit formaat.

Handelingsinstructies die u stap voor stap aangeven, wat in bepaalde situaties gedaan moet worden, herkent u aan de getallen.

1. Start Windows.

Handelingsinstructies die u mogelijke verdere stappen aangeven waarbij de volgorde niet van belang is, herkent u aan de opsommingspunt:

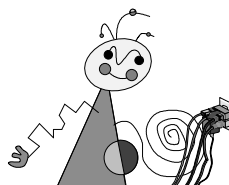
- Verbind het miro-Board met de videobron.

Alle door de gebruiker in te voeren commando's verschijnen in een bepaald lettertype:

install <↵>

Het <↵> symboliseert de invoer-toets.

Door de gebruiker te selecteren menu's, commando's, opties, velden / knoppen, enz. worden *cursief* weergegeven.



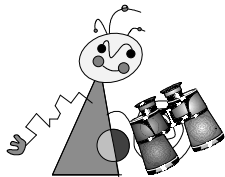
Voor uw veiligheid

Neem in het belang van uw veiligheid en een correct functioneren van uw nieuwe product en uw computersysteem a.u.b. goed nota van de volgende aanwijzingen:

- ♦ Computermodule zijn gevoelig voor elektrostatische opladingen. Leid elektrostatische lading van uzelf af, voordat u de modules met uw handen of gereedschappen aanraakt!
- ♦ Voor het openen van de computer altijd de stekker uit het stopcontact trekken, om te waarborgen dat er geen stroom op het apparaat staat!



Eventuele wijzigingen of aanvullingen waarmee in de gedrukte documentatie geen rekening meer gehouden kon worden, zijn beschreven in het/de Leesmij-bestand(en) op de meegeleverde CD-ROM.



SYSTEMVOORWAARDEN

Om het Multimedia-Board te kunnen installeren, moet uw systeem voldoen aan de volgende voorwaarden:

Hardware

Computer

Pentium-PC (aanbevolen vanaf 90 MHz) met vrije voor master geschikte PCI-slot (PCI-systeem 2.1 of hoger) en CD-ROM-drive.

Werkgeheugen

Minimaal 8 MByte werkgeheugen, aanbevolen 16 MByte.

Monitor

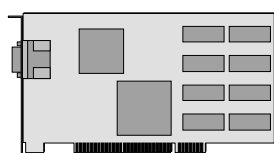
Standaard VGA-monitor, om de mogelijkheden van het Multimedia-Board ten volle te kunnen benutten, heeft u een op uw grafische kaart afgestemde monitor nodig.

Software

Windows 95.

LEVERINGSOMVANG

Voordat u begint met de installatie van uw Multimedia-Board, moet u zich ervan verzekeren dat uw systeem compleet is* :



miroCRYSTAL VRX-Board**



Drivers, programma's en
online documentatie op CD-ROM

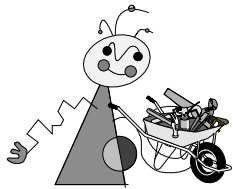


Handleiding

Als er delen ontbreken, neem dan a.u.b. contact op met uw handelaar. De **software** en de **online documentatie** zijn **volledig** aanwezig op de CD-ROM: diskettes zijn niet bij de levering inbegrepen.

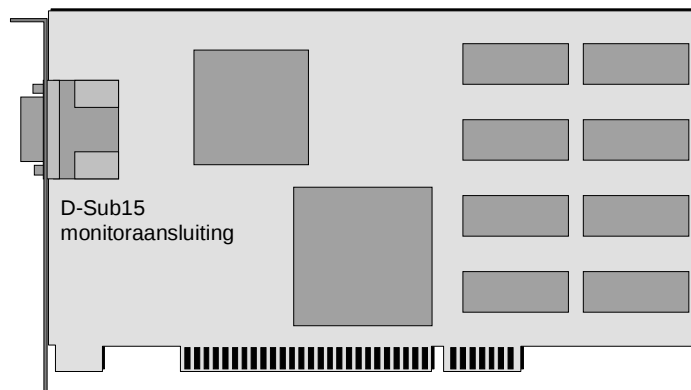
* Afhankelijk van de leveringsvariant kan de leveringsomvang afwijken van de hier afgebeelde.

** De nauwkeurige modelbenaming en het serienummer van uw miro-Board vindt u op het etiket op het grafische Board.



Hardware installeren

miroCRYSTAL VRX INSTALLEREN



Boards zijn zeer gevoelig voor elektrostatische lading. Om schade te voorkomen die door oplading kan ontstaan, moet u het Board tot het tijdstip van montage in de antistatische verpakking laten zitten. Bewaar de verpakking ook voor eventueel vervoer op een later tijdstip.



Voor de installatie van het miro-Board heeft u een schroevendraaier nodig. Volg a.u.b. de volgende procedure:

1. **Lading afleiden.**

Leid eventuele elektrostatische lading van uw lichaam af door de behuizing van de voeding aan te raken.

2. **Computer uitschakelen.**

Schakel de computer en alle aangesloten randapparatuur uit. Koppel de computer van het stroomnet en maak alle noodzakelijke kabelverbindingen los.

3. **Schroeven losdraaien.**

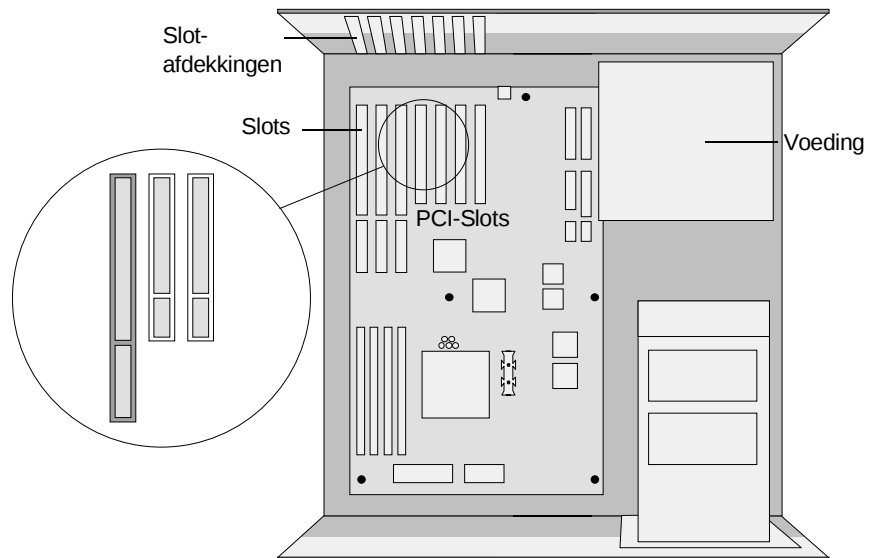
Draai de schroeven van het deksel van de computerbehuizing los en verwijder het deksel.

4. **VGA verwijderen/de-activeren.**

Verwijder een evt. aanwezige VGA-kaart uit de computer resp. de-actieveer een Motherboard-VGA.

5. **Slot kiezen.**

Kies een vrij (voor busmaster geschikte) PCI-slot. Over het algemeen zijn PCI-slots van wit plastic en korter dan andere slots.

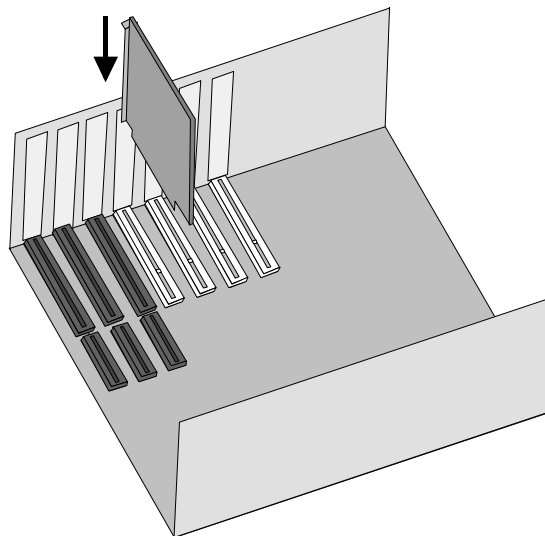


6. Afdekking losmaken.

Maak de bij het slot horende afdekking aan de achterkant van de computer los. Bewaar de erbij horende schroeven.

7. miro-Board plaatsen.

Plaats het miro-Board in de PCI-slot. Houd hiervoor het Board aan de bovenkant vast en schuif het aan beide uiteinden gelijkmatig naar beneden in het slot. Druk op de bovenste rand, zodat het Board stevig in het slot zit.



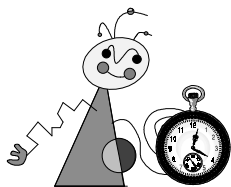
Kan het miro-Board niet zonder problemen geplaatst worden, gebruik dan a.u.b. geen geweld. De contactveren van de connector kunnen verbogen worden. Trek in plaats hiervan het Board weer eruit en probeer het nog een keer.

8. Beugel vastschroeven.

Schroef de beugel van het Board vast aan de achterkant van de computer.

9. Apparaten aansluiten, stroomtoevoer tot stand brengen.

Plaats het deksel van de behuizing weer op de computer en sluit de randapparatuur aan. Breng de stroomtoevoer tot stand.



Korte handleiding

Deze korte handleiding is uitsluitend bedoeld voor ervaren gebruikers van Windows 95 en functioneert alleen, wanneer u de **Autostart**-functie van Windows 95 **niet** uitgeschakeld heeft. Ga anders te werk zoals uitvoerig beschreven in het hoofdstuk "Software installeren" vanaf pagina 6.

Bij problemen a.u.b. altijd te werk gaan zoals in het hoofdstuk "Software installeren".

WINDOWS 95 (RELEASE AUGUSTUS 95)

Nadat u miroCRYSTAL VRX in uw computer geïnstalleerd heeft, wordt het Board door Windows 95 herkend als nieuw hardware-component.

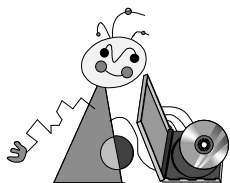
- *Selecteren in een lijst met alternatieve stuurprogramma's selecteren.*
- *Beeldschermadapters selecteren, OK.*
- *Standaard beeldschermadaptertypen en Standaard beeldschermadapter (VGA) selecteren, OK.*
- *Opnieuw starten met Ja bevestigen.*
- *miro-Autostart-CD in CD-ROM-drive plaatsen.*
- *Taal selecteren, OK.*
- *Installatie-omvang vastleggen, Next.*
miro-stuurprogramma en miroWINTOOLS worden naar de harde schijf gekopieerd, DirectX wordt op de harde schijf geïnstalleerd.
- *Op Annuleren klikken.*
Venster Eigenschappen voor beeldscherm verschijnt.
- *Beeldschermtype wijzigen... selecteren, opnieuw op Wijzigen... klikken.*
- *Diskette... selecteren, daarna Bladeren... .*
- *Driveletter van de CD-ROM-drive invoeren, OK.*
- *OK.*
*De bestanden **MIRODISP . INF** en **MIROMON . INF** worden naar uw harde schijf gekopieerd.*
- *miroCRYSTAL VRX is geselecteerd, OK.*
De resterende miro-bestanden worden naar de Windows-system-directory gekopieerd.
- *Op Annuleren klikken.*
- *Resolutie, Kleurenpalet en Tekengrootte instellen.*
Om alle bijzondere tekens ter beschikking te hebben, tekengrootte Grote lettertypen selecteren.
- *Op Toepassen (OK) klikken en Windows 95 opnieuw starten.*

Hiermee is de installatie van uw miro-Board met succes afgesloten.

WINDOWS 95 (OSR 2)

Na het starten van Windows 95 worden de stuurprogramma's voor de nieuw herkende hardware door Windows 95 gezocht.

-  Vraag naar opnieuw starten met *Ja* beantwoorden.
-  miro-Autostart-CD in de CD-ROM-drive plaatsen.
-  Taal kiezen, *OK*.
-  Installatie-omvang vastleggen, *Next*.
miro-stuurprogramma's en miroWINTOOLS worden naar de harde schijf gekopieerd, DirectX wordt op de harde schijf geïnstalleerd.
-  Op *Annuleren* klikken.
Venster *Eigenschappen voor beeldscherm* verschijnt.
-  Op *Geavanceerde eigenschappen...* en in het volgende venster op *Wijzigen...* klikken.
-  *Diskette...* selecteren, daarna *Bladeren...* .
-  Driveletter van de CD-ROM-drive invoeren, *OK*.
-  Opnieuw *OK*.
De bestanden **MIRODISP . INF** en **MIROMON . INF** worden naar de harde schijf gekopieerd.
-  miroCRYSTAL VRX is geselecteerd, *OK*.
De resterende miro-bestanden worden naar de Windows-system-directory gekopieerd.
-  Op *Toepassen (OK)* klikken.
-  *Resolutie, Kleurenpalet* en *Tekengrootte* instellen.
Om alle bijzondere tekens ter beschikking te hebben, tekengrootte *Grote lettertypen* selecteren.
-  Op *Toepassen (OK)* klikken en Windows 95 opnieuw starten.



Software installeren

De installatie van de software geschiedt afhankelijk van de gebruikte Windows 95 versie verschillend.

De gebruikte Windows 95-versie kan met het DOS-commando **ver** opgevraagd worden. De Windows 95 OSR 2 (OEM-Service-Release 2)-versie heeft het versienummer Windows 95. [versie 4.00.1111]; de Windows 95-Release van augustus 95 heeft het versienummer Windows 95. [versie 4.00.950].

Lees a.u.b. verder in de betreffende hoofdstukken.

WINDOWS 95 (RELEASE AUGUSTUS 95)

Nadat u miroCRYSTAL VRX in uw computer geïnstalleerd heeft, wordt het Board door Windows 95 herkend als nieuw hardware-component.

Na het starten van Windows 95 verschijnt de dialoog *Nieuwe hardware gevonden*.



Als de dialoog *Nieuwe hardware gevonden* niet verschijnt, omdat Windows 95 een of meerdere bestanden niet kon vinden, breek dan op deze plaats de installatie af en installeer Windows 95 voor VGA zoals beschreven in het hoofdstuk "Windows 95 voor VGA configureren" op pagina II.

1. Selecteer de optie *Selecteren in een lijst met alternatieve stuurprogramma's*.
2. Uit de keuzelijst in het venster *Apparaat selecteren* selecteert u *Beeldschermadapters* en klikt u op *OK*.

3. In het venster *Apparaat selecteren* selecteert u (*Standaard beeldschermadapertypen*) en *Standaard beeldschermadapter (VGA)*. Sluit het venster met *OK*.



4. Bevestig de vraag naar opnieuw starten met *Ja*.
Na de nieuwe start van de computer is miroCRYSTAL VRX met de originele Microsoft-stuurprogramma's in standaard-VGA geïnstalleerd. De miro-stuurprogramma's moeten nog geïnstalleerd worden.
5. Plaats de miro-Autostart-CD in de CD-ROM-drive.
Het miro-installatieprogramma wordt automatisch gestart.



Als het miro-installatieprogramma **niet** automatisch gestart wordt of u wilt het installatieprogramma achteraf starten, selecteer dan het *Start*-menu en het commando *Uitvoeren....* Voer **d:\miro_win** in, waarbij **d:** voor de driveletter van uw CD-ROM-drive staat. Klik op *OK* om de miroSETUP-manager te starten. De miroSETUP-manager roept dan het miro installatieprogramma op.

6. Selecteer de taal waarin u de installatie wilt uitvoeren, en klik op *OK*.
7. In het venster *Module section* legt u de installatie-omvang vast: *miro-stuurprogramma's voor Windows 95*, *DirectX 3.0*, *miroWINTOOLS*, *Showcase Demo*.
Installeer in ieder geval DirectX 3.0, ook wanneer u reeds een eerdere versie van DirectX op uw computer geïnstalleerd heeft. Klik op *Next*.
De miro-stuurprogramma's en de miroWINTOOLS worden naar uw harde schijf gekopieerd. DirectX wordt op uw harde schijf geïnstalleerd. Als reeds een nieuwere versie van DirectX op uw harde schijf aanwezig is, verschijnt een dialoogvenster dat u hierop wijst: u kunt dit venster met *OK* verlaten, uw versie van DirectX wordt niet overschreven. Is er geen of een oudere versie van DirectX op uw computer aanwezig, dan wordt DirectX zonder commentaar geïnstalleerd.

8. Klik op *Annuleren* om het venster *Eigenschappen voor Beeldscherm* met het tabblad *Instellingen* te openen waarin u verdere instellingen uitvoert.



Samen met het venster *Eigenschappen voor Beeldscherm* wordt automatisch miro-Online-help gestart, die voor u de volgende stappen vastlegt.

9. Klik op het veld *Beeldschermtype wijzigen...* en in het volgende venster op het veld *Wijzigen...* .
10. Klik op het veld *Diskette...* en daarna op *Bladeren...* .
11. Voer de driveletter van uw CD-ROM-drive in (b.v. d:, e:, enz.) en klik op *OK*.
12. Klik weer op *OK* om de bestanden **MIRODISP.INF** en **MIROMON.INF** naar uw harde schijf te kopiëren.
13. In het venster *Apparaat selecteren* is nu *miroCRYSTAL VRX* geselecteerd. Klik op *OK* om de selectie over te nemen.



De resterende miro-bestanden worden naar de Windows-system-directory gekopieerd.

14. Klik na de kopieerprocedure op *Annuleren*.
15. Terug in het venster *Eigenschappen voor beeldscherm* kunt u nu de *Resolutie*, *Kleurenpalet* (aantal kleuren) en de *Tekengrootte* (grootte van de tekens op het bureaublad) wijzigen. Om alle bijzondere tekens ter beschikking te hebben, moet u als tekengrootte *Grote lettertypen* selecteren.
16. Klik op *Toepassen* (OK) en laat Windows opnieuw starten.

Hiermee is de installatie van uw miro-Board met succes afgesloten. Na de nieuwe start van Windows 95 verschijnt rechts in de taakbalk het symbool miroCRYSTAL VRX besturing, via welk u de miroWINTOOLS

- ♦ miroCRYSTAL VRX Information
- ♦ miroCRYSTAL VRX Palette
- ♦ miroCRYSTAL VRX Refresh

en de Online Help kunt opvragen.



Klik hiervoor op het symbool.

Uitvoerige informatie over de Tools krijgt u via de Online-Help. Deze vraagt u op via de miroCRYSTAL VRX besturing of via het *Start*-menu en de commando's *Programma's*, *miroCRYSTAL VRX* en *miroWINTOOLS*.

WINDOWS 95 (OSR 2)

Nadat u miroCRYSTAL VRX in uw computer geïnstalleerd heeft, wordt het Board door Windows 95 herkend als nieuw hardware-component.

Na het starten van Windows 95 worden de stuurprogramma's voor de nieuw herkende hardware door Windows 95 gezocht.



Als Windows 95 een of meerdere bestanden niet vindt, breek dan a.u.b. op deze plaats de installatie af en installeer Windows 95 voor VGA zoals beschreven in het hoofdstuk "Windows 95 voor VGA configureren" op pagina II.

1. Heeft Windows 95 stuurprogramma's voor de nieuwe hardware-component gevonden, beantwoord de vraag na een nieuwe start met *Ja*.
Na de nieuwe start van de computer is miroCRYSTAL VRX met de originele Microsoft-stuurprogramma's geïnstalleerd, de miro-stuurprogramma's moeten nog geïnstalleerd worden.
2. Plaats de miro-Autostart-CD in de CD-ROM-drive.
Het miro-installatieprogramma wordt automatisch gestart.



Als het miro-installatieprogramma **niet** automatisch gestart wordt of u wilt het installatieprogramma achteraf starten, selecteer dan het *Start*-menu en het commando *Uitvoeren...* Voer **d:\miro_win** in, waarbij **d:** voor de driveletter van uw CD-ROM-drive staat. Klik op **OK** om de miroSETUP-manager te starten. De miroSETUP-manager roept dan het miro installatieprogramma op.

3. Selecteer de taal waarin u de installatie wilt uitvoeren, en klik op **OK**.
4. In het venster *Module selection* legt u de installatie-omvang vast: *miro-stuurprogramma's voor Windows 95*, *DirectX 3.0*, *miroWINTOOLS*, *Showcase Demo*.

Installeer in ieder geval DirectX 3.0, ook wanneer u reeds een eerdere versie van DirectX op uw computer geïnstalleerd heeft. Klik op **Next**.

De miro-stuurprogramma's en de miroWINTOOLS worden naar uw harde schijf gekopieerd. DirectX wordt op uw harde schijf geïnstalleerd. Als reeds een nieuwere versie van DirectX op uw harde schijf aanwezig is, verschijnt een dialoogvenster dat u hierop wijst: u kunt dit venster met **OK** verlaten, uw versie van DirectX wordt niet overschreven. Is er geen of een oudere versie van DirectX op uw computer aanwezig, dan wordt DirectX zonder commentaar geïnstalleerd.

5. Klik op **Annuleren** om het venster *Eigenschappen voor Beeldscherm* met het tabblad *Instellingen* te openen waarin u verdere instellingen uitvoert.



Samen met het venster *Eigenschappen voor Beeldscherm* wordt automatisch miro-Online-help gestart, die voor u de volgende stappen vastlegt.

6. Klik op het veld *Geavanceerde eigenschappen...* en in het volgende venster op het veld *Wijzigen...* .
7. Klik op het veld *Diskette...* en daarna op *Bladeren...* .
8. Voer de driveletter van uw CD-ROM-drive in (b.v. d:, e:, enz.) en klik op **OK**.
9. Klik weer op **OK** om de bestanden **MIRODISP.INF** en **MIROMON.INF** naar uw harde schijf te kopiëren.

10. In het venster *Apparaat selecteren* is nu *miroCRYSTAL VRX* geselecteerd. Klik op *OK* om de selectie over te nemen.



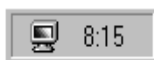
De resterende miro-bestanden worden naar de Windows-system-directory gekopieerd.

11. Klik na de kopieerprocedure op *Toepassen* en *OK*.
12. Terug in het venster *Eigenschappen voor Beeldscherm* kunt u nu de *Resolutie*, *Kleurenpalet* (aantal kleuren) en de *Tekengrootte* (grootte van de tekens op het bureaublad) wijzigen. Om alle bijzondere tekens ter beschikking te hebben, moet u als tekengrootte *Grote lettertypen* selecteren.
13. Klik op *Toepassen (OK)* en laat Windows opnieuw starten.

Hiermee is de installatie van uw miro-Board met succes afgesloten. Na de nieuwe start van Windows 95 verschijnt rechts in de taakbalk het symbool *miroCRYSTAL VRX* besturing, via welk u de *miroWINTOOLS*

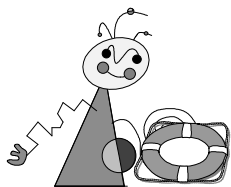
- ♦ *miroCRYSTAL VRX* Information
- ♦ *miroCRYSTAL VRX* Palette
- ♦ *miroCRYSTAL VRX* Refresh

en de Online Help kunt opvragen.



Klik hiervoor op het symbool.

Uitvoerige informatie over de Tools krijgt u via de Online-Help. Deze vraagt u op via de *miroCRYSTAL VRX* besturing of via het *Start*-menu en de commando's *Programma's*, *miroCRYSTAL VRX* en *miroWINTOOLS*.



Bij problemen

OVERZICHT

De meeste oplossingen voor problemen vindt u in de miroCRYSTAL VRX-Online-handleiding. U krijgt toegang tot deze handleiding door ofwel op de miroCRYSTAL VRX besturing in de Windows 95-taakbalk of op de toets voor de Online-handleiding in de hoek links onder van het tabblad *miroCRYSTAL VRX Informatie* onder *Eigenschappen voor Beeldscherm* te klikken.

Er kunnen echter ook problemen optreden die verhinderen dat de computer gestart wordt, of dat Windows 95 correct loopt. Op deze problemen wordt hier ingegaan.

SYSTEMCRASHES ONDER WINDOWS 95



Crasht uw systeem tijdens de installatie of tijdens het gebruik van het VGA-stuurprogramma?



Op enkele systemen veroorzaakt het originele VGA-stuurprogramma VGA.DRV, dat het systeem tijdens de installatie crasht of blokkeert. Wanneer dit probleem optreedt, volg dan deze instructies. (Deze stappen kunt u niet onder Windows 95 uitvoeren, aangezien het VGA.DRV-stuurprogramma door de systeemsoftware gebruikt wordt.)



1. Start uw computer in de MS-DOS-modus opnieuw. Hiervoor drukt u op de <F8>-toets, zodra de melding *Windows 95 wordt gestart...* verschijnt. In het volgende menu selecteert u *Alleen prompt* en drukt u op de ENTER-toets.
2. Kopieer het bestand VGA.DRV uit de VGA-directory van de miroCRYSTAL VRX-CD-ROM naar de SYSTEM-directory van Windows 95. Bij een typisch systeem voert u b.v. in.
copy d:\disksets\utils\vga.drv c:\windows\system
en drukt op de <enter>-toets.
3. Start uw systeem opnieuw zoals gewoonlijk.



Boot uw systeem niet, omdat u een ISA-netwerkkkaart gebruikt?

Enkele systemen crashen bij het booten, omdat er tussen PCI- en ISA-kaarten resource-conflicten ontstaan. Bij een resource-conflict (b.v. vanwege de interruptbezetting) moet u Windows 95-apparaatbeheer gebruiken, om een conflict te herkennen. Ga als volgt te werk:



1. Laat de resources van Windows 95 beheren door eerst uw netwerkkkaart uit de computer verwijderen en Windows 95 opnieuw te starten. Windows moet nu de correcte resources toewijzen aan het miroCRYSTAL VRX-Board, zonder dat er conflicten optreden. Beëindig nu Windows en installeer uw netwerkkkaart weer.
2. Wijzig de instellingen voor de ISA-kaart handmatig via het betreffende configuratieprogramma of door de jumperstand te wijzigen.
3. Configureer de PCI-kaart met de hand met Windows 95-apparaatbeheer.

PROBLEMEN MET RANDAPPARATUUR



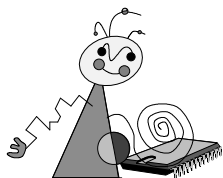
Kunt u uw applicaties onder Windows gebruiken, maar kunt u uw muis, uw joystick, uw soundkaart of andere hardwarecomponenten niet onder DOS gebruiken?



Op vele computersystemen werd alleen Windows geconfigureerd. De muis, andere aanwijsapparatuur (b.v. joysticks), soundkaarten en andere randapparatuur hoeven onder Windows niet volledig geïnstalleerd of geconfigureerd te worden. Onder DOS is dat echter noodzakelijk.



Lees de instructies over de installatie en de configuratie in de documentatie bij het betreffende apparaat, als dit onder Windows, echter niet onder DOS loopt. Wanneer u de installatie en de configuratie uitgevoerd heeft, moet het probleem normaal gesproken opgelost zijn.



Technische gegevens

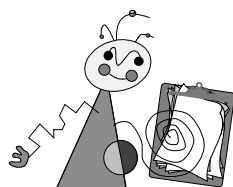
Grafische processor	Rendition Vérité V1000L, programmeerbare RISC, 64-bit datapad, Triangle Setup
Videogeheugen	4 MB EDO RAM, bandbreedte: 448 MB/s
Board	PCI 2.1 Local Bus, DMA-busmastering, geïntegreerde VGA-functie, Power Management: DPSM/BIOS en DDC, programmeerbare Flash BIOS, externe DAC
2D-features	BitBLT, Line Draw, Polygon Fill, Hardware-Cursor
Video-features	VESA 2.0-compatibel, kleurruimteconvertering, Bi-linear filtering, Interpolation, YUV-modus; 4:2:2, meerdere videovensters
Algemene 3D-features	Invers Texture-Mapping, lokale Texture-Cache, Perspective Correction, MIP-Mapping, Textuur-compressie, Sub-Pixel-Accuracy, Video als textuur, Clipping, Composite texturen, geanimeerde texturen, textuur-verlichting
Filters	Point-Sampling, bi-lineair/tri-lineair filtering
Blending	Anti-Aliasing, Dithering, Transparency, Fogging per Vertex
API Support	DirectDraw, Direct3D, Speedy3D

VIDEOTIMINGS

Resolutie	Kleuren [bpp]	Beeldherhalingsfrequentie									
		35kHz	48kHz	58kHz	64kHz	78kHz	85kHz	93kHz	100kHz	107kHz	max. Refresh*
1408 x 1024	16	-	-	-	60	70	70	70	70	70	70
1408 x 1024	8	-	-	-	60	70	70	70	70	70	70
1280 x 1024	16	-	-	-	60	70	75	75	75	75	75
1280 x 1024	8	-	-	-	60	70	75	75	75	75	75
1152 x 864	16	-	-	60	70	85	85	85	85	85	85
1152 x 864	8	-	-	60	70	85	90	90	90	90	90
1024 x 768	32	-	60	70	70	70	70	70	70	70	70
1024 x 768	16	-	60	70	75	90	100	100	100	100	120
1024 x 768	8	-	60	70	75	90	100	100	100	100	120
800 x 600	32	-	75	90	100	100	100	100	100	100	100
800 x 600	16	-	75	90	100	100	100	100	100	100	200
800 x 600	8	-	75	90	100	100	100	100	100	100	200
640 x 480	32	60	90	100	100	100	100	100	100	100	150
640 x 480	16	60	90	100	100	100	100	100	100	100	200
640 x 480	8	60	90	100	100	100	100	100	100	100	200



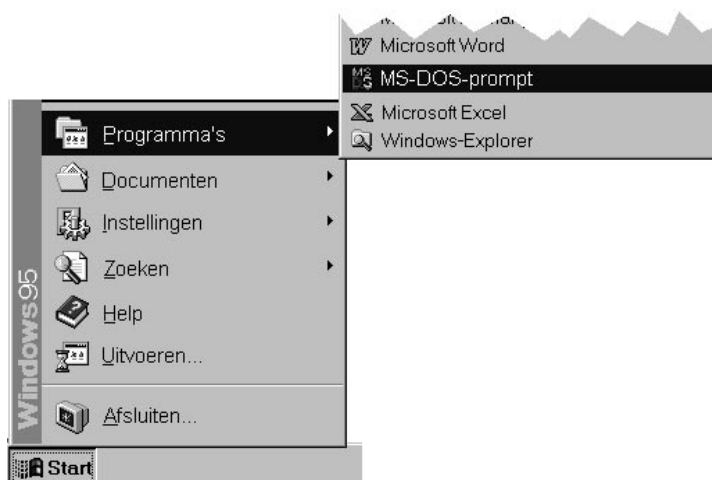
* Wilt u de maximale refreshfrequentie gebruiken, lees dan a.u.b. van tevoren **absoluut** het betreffende hoofdstuk in de Online-Help!



WINDOWS VERSIE BEPALEN

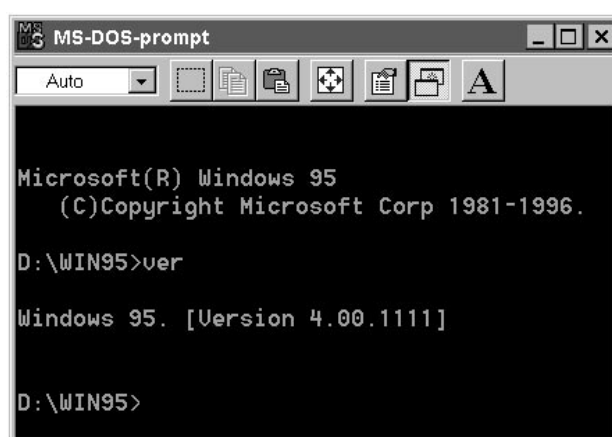
Om de geïnstalleerde Windows 95-versie te bepalen moet u de MS-DOS-vraag starten.

1. Klik op het *Start*-menu, op het commando *Programma's* en *MS-DOS-prompt*.



2. In het venster *MS-DOS-prompt* voert u het commando **ver** in en drukt op de <enter>-toets.

De geïnstalleerde Windows 95-versie wordt weergegeven.



De gebruikte Windows 95-versie kan met het DOS-commando **ver** opgevraagd worden. De Windows 95 OSR 2 (OEM-Service-Release 2)-versie heeft het versienummer Windows 95. [versie 4.00.1111]; de Windows 95-Release van augustus 95 heeft het versienummer Windows 95. [versie 4.00.950].

3. Sluit de *MS-DOS-prompt* af.

WINDOWS 95 VOOR VGA CONFIGUREREN

Wanneer u problemen heeft met de installatie van de miro-stuurprogramma's voor Windows 95, installeer Windows 95 voor VGA en start dan de installatie van de miro-stuurprogramma's opnieuw.

Om Windows 95 te configureren voor VGA,

1. Klik met de rechter muisknop op een vrij gedeelte van het bureaublad van Windows 95. Het volgende menu verschijnt:



2. Klik op de optie *Eigenschappen...* .
Het venster *Eigenschappen voor Beeldscherm* verschijnt.
3. Selecteer het tabblad *Instellingen* en klik op *Configuratie wijzigen...* (Augustus 95 Release) resp. op *Uitgebreid...* (OSR 2).
4. Klik op *Wijzigen...* .
Het venster *Module selecteren* resp. *Apparaat selecteren* verschijnt.



5. Activeer de optie *Alle apparaten weergeven* en selecteer dan (*Standaard beeldschermadapertypen*) en *Standaard beeldschermadapter (VGA)*.
6. Klik op *OK*, *Annuleren* en in het venster *Eigenschappen voor beeldscherm* nogmaals op *Annuleren*.
7. Het venster *Gewijzigde systeeminstellingen* sluit u met *Ja*, om Windows 95 opnieuw te starten.

miroCRYSTAL VRX EN WINDOWS 3.1x

miroCRYSTAL VRX-Board voor Windows 3.1 installeren en configureren:

1. Start uw computer onder DOS.
2. Ga onder DOS naar de directory C:\WINDOWS. Hiervoor voert u in:
cd\windows<↵>.
3. In de Windows-directory voert u in:
setup<↵>.
4. Selecteer in Windows 3.1x de optie *Beeldscherm* door de pijltjestoetsen te bedienen. Wanneer de optie *Beeldscherm* in de balk staat, op de <Enter>toets drukken.
5. Selecteer de optie *Andere (vereist diskette van de hardwarefabrikant)* en druk op de <Enter>toets.
6. Plaats de miroCRYSTAL VRX-CD in de CD-ROM-drive.
7. Voer het volgende in
d:\disksets\win31,
waarbij d:\ voor de driveletter van uw CD-ROM-drive staat, druk dan op de <Enter>toets.
8. Druk op de <Enter>toets om gemarkeerde *miroCRYSTAL VRX Windows3.1 Display Driver* over te nemen.
9. Bedien opnieuw de <Enter>toets, om de gewenste systeemconfiguratie te accepteren.
Houd de Windows 3.1x-diskette/CD-ROM gereed en plaats deze - indien noodzakelijk - in de diskette-/CD-ROM-drive.
Setup installeert het stuurprogramma dat u geselecteerd heeft. Zodra de installatie afgesloten is, komt u weer op het DOS-niveau.
10. Voer **win** in, om Windows met de nieuwe instellingen te starten.



Bij de start van Windows verschijnt een waarschuwing, aangezien de Vérité V1000L processor voor Windows 95 ontworpen werd en Windows 3.1x niet helemaal ondersteunt. Negeer deze waarschuwingsmelding.

Gebruikersinstellingen wijzigen

Om het *Display Properties Control* te openen:

1. Open de *Hoofdgroep*.
2. Dubbelklikken op *Systeembesturing*.
3. Dubbelklikken op het *Vérité Properties*-symbool. Daarop verschijnt *Display Properties Control*.

- Resolutie wijzigen**
1. Volg de bovenstaande instructies om het *Display Properties Control* te openen.
 2. Onder *Desktop Area* bevindt zich een schuifregelaar.
 3. Met een muisklik op de pijlen van de schuifregelaar kunt u de desktopgrootte wijzigen.

- Kleurdiepte wijzigen**
1. Volg de bovenstaande instructies om het *Display Properties Control* te openen.
 2. Onder *Color Palette* bevindt zich een Pulldown-menu.
 3. Klik op de naar beneden wijzende pijl.
 4. Selecteer de gewenste kleurdiepte.

- Beeldherhalings frequentie wijzigen**
1. Volg de bovenstaande instructies om het *Display Properties Control* te openen.
 - 2.
 2. Onder *Refresh Frequency* bevindt zich een Pulldown-menu.
 3. Klik op de naar beneden wijzende pijl.
 4. Selecteer de gewenste beeldherhalingsfrequentie en klik op *Refresh test*.

- Tekengrootte vastleggen**
1. Volg de bovenstaande instructies om het *Display Properties Control* te openen.
 2. Onder *Font Size* bevindt zich een Pulldown-menu.
 3. Klik op de naar beneden wijzende pijl.
 4. Selecteer de gewenste tekengrootte.
Bij een resolutie van 640 x 480 moet u de standaard tekengrootte (kleine lettertypen) gebruiken.

- Instellingen overnemen**
- Nadat u alle instellingen vastgelegd heeft, klikt u op *OK* om de instellingen over te nemen.
Na het opnieuw starten staan de instellingen u ter beschikking.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DECLARATION OF CONFORMITY

Geräteart: Grafikkarte
Type of equipment: Graphics board

Produkt / Product: **miroCRYSTAL VRX**

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender EU- Richtlinie(n) überein:
The aforementioned product complies with the following European Council Directive(s):

89/336/EWG

Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Zur vollständigen Einhaltung dieser Richtlinie(n) wurden folgende Normen herangezogen:
To fully comply with this(these) Directive(s), the following standards have been used:

EN50081-1:1992

CISPR 22:1987/EN 55002:1987, Class B

EN 50082-1:1994

EN61000-4-2, 4kV Contact Discharge, 8kV Air Discharge
EN61000-4-3, 80-1000MHz 3V/m (before modulation), 1kHz, 80% AM
EN61000-4-4, 1kV on AC ports, 0,5 kV on signal lines 5/50nSec, 5kHz, Rep. Freq.

Dieser Erklärung liegt zugrunde: Prüfbericht(e) des EMV-Prüflabors
This certification is based on: Test report(s) generated by EMI-test laboratory

Aussteller / Holder of certificate: **miro Computer Products AG**
 Carl-Miele-Str. 4
 D - 38112 Braunschweig

Braunschweig, 19.02.1997
(Ort / Place) (Datum / Date)


.....
Executive Vice President

NOTES