FlexScan[®] HD2442W LCD-kleurenbeeldscherm

Installatiehandleiding

Belangrijk: Lees de PRECAUTIONS (VOORZORGSMAATREGELEN), 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.

FlexScan[®] HD2442W

Voor gebruik

HD2442W kan worden aangesloten op de volgende apparaten.





Instellingen

Compatibele resoluties/signaalindeling

Het beeldscherm ondersteunt de volgende resoluties en signaalindelingen.

PC-invoer

D L . C.	-		Digitaal invoersignaal	Analoog invoersignaal	
Resolutie	Frequentie	Modus	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 x 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.

*2 Aanbevolen resolutie (Deze resolutie instellen).

*3 Resolutie voor bepaalde AV-apparatuur zoals Microsoft Xbox 360

HDMI-invoer

• Videosignaal

– 525i (480i) / 525p (480p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) : 60Hz, 1125p (1080p) : 60Hz/24Hz

– 625i (576i) / 625p (576p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) : 50Hz, 1125p (1080p) : 50Hz/24Hz

• Audiosignaal

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

[Locatie van waarschuwingsverklaring]





Inhoud van de verpakking

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

OPMERKING

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

Beeldscherm		EIZO HDMI-kabel (00M0J262)	
□ Afstandsbediening □ AAA-batteriien (2 stuks)			
□ Netsnoer		□ EIZO USB-kabel (MD-C93)	
Digitale signaalkabel (FD-C39)		EIZO LCD Utility Disk (cd-rom)	
Analoge signaalkabel (MD-C87)		 Gebruikershandleiding 	
		 Installatiehandleiding (deze handleiding) Remote Control Guide (Handleiding voor afstandsbediening) 	
Garantiebewijs			
		Informatie over recycling	
		Implies Montageschroeven (M4 × 12, 4 stuks)	

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.
Remote Control Guide (Handleiding voor afstandsbediening)	Met informatie over het gebruik en de functies van de afstandsbediening.
Gebruikershandleiding (PDF-bestand op de cd-rom*)	Met informatie over beeldschermregelingen, instellingen en specificaties.
PRECAUTIONS	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.



Item	Overzicht	Voor Windows	Voor Macintosh	
Het bestand "Readme.txt" of "Readme'	✓	\checkmark		
Kleurenprofielen (ICC-profielen)	Kleurenprofielen	✓	✓	
Hulpprogramma voor schermaanpassing	Weergavesoftware voor beeldschermpatroon die wordt gebruikt wanneer het beeld van het analoge invoersignaal handmatig wordt aangepast.	~	_	
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.	~	-	
User's Manual of this monitor (PDF file)				

* 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



1	Afstandsbediening	Gebruik deze om het beeldscherm in te stellen en aan te passen. (Lees de "Remote Control Guide" voor meer informatie.)	
2	Afstandsbedieningssensor	Hiermee wordt het signaal van de afstandsbediening ontvangen.	
3	Sensor	Stelt de helderheid van de omgeving vast. BrightRegulator-functie (zie pagina 14).	
4	Keuzetoets invoersignaal (INPUT) *²	 Hiermee wordt de signaalinvoer gewijzigd die op het beeldscherm wordt weergegeven. Wanneer u ongeveer 2 seconden op de toets drukt, verschijnt een videoweergave in de computerweergave. Wanneer u nogmaals ongeveer 2 seconden op de toets drukt, verdwijnt de videoweergave en wordt alleen de computerweergave weergegeven (enkele weergave). PinP-weergavefunctie (raadpleeg de "Remote Control Guide"). 	
5	Schuifbalk *²	 Gebruik deze om in de menu's instellingen op te geven/wijzigingen aan te brengen. Wanneer u hierop drukt als er geen menu wordt weergegeven, wordt het snelmenu weergegeven. Als u 5 seconden op de schuifbalk drukt, wordt de inhoud van het menu gewijzigd (zie pagina 7). 	
6	Menu-toets (MENU) *2	Hiermee opent/sluit u het instelmenu.	
7	Aan/uit-toets (🕛)	Hiermee zet u het apparaat aan of uit.	
8	Aan/uit-lampje	Geeft de status van het beeldscherm aan. Blauw : het scherm is actief Oranje : energiebesparingsmodus Uit : uitgeschakeld	
9	Uitsparing beveiligingsaansluiting	Conform het beveiligingssysteem MicroSaver van Kensington.	
10	Audio-uitvoeraansluiting	[Stereo mini-aansluiting] Hiermee kunnen de luidsprekers van de ingebouwde versterker, enzovoort, worden aangesloten.	
11	Invoersignaalaansluitingen (HDMI 1/2)	[HDMI-aansluiting × 2] Hiermee kan AV-apparatuur worden aangesloten.	
12	Invoersignaalaansluiting (PC 1)	[DVI-D-aansluiting] Hiermee kan een computer worden aangesloten.	
13	Invoersignaalaansluiting (PC 2)	[D-Sub mini 15-pinsaansluiting] Hiermee kan een computer worden aangesloten.	
14	USB-poort (upstream)	[Upstream × 2] Hiermee kan een computer worden aangesloten.	
15	Hoofdtelefoonaansluiting	[Stereo mini-aansluiting] Hiermee kan een hoofdtelefoon worden aangesloten.	
16	USB-poort (downstream)	[Downstream x 2] Hiermee kan een USB-randapparaat worden aangesloten.	
17	ArcSwing 2-voet	Hiermee kan de hoogte en de hoek van het beeldscherm worden geregeld.	
18	Kabelhouder	Hierin kunt u de beeldschermkabels opbergen.	

*1 ScreenManager[®] is de benaming van die EIZO gebruikt voor het instelmenu.

Hoe ScreenManager werkt, leest u in de gebruikershandleiding op de cd-rom.

(In deze handleiding worden de itemnamen voor instellen/aanpassen in het instelmenu weergegeven tussen punthaken <>. (bijvoorbeeld : <Color>))

*2 Als u hierop drukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld, wordt het apparaat ingeschakeld.

6

Nederlands



Verbindingskabels

1 Controleer of het beeldscherm is uitgeschakeld.

Sluit een computer aan.

Attentie

- Als u het huidige beeldscherm vervangt door een HD2442W-beeldscherm, moet u de instellingen op de computer voor de resolutie en de verticale frequentie aanpassen aan die geschikt zijn voor het HD2442W-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 12). OPMERKING

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

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

1 Controloor of do A		
2. Sluit net beeldsch	erm aan op de Av-apparatuur met een HDMI-signaaika	abel.
Aansluitingen op de AV-apparatuur (uitvoer)		Aansluitingen o het beeldschern
	HDMI-kabel 00M0.1262 (meegeleverd)*	HDMI-aansluiting
	* Als u twee AV-apparaten met HDMI-uitvoer wilt aansluiten, moet u een extra kabel aanschaffen.	HDMI 1/HDMI 2

Installatio

Instellingen

Problemen oplossen

1. Sluit het beeldscherm aan op de luidspreker met een audiokabel die geschikt is voor de aansluitingen.



6 Sluit het netsnoer van het beeldscherm aan op een stopcontact.

1. Sluit het netsnoer aan op de netspanningsaansluiting achteraan op het beeldscherm.

Voor gebruik



Houd de linker- en rechterrand van het beeldscherm met beide handen vast en pas de hoogte en hellingshoek (horizontaal en verticaal) van het beeldscherm aan voor optimale werkomstandigheden.



Het scherm weergeven

Voor gebruik

POWER

1 Druk op O op de afstandsbediening (of druk op O op de bedieningstoets) om het beeldscherm in te schakelen.

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

Zet de externe apparatuur aan.

Schakel het invoersignaal over om het gewenste beeld weer te geven dat worden verzonden door de apparatuur.

Druk op $\binom{PC}{PC}$ of $\binom{HDMI}{E}$. Elke keer dat u op de toets drukt, wordt het invoersignaal gewijzigd.

PC	PC1→PC2
HDMI	HDMI1→HDMI2

Als u een analoog signaal ontvangt van de computer

Wanneer u het beeldscherm en de computer inschakelt en voor het eerst gebruikt met een analoog signaal, wordt de functie Automatische aanpassing geactiveerd om de klok, fase en beeldpositie automatisch aan te passen.

Bij digitale invoer is automatische aanpassing overbodig omdat het beeld al correct wordt weergegeven.

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 USB-instelling wijzigen (voor aansluiting op een computer)

Wijzig de USB-instelling van het beeldscherm in "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 \bigcirc op de afstandsbediening.

Het menu <USB> wordt weergegeven.

- 2 Selecteer de gewenste computer met \checkmark of \blacktriangleright .
- **3** Druk na de selectie op USB-instelling is voltooid.

		U	SB		
F	°C	1	/	PC	2

Menu USB

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.
sRGB	Meest geschikt voor kleurafstemming met sRGB-compatibele randapparatuur.
Game (PC)	Meest geschikt voor de weergave van afbeeldingen in games.
Custom (xxx*)	Hiermee stelt u de kleuren in volgens uw eigen voorkeuren.

(Voor HDMI-invoersignaal)

Standard	Standaardvideoweergave.
Cinema	Geschikt voor bioscoopeffect, enzovoort.
Dynamic	Geschikt voor scherpe beelden.
Game	Meest geschikt voor de weergave van afbeeldingen in games.
Custom (xxx*)	Hiermee stelt u de kleuren in volgens uw eigen voorkeuren.

* De geselecteerde invoer wordt weergegeven.

1 Druk op $\bigcirc^{\text{COLORMODE}}$ op de afstandsbediening.

Elke keer dat u op de toets drukt, wordt de modus gewijzigd.

Menu Color Mode



OPMERKING

• Met het snelmenu kunt u ook het volume aanpassen en de kleurenmodus wijzigen.

Als u op de schuifbalk drukt wanneer er geen menu wordt weergegeven, wordt het snelmenu weergegeven. Als u 5 seconden op de schuifbalk drukt, wordt de inhoud van het menu gewijzigd (zie pagina 7). Geef het menu <Volume> of het menu <Color Mode> weer en schuif de schuifbalk naar links of rechts om het item in te stellen.

14

De schermhelderheid regelen

Installatie

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.

Instellingen

Attentie

Dek de sensor niet af.

Voor gebruik

Handmatige instelling

- **1 Druk op** MENU **op de bedieningstoets.** 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.

OPMERKING

• Het menu <Brightness> kan worden weergegeven vanuit het snelmenu. (zie pagina 7)



Menu Brightne	ess
Brightness	
	50%

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

Problemen oplossen

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.

Voor gebruik

Probleem	Status	Mogelijke oorzaak en oplossing
Geen beeld	Aan/uit-lampje brandt niet.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten. Druk op \bigcirc op de afstandsbediening (of druk op $$ op de bedieningstoets).
	Aan/uit-lampje is oranje.	Wijzig het invoersignaal met [INPUT SELECT] ((PC) / (HOM)) op de afstandsbediening (of met INPUT op de bedieningstoets).
		(Als het PC-signaal wordt ingevoerd,) Druk op een toets op het toetsenbord of klik met de muis.
		Zet de PC aan.
		(Als het HDMI-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 HDMI-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.
HDMI 1 Signal Error	De frequentie van het signaal dat van de AV-apparatuur wordt verzonden, valt buiten het toegestane bereik.	(Als het HDMI-signaal wordt ingevoerd,) Raadpleeg de handleiding van het aangesloten apparaat voor informatie over de indeling van het digitale signaal.

Copyright © 2008 EIZO NANAO 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 NANAO CORPORATION.

EIZO NANAO 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 NANAO CORPORATION. Hoewel elke moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze handleiding actuele informatie bevat, moet u er rekening mee houden dat de beeldschermspecificaties van EIZO zonder voorafgaande kennisgeving kunnen worden gewijzigd.

Apple en Macintosh zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

VGA is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation.

VESA is een gedeponeerd handelsmerk van Video Electronics Standards Association.

Windows en Xbox 360 zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

FlexScan, ScreenManager en EIZO zijn gedeponeerde handelsmerken van EIZO NANAO CORPORATION in Japan en andere landen.



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

http://www.eizo.com

