FlexScan® HD2441W Värinestekidenävttö

Asennusopas

Tärkeää:Lue tämä Asennusopas ja CD-levyllä oleva Käyttöopas huolellisesti.
Niissä on ohjeita turvallista ja tehokasta käyttöä varten. Säilytä tämä opas
tulevaa käyttöä varten.



Soveltuvat näytöntarkkuudet / kuvasignaalin muodot

Näyttölaite tukee seuraavia näytöntarkkuuksia ja kuvasignaalin muotoja:

PC-liitäntä

	Testure		Digitaalinen tulosignaali	Analoginen tulosignaali
Naytontarkkuus	Taajuus	Huomautukset	Pistekello (~ 162 MHz)	Pistekello (~ 162 MHz)
640 × 400	70 Hz	NEC PC-9821	_	✓
640 × 480	67 Hz	Apple Macintosh	_	✓
640 × 480	~75 Hz	VGA, VESA	✓ (60 Hz)	✓
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	✓	✓
720 × 480	60 Hz	VESA	✓	✓
848 × 480	60 Hz	VESA	✓	✓
800 × 600	~75 Hz	VESA	✓ (60 Hz)	✓
832 × 624	75 Hz	Apple Macintosh	_	✓
1024 × 768	~75 Hz	VESA	✓ (60 Hz)	✓
1152 × 864	75 Hz	VESA	_	✓
1152 × 870	75 Hz	Apple Macintosh	_	✓
1280 × 768 *1	60 Hz	VESA CVT RB	_	✓
1280 × 768 *1	~75 Hz	VESA CVT	—	✓
1280 × 960	60 Hz	VESA	✓	✓
1280 × 960	75 Hz	Apple Macintosh	_	✓
1280 × 1024	~75 Hz	VESA	✓ (60 Hz)	√
1360 × 768	60 Hz	VESA	_	✓
1600 × 1200	60 Hz	VESA	✓	✓
1680 × 1050 *1	60 Hz	VESA CVT	✓	✓
1680 × 1050 *1	60 Hz	VESA CVT RB	✓	✓
1920 × 1200 *1 *2	60 Hz	VESA CVT RB	✓	✓
1280 × 720p *3	50, 60 Hz	720p	✓	✓
1920 × 1080p *3	50, 60 Hz	1080p	\checkmark	✓

*1 Leveässä muodossa olevaa tulosignaalia näytettäessä vaaditaan VESA CVT -standardin mukainen näytönohjain.

*2 Suositustarkkuus (valitse tämä resoluutio).

*3 Joidenkin AV-laitteiden näytöntarkkuus

HDMI-liitäntä

• Videosignaali

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

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

	Ennen käyttöä A	sennus X	Asetus/säätö	X	Vianmääritys
R\ ä or	VAMERKINNÄT	merkintöiä. Nämä sisältä	vät tärkeitä tietoia. Tutu	stu niihi	n huolellisesti.
	VAROITUS VAROITUS-merkinnän jättäminen h aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja j syntyvä tilanne voi olla hengenvaara	uomiotta saattaa a seurauksena Ilinen.	HUOMAA HUOMAA-merkin aiheuttaa kohtalais vahinkoja tai johta	nnän huo ia henki a tuottee	miota jättäminen saattaa övahinkoja ja/tai aineellisi n vahingoittumiseen.
\mathbf{S}	Ilmoittaa toiminnon, jota ei saa suori	ttaa.			
	Ilmoittaa pakollisen toimenpiteen, jo	ta on noudatettava.			
)	VAROITUS Jos laitteesta nousee savua, ilma palaneen käryä tai laitteesta kuu ääntä, irrota laite heti pistorasias yhteyttä jälleenmyyjään. Yritys käyttää epäkuntoista laitetta saa tulipalon tai sähköiskun tai vahingoitta Älä päästä laitteeseen pieniä esii nesteitä. Vahingossa ilmastointiaukoista kotelor pienet esineet tai nesteroiskeet voivat a tulipalon tai sähköiskun tai vahingoitta	assa on luu outoa sta ja ota ttaa aiheuttaa la laitteistoa. neitä tai n sisään putoavat liheuttaa la laitteistoa. Jos	Käytä laitteen n virtajohtoa, ja li Varmista virtajohto käyttöjännitteen v seurauksena voi o "Virtalähde: 100-1 Sijoita laite asia Muussa tapaukses laitteiston vahingo - Älä sijoita ulkoil - Älä sijoita kuljet	nukana itä laite lon nime astaavuu lla sähkö 20/200- anmuka sa seurau ittumine maan. usjärjest	toimitettavaa normaaliin pistorasiaa Ilisjännitteen ja s. Muussa tapauksessa isku. 240 Vac 50/60 Hz" isesti. iksena voi olla sähköisku t n.
	välittömästi virtalähteestä. Anna valtut huoltoteknikon tarkastaa laite ennen ku uudelleen käyttöön.	, irrota faite itetun iin se otetaan	 Älä sijoita pölyis Älä sijoita pölyis Älä sijoita paikk kosketuksiin höy Älä sijoita lähell 	seen tai k aan, joss vryn kans e lämmö	costeaan ympäristöön. a näyttö tulee välittömästi ssa. n tai kosteuden lähdettä.
	Laitteisto on liitettävä maadoitett Muussa tapauksessa seurauksena voi o	t uun pistorasiaan. lla sähköisku.			
7	HUOMAA				
)	 Älä peitä kotelon ilmastointiaukki Älä aseta esineitä ilmastointiaukkoje Älä asenna laitetta suljettuun tilaan. Älä käytä laitetta makuulle asetettuna Ilmastointiaukkojen peittäminen estää saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun 	n päälle. n tai ylösalaisin. ilmanvaihdon ja tai laitteiston	Käytä helposti l pistorasiaa. Näin ongelmatilar nopeasti.	l uokse ateissa vi	päästävissä olevaa rta voidaan katkaista



Tietoja asennus- ja käyttöoppaasta

Käyttöopas (a CD launullä alaua ndf tiadaata*) Sisältää käyttötiedot, kuten näytön säädöt, asetukset ja tekniset tiedot.	Asennusopas (käsillä oleva opas)	Sisältää perustiedot näyttölaitteen liittämisestä ulkoisiin laitteisiin, kuten tietokoneeseen, sekä näyttölaitteen käyttöohjeet.
(• CD-levylla oleva pul-tiedosto·)	Käyttöopas (• CD-levyllä oleva pdf-tiedosto*)	Sisältää käyttötiedot, kuten näytön säädöt, asetukset ja tekniset tiedot.

* Lukemiseen tarvitaan Adobe Reader -ohjelma.

• Tuotetiedot vaihtelevat myyntialueittain. Varmista, että oppaan kieli vastaa ostoaluetta.

Tietoja EIZO LCD Utility Disk (CD-levy)

Levyn sisältö

 Levyn sisältö ja ohjelmiston yleiskatsaus Levy sisältää seuraavat tiedostot. Katso lisäohjeita ohjelmiston käynnistämisestä ja tiedostojen käytöstä levyllä olevasta "Readme.txt"- tai "Readme"-tiedostosta.

Kohde	Yleiskatsaus	Windows- tietokoneille	Macintosh- tietokoneille
"Readme.txt"- tai "Readme"-tiedosto		\checkmark	✓
Väriprofiilit (ICC-profiilit)	Väriprofiilit	\checkmark	✓
Näytönsäätöohjelma	Ohjelman avulla voi säätää näytön asetuksia seuraamalla näyttöön tulevia asetusmalleja ja toimintoja.	✓	~
ScreenManager Pro for LCD (Windows-tietokoneille)	Apuohjelmisto, jonka avulla näytön asetuksia voi muuttaa PC-tietokoneen hiirellä ja näppäimistöllä.		
WindowMovie Checker -ohjelmisto*	WindowMovie on ScreenManager Pro LCD -ohjelmiston toiminto. Katso lisätietoja levyllä olevasta ScreenManager Pro LCD -ohjelmiston käyttöoppaasta.	~	_
Näyttölaitteen käyttöonas (PDE-tiedost	0)		

Nayttolaitteen kayttoopas (PDF-tiedosto)

* WindowMovie Checker -ohjelmisto ei tue Windows Vista -käyttöjärjestelmää.

ScreenManager Pro for LCD käyttäminen

Katso ScreenManager Pro for LCD asennus- ja käyttöohjeet levyllä olevasta käyttöoppaasta.

5

Asennus

Säädöt ja toiminnot



1	Anturi	Tunnistaa ympariston kirkkauden. BrightRegulator-toiminto (katso sivu 15).	
2	Tulosignaalin valintakytkin (INPUT) *²	 Näyttää/sulkee Tulosignaalin valinta -valikon. Kun kytkintä painetaan n. 2 sekuntia PC-tulosignaalin ollessa käytössä, videonäyttö tulee näkyviin. PinP (Kuva kuvassa) -toiminto. 	
3	Liukupalkki *²	 Käytetään valikoiden asetusten määrittämiseen. Jos palkkia kosketetaan, kun valikko ei ole näkyvissä, äänenvoimakkuusvalikko tulee näyttöön. 	
4	Valikkokytkin (MENU) *2	Näyttää/sulkee asetusvalikon.	
5	Virtakytkin (🕛)	Virran kytkeminen ja katkaiseminen.	
6	Virran merkkivalo	Ilmoittaa näytön toimintatilan. Sininen : Näyttö on käytössä Oranssi : Virransäästö Pois : Virta katkaistu	
7	Turvalukon paikka	Tukee Kensington's MicroSaver -turvajärjestelmää.	
8	Äänisignaalin ulostuloterminaali	[Stereo-miniliitin] Kaiuttimien yms laitteiden liittäminen sisäänrakennettuun vahvistimeen.	
9	Tulosignaalin liittimet (VIDEO 1/2)	[HDMI-liitin × 2] AV-laitteiden liittämiseen.	
10	Tulosignaalin liitin (PC 1)	[DVI-D-liitin] PC-tietokoneen liittämiseen.	
11	Tulosignaalin liitin (PC 2)	[15-nastainen D-Sub-miniliitäntä] PC-tietokoneen liittämiseen.	
12	USB-portit (Ylemmät)	[Vastasuunta × 2] PC-tietokoneen liittämiseen.	
13	Kuulokeliitin	[Stereo-miniliitin] Kuulokkeiden liittämiseen.	
14	USB-portit (Alemmat)	[Paluusuunta × 2] Ulkoisen USB-laitteen liittämiseen.	
15	ArcSwing 2 -teline	Käytetään näytön korkeuden ja kallistuskulman säätämiseen.	
16	Kaapelinpidin	Peittää näytön kaapelit.	

*1 ScreenManager ® on EIZOn asetusvalikosta käyttämä lempinimi.

(Tässä käyttöoppaassa asetusvalikon asetus-/säätökohteiden kohteiden nimet ovat merkitty kulmasulkeiden sisälle <>. (esimerkiksi : <Color>))

*2 Kun tätä kohdetta kosketetaan näytön virran katkaisun aikana, näyttö käynnistyy.

Asennus

Asetus/säätö

Toimintakytkimen käyttäminen



2 Liitä PC-tietokone laitteeseen.

Huomio

• Kun vaihdat nykyisen näytön HD2441W -näyttöön, varmista, että PC-tietokoneen tarkkuus- ja vertikaalitaajuusasetukset ovat HD2441W -näytön mukaisia. Tarkista asetukset tarkkuutaulukosta (katso sivu 3), ennen kuin liität laitteen tietokoneeseen.

1. Varmista, että PC-tietokoneen virta on katkaistu.

2. Liitä näyttö tietokoneeseen liittimiä vastaavalla signaalikaapelilla. Kiristä liittimien ruuvit kaapelin liittimien kytkemisen jälkeen.





Huomio

 Kun liität näytön PC-tietokoneeseen USB-kaapelin avulla, näytön USB-asetus täytyy muuttaa PCtietokoneen mukaiseksi (katso sivu 13).

HUOMAUTUS

• Näyttö on varustettu USB-äänitoiminnolla. Voit kuunnella PC-tietokoneenn musiikkia ja ääntä liittämällä USBkaapelit.

3 Liittää USB-laitteet.

1. Liitä USB-laitteet (näppäimistö, hiiri jne) näytön USB-porttiin (paluusuunta).



Huomio

- Kun olet liittänyt USB-laitteet ja kytkenyt virran näyttöön, USB-toiminto asennetaan automaattisesti.
- Näyttö ei välttämättä toimi oikein käytetystä PC-tietokoneesta, käyttöjärjestelmästä ja USB-laitteista riippuen. (Jos USB-laitteen käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteyttä laitevalmistajaan.)

9

Finnish





m



 \mathcal{C}

6 Liitä näytön virtajohto virtalähteeseen.

Stereo-miniliitin

1. Kytke virtajohto pistorasiaan ja virtaliitin näyttöön.

10

Ennen käyttöä

Asennus

Asetus/säätö

Vianmääritys

Näytön korkeuden ja kulman säätäminen

Säädä näytön korkeus, kallistus- ja kiertokulma työskentelyn kannalta sopiviksi.



Näytön virran merkkivalo syttyy sinisenä.

Kytke virta ulkoisiin laitteisiin.

Ennen käyttöä

Näyttöasetukset

3 Vaihda tulosignaali näyttämään laitteista lähetettävä haluttu kuvasignaali.

- 1. Paina INPUT-näppäintä. Tulovalinta-valikko tulee näkyviin.
- 2. Valitse tulosignaali liikuttamalla liukupalkkia vasemmalle tai oikealle ja paina liukupalkkia. Kuva tulee näyttöön.

4 Kun kuva on tullut näyttöön, suorita seuraavat toimenpiteet näytön tilan mukaisesti.

Kun näyttö vastaanottaa analogisignaalin PC-tietokoneesta (PC 2 -tulovalinta) [Auto Screen/ Range Adjust]

Käytä automaattista säätötoimintoa. Näyttö (kello, vaihe, asento) ja signaalin ulostuloalue säädetään automaattisesti.

Automaattinen säätötoiminto ei ole tarpeen digitaalisen tulosignaalin yhteydessä (PC 1 -tulovalinta), koska tällöin kuva näkyy oikein näyttölaitteen valmiiden tietojen perusteella.

1. Paina MENU-näppäintä.

Asetusvalikko avautuu näyttöön.

- 2. Valitse <Screen>-kuvake ja paina liukupalkkia. <Screen>-valikko avautuu näyttöön.
- 3. Valitse <Auto Screen Adjust> -kuvake ja paina liukupalkkia.

Viesti-ikkuna tulee näyttöön.

- **4. Valitse "Yes" ja paina liukupalkkia.** Automaattinen näytön säätötoiminto käynnistyy ja kello, vaihe ja näytön asento säädetään automaattisesti.
- 5. Valitse <Auto Range Adjust> -kuvake ja paina liukupalkkia. Viesti-ikkuna tulee näyttöön.
- 6. Valitse "Yes" ja paina liukupalkkia. Automaattinen alueen säätötoiminto aktivoidaan ja signaalin ulostuloalue säädetään automaattisesti.
- 7. Paina MENU-näppäintä. Asetusvalikko suljetaan.

Huomio

 Automaattinen näytön säätötoiminto toimii oikein, kun kuva näkyy kokonaan näytön kuva-alueella. Toiminto ei toimi oikein, kun kuva näkyy vain osassa näyttöä (esim. DOS-komentoikkunassa) tai mustan taustan (esim. taustakuva) ollessa käytössä. Automaattinen säätötoiminto ei välttämättä toimi joidenkin näytönohjainten kanssa.

Screen-valikko





Asennus

Tulosignaalin valintavalikko

13

Kun liität näytön PC-tietokoneeseen USB-liitännän avulla [USB]

Kytke näytön USB-asetukseksi joko "PC 1" tai "PC 2" käytettävän tietokoneen mukaan. Jos asetusta ei määritetä oikein, näyttöön liitetyt USB-laitteet eivät välttämättä toimi tai kaiuttimista ei kuulu ääntä.

Huomio

- Kun USB-asetusta määritetään, näyttöön saattaa tulla viesti-ikkuna.
- Viesti:

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

Kun viesti tulee näkyviin, huomioi seuraavat asiat.

- Kun liität muistilaitteen, kuten USB-muistin näyttöön, älä muuta asetusta. Tiedot saattavat vaurioitua ja ne voidaan menettää. Varmista, että muutat USB-asetuksen, kun olet irrottanut muistilaitteen näytöstä.
- Älä muuta asetusta, kun jokin sovellus, kuten esimerkiksi äänisovellus on käytössä. Ääni ei välttämättä kuulu, kun asetus palautetaan alkuperäiseen määritykseen. Varmista, että muutat USB-asetuksen, kun olet sulkenut sovelluksen.

1. Paina MENU-näppäintä.

Asetusvalikko avautuu näyttöön.

- 2. Valitse <USB>-kuvake ja paina liukupalkkia. <USB>-valikko avautuu näyttöön.
- 3. Valitse asetus liikuttamalla liukupalkkia oikealle ja vasemmalle.
- **4. Kun olet valinnut asetuksen, paina liukupalkkia.** USB-asetus on määritetty.
- **5. Paina** MENU**-näppäintä.** Asetusvalikko suljetaan.
- Äänenvoimakkuus on liian korkea/liian matala [Volume]

Säätää äänenvoimakkuutta.

- **1. Kosketa liukupalkkia.** Äänenvoimakkuus-valikko avautuu näyttöön.
- 2. Säädä äänenvoimakkuutta liikuttamalla liukupalkkia oikealle ja vasemmalle.

Liukupalkin vetäminen vasemmalle laskee äänenvoimakkuutta ja vetäminen oikealle kasvattaa sitä.

Huomio

Sammuta näyttö, jos et käytä sitä pitkään aikaan. Virtajohdon irrottaminen katkaisee täysin virransyötön näyttölaitteeseen.

Äänenvoimakkuusvalikko





Näyttötilan valitseminen

Muuttamalla väritilaa voit valita sopivan näyttötilan helposti.

Väritila

(PC-tulosignaalia varten)

Text	Sopii mm. tekstinkäsittely- ja taulukkolaskentakäyttöön.	
Picture	Sopii mm. valokuvien toistamiseen.	
Movie	Sopii animoitujen kuvien toistamiseen.	
Custom (PCx*)	Mukautetun asetuksen määrittäminen.	
sRGB	Soveltuu värien kohdentamiseen sRGB-yhteensopivien oheislaitteiden kanssa.	

(VIDEO-tulosignaalia varten)

Standard	Standardi video-näyttö.	
Soft	Sopiva asetus elokuville yms.	
Dynamic	Sopii tarkasti rajatuille kuville.	
Custom (VIDEOx*)	Mukautetun asetuksen määrittäminen.	

* Kyseisenä aikana valittu tulo näkyy näytöllä.

1 Paina MENU-näppäintä.

Asetusvalikko avautuu näyttöön.

2 Valitse <Color>-kuvake ja paina liukupalkkia.

<Color>-valikko avautuu näyttöön.

3 Valitse <Color Mode>-kuvake ja paina liukupalkkia. <Color Mode>-valikko avautuu näyttöön.

- **4** Valitse tila liikuttamalla liukupalkkia oikealle tai vasemmalle.
- **5** Paina liukupalkkia, kun olet valinnut halutun väritilan. Valittu tila otetaan käyttöön.

6 Paina MENU-näppäintä. Asetusvalikko suljetaan.

Color-valikko



Color Mode-valikko



Asetus/säätö

Perusasetusten ja -säätöjen suorittaminen. Katso lisäasetuksiin/-säätöihin liittyvät tiedot CD-levyn käyttöoppaasta.

Kirkkauden säätäminen

BrightRegulator

Ennen käyttöä

Näytön kirkkaus säädetään automaattisesti vastaamaan sekä kuvan että ympäristön kirkkautta näyttölaitteen alareunassa sijaitsevan tunnistimen avulla.

Manuaalinen määrittäminen

1 Paina MENU-näppäintä.

Asetusvalikko avautuu näyttöön.

2 Valitse <Color>-kuvake ja paina liukupalkkia.

<Color>-valikko avautuu näyttöön.

3 Valitse <Brightness>-kuvake ja paina liukupalkkia.

<Brightness>-valikko avautuu näyttöön.

Z Säädä kirkkautta liikuttamalla liukupalkkia oikealle tai vasemmalle.

Vetämällä liukupalkkia vasemmalle näytön kirkkaus vähenee ja vetämällä palkkia oikealle kirkkaus kasvaa.

5 Paina liukupalkkia, kun olet valinnut halutun kirkkauden.

Valittu kirkkausasetus tallennetaan.

6 Paina MENU-näppäintä.

Asetusvalikko suljetaan.

Huomio

Älä peitä tunnistinta.

Brightness-valikko





Vianmääritys





\bigcap	Ennen käyttöä	Asennus	Asetus/säätö	Vianmääritys
Ei	kuvaa -ond	nelma		

Jos näytössä ei näy kuvaa, kun seuraavat korjaustoimenpiteet on suoritettu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

1. Tarkista virran merkkivalo.

Oire	Tila	Mahdollinen aiheuttaja ja korjaava toimenpide
Ei kuvaa	Virran merkkivalo ei syty.	Tarkista, onko virtajohto kytketty asianmukaisesti. Paina
	Virran merkkivalo palaa oranssina.	Vaihda tulosignaalia painamalla INPUT- näppäintä.
		(PC-signaalia käytettäessä,) Paina näppäimistön näppäintä tai napsauta hiirtä.
		Käynnistä tietokone.
		(VIDEO-signaalia käytettäessä,) Kytke virta AV-laitteisiin.
	Virran merkkivalo palaa sinisenä.	Varmista, että ulkoiset laitteet ovat liitetty näyttöön oikein.
		(PC-signaalia käytettäessä,) Tarkista voimakkuus*-asetus.
		(VIDEO-signaalia käytettäessä,) Tarkista kentän arvo* -asetus.

* Katso lisätietoja voimakkuuden säätämisestä ja kentän arvon asetuksesta CD-levyllä olevasta käyttöoppaasta.

2. Tarkista näytöllä oleva virhesanoma.

Nämä sanomat tulevat näyttöön, kun tulosignaali on väärä siinäkin tapauksessa, että näyttölaite toimii moitteettomasti.

Oire	Tila	Mahdollinen aiheuttaja ja korjaava toimenpide
PC 1 Signal Error fD:162.0MHz fH: 75.0kHz fV: 60.0 Hz	PC-tietokoneesta lähetettävän signaalin taajuus on määritetyn alueen ulkopuolella. (Kyseinen signaalitaajuus näytetään punaisella.)	Vaihda näyttötila sopivaksi näytönohjaimen apuohjelman avulla. Katso lisätiedot näytönohjaimen käyttöoppaasta.
VIDEO 1 Signal Error	AV-laitteesta lähtevän signaalin taajuus on määritetyn alueen ulkopuolella.	(VIDEO-signaalia käytettäessä,) Varmista digitaalisen signaalin muoto liitetyn laitteen käyttöoppaasta.



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

