





## Asennusopas

## FlexScan® S2031W/S2431W

## Värinestekidenäyttö

## TURVAMERKINNÄT

Tässä oppaassa käytetään ohessa näkyviä turvamerkintöjä. Nämä sisältävät tärkeitä tietoja. Tutustu niihin huolellisesti.

 <b>VAROITUS</b> VAROITUS-merkinnän jättäminen huomiotta saattaa aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja ja seurauksena syntyvä tilanne voi olla hengenvaarallinen.	 <b>HUOMAA</b> HUOMAA-merkinnän huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa kohtalaisia henkilövahinkoja ja/tai aineellisia vahinkoja tai johtaa tuotteen vahingoittumiseen.
 Ilmoittaa toiminnon, jota ei saa suorittaa.	
 Ilmoittaa pakollisen toimenpiteen, jota on noudatettava.	

## TURVATOIMET



## VAROITUS

**Jos laitteesta nousee savua, ilmassa on palaneen käryä tai laitteesta kuuluu outoa ääntä, irrota laite heti pistorasiasta ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.**

Yritys käyttää epäkuntoista laitetta saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vahingoittaa laitteistoa.

**Käytä laitteen mukana toimitettavaa virtajohtoa, ja liitä laite normaaliin pistorasiaan.**

Varmista virtajohdon nimellisjännitteen ja käyttöjännitteen vastaavuus. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

Virtalähde: 100-120/200-240 Vac 50/60 Hz



**Älä päästä laitteeseen pieniä esineitä tai nesteitä.**

Vahingossa ilmastointiaukoista kotolon sisään putoavat pienet esineet tai nesteriskeet voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vahingoittaa laitteistoa. Jos laitteen sisään pääsee esine tai nestettä, irrota laite välittömästi virtalähteestä. Anna valtuutetun huoltoteknikon tarkastaa laite ennen kuin se otetaan uudelleen käyttöön.



**Sijoita laite asianmukaisesti.**

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai laitteiston vahingoittuminen.

- Älä sijoita ulkoilmaan.
- Älä sijoita kuljetusjärjestelmään (mm. alus, lentokone, juna tai auto).
- Älä sijoita pölyiseen tai kosteaan ympäristöön.
- Älä sijoita paikkaan, jossa näyttö tulee välittömästi kosketuksiin höyryn kanssa.
- Älä sijoita lähelle lämmön tai kosteuden lähdeä.



**Laitteisto on liitettävä maadoitettuun pistorasiaan.**

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



## HUOMAA



**Älä peitä kotolon ilmastointiaukkoja.**



- Älä aseta esineitä ilmastointiaukkojen päälle.
  - Älä asenna laitetta suljettuun tilaan.
  - Älä käytä laitetta makuulle asetettuna tai ylösalaisin.
- Ilmastointiaukkojen peittäminen estää ilmanvaihdon ja saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai laitteiston vahingoittumisen.



**Käytä helposti luokse päästävissä olevaa pistorasiaa.**

Näin ongelmatilanteissa virta voidaan katkaista nopeasti.

## Tietoja asennus- ja käyttöoppaasta

 <b>Asennusopas</b> (käsillä oleva opas)	Sisältää perustiedot näyttölaitteen tietokoneeseen liittämiseen sen käyttämiseen.
 <b>Käyttöopas</b> (• 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.

## Pakkauksen sisältö

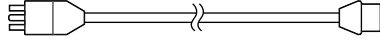
Tarkasta, että kaikki seuraavassa mainitut kohteet löytyvät pakkauksesta. Mikäli nimikkeitä puuttuu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

### HUOMAUTUS

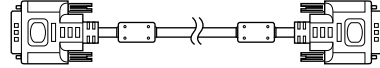
- Säilytä pakkaus ja materiaalit vastaista käyttöä ja näytön siirtämistä varten.

- Näyttö

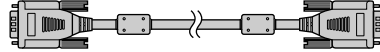
- Virtajohto



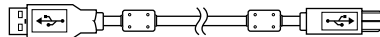
- Digitaalinen signaalikaapeli (FD-C39)



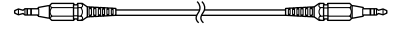
- Analoginen signaalikaapeli (MD-C87)



- EIZO USB -kaapeli (MD-C93)



- Stereo-minijakkiliittimen kaapeli



- EIZO LCD Utility Disk (CD-levy)

- Käyttöopas

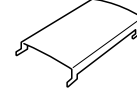
- Asennusopas (käsillä oleva opas)

- Rajoitettu takuu

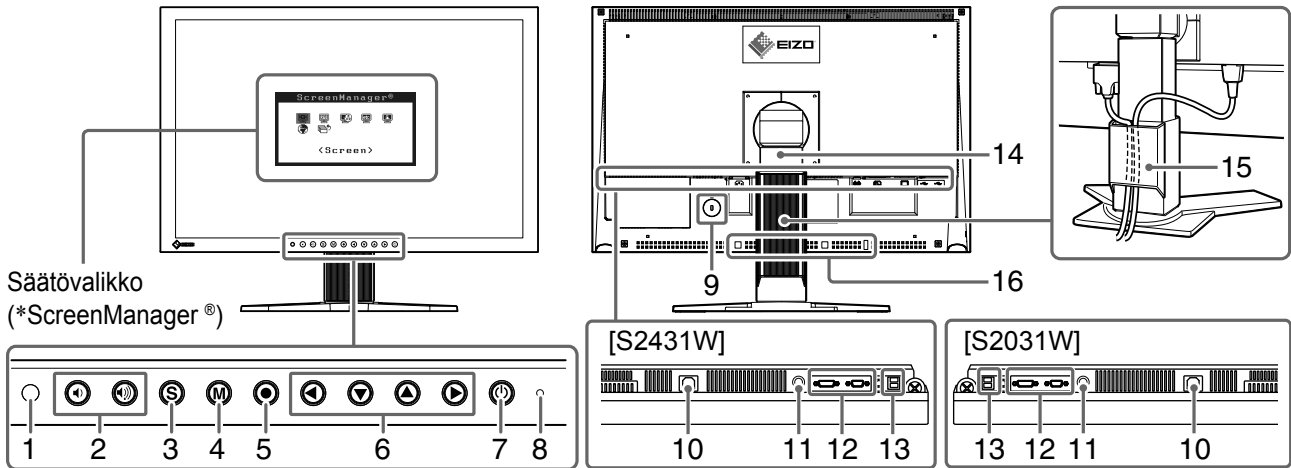
- Kierrätystä koskevia tietoja

- Kiinnitysruuvit (M4 x 12, 4 kpl)

- Kaapelinpidin (EZ-UP-telinettä varten)



## Säädöt ja toiminnot



Säätövalikko  
(\*ScreenManager®)

1	<b>Anturi</b>	Havaitsee ympäristön kirkkautta. BrightRegulator-toiminto (sivu 6).
2	<b>Äänenvoimakkuuden säätönäppäimet</b>	Näyttää äänenvoimakkuuden säätövalikko äänenvoimakkuuden säätämiseksi ylös- tai alaspäin.
3	<b>Tulosignaalin valintanäppäin</b>	Vaihtaa tulosignaalin välillä tilanteessa, jossa näyttöön on liitetty kaksi tietokonetta.
4	<b>Tilanäppäin</b>	Mahdollistaa näyttötilan vaihtamisen.
5	<b>Enter-näppäin</b>	Näyttää säätövalikon, valitsee valikonäytön komennon ja tallentaa säädetyt arvot.
6	<b>Ohjainnäppäimet (vasemmalle, alas, ylös, oikealle)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valitsee säätökohteen tai lisää/vähentää kulloinkin säädettävää arvoa säätövalikon (sivu 6) lisäsäätöjen käytön yhteydessä.</li> <li>⏪ tai ⏩ -näppäin: Avaa näyttöön kirkkautensäätövalikon (sivu 6).</li> </ul>
7	<b>Virtanäppäin</b>	Virran kytkeminen ja katkaiseminen.
8	<b>Virran merkkivalo</b>	Ilmoittaa näytön toimintatilan. Sininen: Toiminta      Pois: Virta katkaistu      Oranssi: Virransäästö
9	<b>Turvalukon paikka</b>	Yhdenmukainen Kensington's MicroSaver -turvajärjestelmän kanssa.
10	<b>Virtaliitin</b>	Liittää virtaliittimen.
11	<b>Stereo-minijakkiliitin</b>	Liittää stereo-minijakkiliittimen kaapelin.
12	<b>Tulosignaali-liitännät</b>	DVI-I-liitäntä/15-nastainen D-Sub-miniliitäntä
13	<b>USB-portti (Ylempi)</b>	Nestekidenäytön ScreenManager Pro -ohjelmiston (Windows) käyttöä edellyttävää USB-kaapelia varten. Katso käyttöohjeet CD-levyn käyttöoppaasta.
	<b>USB-portti (Alempi)</b>	Liittää USB-ohjelma- tai laitteita.
14	<b>Teline</b>	Käytetään näytön korkeuden ja kallistuskulman säätämiseen.
15	<b>Kaapelinpidin</b>	Peittää näytön kaapelit.
16	<b>Valinnaisen kaiuttimen (i-Sound L3) kiinnitysreiat</b>	Käytetään valinnaisen kaiuttimen (i-Sound L3) kiinnittämiseen. (Valinnaista kaiutinta ei välttämättä voi liittää kaikkiin telinetyyppeihin.)

\* ScreenManager® on EIZOn säätövalikosta käyttämä lempinimi. (Katso ScreenManagerin käyttöohjeet CD-levyn käyttöoppaasta.)

# EZ-UP-telineellä varustetun näytön asennus/säilytys

Jos olet ostanut EZ-UP-telineellä varustetun näytön, tee seuraavat toimenpiteet asennuksen ja säilytyksen yhteydessä.

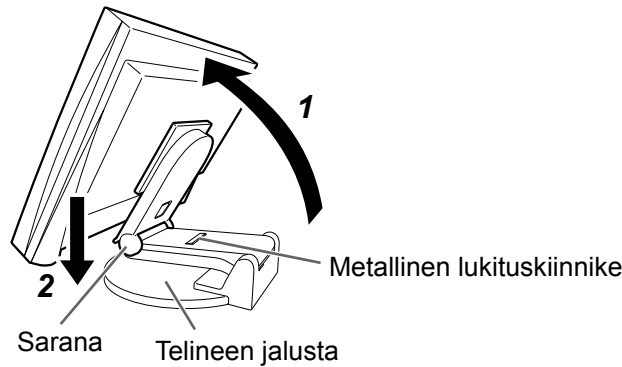
Näytön teline on pakkausvaiheessa lukittu metallisella lukituskiinnikkeellä. Irrota metallinen lukituskiinnike sen jälkeen, kun olet asettanut näytön pöydälle, sillä teline voi muuten yllättäen avautua. Säilytä metallinen lukituskiinnike näytön vastaista siirtämistä tai kuljettamista varten.

## Näytön asennus

### 1 Nosta näyttöä nuolen suuntaan.

Nosta näyttöä pitelemällä paneelia molemmin käsin, kunnes kuulet naksahduksen. Naksahdus ilmaisee, että näytön teline on lukittunut ja näyttö on valmis käyttöä varten.

### 2 Laske näyttöä alaspäin ja irrota metallinen lukituskiinnike.



#### Huomio

- Jos metallinen lukituskiinnike irrotetaan, teline voi yllättäen avautua.
- Älä käytä näyttöä, kun EZ-UP-teline on taitettu kokoon.
- Varo jättämästäsi sormiasi näytön ja telineen väliin vapautettuasi lukituksen. Voit vahingoittaa itseäsi tai vaurioittaa näyttöä.

## Näytön säilytys

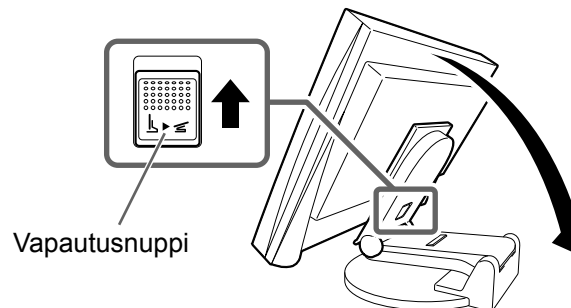
### 1 Irrota kaapelinpidin.

### 2 Laske näyttöä, kunnes telineen sarana koskettaa telineen jalustaa, ja kiinnitä metallinen lukituskiinnike.

Säädä näytön kulmaa siten, että näyttö ei kosketa telineen jalustaa.

### 3 Kallista näyttöä taaksepäin painamalla vapautusnuppia ylöspäin.

Kun olet kallistanut näytön kokonaan taakse (25°), vapautuspainiketta voi olla vaikeata painaa ylöspäin. Kallista tällöin näyttöä hieman pystysuunnassa ja paina vapautusnuppia ylöspäin.



# Liitoskaapelit

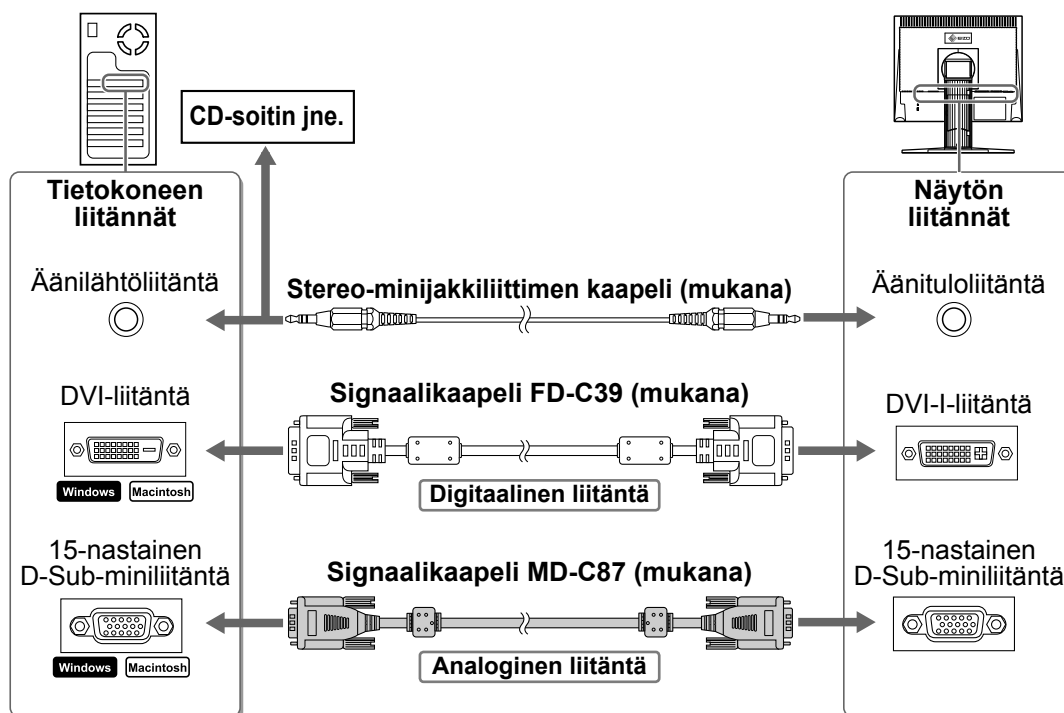
## Huomio

- Nykyisen näytön S2031W/S2431W-näyttöön vaihtamisen yhteydessä vaihda tietokoneen tarkkuusasetus ja kuvaruudun virkistystaajuus S2031W/S2431W-näytön mukaisiksi. Katso tarvittavat tiedot takakannen taulukosta ennen tietokoneeseen liittämistä.

## HUOMAUTUS

- Mikäli tietokoneeseen liitetään kaksi tietokonetta, katso CD-levyllä oleva käyttöopas.

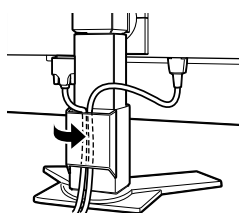
- Varmista, että näyttö ja tietokone ovat sammutettuja.
- Liitä näyttö tietokoneeseen liittimiä vastaavalla signaalikaapelilla.  
Kiristä liittimien ruuvit kaapelin liittimien kytkemisen jälkeen.



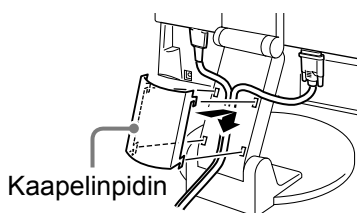
- Kytke virtajohto pistorasiaan ja virtaliitin näyttöön.

## Näytön kaapeleiden peittäminen

Peitä monitorin kaapelit kaapelipidikkeellä.



Korkeussäädettävä teline



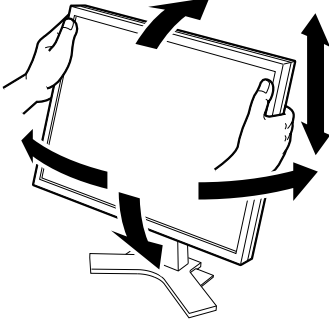
EZ-UP-teline

## Näytön korkeuden ja kulman säätäminen

Pidä kiinni näytön reunoista ja säädä näytön korkeus sekä kallistus- ja kiertokulma työskentelyn kannalta sopiviksi.

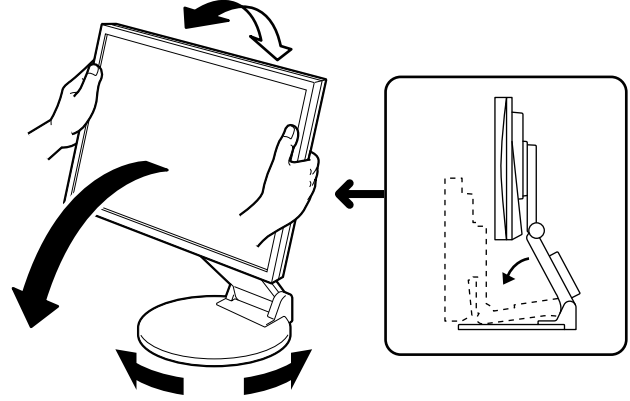
### Korkeussäädettävä teline

Säädä näyttöä pysty- ja vaakatasossa tarttumalla sitä molemmin käsin vasemmasta ja oikeasta reunasta.



### EZ-UP-teline

Pidä kiinni näytön reunoista ja säädä näytön kulmaa siirtämällä sitä ylös- ja alaspäin tai vasemmalle ja oikealle.



## Näyttöasetukset

### 1 Käynnistä näyttö painamalla -näppäintä.

Näytön virran merkkivalo syttyy sinisenä.

### 2 Käynnistä tietokone.

Näyttöön ilmestyy kuva.

Kun käynnistät näytön ja tietokoneen ensimmäisen kerran käyttämällä analogista signaalia, automaattinen säätötoiminto säätää kellon, vaiheen ja näytön aseman automaattisesti.

#### Huomio

- Sammuta näyttölaite ja tietokone käytön jälkeen. Virtajohdon irrottaminen katkaisee täysin virransyötön näyttölaitteeseen.

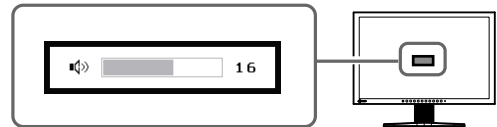
## Kaiutinten äänenvoimakkuuden säätäminen

### 1 Paina - tai -näppäintä.

Kaiutinten äänenvoimakkuuden säätönäyttö tulee esiin.

### 2 Säädä kaiutinten äänenvoimakkuus - tai -näppäimellä.

#### Kaiutinten äänenvoimakkuuden säätönäyttö



## Näyttötilan valitseminen

FineContrast-toiminnon avulla voit helposti valita parhaan näyttötilan näytön käyttötarkoituksen mukaan. Katso FineContrast-toiminnon käyttöohjeet CD-levyn käyttöoppaasta.

### FineContrast-tila

<b>Custom (Oma)</b>	Mukautetun asetuksen määrittäminen.
<b>sRGB</b>	Soveltuu värien kohdentamiseen sRGB-yhteensopivien oheislaitteiden kanssa.
<b>Text (Teksti)</b>	Sopii mm. tekstinkäsittely- ja taulukkolaskentakäyttöön.
<b>Picture (Kuva)</b>	Sopii mm. valokuvien toistamiseen.
<b>Movie (Elokuva)</b>	Sopii animoitujen kuvien toistamiseen.

#### 1 Paina **(M)**-näppäintä.

FineContrast-tila avautuu näyttöön.

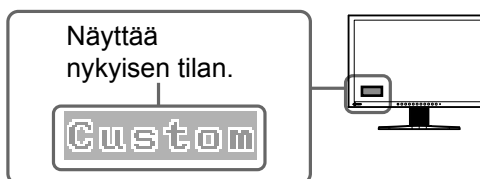
#### 2 Paina **(M)**-näppäintä uudelleen FineContrast-tilan ollessa näytössä.

Tila vaihtuu joka kerta, kun näppäintä painetaan. (Katso FineContrast-tilan taulukko.)

#### 3 Valitse haluttu tila painamalla **(O)**-näppäintä.

Valittu tila otetaan käyttöön.

#### FineContrast-tilan nimi



## Kirkkauden säätäminen

#### 1 Paina **(L)**- tai **(R)**-näppäintä.

Kirkkaussäätönäyttö tulee esiin.

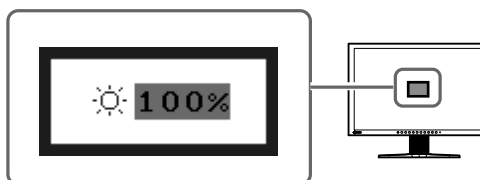
#### 2 Säädä kirkkaus **(L)**- tai **(R)**-näppäimillä.

Lisää näytön kirkkautta painamalla **(R)**-näppäintä, tai vähennä sitä valitsemalla **(L)**-näppäin.

#### 3 Valitse haluttu kirkkaus painamalla **(O)**-näppäintä.

Haluttu kirkkausasetus tallennetaan.

#### Kirkkaussäätönäyttö



#### HUOMAUTUS

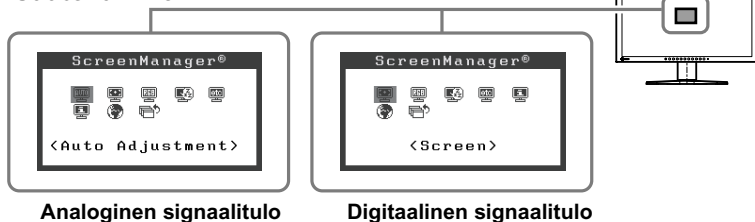
- Näytön kirkkautta säädetään automaattisesti ympäristöön sopivalle tasolle. Näytön alapinnan sensori tunnistaa ympäristön valoisuuden BrightRegulator-toiminnon avulla. Lisätietoja on CD-levyn käyttöoppaassa.

## Lisäasetusten/lisäsäätöjen tekeminen

Säätövalikon avulla voidaan tehdä näyttöä, värintoistoa ja muita asetuksia koskevia lisäsäätöjä.

Katso kunkin toiminnon säätämiseen liittyvät tiedot CD-levyn käyttöoppaasta.

#### Säätövalikko





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

# Ei kuvaa -ongelma

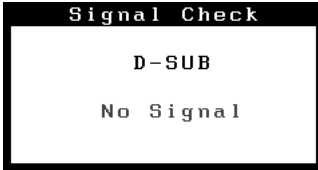
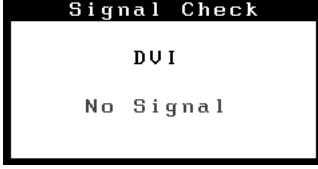

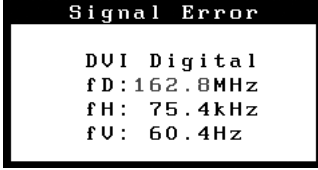
Jos näytössä ei näy kuvaa, kun seuraavat korjaustoimenpiteet on suoritettu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

## 1. Tarkista virran merkkivalo.

Oire	Tila	Mahdollinen aiheuttaja ja korjaava toimenpide
Ei kuvaa	Virran merkkivalo ei pala.	Tarkista, onko virtajohto kytketty asianmukaisesti. Jos ongelma ei ratkea, sammuta näyttö ja käynnistä se muutaman minuutin kuluttua uudelleen. Paina  -näppäintä.
	Virran merkkivalo palaa sinisenä.	Aseta kaikki RGB-säätöarvot korkeammiksi <Gain>(voimakkuuden)-kohdassa.
	Virran merkkivalo palaa oranssina.	Vaihda tulosignaalia painamalla  -näppäintä. Käytä hiirtä tai näppäimistöä. Varmista, että tietokone on käynnissä.

## 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
 <p>Signal Check D-SUB No Signal</p> <p>Analoginen signaalitulo</p>	Tulosignaalia ei ole.	Näyttöön voi ilmestyä vasemmalla oleva sanoma, sillä jotkin tietokoneet eivät lähetä signaalia välittömästi käynnistämisen jälkeen. Varmista, että tietokone on käynnissä.
 <p>Signal Check DVI No Signal</p> <p>Digitaalinen signaalitulo</p>		Tarkista, onko signaalikaapeli kytketty asianmukaisesti. Vaihda tulosignaalia painamalla  -näppäintä.
 <p>Signal Error DVI Digital fD: 162.8MHz fH: 75.4kHz fV: 60.4Hz</p>	Tulosignaali on määritetyn taajuusalueen ulkopuolella. (Kyseinen signaalitaajuus näytetään punaisella.)	Käynnistä tietokone uudelleen. Valitse sopiva näyttötila näytönohjaimen apuohjelman avulla. Katso lisätietoja näytönohjaimen käyttöoppaasta.

## Yhteensopivat tarkkuudet/taajuudet

Näyttölaite tukee seuraavia tarkkuuksia.

### Analoginen tulo

Resolution	Frequency	Remarks	S2031W	S2431W
			Dot Clock ~ 150 MHz	Dot Clock 202.5 MHz
640 × 480	67 Hz	Apple Macintosh	✓	✓
640 × 480	~85 Hz	VGA, VESA	✓	✓
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	✓	✓
800 × 600	~85 Hz	VESA	✓	✓
832 × 624	75 Hz	Apple Macintosh	✓	✓
1024 × 768	~85 Hz	VESA	✓	✓
1152 × 864	75 Hz	VESA	✓	✓
1152 × 870	75 Hz	Apple Macintosh	✓	✓
1280 × 960	60 Hz	VESA	✓	✓
1280 × 960	75 Hz	Apple Macintosh	✓	✓
1280 × 1024	~85 Hz	VESA	✓ (~ 75 Hz)	✓
1600 × 1200	~75 Hz	VESA	–	✓
*1 *3 1680 × 1050	60 Hz	VESA CVT, VESA CVT RB	✓	✓
*2 *3 1920 × 1200	60 Hz	VESA CVT, VESA CVT RB	–	✓

### Digitaalinen tulo

Resolution	Frequency	Remarks	S2031W	S2431W
			Dot Clock ~ 120 MHz	Dot Clock ~ 162 MHz
640 × 480	60 Hz	VGA	✓	✓
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	✓	✓
800 × 600	60 Hz	VESA	✓	✓
1024 × 768	60 Hz	VESA	✓	✓
1280 × 960	60 Hz	VESA	✓	✓
1280 × 1024	60 Hz	VESA	✓	✓
1600 × 1200	60 Hz	VESA	–	✓
*3 1680 × 1050	60 Hz	VESA CVT	–	✓
*1 *3 1680 × 1050	60 Hz	VESA CVT RB	✓	✓
*2 *3 1920 × 1200	60 Hz	VESA CVT RB	–	✓

\*1 Suositustarkkuus (S2031W: valitse tämä resoluutio)

\*2 Suositustarkkuus (S2431W: valitse tämä resoluutio)

\*3 Leveässä muodossa olevaa tulosignaalia näytettäessä vaaditaan VESA CVT -standardin mukainen näytönohjain.

Copyright© 2007 EIZO NANA O CORPORATION Kaikki oikeudet pidätetään.



#### EIZO NANA O CORPORATION

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

#### EIZO NANA O 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 NANA O 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

