

# AOC

## Nestekidenäytön käyttöopas

M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH  
E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE  
(LED-taustavalo)

HDMI™

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2016 AOC. All Rights Reserved.

Turvallisuus.....	3
Kansallisia sopimuksia.....	3
Virta.....	4
Asennus.....	5
Puhdistus.....	6
Muu.....	7
Asetus.....	8
Laatikon sisältö.....	8
Jalustan ja alstan asennus.....	9
Katselukulman säätö.....	10
Näytön liittäminen.....	11
Seinäkiinnitysvarren kiinnittäminen.....	13
Säätäminen.....	14
Pikanäppäimet.....	14
OSD asetukset.....	17
Luminanssi.....	18
Kuvan asetus.....	19
Väriämpimötila.....	20
Kuvan vahvistus.....	21
OSD-asetukset.....	22
Ylimääräinen.....	23
Poistu.....	24
LED-ilmaisin.....	25
Ohjain.....	26
i-Menu.....	26
e-Saver.....	27
Screen+.....	28
Vianhaku.....	29
Erittely.....	31
Yleiset määrytykset E2470SWD.....	31
Yleiset määrytykset E2470SWH.....	32
Yleiset määrytykset E2470SWHE.....	33
Yleiset määrytykset E2470SWDA.....	34
Yleiset määrytykset M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2.....	35
Yleiset määrytykset M2470SWH.....	37
Esiasetetut näyttötilat.....	38
Nastasijoittelut.....	39
Plug and Play.....	41

# Turvallisuus

## Kansallisia sopimuksia

Seuraavat aliosat kuvaavat tässä asiakirjassa käytettyjä ilmoituksellisia sopimuksia.

### Muistutukset, huomautukset ja varoitukset

Läpi tämän oppaan, tekstilohkoja voi seurata kuvake ja olla painettuna vahvennettuna tai kursiivilla. Nämä lohkot ovat muistuksia, huomautuksia ja varoituksia, ja niitä käytetään seuraavasti:



**MUISTUTUS:** MUISTUTUS osoittaa tärkeää tietoa, joka auttaa sinua saamaan paremman käytön tietokonejärjestelmällesi.




**HUOMAUTUS:** HUOMAUTUS osoittaa joko mahdollisen vahingon laitteistolle tai tiedon menetyksen ja kertoo sinulle kuinka välttää ongelma.





**VAROITUS:** VAROITUS osoittaa loukkaantumisvaaraa ja kertoo, kuinka välttää ongelma.

Jotkut varoitukset saattavat esiintyä vaihtoehtoisissa muodoissa, eikä niiden vieressä ole kuvaketta. Tällaisissa tapauksissa varoituksen tarkka esitystapa on viranomaisten säätämä.


## Virta

 Näyttöä tulee käyttää ainoastaan tarraan merkitystä virtalähteestä. Jos et ole varma, minkä tyyppistä virtaa kotiisi tulee, ota yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.


 Monitori on varustettu kolmihaaraisella maadoitetulla pistokkeella, jossa on kolmas (maadoittava) nasta. Tämä pistoke sopii ainoastaan maadoitettuun virtalähteeseen turvallisuussyistä. Jos virtalähteeseesi ei sovi kolmijohdinpistoke, anna sähköasentajan asentaa oikeanlainen pistorasia tai käytä sovitinta, jolla voit maadoittaa laitteen turvallisesti. Älä tee tyhjäksi maadoitetun pistorasian turvallisuustarkoitusta.

 Irrota laite pistorasiasta ukkosmyrskyn aikana tai silloin, kun se on pitkiä aikoja käyttämättömänä. Tämä suojaa näyttöä virtapiikkien aiheuttamilta vaurioilta.

 Älä ylikuormita virtanauhoja ja jatkojohtoja. Ylikuormittaminen voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

 Varmistaaksesi tyydyttävän toiminnan käytä näyttöä ainoastaan UL-luetteloitujen tietokoneiden kanssa, joissa on asianmukaisesti konfiguroidut pistorasiat merkittyinä välillä 100 - 240 VAC, Min. 1.5 A.

 Seinäpistorasia tulee asentaa lähelle laitteistoa ja sen tulee olla helposti tavoitettavissa.

 Käytetään ainoastaan mukana tulevan virtasovittimen kanssa (tuotto 12Vdc 3A), joka on UL, CSA -lisensoitu (Koskee vain näyttöjä, joissa on virtasovitin).

# Asennus

**!** Älä aseta näyttöä epävakaalle kärrylle, jalustalle, kolmijalalle, telineelle tai pöydälle. Jos näyttö putoaa, se voi aiheuttaa henkilön loukkaantumisen ja vaurioittaa tätä tuotetta vakavasti. Käytä ainoastaan kärryä, jalustaa, kolmijalkaa, telinettä tai pöytää, joka on valmistajan suosittelema tai myyty tämän tuotteen mukana. Noudata valmistajan ohjeita, kun asennat tuotteen ja käytä asennustarvikkeita, joita valmistaja suosittelee. Tuotteen ja kärryn yhdistelmää tulee liikuttaa huolellisesti.

**!** Älä koskaan työnnä mitään esinettä näytön kuoressa olevaan uraan. Se voi vaurioittaa osia saaden aikaan oikosulun ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan läikytä näytölle nesteitä.

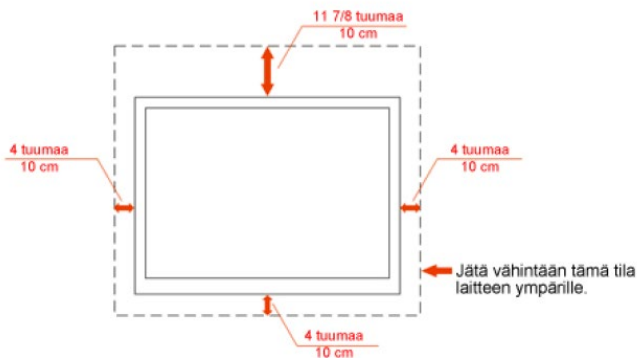
**!** Älä laita tuotteen etuosaa lattialle.

**!** Jos kiinnität näytön seinään tai hyllyyn, käytä kiinnityssarjaa, jonka valmistaja on hyväksynyt ja noudata sarjan ohjeita.

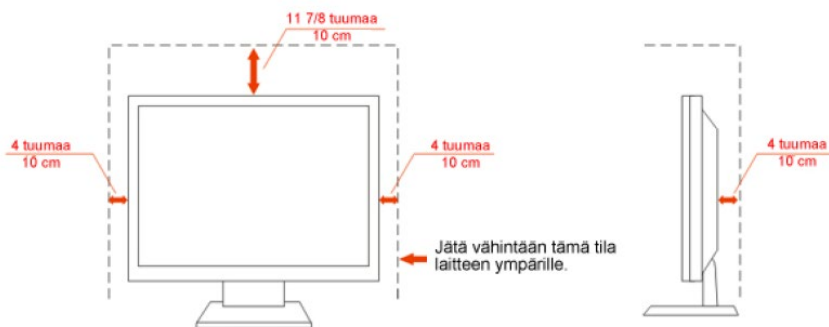
**!** Jätä hiukan tilaa näytön ympärille, kuten alla esitetään. Muutoin ilmankierto voi olla riittämätöntä ja aiheuttaa ylikuumenemistä, mikä voi aiheuttaa tulipalon tai näytön vaurion.

Katso alla suositellut tuuletusalueet näytön ympärillä, kun näyttö on asennettu seinälle tai jalustalle:


## Asennettu seinälle





## Asennettu jalustan kanssa



# Puhdistus


 Puhdista kotelo säännöllisesti varustetulla liinalla. Voit käyttää pehmeää puhdistusainetta tahran poistamiseen, voimakkaan puhdistusaineen sijaan, mikä polttaa tuotteen koteloa.


 Puhdistaessasi varmista, ettei puhdistusainetta valu tuotteeseen. Puhdistusliina ei saa olla liian karkea, koska se naarmuttaa näyttöruudun pintaa.


 Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.




## Muu

 Jos tuotteesta lähtee outoa hajua, ääntä tai savua, irrota pistotulppa ja ota VÄLITTÖMÄSTI yhteys Huoltokeskukseen.

 Varmista, että pöytä tai ikkunaverho ei peitä tuuletusaukkoja.

 Älä altista LCD-näyttöä kovalle tärinälle tai voimakkaiden iskujen olosuhteisiin käytön aikana.

 Älä iske tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

# Asetus

## Laatikon sisältö



Monitor



CD-käsikirj



Näytön alust



Stand



Virtkaapeli



DVIkaapeli



Analogiakaapeli



Audiokaapeli



HDMIkaapeli

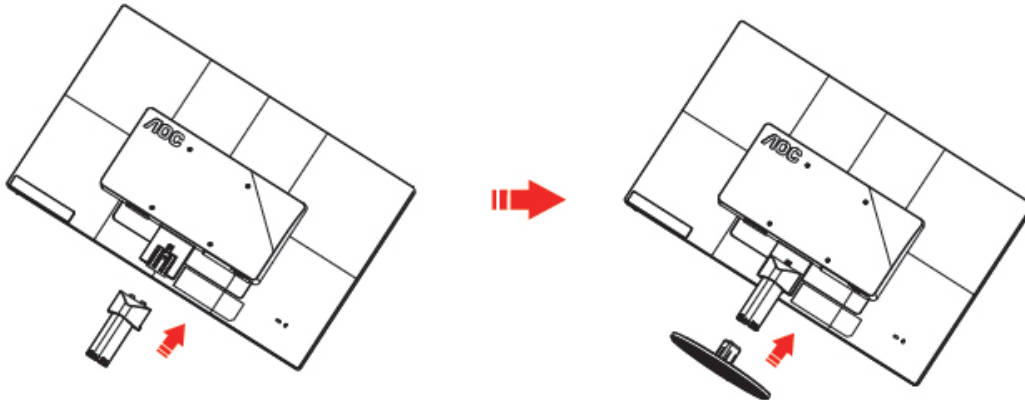
\* Kaikkia signaalikaapeleita (analogi-, Audio-, HDMI-, DVI-kaapelit) ei toimiteta joka maahan ja paikkaan. Tarkista varmuuden vuoksi paikalliselta jälleenmyyjältä tai AOC: haarakonttorista.



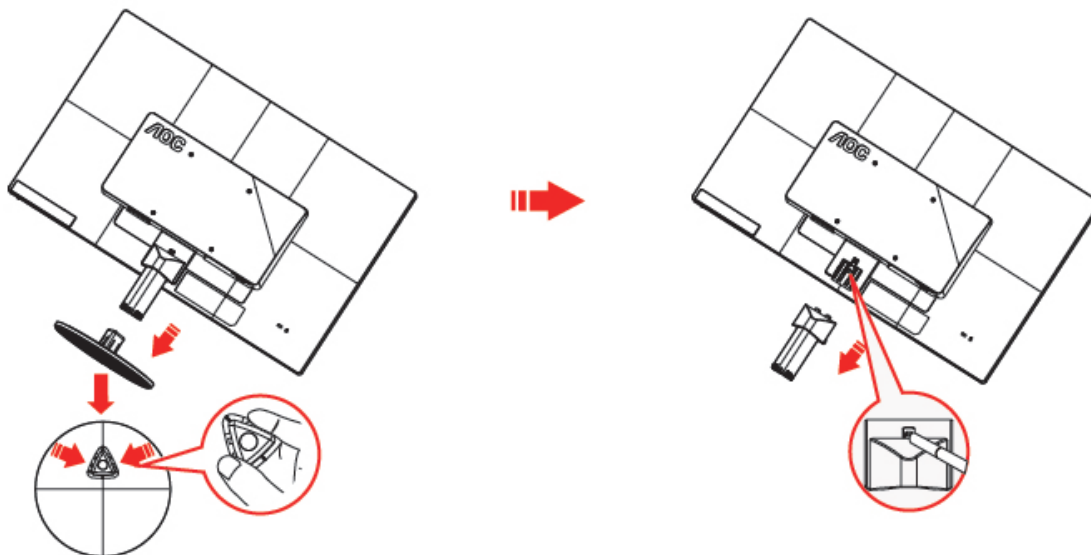
## Jalustan ja alstan asennus

Aseta tai poista alusta seuraavien alla esitettyjen vaiheiden mukaisesti.

**Asetus:**



**Poista:**

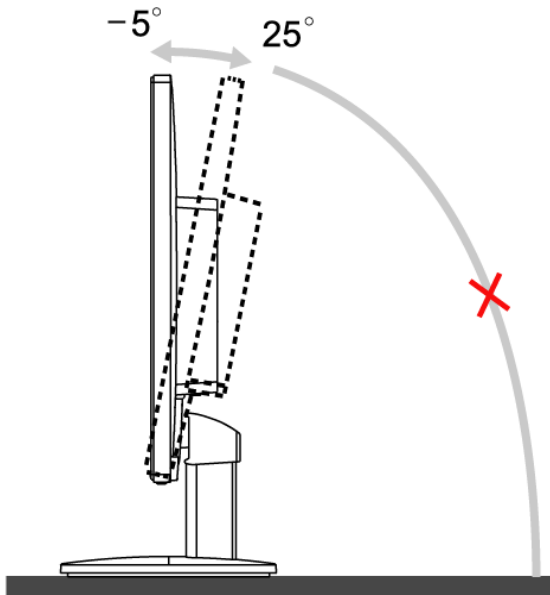


## Katselukulman säätö

Parhaimman katselun takaamiseksi on suositeltavaa katsoa suoraan näyttöön ja sitten säätää sen kulmaa omien toiveiden mukaiseksi.

Pidä jalustaa niin, että et kaada näyttöä muuttaessasi sen kulmaa.

Voit vaihtaa monitorin kulmaa  $-5^{\circ}$ :stä  $25^{\circ}$ :een.



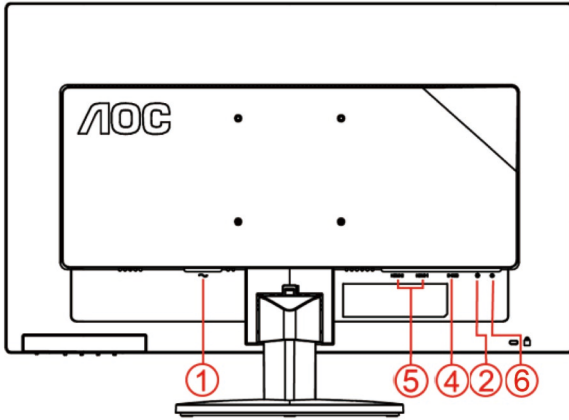
### MUISTUTUS:

Älä kosketa LCD-näyttöä muuttaessasi kulmaa. Se voi vaurioittaa tai rikkoa LCD-näytön.

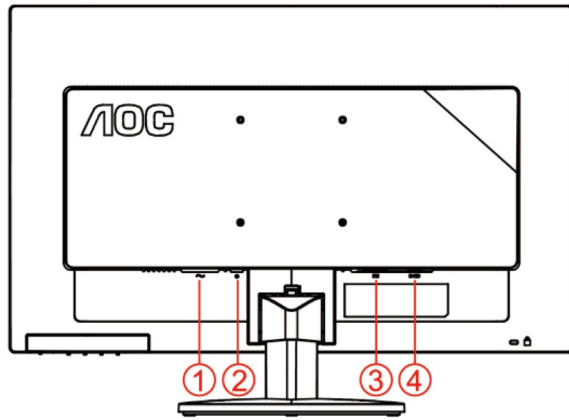
# Näytön liittäminen

Johtoliitännät näytön ja tietokoneen takana:

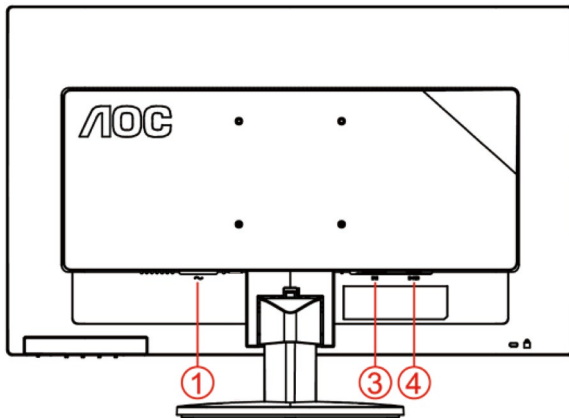
**E2470SWHE/M2470SWH**



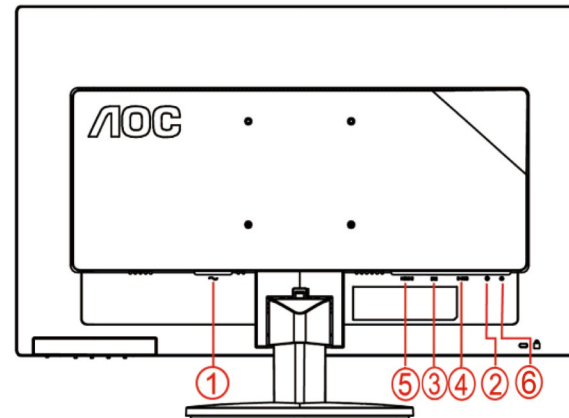
**E2470SWDA/M2470SWDA2**



**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD**



**E2470SWH**



1. Virta
2. Audio in
3. DVI
4. D-Sub
5. HDMI
6. Kuulokelähtö

Laitteen suojaamiseksi sammuta PC ja LCD-näyttö aina ennen liittämistä.

- 1 Liitä virtajohto verkkovirtaliitäntään näytön takana..
- 2 Liitä DVI-kaapelin toinen pää monitorin taakse ja toin pää tietokoneen DVI-liitäntään..
- 3 Liitä 15-piikkisen D-Sub-johdon toinen pää näytön taakse ja toinen pää tietokoneen D-Sub-liitäntään..
- 4 (Valinnainen – Vaatii videokortin, jossa HDMI-liitäntä) - Liitä HDMI -kaapelin toinen pää monitorin taakse ja toinen pää tietokoneen HDMI -liitäntään..
- 5 (Valinnainen – Vaatii videokortin, jossa Audio -liitäntä) - Liitä Audio -kaapelin toinen pää monitorin taakse ja toinen pää tietokoneen Audio -liitäntään.
- 6 Käynnistä näyttö ja tietokone.

7 Videosisällön tuetut tarkkuudet: VGA / DVI / HDMI

Jos näytöllä näkyy kuva, asennus on valmis. Jos siinä ei näy kuvaa, katso Vianetsintä.

## Seinäkiinnitysvarren kiinnittäminen

Valinnaisen seinäkiinnitysvarren asentamisen valmistelut.



Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen ostettavaan seinäkiinnitysvarteen. Katkaise virta ennen tätä toimenpidettä.

Noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Irrota jalusta.
- 2 Noudata valmistajan ohjeita ja asenna seinäkiinnitysvarsi.
- 3 Aseta seinäkiinnitysvarsi näytön taakse. Linjaa varressa olevat reiät näytön takana olevien reikien kanssa.
- 4 Työnnä neljä ruuvia reikiin ja kiristä.
- 5 Kiinnitä johdot takaisin. Katso valinnaisen seinäkiinnitysvarren mukana tulleesta käyttöohjekirjasta ohjeet varren kiinnittämiseksi seinään.

Huomautus: VESA-kiinnitysruuvireikiä ei ole saatavilla kaikkiin malleihin, tarkista jälleenmyyjältä tai AOC:n virallisesta osastosta.

# Säätäminen

## Pikanäppäimet



### E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	Source / Autom. / Pois
2	Clear vision /-
3	Volume /+
4	Valikko/Aloitta
5	Virta

### M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	Source / Autom. / Pois
2	Clear vision /-
3	4:3or Wide/+
4	Valikko/Aloitta
5	Virta

#### Virta

Sammuta näyttö painamalla virtanäppäintä keskeytyksettä.

#### Valikko/Aloitta

Paina tuodaksesi kuvaruutuvalikon näkyviin tai vahvista valinta.

#### Äänenvoimakkuuden/(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

Kun näytössä ei ole kuvaruutuvalikkoa, voit aktivoida äänenvoimakkuuden säätöpalkin painamalla Äänenvoimakkuus (+) -painiketta. Säädä äänenvoim akkuutta - - tai + -painikkeella (Vain malleissa, joissa on kaiuttimet).

**4:3-kuvasuhteen tai leveän kuvasuhteen pikanäppäin(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)**

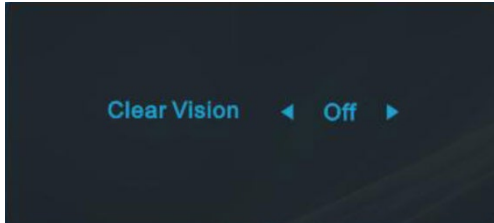
Kun näyttövalikko on suljettu, voit tehdä automaattisen konfiguroinnin painamalla näppäintä Auto/Source yli kolmen sekunnin ajan.

### Source / Autom. / Pois

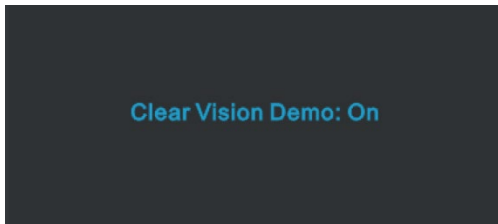
Kun kuvaruutunäyttö on suljettu, voit tehdä automaattisen konfiguroinnin painamalla näppäintä Auto/Source yli kolmen sekunnin ajan. (vain malleissa, jossa on yli kaksi tulosignaali vaihtoehtoa). Kun kuvaruutunäyttö on suljettu, voit valita signaalilähteen painamalla näppäintä Auto/Source (vain malleissa, jossa on yli kaksi tulosignaali vaihtoehtoa).

### Clear Vision

- 1 Kun kuvaruutuvalikkoa ei ole, paina ”-”-painiketta aktivoiaksesi Clear Vision-toiminnon
- 2 Valitse ”-”- tai ”+”-painikkeella asetuksista heikko, kohtalainen, voimakas tai pois päältä. Oletusasetus on aina ”pois päältä”



- 3 Pidä ”-”-painiketta painettuna 5 sekuntia aktivoiaksesi Clear Vision –esittelyn ja ”Clear Vision -esittelyn viestin: päällä” näkyy näytössä 5 sekuntia, paina Valikko- tai Lopeta-painiketta, viesti katoaa. Pidä ”-”-painiketta uudelleen painettuna 5 sekuntia, Clear Vision -esittely sammuu.



Clear Vision -toiminto tarjoaa parhaan kuvankatselukokemuksen muuntamalla epätarkat ja matalan resolution kuvat selkeiksi ja eloisiksi kuviksi.



# OSD asetukset

Hallintanäppäinten yksinkertaiset ohjeet.

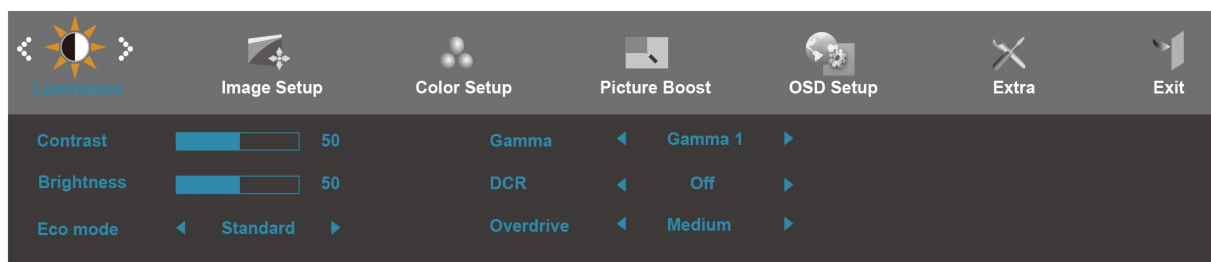



- 1) Aktivoi OSD-ikkuna **MENU (VALIKKO)-näppäintä** painamalla.
- 2) Siirry toiminnosta toiseen painamalla - tai + . Kun haluamasi toiminto on korostettu, aktivoi alavalikko **MENU (VALIKKO)-näppäintä** painamalla. Kun haluamasi toiminto on korostettu, aktivoi se **MENU (VALIKKO)-näppäintä** painamalla.
- 3) Muuta valitsemasi toiminnon asetuksia painamalla - tai + . Valitse toinen alavalikon toiminto - tai + -näppäintä painamalla. Poistu **AUTO (AUTOM.)** –näppäintä painamalla. Jos haluat säätää muita toimintoja, toista kohdat 2-3.
- 4) OSD-lukitus toiminto: Lukitse OSD painamalla keskeytyksettä **MENU (VALIKKO)-näppäintä** näytön ollessa poissa päältä ja käynnistä näyttö sen jälkeen **virtanäppäintä** painamalla. OSD:n avaaminen - paina keskeytyksettä **MENU (VALIKKO)-näppäintä** näytön ollessa poissa päältä ja käynnistä näyttö sen jälkeen **virtanäppäintä** painamalla.


## Lisätietoja:

- 1) Jos tuotteessa on ainoastaan yksi sisääntulosignaali, "Input Select" (valitse sisääntuloa) –toiminto ei ole käytettävissä.
- 2) Jos näytön koko on 4:3 tai sisääntulosignaalilla on leveä formaatti, "Image Ratio" (kuvan suhteet) –toiminto ei ole käytettävissä.
- 3) Yksi toiminnoista Clear vision, DCR, Color Boost ja Picture Boost aktivoidaan, kolme muuta toimintoa kytketään vastaavasti pois päältä.

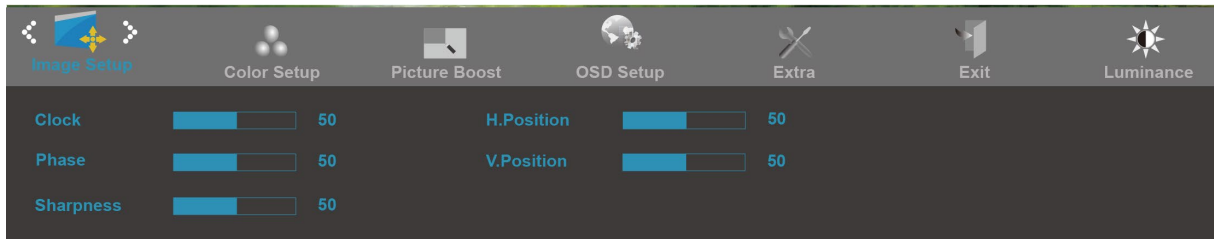
## Luminanssi





1. Näytä VALIKKO painamalla **MENU** (Valikko).
2. Paina - tai + valitaksesi kohdan  (Valoisuus) ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
3. Valitse alivalikko painamalla - tai + ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
4. Valitse alivalikko painamalla - tai +
5. Lopeta painamalla **AUTO**.

	Kirkkaus	0-100	Taustavalon säätö	
	Kontrasti	0-100	Taustavalon säätö	
	Eco mode	Vakio		Standardi-tila
		Teksti		Teksti-tila
		Internet		Internet-tilade
		Peli		Peli-tila
		Elokuva		Elokuva-tila
	Gamma	Elokuva		Urheilu-tila
		Gamma 1		Säädä Gamma1:een
		Gamma 2		Säädä Gamma2:een
	DCR	Gamma 3		Säädä Gamma3:een
		Pois		Poista käytöstä dynaaminen sävykkyysuhde
	Overdrive	Päälle		Ota käyttöön dynaaminen sävykkyysuhde
		Heikko		Säädä vasteaikaa.
		Normaali		Jos käyttäjä kytkee OverDriven päälle voimakkaalla tasolla, kuva saattaa sumentua.
Voimakas			Käyttäjää voi säätää OverDrive-perustason käyttäjän asetuksissa tai kytkeä sen pois päältä.	
	Pois Päältä		(for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)	

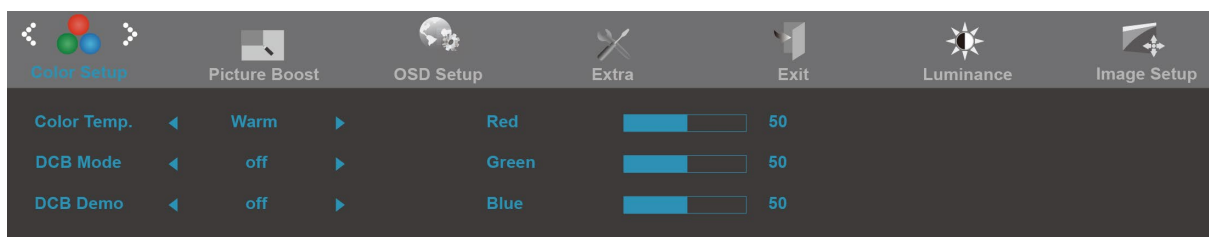
## Kuvan asetus





1. Näytä VALIKKO painamalla **MENU** (Valikko).
2. Paina - tai + valitaksesi kohdan  (Kuvan asetus) ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
3. Valitse alivalikko painamalla - tai + ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
4. Valitse alivalikko painamalla - tai + .
5. Lopeta painamalla **AUTO**.

	Kello	0-100	Säädä kuvaa vähentääksesi pystyviivahäiriöitä
	Kohdennus	0-100	Säädä kuvaa vähentääksesi vaakaviivahäiriöitä
	Tila	0-100	Säädä kuvan Tila.
	V.-asento	0-100	Säädä kuvan vaaka-asentoa.
	P.-asento	0-100	Säädä kuvan pystysuoraaasentoa.

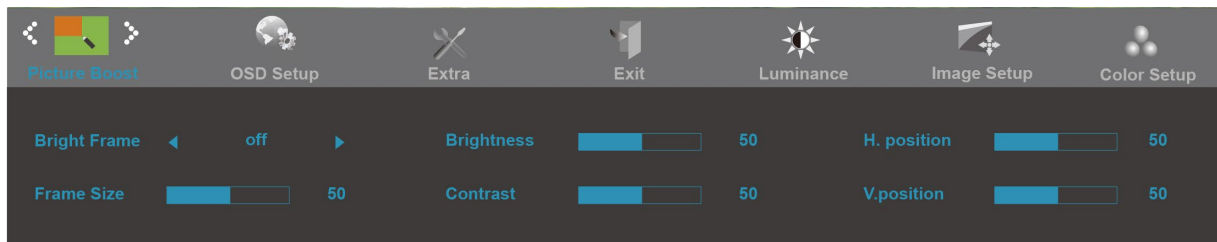
## Väriämpimötila



1. Näytä VALIKKO painamalla **MENU** (Valikko).
2. Paina - tai + valitaksesi kohdan  (Väriämpimötila) ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
3. Valitse alivalikko painamalla - tai + ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
4. Valitse alivalikko painamalla - tai + .
5. Lopeta painamalla **AUTO**.

	Color Temp.	Lämmin		Palauta lämmin värin lämpimyyttä EEPROMista.	
		Normaali		Palauta Normaali värin lämpimyyttä EEPROMista.	
		Viileä		Palauta viileä väriämpimötila EEPROMista.	
		sRGB		Palauta sRGB-väriämpimötila EEPROMista.	
		Käyttäjä	punaisen		Digitaalirekisterin punaisen vahvistus
			vihreän		Digitaalirekisterin vihreän vahvistus.
	sinisen			Digitaalirekisterin sinisen vahvistus	
	DCB Mode	Väri	päälle tai pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön täyden lisäyksen tila	
		Väri	päälle tai pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön Luonnollisen ihon tila	
		Väri	päälle tai pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön täyden lisäyksen tila	
		Väri	päälle tai pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön Luonnollisen ihon tila	
		Väri	päälle tai pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön Taivaansinisen tila	
DCB Demo	Väri	päälle tai pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön AutoDetect-tila		

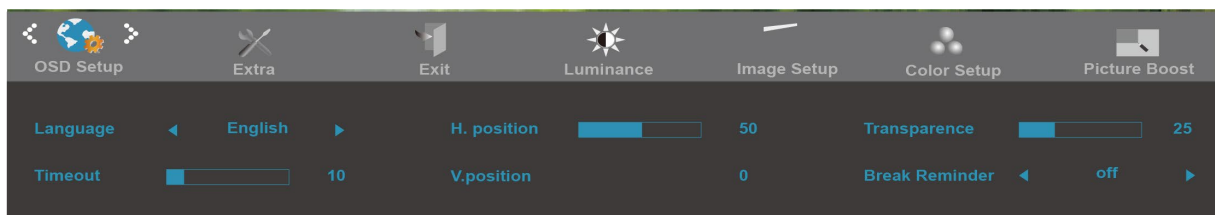
## Kuvan vahvistus




1. Näytä VALIKKO painamalla **MENU** (Valikko).
2. Paina - tai + valitaksesi kohdan  (Kuvan tehostus) ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
3. Valitse alivalikko painamalla - tai + ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
4. Valitse alivalikko painamalla - tai + .
5. Lopeta painamalla **AUTO**.

	Kehyksen koko	14-100	Säädä Kehyksen koko
	Kirkkaus	0-100	Säädä Kehyksen kirkkaus
	Kontrasti	0-100	Säädä Kehyksen kontrasti
	V.-asento	0-100	Säädä Kehyksen vaakasuora sijainti
	P.-asento	0-100	Säädä Kehyksen pystysuora sijainti
	Kirkasta Kehys	päälle tai pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön Kirkasta kehys

## OSD-asetukset





1. Näytä VALIKKO painamalla **MENU** (Valikko).
2. Paina - tai + valitaksesi kohdan  (OSD-asetukset) ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
3. Valitse alivalikko painamalla - tai + ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
4. Valitse alivalikko painamalla - tai +
5. Lopeta painamalla **AUTO**.

	V.-asento	0-100	Säädä OSD:n vaaka-asentoa.
	P.-asento	0-100	Säädä OSD:n pystysuoraa asentoa.
	Aikakatkaisua	5-120	Säädä OSD:n aikakatkaisua.
	Läpinäkyvyys	0-100	Säädä näyttövalikon läpinäkyvyyttä
	Kieli		Valitse OSD:n kieli
	Taukomuistutus	päälle tai pois	Taukomuistutus, jos käyttäjä työskentelee yhtäjaksoisesti yli 1 tunnin ajan.

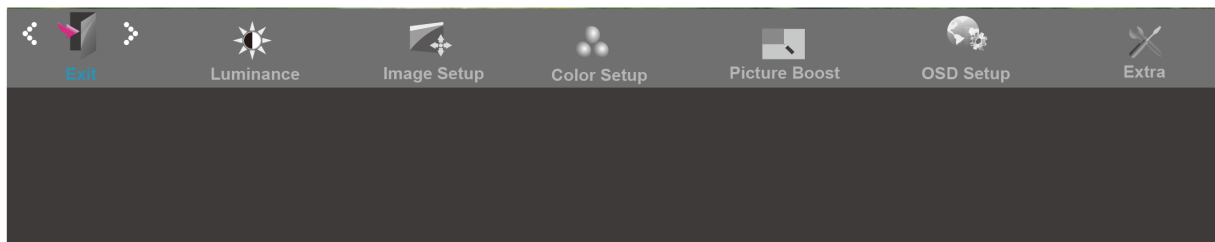
## Ylimääräinen



1. Näytä VALIKKO painamalla **MENU** (Valikko).
2. Paina - tai + valitaksesi kohdan  (Ylimääräinen) ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
3. Valitse alivalikko painamalla - tai + ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
4. Valitse alivalikko painamalla - tai +
5. Lopeta painamalla **AUTO**.

	Tulon valinta	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	Valitse tulosignaalin tunnistus (E2470SWH)
		Auto / D-SUB /DVI	Valitse tulosignaalin tunnistus (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	Valitse tulosignaalin tunnistus (E2470SWHE / M2470SWH)
	Automaattinen konfiguraatio	Analoginen	Valitse Analoginen signaalilähde sisääntuloksi
	Samm. Ajustius	0-24 tuntia	Valitse ajoitus näytön sammutukselle.
	Kuvasuhde	laaja tai 4:3	Valitse näytettäväksi laajakuva- tai 4:3-muoto
	DDC/CI	kyllä tai ei	Käännä ON/OFF DDC/CI-tuki PÄÄLLE/POIS
	Reset (Nollaus)	Yes (Kyllä) / ENERGY STAR®	Nollaa valikko oletuksiin (ENERGY STAR® käytettävissä määrättyissä malleissa.)
		No (Ei)	
Information		Show the information of the main image and sub-image source	

## Poistu



1. Näytä VALIKKO painamalla **MENU** (Valikko).
2. Paina - tai + valitaksesi kohdan  (Poistu) ja siirry valikkoon painamalla **MENU**.
3. Lopeta painamalla **AUTO**.

	Poistu		Poistu OSD:stä
---	--------	--	----------------



## LED-ilmaisim

Tila	LEDin väri	
Täysi virta -tila	Vihreä	
Ei aktiivinen -tila	Oranssi	

# Ohjain

## i-Menu



Le logiciel "i-Menu" AOC vous souhaite la bienvenue. Le i-Menu vous permet de régler plus facilement les paramètres d'affichage de votre moniteur à l'aide de menus à l'écran au lieu de boutons d'affichage à l'écran sur le moniteur. Veuillez cliquer ici pour régler le logiciel. Pour effectuer l'installation, veuillez suivre le guide d'installation.



## e-Saver



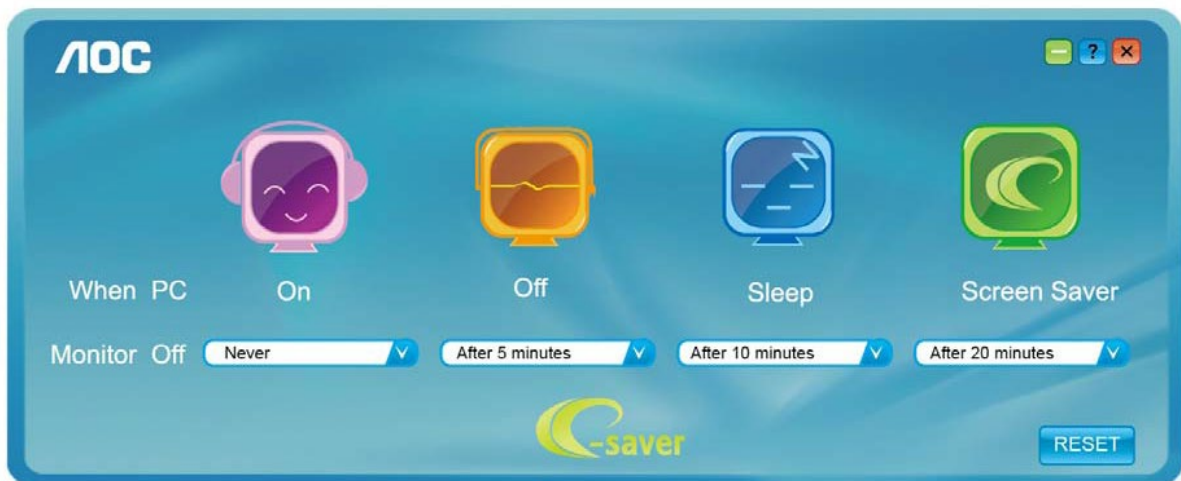
Tervetuloa käyttämään AOS e-Saver -näytön virranhallintaohjelmistoa! AOC e-Saver sisältää Smart Shutdown -toiminnot näytöille, mahdollistaa näyttöjen sammuttamisen halutun ajan kuluttua, kun tietokone on missä tahansa tilassa (Päällä, Pois, Unitila tai Näytönsäästäjä). Todellinen sammutusaika riippuu määrytyksistä (katso seuraava esimerkki). Aloita e-Saver-ohjelmiston asentaminen napsauttamalla "driver/e-Saver/setup.exe" ja suorita ohjelmiston asennus noudattamalla ohjeita.

Tietokoneen kaikkien neljän tilan alapuolelta voit valita pudotusvalikosta halutun ajan (minuutteina) näytön automaattiselle sammuttamiselle. Kuvan esimerkki:

- 1) Näyttö ei koskaan sammuu, kun tietokone on päällä.
- 2) Näyttö sammuu automaattisesti 5 minuuttia sen jälkeen, kun tietokone on sammutettu.
- 3) Näyttö sammuu automaattisesti 10 minuuttia sen jälkeen, kun tietokone siirtyy uni-/valmiustilaan.
- 4) Näyttö sammuu automaattisesti 20 minuuttia sen jälkeen, kun näytönsäästäjä tulee näkyviin.



Voit palauttaa e-Saver-oletusasetukset napsauttamalla "RESET"-painiketta seuraavan esimerkin mukaisesti.

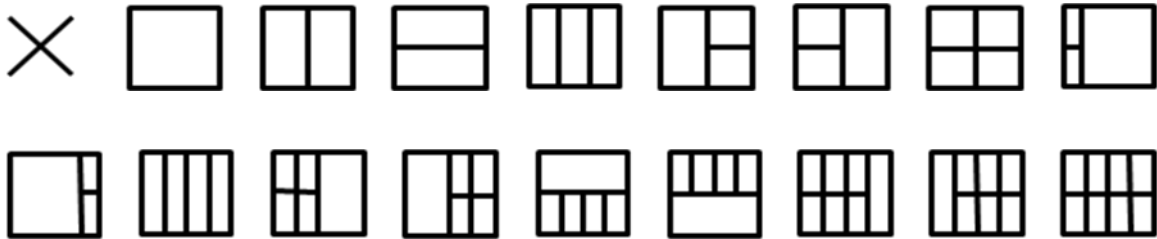


# Screen+



Le logiciel "Screen+" AOC vous souhaite la bienvenue. Screen+ -ohjelmisto on työpöydän jakotyökalu, joka jakaa työpöydän erillisiksi paneeleiksi. Kussakin paneelissa näkyy oma ikkunansa. Sinun tarvitsee vain vetää ikkuna vastaavaan paneeliin, kun haluat käyttää sitä. Ohjelmisto tukee usean monitorin näyttöä tehtäväsi helpottamiseksi.

Asenna



# Vianhaku

Ongelma ja kysymys	Mahdollisia ratkaisuja
<b>Virta-LED ei pala</b>	Varmista, että virtapainike on PÄÄLLÄ ja että virtajohto on liitetty oikein maadoitettuun pistorasiaan ja näyttöön.
<b>Näyttöruudulle ei tule kuvia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Onko virtajohto kytketty oikein?</b> Tarkasta virtajohdon liitäntä ja virransyöttö.</li> <li>• <b>Onko kaapeli liitetty oikein?</b> (Liitetty D-sub-kaapelia käyttäen) Tarkista DB-15-kaapeliliitäntä. (Liitetty DVI-kaapelilla) Tarkista DVI-kaapelin liitäntä. * DVI-tulo ei ole käytettävissä kaikissa malleissa. (Liitetty HDMI -kaapelilla) Tarkista HDMI -kaapelin liitäntä. * HDMI -tulo ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.</li> <li>• <b>Jos virta on päällä, käynnistä tietokone uudestaan nähdäksesi alkuperäisnäytön (sisäänkirjautumisnäytön), joka voidaan nähdä.</b> Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone applicable-tilassa (safe-tila Windows ME/XP/2000:ssa) ja muuta sitten videokortin taajuus. (Katso Optimaalisen resoluution asettaminen) Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) ei ilmesty, <b>ota yhteys Huoltokeskukseen tai myyjääsi.</b></li> <li>• <b>Voitko nähdä "Tuloa ei tueta"näyttöruudulla?</b> Voit nähdä tämän viestin, kun signaali videokortilta ylittää maksimiresoluution ja taajuuden, jonka näyttö voi käsitellä oikein. Säädä the maksimiresoluutio ja taajuus, jonka näyttö voi käsitellä oikein.</li> <li>• Varmista, että AOC-näytön laiteohjaimet on asennettu (AOC-näytön laiteohjaimet ovat saatavana osoitteessa Tästä)</li> </ul>
<b>Kuva on sumea ja siinä on haamukuvaongelma</b>	Säädä kontrasti- ja kirkkausasetuksia. Paina säätääksesi automaattisesti. Varmista, ettet käytä jatkojohtoa tai jakorasiasia. Suosittelemme kytkemään näytön suoraan videokortin ulostuloliittimeen tietokoneen takana.
<b>Kuva pomppii, välkkyä tai siinä näkyy aaltokuvia</b>	Siirrä mahdollisesti sähköistä häiriötä aiheuttavat sähkölaitteet niin kauas näytöstä kuin mahdollista. Käytä näytön suurinta mahdollista virkistystaajuutta käyttämälläsi resoluutiolla.
<b>Näyttö on juuttunut "Active Off" -tilaan</b>	Tietokoneen virtakytkimen pitäisi olla PÄÄLLÄ-asennossa. Tietokoneen videokortin pitää olla tiukasti asetettuna korttipaikkaansa. Varmista, että monitorin videokaapeli on liitetty kunnolla tietokoneeseen. Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole vääntynyt. Varmista, että tietokoneesi toimii painamalla näppäimistön CAPS LOCK -painiketta ja katso CAPS LOCK -LED-valoa. LEDin pitäisi joko syttyä tai sammua CAPS LOCK -painiketta painettaessa.
<b>Jokin perusväreistä (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN) puuttuu</b>	Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole vaurioitunut. Varmista, että monitorin videokaapeli on liitetty kunnolla tietokoneeseen.
<b>Kuva näytöllä ei ole keskellä tai se on väärän kokoinen</b>	Säädä V-asentoa ja P-asentoa tai paina pikanäppäintä (AUTO).
<b>Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)</b>	Säädä RGB-väriä tai valitse haluttu värilämpötila.
<b>Näytöllä on vaaka- tai pystysuoria häiriöitä</b>	Käytä Windows 95/98/2000/ME/XP shut-down-tilaa KELLON ja TERÄVYYDEN säätämiseksi. Paina säätääksesi automaattisesti.

<b>Säätely ja palvelu</b>	Katso lisätietoja Säätelystä ja palvelusta CD-käyttöoppaasta tai osoitteesta <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (löytääksesi mallin, jonka ostit maassasi ja löytääksesi Säätely- ja palvelutiedot tukisivulta.)
---------------------------	--

# Erittely

## Yleiset määrittelykset E2470SWD

LCD-paneeli	Mallinumero	E2470SWD	
	Laiteohjainjärjestelmä	TFT-väri-LCD	
	Näkyvän kuvan koko	halkaisija 59.8 cm	
	Pikselitiheys	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoginen,DVI	
	Erillinen synk.	H/V TTL	
	Näytön väri	16.7M väriä	
	Pistekello	165 MHz	
Muu	Vaakatason skannausalue	30 kHz - 83 kHz	
	Vaakatason skannauskoko (maksimi)	521.28 mm	
	Pystysuunnan skannausalue	50 Hz - 76 Hz	
	Pystysuunnan skannauskoko (maksimi)	293.22 mm	
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Tuloliitin	D-Sub,DVI	
	Videon tulosignaali	Analoginen: 0,7Vp-p(vakio), 75 OHM,TMDS	
	Virtalähde	100-240V~, 50/60Hz	
	Tyypillinen virrankulutus	24W(Testiolosuhte: Aseta Kontrasti = 50, Kirkkaus = 90)	
	Tehonkulutus	28W(Testiolosuhte: Aseta Kirkkaus ja Kontrasti Maksimiin)	
	Valmiustila	≅ 0.5W	
Samm. Ajastius	0~24 tuntia		
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	D-Sub,DVI	
	Signaalikaapelin tyyppi	Irrotettava	
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0°:stä 40°:een.
		Ei käytössä	-25°:stä 55°:een.
	Kosteus	Käyttö	10% - 85% (ei-kondensoituva)
		Ei käytössä	5% - 93% (ei-kondensoituva)
	Korkeus	Käyttö	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Ei käytössä	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

## Yleiset määrytykset E2470SWH

LCD-paneeli	Mallinumero	E2470SWH	
	Laiteohjainjärjestelmä	TFT-väri-LCD	
	Näkyvän kuvan koko	halkaisija 59.8 cm	
	Pikselitiheys	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoginen,DVI, HDMI	
	Erillinen synk.	H/V TTL	
	Näytön väri	16.7M väriä	
	Pistekello	165 MHz	
Muu	Vaakatason skannausalue	30 kHz - 83 kHz	
	Vaakatason skannauskoko (maksimi)	521.28 mm	
	Pystysuunnan skannausalue	50 Hz - 76 Hz	
	Pystysuunnan skannauskoko (maksimi)	293.22 mm	
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Tuloliitin	D-Sub,DVI,HDMI	
	Videon tulosignaali	Analoginen: 0,7Vp-p(vakio), 75 OHM,TMDS	
	Virtalähde	100-240V~, 50/60Hz	
	Tyypillinen virrankulutus	28W(Testiolosuhte: Aseta Kontrasti = 50, Kirkkaus = 90)	
	Tehonkulutus	34W(Testiolosuhte: Aseta Kirkkaus ja Kontrasti Maksimiin)	
	Valmiustila	<0.5W	
	Samm. Ajastius	0~24 tuntia	
Kaiuttimet	2W x 2		
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	D-Sub,DVI, HDMI, Audio in, Earphone out	
	Signaalikaapelin tyyppi	Irrotettava	
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0°:stä 40°:een.
		Ei käytössä	-25°:stä 55°:een.
	Kosteus	Käyttö	10% - 85% (ei-kondensoituva)
		Ei käytössä	5% - 93% (ei-kondensoituva)
	Korkeus	Käyttö	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Ei käytössä	0~ 12192m (0~ 40000 ft)





## Yleiset määrittymiset E2470SWHE


LCD-paneeli	Mallinumero	E2470SWHE	
	Laiteohjainjärjestelmä	TFT-väri-LCD	
	Näkyvän kuvan koko	halkaisija 59.8 cm	
	Pikselitiheys	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoginen, HDMI	
	Erillinen synk.	H/V TTL	
	Näytön väri	16.7M väriä	
	Pistekello	165 MHz	
Muu	Vaakatason skannausalue	30 kHz - 83 kHz	
	Vaakatason skannauskoko (maksimi)	521.28 mm	
	Pystysuunnan skannausalue	50 Hz - 76 Hz	
	Pystysuunnan skannauskoko (maksimi)	293.22 mm	
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Tuloliitin	D-Sub,HDMI1,HDMI2	
	Videon tulosignaali	Analoginen: 0,7Vp-p(vakio), 75 OHM,TMDS	
	Virtalähde	100-240V~, 50/60Hz	
	Tyypillinen virrankulutus	26W(Testiolosuhte: Aseta Kontrasti = 50, Kirkkaus = 90)	
	Tehonkulutus	32W(Testiolosuhte: Aseta Kirkkaus ja Kontrasti Maksimiin)	
	Valmiustila	≅ 0.5W	
Samm. Ajastius	0~24 tuntia		
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	D-Sub,HDMI1,HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Signaalikaapelin tyyppi	Irrotettava	
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0°:stä 40°:een.
		Ei käytössä	-25°:stä 55°:een.
	Kosteus	Käyttö	10% - 85% (ei-kondensoituva)
		Ei käytössä	5% - 93% (ei-kondensoituva)
	Korkeus	Käyttö	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Ei käytössä	0~ 12192m (0~ 40000 ft)


## Yleiset määrittymiset E2470SWDA


LCD-paneeli	Mallinumero	E2470SWDA	
	Laiteohjainjärjestelmä	TFT-väri-LCD	
	Näkyvän kuvan koko	halkaisija 59.8 cm	
	Pikselitiheys	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoginen,DVI	
	Erillinen synk.	H/V TTL	
	Näytön väri	16.7M väriä	
	Pistekello	165 MHz	
Muu	Vaakatason skannausalue	30 kHz - 83 kHz	
	Vaakatason skannauskoko (maksimi)	521.28 mm	
	Pystysuunnan skannausalue	50 Hz - 76 Hz	
	Pystysuunnan skannauskoko (maksimi)	293.22 mm	
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Tuloliitin	D-Sub,DVI	
	Videon tulosignaali	Analoginen: 0,7Vp-p(vakio), 75 OHM,TMDS	
	Virtalähde	100-240V~, 50/60Hz	
	Tyypillinen virrankulutus	27W(Testiolosuhte: Aseta Kontrasti = 50, Kirkkaus = 90)	
	Tehonkulutus	33W(Testiolosuhte: Aseta Kirkkaus ja Kontrasti Maksimiin)	
	Valmiustila	≅ 0.5W	
	Samm. Ajastius	0~24 tuntia	
	Kaiuttimet	2W x 2	
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	D-Sub,DVI, Audio in	
	Signaalikaapelin tyyppi	Irrotettava	
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0°:stä 40°:een.
		Ei käytössä	-25°:stä 55°:een.
	Kosteus	Käyttö	10% - 85% (ei-kondensoituva)
		Ei käytössä	5% - 93% (ei-kondensoituva)
	Korkeus	Käyttö	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Ei käytössä	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

## Yleiset määrittymiset M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

LCD-paneeli	Mallinumero	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	Laiteohjainjärjestelmä	TFT-väri-LCD		
	Näkyvän kuvan koko	halkaisija 59.8 cm		
	Pikselitiheys	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Video	R, G, B analoginen,DVI		
	Erillinen svnk.	H/V TTL		
	Näytön väri	16.7M väriä		
	Pistekello	165 MHz		
Muu	Vaakatason skannausalue	30 kHz - 83 kHz		
	Vaakatason skannauskoko (maksimi)	521.28 mm		
	Pystysuunnan skannausalue	50 Hz - 76 Hz		
	Pystysuunnan skannauskoko (maksimi)	293.22 mm		
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Tuloliitin	D-Sub,DVI		
	Videon tulosignaali	Analoginen: 0,7Vp-p(vakio), 75 OHM,TMDS		
	Virtalähde	100-240V~, 50/60Hz		
	Tyypillinen virrankulutus (Testiolosuhte: Aseta Kontrasti = 50, Kirkkaus = 90)	M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	Tehonkulutus (Testiolosuhte: Aseta Kirkkaus ja Kontrasti Maksimiin)	M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	Valmiustila	M2470SWD/M2470SWD23	≤ 0.5W	
		M2470SWD2	<0.5W	
M2470SWDA2		<0.3W		
Samm. Ajastius	0~24 tuntia			
Kaiuttimet	2W x 2(M2470SWDA2)			
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23	D-Sub, DVI	
		M2470SWDA2	D-Sub, DVI, Audio in	
	Signaalikaapelin tyyppi	Irrotettava		
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0°:stä 40°:een.	
		Ei käytössä	-25°:stä 55°:een.	
	Kosteus	Käyttö	10% - 85% (ei-kondensoituva)	
		Ei käytössä	5% - 93% (ei-kondensoituva)	
	Korkeus	Käyttö	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)	
		Ei käytössä	0~ 12192m (0~ 40000 ft)	

M2470SWD2: 

M2470SWDA2: 

M2470SWD23: 

## Yleiset määrittymiset M2470SWH

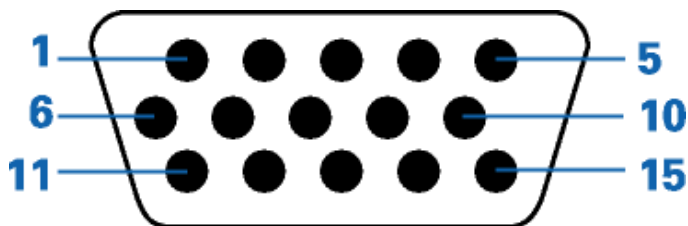
LCD-paneeli	Mallinumero	M2470SWH	
	Laiteohjainjärjestelmä	TFT-väri-LCD	
	Näkyvän kuvan koko	halkaisija 59.8 cm	
	Pikselitiheys	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoginen, HDMI	
	Erillinen synk.	H/V TTL	
	Näytön väri	16.7M väriä	
	Pistekello	165 MHz	
Muu	Vaakatason skannausalue	30 kHz - 83 kHz	
	Vaakatason skannauskoko (maksimi)	521.28 mm	
	Pystysuunnan skannausalue	50 Hz - 76 Hz	
	Pystysuunnan skannauskoko (maksimi)	293.22 mm	
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Tuloliitin	D-Sub,HDMI1,HDMI2	
	Videon tulosignaali	Analoginen: 0,7Vp-p(vakio), 75 OHM,TMDS	
	Virtalähde	100-240V~, 50/60Hz	
	Tyypillinen virrankulutus	28W(Testiolosuhte: Aseta Kontrasti = 50, Kirkkaus = 90)	
	Tehonkulutus	34W(Testiolosuhte: Aseta Kirkkaus ja Kontrasti Maksimiin)	
	Valmiustila	<0.3W	
	Samm. Ajastius	0~24 tuntia	
	Kaiuttimet	2W x 2	
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	D-Sub,HDMI1,HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Signaaliikaapelin tyyppi	Irrotettava	
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0°:stä 40°:een.
		Ei käytössä	-25°:stä 55°:een.
	Kosteus	Käyttö	10% - 85% (ei-kondensoituva)
		Ei käytössä	5% - 93% (ei-kondensoituva)
	Korkeus	Käyttö	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Ei käytössä	0~ 12192m (0~ 40000 ft)



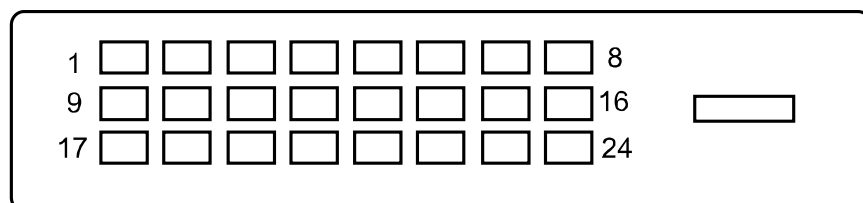
## Esiasetyt näyttötillat

JALUSTA	RESOLUUTIO	Vaakasuuntainen taajuus (kHz)	Pystysuuntainen taajuus (kHz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45	60
	1280×960@60Hz	60	60
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680×1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 × 1080@60Hz	67.5	60

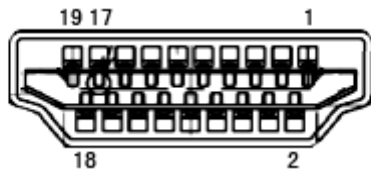
## Nastasijoittelut



Nastan numero	Signaali-kaapelin 15-nastainen puoli
1	Video-Punainen
2	Video-Vihreä
3	Video-Sininen
4	N.C
5	Havaitse kaapeli
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Maadoitus
11	N.C
12	DDC-sarjadata
13	V-sync
14	P-sync
15	DDC-sarjakello



Nastan no.	Signaalin nimi	Nastan no.	Signaalin nimi	Nastan no.	Signaalin nimi
1.	TMDS Data 2-	9.	TMDS Data 1-	17.	TMDS Data 0-
2.	TMDS Data 2+	10.	TMDS Data 1+	18.	TMDS Data 0+
3.	TMDS Data 2/4 vaippa	11.	TMDS Data 1/3 vaippa	19.	TMDS Data 0/5 vaippa
4.	TMDS Data 4- / N.C.	12.	TMDS Data 3- / N.C.	20.	TMDS Data 5- / N.C.
5.	TMDS Data 4+ / N.C.	13.	TMDS Data 3+ / N.C.	21.	TMDS Data 5+ / N.C.
6.	DDC Clock	14.	+5V Power	22.	TMDS Clock Shield
7.	DDC Data	15.	Maadoitus (+5V)	23.	TMDS Clock +
8.	N.C.	16.	Hot Plug Detect	24.	TMDS Clock -



Nastan no.	Signaalin nimi	Nastan no.	Signaalin nimi	Nastan no.	Signaalin nimi
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Maadoitus
2.	TMDS Data 2 vaippa	10.	TMDS Clock +	18.	+5V Power
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock vaippa	19.	Hot Plug Tunnista
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock -		
5.	TMDS Data 1 vaippa	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Varattu (N.C.laitteessa)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 vaippa	16.	SDA		



## Plug and Play

Tämä näyttö on varustettu VESA DDC2B -kyvyillä VESA DDC STANDARD:in mukaisesti. Sen avulla näyttö voi ilmoittaa isäntäjärjestelmälle identiteettinsä ja käytetyn DDC:n tasosta riippuen välittää lisätietoa näyttöominaisuuksistaan.

DDC2B on kaksisuuntainen tietokanava, joka perustuu I<sup>2</sup>C-protokollaan. Isäntä voi pyytää EDID-tietoja DDC2B-kanavan kautta.