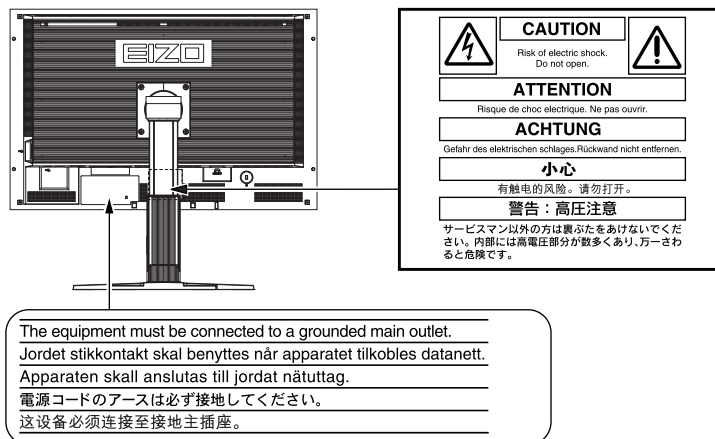


# Installatiehandleiding




## FlexScan® SX3031W-H

### LCD-kleurenbeeldscherm

#### [Locatie van waarschuwingsverklaring]



#### De installatiehandleiding en de gebruikershandleiding

 <b>Installatiehandleiding</b> (deze handleiding)	Met basisinformatie over het aansluiten op een computer om het beeldscherm te kunnen gebruiken.
 <b>Gebruikershandleiding</b> (PDF-bestand op de cd-rom*)	Met informatie over beeldschermregelingen, instellingen en specificaties.
 <b>PRECAUTIONS</b> (VOORZORGSMATREGELEN)	Met informatie over hoe u het beeldscherm veilig kunt gebruiken.

\* Adobe Reader dient te zijn geïnstalleerd.

- Productspecificaties variëren per handelsgebied. Controleer of de handleiding is geschreven in de taal van het gebied waar het product is gekocht.

Copyright © 2007-2008 EIZO NANA O CORPORATION Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel gedeelte van deze handleiding mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een gegevensopslagsysteem of verzonden, in welke vorm of op welke manier (elektronisch, mechanisch of anderszins) dan ook, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van EIZO NANA O CORPORATION.

EIZO NANA O CORPORATION is niet verplicht om eventueel ingezonden materiaal of informatie vertrouwelijk te houden, tenzij er eerdere afspraken zijn gemaakt met betrekking tot de ontvangst van deze informatie door EIZO NANA O CORPORATION. Hoewel elke moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze handleiding actuele informatie bevat, moet u er rekening mee houden dat de beeldscherm specificaties van EIZO zonder voorafgaande kennisgeving kunnen worden gewijzigd.

ENERGY STAR is een merk dat is gedeponneerd in de Verenigde Staten.

Apple en Macintosh zijn gedeponneerde handelsmerken van Apple Inc.

VGA is een gedeponneerd handelsmerk van International Business Machines Corporation.

DPMS is een handelsmerk en VESA is een gedeponneerd handelsmerk van Video Electronics Standards Association.

Windows is een gedeponneerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

PowerManager is een handelsmerk van EIZO NANA O CORPORATION.

FlexScan, ScreenManager, i-Sound en EIZO zijn gedeponneerde handelsmerken van EIZO NANA O CORPORATION in Japan en andere landen.

## VEILIGHEIDSSYMBOLEN

In deze handleiding worden onderstaande veiligheidssymbolen gebruikt. Deze geven essentiële informatie. Lees de beschrijvingen nauwkeurig door.

	<b>WAARSCHUWING</b> Als u de informatie bij een WAARSCHUWING negeert, kan dat leiden tot ernstig letsel of levensbedreigende situaties.		<b>LET OP</b> Als u de informatie bij LET OP negeert, kan dat leiden tot letsel en/of schade aan eigendommen of aan het product zelf.
	Geeft aan dat iets verboden is.		
	Geeft een verplichte handeling aan die moet worden uitgevoerd.		

## VOORZORGSMAATREGELEN



### WAARSCHUWING

**Als er rook uit het apparaat komt, wanneer u een brandlucht ruikt of als het apparaat vreemde geluiden produceert, trek dan onmiddellijk alle stekkers uit het stopcontact en neem contact op met uw leverancier voor advies.**

Wanneer u probeert een defect apparaat te repareren, kan dit leiden tot brand, elektrische schokken of schade aan apparatuur.

**Gebruik het meegeleverde netsnoer en sluit dit aan op een stopcontact dat standaard is voor uw land.**

Respecteer de nominale spanning van het netsnoer. Anders kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

Stroomvoorziening: 100-120/200-240 V wisselstroom, 50/60 Hz



**Houd kleine voorwerpen en vloeistoffen weg van het apparaat.**

Kleine voorwerpen die per ongeluk door de ventilatiesleuven in de behuizing vallen, of gemorste vloeistof die in de behuizing terechtkomt, kunnen brand, elektrische schokken of schade aan apparatuur veroorzaken. Als er een voorwerp of vloeistof in de behuizing terechtkomt, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact. Laat het apparaat nakijken door een gekwalificeerd technicus voor u het opnieuw gebruikt.



**Plaats het apparaat op een geschikte plek.**

Anders kan dit brand, elektrische schokken of schade aan het apparaat tot gevolg hebben.

- Plaats het niet buitenshuis.
- Plaats het niet in een vervoermiddel (schip, vliegtuig, trein, auto, enz.).
- Plaats het niet in een stoffige of vochtige omgeving.
- Plaats het niet op een plek waar stoom het beeldscherm rechtstreeks kan raken.
- Plaats het niet in de buurt van een verwarmings- of bevochtigingsapparaat.



**Het apparaat moet aangesloten worden op een geaard stopcontact.**

Anders kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

**Lampen bevatten kwik. Gooi de lampen weg volgens de geldende milieuvoorschriften.**



### LET OP



**Blokkeer de ventilatiesleuven van de behuizing niet.**

- Plaats geen voorwerpen op de ventilatiesleuven.
  - Plaats het apparaat niet in een afgesloten ruimte.
  - Zet het apparaat niet op zijn kop en leg het niet plat neer.
- Als u de ventilatiesleuven blokkeert, kan de lucht niet goed doorstromen, wat kan leiden tot brand, elektrische schokken of schade aan apparatuur.



**Gebruik een stopcontact waar u gemakkelijk bij kunt.**

Zo kunt u de stekker snel uit het stopcontact halen als dat nodig is.

## Inhoud van de verpakking

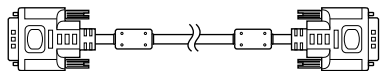
Controleer of de verpakking doos volgende onderdelen bevat. Indien onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier.

### OPMERKING

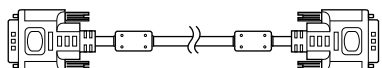
- Bewaar de verpakking doos en -materialen voor het geval u het beeldscherm in de toekomst moet verhuizen of vervoeren.

- Beeldscherm
- Netsnoer

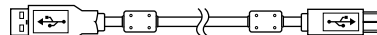
- Signaalkabel (Dual Link): DD200DL-BK



- Signaalkabel: FD-C39

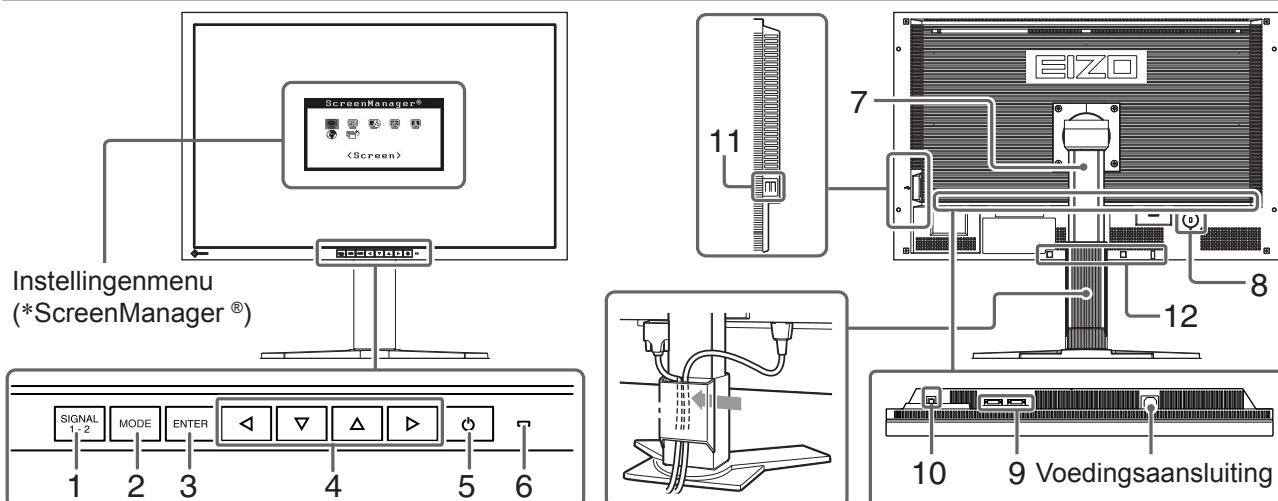


- EIZO USB-kabel: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (cd-rom)
  - Gebruikershandleiding
- Installatiehandleiding (deze handleiding)
- PRECAUTIONS (VOORZORGSMAATREGELEN)
- Garantiebewijs
- Informatie over recycling
- Montageschroeven (M4 × 12, 4 stuks)

## Knoppen en functies



1	<b>Keuzetoets invoersignaal</b>	Schakelt de invoersignalen voor weergavebeelden.
2	<b>Mode-toets</b>	Toont het FineContrast-menu (pagina 6).
3	<b>Enter-toets</b>	Toont het instellingenmenu, kiest een item op het menuscherm en bewaart de instelling.
4	<b>Bedieningstoetsen (links, omlaag, omhoog, rechts)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toets ◀ of ▶: toont het helderheidsaanpassingsmenu (pagina 6).</li> <li>• Kiest een functie of verhoogt/verlaagt instelwaarden voor geavanceerde aanpassingen via het Aanpassingsmenu (pagina 6).</li> </ul>
5	<b>Aan/uit-knop</b>	Hiermee zet u het apparaat aan of uit.
6	<b>Aan/uit-lampje</b>	Geeft de status van het beeldscherm aan. Blauw : in bedrijf                                  Uit : uitgeschakeld Oranje : energiebesparingsmodus
7	<b>Kantelbare voet</b>	Hiermee kan de hoek van het beeldscherm worden geregeld.
8	<b>Uitsparing beveiligingsaansluiting</b>	Conform het beveiligingssysteem MicroSaver van Kensington.
9	<b>Invoersignaal aansluitingen</b>	Links: DVI-D-aansluiting (SIGNAL1 DUAL LINK)/Rechts: DVI-D-aansluiting (SIGNAL2)
10	<b>USB-poort (upstream)</b>	Hiermee sluit u de USB-kabel aan om de software ScreenManager Pro for LCD te gebruiken (voor Windows). Hoe u de software gebruikt, leest u in de gebruikershandleiding op de cd-rom.
11	<b>USB-poort (upstream)</b>	Hiermee kan een USB-randapparaat worden aangesloten.
12	<b>Montagegaten voor optionele luidspreker (i-Sound L3)</b>	Hierop kan de optionele luidspreker (i-Sound L3) worden bevestigd.

\* ScreenManager® is de benaming die EIZO gebruikt voor het instellingenmenu. (Hoe ScreenManager werkt, leest u in de gebruikershandleiding op de cd-rom.)

# Verbindingskabels

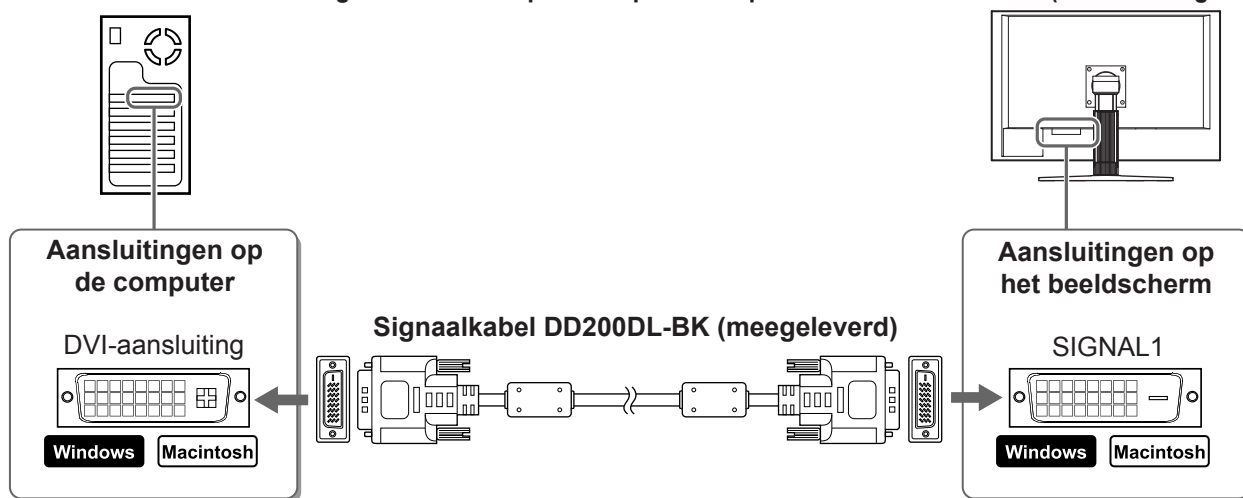
## Attentie

- Wilt u uw huidige beeldscherm vervangen door een beeldscherm van het type SX3031W-H, dan moet u uw computer instellen op de resolutie en verticale frequentie van de SX3031W-H zoals vermeld in de resolutietabel (op de laatste pagina) alvorens de computer aan te sluiten.

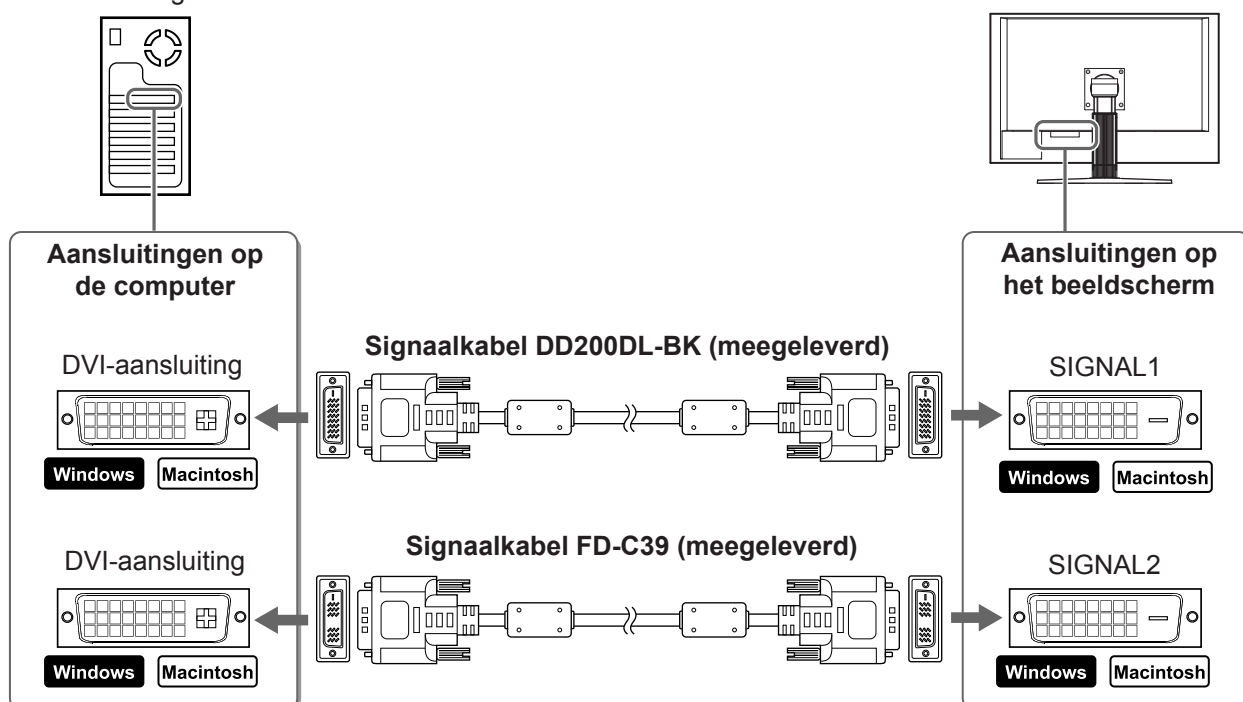
- 1 Controleer of beeldscherm en computer zijn uitgeschakeld.**
- 2 Sluit het beeldscherm aan op de computer met behulp van een signaalkabel die past op de aansluitingen.**

Draai de schroeven van de aansluitingen goed vast na het aansluiten van de kabel.

- Wanneer de resolutie van de grafische kaart op de computer compatibel is met  $2560 \times 1600$  (enkele weergave);



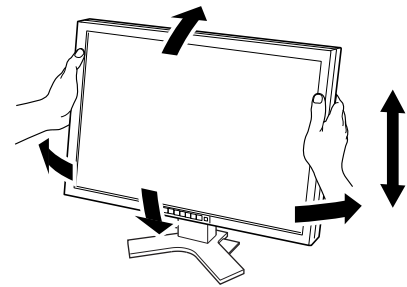
- Wanneer de resolutie van de grafische kaart op de computer niet compatibel is met  $2560 \times 1600$  (dubbele weergave);  
Dubbele weergave (gelijktijdige weergave aan de linker- en rechterkant van het scherm) is beschikbaar via een grafische kaart voor een dual DVI-D-systeem of twee grafische kaarten.  
Dubbele weergave met een resolutie van  $1280 \times 1600$  is het maximale schermformaat.






- 3 Sluit het netsnoer aan op de netspanningsaansluiting achteraan op het beeldscherm.**

## Hoogte en hoek van het beeldscherm aanpassen

Regel hoogte en hellingshoek (horizontaal en verticaal) van het beeldscherm voor optimale werkomstandigheden.



### De schermweergave instellen

- 1 Controleer of het beeldscherm en de computer zijn uitgeschakeld.**
- 2 Druk op  terwijl u  ingedrukt houdt om de schermmodus in te stellen.**  
Enkele weergave: kies <Single Display>.  
Dubbele weergave: kies <Dual Display>.
- 3 Druk op .**

#### Attentie

- De oorspronkelijke instelling voor de schermmodus is <Single Display>.

### Het scherm weergeven

- 1 Zet de computer aan.**  
Het schermbeeld verschijnt.

#### Attentie

- Schakel beeldscherm en computer altijd uit na gebruik. Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, verbruikt het apparaat helemaal geen stroom.
- Wanneer u de schermmodus wilt schakelen tussen enkele weergave en dubbele weergave, moet u de computer uitschakelen.

## De schermmodus selecteren

Met FineContrast kunt u de meest geschikte modus voor beeldschermweergave kiezen. Meer informatie over FineContrast vindt u in de gebruikershandleiding op de cd-rom.

### FineContrast-modus

<b>Custom (Aangepast)</b>	Hiermee stelt u de kleuren in volgens uw eigen voorkeuren.
<b>sRGB</b>	Meest geschikt voor kleurafstemming met sRGB-compatibele randapparatuur.
<b>Text (tekst)</b>	Meest geschikt voor tekstweergave van tekstverwerkings- of rekenbladsoftware.
<b>Picture (afbeelding)</b>	Meest geschikt voor weergave van foto's of stilstaande beelden.
<b>Movie (film)</b>	Meest geschikt voor weergave van bewegende beelden.

#### 1 Druk op .

De FineContrast-menu wordt weergegeven.

#### 2 Druk nogmaals op terwijl het menu FineContrast wordt weergegeven.

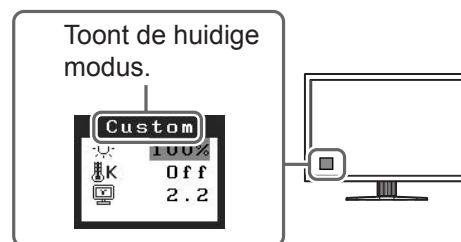
Bij elke druk op de toets schakelt het scherm over naar een andere modus (zie tabel "FineContrast-modus").

#### 3 Druk op bij de gewenste modus.

De gekozen modus wordt opgeslagen.

#### FineContrast-menu

Toont de huidige modus.





## De schermhelderheid regelen

#### 1 Druk op of .

Het helderheidsaanpassingsvenster verschijnt.

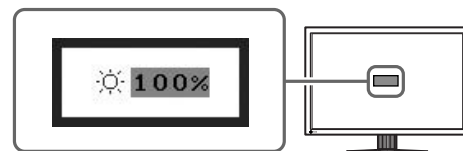
#### 2 Regel de helderheid met of .

Druk op  om het scherm helderder te maken of op  om het donkerder te maken.

#### 3 Druk op bij de gewenste helderheid.

De ingestelde helderheid wordt opgeslagen.

#### Helderheidsaanpassingsmenu



## Geavanceerde instellingen/aanpassingen verrichten

Geavanceerde aanpassingen voor de kleur en verschillende instellingen zijn beschikbaar in het instellingenmenu.

Meer informatie over elke functie vindt u in de gebruikershandleiding op de cd-rom.

#### Aanpassingsmenu





**De basisinstellingen en –aanpassingen zijn uitgevoerd. Meer informatie over geavanceerde instelling/aanpassing vindt u in de gebruikershandleiding op de cd-rom.**

# Probleem: geen beeld

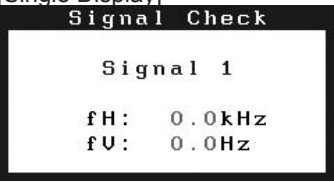
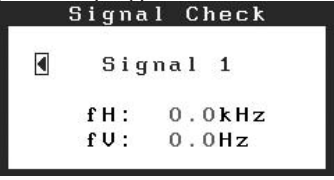
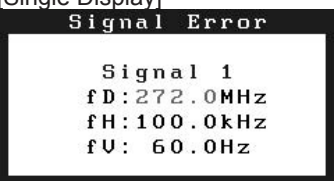

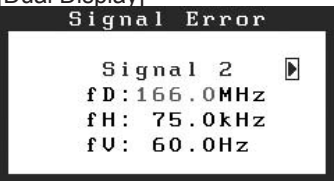
Als het probleem blijft bestaan nadat u de onderstaande oplossingen hebt uitprobeerde, neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier.

## 1. Kijk naar het aan/uit-lampje.

Probleem	Status	Mogelijke oorzaak en oplossing
Geen beeld	Aan/uit-lampje brandt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.</li> <li>Druk op .</li> </ul>
	Aan/uit-lampje is blauw.	Schakel het invoersignaal om met  .
	Aan/uit-lampje is oranje.	Druk op een willekeurige toets op het toetsenbord of klik met de muis.
		Zet de computer aan.
		Er kan een fout zijn opgetreden met Signaal1 of Signaal2 in de dubbele weergavemodus. U kunt dit controleren in <Information (Informatie)> (Raadpleeg de gebruikershandleiding op de cd-rom voor meer informatie.).

## 2. Controleer het foutbericht op het scherm.

Foutberichten verschijnen bij een verkeerd invoersignaal, ook al functioneert het beeldscherm correct.

Probleem*	Status	Mogelijke oorzaak en oplossing
[Single Display] 	Het invoersignaal wordt niet ontvangen.	Controleer of de computer aan staat.
[Dual Display]* 		Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten op de computer.
[Single Display] 	De signaalfrequentie valt buiten het toegestane bereik. De onjuiste signaalfrequentie wordt rood weergegeven.	Schakel het invoersignaal om met  . (Alleen enkele weergavemodus)
[Dual Display]* 		Schakel om naar de juiste modus met behulp van de software die bij de videokaart is geleverd. Raadpleeg de handleiding van de videokaart voor meer informatie.

\* In de dubbele weergavemodus wordt het foutbericht alleen weergegeven als er fouten optreden met zowel SIGNAL1 als SIGNAL2.

## Compatibele resoluties/frequenties

Dit beeldscherm ondersteunt de volgende resoluties.

Resolution	Dot clock	Frequency Horizontal (kHz)/ Vertical (Hz)	Display Setup			
			Single Display		Dual Display	
			SIGNAL1	SIGNAL2	SIGNAL1	SIGNAL2
VGA 640 × 480@60Hz	25.2 MHz	31.47 59.94	√	√	√	√
VGA TEXT 720 × 400@70Hz	28.3 MHz	31.47 70.09	√	√	√	√
VGA 800 × 600@60Hz	40.0 MHz	37.88 60.32	√	√	√	√
VESA 1024 × 768@60Hz	65.0 MHz	48.36 60.00	√	√	√	√
VESA 1280 × 960@60Hz	108.0 MHz	60.00 60.00	√	√	√	√
VESA 1280 × 1024@60Hz	108.0 MHz	63.98 60.02	√	√	√	√
VESA CVT RB 1280 × 1600@60Hz*1	142.0 MHz	98.61 59.91	—	—	√	√
VESA 1600 × 1200@60Hz	162.0 MHz	75.00 60.00	√	√	—	—
1200 × 1600@60Hz*1	162.3MHz	99.42 59.96	—	—	√	√
VESA CVT 1680 × 1050@60Hz*5	146.3MHz	65.29 59.95	√	√	—	—
VESA CVT RB 1680 × 1050@60Hz*5	119.0MHz	64.67 59.88	√	√	—	—
VESA CVT RB 1920 × 1200@60Hz*2 *5	154.0MHz	74.04 59.95	—	√	—	—
DUAL LINK 1920 × 1200@60Hz*3 *5	193.3MHz	74.56 59.89	√	—	—	—
QXGA VESA CVT 2048 × 1536@60Hz*3	267.3MHz	95.45 59.95	√	—	—	—
DUAL LINK 2048 × 1536@60Hz*3	209.3MHz	94.77 59.98	√	—	—	—
DUAL LINK 2560 × 1600@60Hz*3 *4 *5	268.5MHz	98.71 59.97	√	—	—	—

\*1 Voor dubbele weergave

\*2 Voor enkele weergave (SIGNAL 2)

\*3 Voor enkele weergave (SIGNAL 1)

\*4 Aanbevolen resolutie (Deze resolutie instellen)

\*5 Wanneer u een invoersignaal met breedbeeldformaat wilt weergeven, is een videokaart vereist die voldoet aan de VESA CVT-norm.





#### **EIZO NANAO CORPORATION**

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan  
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

#### **EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC.**

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.  
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

#### **EIZO EUROPE AB**

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden  
Phone: +46 8 594 105 00 Fax: +46 8 590 91 575

#### **EIZO NANAO AG**

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wädenswil, Switzerland  
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

#### **Avnet Technology Solutions GmbH**

Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany  
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483

<http://www.eizo.com>

