# FlexScan® HD2441W LCD-kleurenbeeldscherm

## Installatiehandleiding

**Belangrijk:** Lees deze Installatiehandleiding en de Gebruikershandleiding op de CD-ROM nauwkeurig door voor meer informatie over veilig en effectief gebruik. Bewaar deze handleiding om deze later te kunnen raadplegen.



## Compatibele resoluties/signaalindeling

Het beeldscherm ondersteunt de volgende resoluties en signaalindelingen.

## PC-invoer

Pasalutia	<b>Francis</b>	Onmorkingon	Digitaal invoersignaal	Analoog invoersignaal
Resolutie	Frequentie	Opmerkingen	Pixelklok (~ 162MHz)	Pixelklok (~ 162MHz)
640 × 400	70Hz	NEC PC-9821	_	✓
640 × 480	67Hz	Apple Macintosh	_	✓
640 × 480	~75Hz	VGA, VESA	✓ (60Hz)	✓
720 × 400	70Hz	VGA TEXT	✓	✓
720 × 480	60Hz	VESA	✓	✓
848 × 480	60Hz	VESA	✓	✓
800 × 600	~75Hz	VESA	✓ (60Hz)	✓
832 × 624	75Hz	Apple Macintosh	_	✓
1024 × 768	~75Hz	VESA	✓ (60Hz)	✓
1152 × 864	75Hz	VESA	_	✓
1152 × 870	75Hz	Apple Macintosh	_	✓
1280 × 768 *1	60Hz	VESA CVT RB	_	✓
1280 × 768 *1	~75Hz	VESA CVT	—	✓
1280 × 960	60Hz	VESA	✓	✓
1280 × 960	75Hz	Apple Macintosh	—	✓
1280 × 1024	~75Hz	VESA	✓ (60Hz)	✓
1360 × 768	60Hz	VESA	_	✓
1600 × 1200	60Hz	VESA	✓	✓
1680 × 1050 *1	60Hz	VESA CVT	✓	✓
1680 × 1050 *1	60Hz	VESA CVT RB	✓	✓
1920 × 1200 *1 *2	60Hz	VESA CVT RB	✓	✓
1280 × 720p *3	50, 60Hz	720p	✓	✓
1920 × 1080p *3	50, 60Hz	1080p	$\checkmark$	✓

\*1 Wanneer u een invoersignaal met breedbeeldformaat wilt weergeven, is een videokaart vereist die voldoet aan de VESA CVT-norm.

\*<sup>2</sup> Aanbevolen resolutie (Deze resolutie instellen).

\*<sup>3</sup> Resolutie voor sommige AV-apparatuur

#### HDMI-invoer

#### Videosignaal

- 525i (480i) / 525p (480p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p) : 60Hz
- 625i (576i) / 625p (576p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p) : 50Hz
- Audiosignaal

2-kanaals, lineaire PCM (32kHz / 44,1kHz / 48kHz / 88,2kHz / 96kHz / 176,4kHz / 192kHz)



Het apparaat moet aangesloten worden op een geaard stopcontact. Anders kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

## 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.

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 niet op een plek waar stoom het
- beeldscherm rechtstreeks kan raken.
- Plaats het niet in de buurt van een verwarmings- of bevochtigingsapparaat.



## De installatiehandleiding en de gebruikershandleiding

Installatiehandleiding (deze handleiding)	Met basisinformatie over het aansluiten op externe apparatuur, zoals een computer, enzovoort, en informatie om het beeldscherm te kunnen gebruiken.
Gebruikershandleiding (• PDF-bestand op de cd-rom*)	Met informatie over beeldschermregelingen, instellingen en specificaties.

\* 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.

## Informatie over EIZO LCD Utility Disk (cd-rom)

#### Inhoud van de schijf

 Inhoud van de schijf en overzicht van de software De schijf bevat het volgende. Raadpleeg het bestand "Readme.txt" of "Readme" op de disk voor startprocedures van software of procedures voor het openen van bestanden.

Item	Overzicht	Voor Windows	Voor Macintosh
Het bestand "Readme.txt" of "Readme	✓	✓	
Kleurenprofielen (ICC-profielen)	Kleurenprofielen	✓	✓
Screen Adjustment Program	Beschikbaar voor eenvoudige aanpassingen van het beeldscherm door aanpassingspatronen en procedures op het scherm te volgen.	~	~
ScreenManager Pro for LCD (voor Windows)	Een hulpprogramma waarmee u aanpassingen van het beeldscherm kunt uitvoeren vanaf een computer met de muis en het toetsenbord.		
WindowMovie Checker Software*	WindowMovie is een functie van ScreenManager Pro for LCD. Raadpleeg de gebruikershandleiding van ScreenManager Pro for LCD op de disc voor meer informatie.	~	_
Gebruikershandleiding van dit beeldscherm (PDF-bestand)			

\* WindowMovie Checker-software kan niet worden gebruikt met Windows Vista.

#### • ScreenManager Pro for LCD gebruiken

Raadpleeg de gebruikershandleiding op de disc voor informatie over de installatie en het gebruik van ScreenManager Pro for LCD.

5

Nederlands

	Voor gebruik	Installatie Instellingen Problemen oplossen			
Kr	Knoppen en functies				
Inst (Sc	reenManager ® *1)	$ \begin{array}{c} \hline \\ \hline $			
1	Sensor	Stelt de helderheid van de omgeving vast. BrightRegulator-functie			
2	Keuzetoets invoersignaal (INPUT) *²	<ul> <li>Hiermee opent/sluit u het invoerselectiemenu.</li> <li>Als u deze toets ongeveer 2 seconden ingedrukt houdt terwijl u het computerinvoersignaal gebruikt, wordt een videobeeld weergegeven op het beeldscherm. PinP-functie (Picture in Picture).</li> </ul>			
3 Schuifbalk *2		<ul> <li>Gebruik deze om in de menu's instellingen op te geven/wijzigingen aan te brengen.</li> <li>Als u hierop drukt als er geen menu wordt weergegeven, wordt het volumemenu weergegeven.</li> </ul>			
4	Menu-toets (MENU) *2	Hiermee opent/sluit u het instelmenu.			
5	Aan/uit-toets ( 🕛 )	Hiermee zet u het apparaat aan of uit.			
6	Aan/uit-lampje	Geeft de status van het beeldscherm aan. Blauw : het scherm is actief Oranje : energiebesparingsmodus Uit : uitgeschakeld			
7	Uitsparing beveiligingsaansluiting	Conform het beveiligingssysteem MicroSaver van Kensington.			
8	Audio-uitvoeraansluiting	[Stereo mini-aansluiting] Hiermee kunnen de luidsprekers van de ingebouwde versterker, enzovoort, worden aangesloten.			
9	Invoersignaalaansluitingen (VIDEO 1/2)	[HDMI-aansluiting × 2] Hiermee kan AV-apparatuur worden aangesloten.			
10	Invoersignaalaansluiting (PC 1)	[DVI-D-aansluiting] Hiermee kan een computer worden aangesloten.			
11	Invoersignaalaansluiting (PC 2)	[D-Sub mini 15-pinsaansluiting] Hiermee kan een computer worden aangesloten.			
12	USB-poort (upstream)	[Upstream × 2] Hiermee kan een computer worden aangesloten.			
13	Hoofdtelefoonaansluiting	Isluiting [Stereo mini-aansluiting] Hiermee kan een hoofdtelefoon worden aangesloten.			
14	USB-poort (downstream)	[Downstream × 2] Hiermee kan een USB-randapparaat worden aangesloten.			
15	ArcSwing 2-voet	Hiermee kan de hoogte en de hoek van het beeldscherm worden geregeld.			
16	Kabelhouder	Hierin kunt u de beeldschermkabels opbergen.			

\*1 ScreenManager <sup>®</sup> is de benaming van die EIZO gebruikt voor het instelmenu. (In deze handleiding worden de itemnamen voor instellen/aanpassen in het instelmenu weergegeven tussen punthaken <>.

(bijvoorbeeld : <Color>)) \*<sup>2</sup> Als u hierop drukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld, wordt het apparaat ingeschakeld.



## Verbindingskabels

## Controleer of het beeldscherm is uitgeschakeld.

## **2** Sluit een computer aan.

#### Attentie

- Als u het huidige beeldscherm vervangt door een HD2441W-beeldscherm, moet u de instellingen op de computer voor de resolutie en de verticale frequentie aanpassen aan die geschikt zijn voor het HD2441W-beeldscherm. Gebruik hiervoor de resolutietabel (zie pagina 3) voordat u de computer aansluit.
- 1. Controleer of de computer is 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.





#### Attentie

 Als u het beeldscherm aansluit op een computer met een USB-kabel, moet de USB-instelling op het beeldscherm worden gewijzigd volgens de computer die wordt gebruikt (zie pagina 13). **OPMERKING** 

• Het beeldscherm beschikt over de USB-audiofunctie. Sluit de USB-kabels aan om te genieten van geluid via een computer met luidsprekers.

#### 3 Sluit USB-apparaten aan.

1. Sluit USB-apparaten (toetsenbord, muis, enzovoort) aan op de USB-poort (downstream) op het beeldscherm.



#### Attentie

- Nadat u de USB-apparaten hebt aangesloten en het beeldscherm hebt ingeschakeld, wordt de USBfunctie automatisch ingesteld.
- Dit beeldscherm werkt wellicht niet correct afhankelijk van de computer, het besturingssysteem of de USB-apparaten die worden gebruikt. (Raadpleeg de fabrikanten als u wilt weten of hun apparaten compatibel zijn voor aansluiting via USB.)

9

Nederlands

	Voor gebruik	Installatie	Instellingen	Y Problemen oplossen
4	Sluit AV-apparat 1. Controleer of de 2. Sluit het beeldsc	uur aan. AV-apparatuur is uitges herm aan op de AV-appa	chakeld. Iratuur met een HDMI-sig	naalkabel.
	Aansluitingen op de AV-apparatuur (uitvoer)			Aansluitingen op het beeldscherm
	HDMI-aansluiting	HDMI-kabel 00M0J26	1/00M0J262 (meegelever AV-apparaten met HDMI-uitv uiten, moet u een extra kabel fen.	d)*
5	Sluit de luidspre	ekers aan. herm aan op de luidspre	eker met een audiokabel o	die geschikt is voor de



6 Sluit het netsnoer van het beeldscherm aan op een stopcontact. 1. Sluit het netsnoer aan op de netspanningsaansluiting achteraan op het beeldscherm. Voor gebruikInstallatieInstellingenProblemen oplossenHoogte en hoek van het beeldscherm aanpassen

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



Het Aan/uit-lampje van het beeldscherm licht blauw op.

## **2** Zet de externe apparatuur aan.

<u>Het scherm weergeven</u>

- **3** Schakel het invoersignaal over om het gewenste beeld weer te geven dat worden verzonden door de apparatuur.
  - 1. Druk op INPUT.

Voor gebruik

Het invoerselectiemenu wordt weergegeven.

2. Schuif van links naar rechts over de schuifbalk om het invoersignaal te selecteren en tip op de schuifbalk. Het beeld wordt op het scherm weergegeven.

### Als het beeld wordt weergegeven op het scherm, voert u de volgende bewerkingen uit afhankelijk van de status van het beeldscherm.

Als u een analoog signaal ontvangt van de computer (met invoerselectie PC 2) [Auto Screen/ Range Adjust]

Voer de functie voor automatische aanpassing uit. Het scherm (klok, fase, beeldpositie) en het signaaluitvoerbereik worden automatisch aangepast.

Bij digitale invoer (met invoerselectie PC 1) is automatische aanpassing overbodig omdat het beeld al correct wordt weergegeven.

#### 1. Druk op MENU.

Het instelmenu wordt weergegeven.

2. Selecteer het pictogram <Screen> en tip op de schuifbalk.

Het menu <Screen> wordt weergegeven.

3. Selecteer het pictogram <Auto Screen Adjust> en tip op de schuifbalk.

Er verschijnt een berichtvenster.

4. Selecteer "Yes" en tip op de schuifbalk.

De functie voor automatische aanpassing van het scherm wordt geactiveerd en klok, fase, beeldpositie en resolutie worden automatisch ingesteld.

5. Selecteer het pictogram <Auto Range Adjust> en tip op de schuifbalk.

Er verschijnt een berichtvenster.

6. Selecteer "Yes" en tip op de schuifbalk.

De functie voor automatische aanpassing van het bereik wordt geactiveerd en het signaaluitvoerbereik wordt automatisch aangepast.

7. Druk op MENU.

Het instelmenu wordt uitgeschakeld.

#### Attentie

• De functie voor automatische aanpassing van het scherm werkt correct wanneer het beeld over het grootst mogelijke oppervlak van het scherm wordt weergegeven.

De functie werkt niet correct wanneer het beeld slechts over een deel van het scherm wordt weergegeven (bijvoorbeeld bij het DOS-opdrachtregelvenster) of wanneer de achtergrondkleur is ingesteld op zwart.

De functie voor automatische aanpassing van het scherm werkt mogelijk niet correct bij gebruik van bepaalde grafische kaarten.

Your current setting will be lost, if you perform "Auto Range Adjust" Do you continue? Yes No

le pl pe 📟 01



Menu Screen

📟 🗵 O 🔘 🗆 🗖 🖷 🖻

od ine





#### Als u een computer aansluit met een USB-aansluiting [USB]

Schakel de USB-instellingen van het beeldscherm over naar "PC 1" of "PC 2" afhankelijk van de computer die wordt gebruikt.

Als deze instelling niet correct is, werken de USB-apparaten die zijn aangesloten op het beeldscherm wellicht niet correct of wordt er geen geluid weergegeven met de luidsprekers.

#### Attentie

 Als u de USB-instelling wijzigt, wordt er wellicht een berichtvenster weergegeven. Bericht:

"If the USB setting is changed, the USB connection to the selected PC will be lost. Do you change the setting?"

Als het bericht wordt weergegeven, moet u met het volgende rekening houden.

- Als u een opslagapparaat zoals een USB-stick aansluit op het beeldscherm, moet u de instelling niet wijzigen. De gegevens kunnen verloren gaan of beschadigd raken. Wijzig de USB-instelling nadat u het opslagapparaat hebt verwijderd.
- Als u een toepassing zoals het afspelen van geluid, enzovoort, wordt uitgevoerd, moet u de instelling niet wijzigen. Het geluid wordt wellicht niet uitgevoerd als de instelling wordt teruggezet naar de oorspronkelijke instelling. Wijzig de USB-instelling nadat u de toepassing hebt gesloten.
- 1. Druk op MENU.

Het instelmenu wordt weergegeven.

- 2. Selecteer het pictogram <USB> en tip op de schuifbalk. Het menu <USB> wordt weergegeven.
- 3. Schuif van links naar rechts over de schuifbalk om de instelling te selecteren.
- **4. Tip op de schuifbalk als de instelling is voltooid.** De USB-instelling is voltooid.
- **5. Druk op** MENU. Het instelmenu wordt uitgeschakeld.

#### ■ Het volume is te hoog/te laag [Volume]

Pas het volume aan.

1. Tip op de schuifbalk.

Het volumemenu wordt weergegeven.

2. Schuif van links naar rechts over de schuifbalk om het volume aan te passen.

Als u naar links schuift over de schuifbalk, wordt het volume lager en als u naar rechts schuift wordt het volume hoger.



Menu USB

**Problemen oplossen** 



#### Attentie

• Schakel het beeldscherm uit als u dit lange tijd niet gebruikt. Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, verbruikt het apparaat helemaal geen stroom.

## De schermmodus selecteren

Als u de kleurenmodus wijzigt, kunt u de juiste weergavemodus eenvoudig instellen.

## Color Mode

(Voor PC-invoersignaal)

Text	Meest geschikt voor tekstweergave van tekstverwerkings- of rekenbladsoftware.	
Picture	Meest geschikt voor weergave van foto's of stilstaande beelden.	
Movie	Meest geschikt voor weergave van bewegende beelden.	
Custom (PCx*)	Hiermee stelt u de kleuren in volgens uw eigen voorkeuren.	
sRGB	Meest geschikt voor kleurafstemming met sRGB-compatibele randapparatuur.	

#### (Voor VIDEO-invoersignaal)

Standard	Standaardvideoweergave.	
Soft	Geschikt voor bioscoopeffect, enzovoort.	
Dynamic	Geschikt voor scherpe beelden.	
Custom (VIDEOx*)	Hiermee stelt u de kleuren in volgens uw eigen voorkeuren.	

\* De geselecteerde invoer wordt weergegeven.

## 1 Druk op MENU.

Het instelmenu wordt weergegeven.

## 2 Selecteer het pictogram <Color> en tip op de schuifbalk.

Het menu <Color> wordt weergegeven.

# **3** Selecteer het pictogram <Color Mode> en tip op de schuifbalk.

Het menu <Color Mode> wordt weergegeven.

- **4** Schuif van links naar rechts over de schuifbalk om de modus te selecteren.
- **5** Tip op de schuifbalk op de gewenste kleurenmodus.

De gekozen modus wordt opgeslagen.

## 6 Druk op MENU.

Het instelmenu wordt uitgeschakeld.



#### Menu Color Mode



## De schermhelderheid regelen

## BrightRegulator

De helderheid van het scherm wordt automatisch aangepast aan de helderheid van het beeld en de helderheid van de omgeving die wordt vastgesteld met de sensor onder aan het beeldscherm.

## Handmatige instelling

Voor gebruik

#### 1 Druk op MENU.

Het instelmenu wordt weergegeven.

**2** Selecteer het pictogram <Color> en tip op de schuifbalk.

Het menu <Color> wordt weergegeven.

**3** Selecteer het pictogram <Brightness> en tip op de schuifbalk.



Het menu <Brightness> wordt weergegeven.

**4** Schuif van links naar rechts over de schuifbalk om de helderheid aan te passen.

Als u naar links schuift over de schuifbalk, wordt de helderheid donkerder en als u naar rechts schuift wordt deze lichter.

**5** Tip op de schuifbalk op de gewenste helderheid. De ingestelde helderheid wordt opgeslagen.

### 6 Druk op MENU.

Het instelmenu wordt uitgeschakeld.

#### Attentie

Dek de sensor niet af.

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

Menu Color

🕕 🖳 🕪 🖡 🕁 🛱 🖻

50%

🕮 🔆 🕻

Problemen oplossen



## Probleem: geen beeld

Als het probleem blijft bestaan nadat u de onderstaande oplossingen hebt uitgeprobeerd, 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.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten. Druk op ${\bf 0}$ .
	Aan/uit-lampje is oranje.	Schakel het invoersignaal om met INPUT.
		(Als het PC-signaal wordt ingevoerd,) Druk op een toets op het toetsenbord of klik met de muis.
		Zet de PC aan.
		(Als het VIDEO-signaal wordt ingevoerd,) Zet de AV-apparatuur aan.
	Aan/uit-lampje is blauw.	Controleer of de externe apparatuur goed is aangesloten op het beeldscherm.
		(Als het PC-signaal wordt ingevoerd,) Controleer de instelling voor versterking*.
		(Als het VIDEO-signaal wordt ingevoerd,) Controleer de instelling voor veldsnelheid*.

\* Raadpleeg de Gebruikershandleiding op de cd-rom voor meer informatie over de instellingen voor versterking en veldsnelheid.

## 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
PC 1 Signal Error fD:162.0MHz fH: 75.0kHz fV: 60.0 Hz	De frequentie van het signaal dat van de computer wordt verzonden, valt buiten het toegestane bereik. (Een dergelijke signaalfrequentie wordt in rood weergegeven.)	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.
VIDEO 1 Signal Error	De frequentie van het signaal dat van de AV-apparatuur wordt verzonden, valt buiten het toegestane bereik.	(Als het VIDEO-signaal wordt ingevoerd,) Raadpleeg de handleiding van het aangesloten apparaat voor informatie over de indeling van het digitale signaal.



#### 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 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

#### EIZO NANAO AG

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wadenswil, 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

