

# AOC

## USB-monitorin käyttöopas I1659FWUX



Turvallisuus.....	3
Merkintätavat .....	3
Asennus.....	4
Puhdistus .....	5
Muuta.....	6
Asetus.....	7
Pakkauksen sisältö .....	7
Jalustan asennus.....	8
Katsomiskulman säätäminen .....	10
Monitorin liittäminen.....	11
USB-grafiikkaohjelmiston asentaminen tietokoneeseen .....	12
Microsoft ® Windows® 8 .....	12
Microsoft ® Windows® 7 .....	13
USB-monitorin asettaminen .....	15
Näytön ohjaus.....	16
Microsoft® Windows® 8/Microsoft ® Windows® 7 .....	16
USB -näytön irrottaminen .....	17
USB -näytön puhdistaminen .....	17
Median toisto.....	18
Tietokonevaatimukset.....	19
Vianetsintä .....	21
Tekniset tiedot.....	22
Yleiset määrittelyt.....	22
Säädökset.....	23
FCC-ilmoitus .....	23
WEEE-vakuutus.....	24
EPA Energy Star .....	24
Palvelu .....	25
Euroopan takuulauseke .....	25
Lähi-idän ja Afrikan (MEA) takuulauseke .....	27
AOC International (Europe) B.V. ....	29
Warranty Statement for North & South America (excluding Brazil) .....	30

# Turvallisuus

## Merkintätavat

Seuraavissa alaosioissa kuvataan tässä asiakirjassa käytetyt merkintätavat.

## Huomautukset, vaarat ja varoitukset

Tässä oppaassa esiintyy tekstilohkoja, joiden vieressä näkyy kuvake, ja joiden teksti on lihavoitua tai kursivoitua. Nämä lohkot ovat huomautuksia, vaaroja ja varoituksia, ja niitä käytetään seuraavasti:



**HUOMAUTUS:** HUOMAUTUS ilmaisee tärkeitä tietoja, jota auttavat hyödyntämään tietokonejärjestelmää paremmin.



**VAARA:** VAARA ilmaisee joko potentiaalista vaaraa laitteistolle tai tietojen menettämisestä. Kohdassa neuvotaan, miten ongelma vältetään.



**VAROITUS:** VAROITUS viittaa mahdolliseen tapaturmavaaraan. Kohdassa neuvotaan, miten vaara vältetään. Joissain tapauksissa varoitukset on merkitty toisella tavalla eikä niiden ohessa ole symbolia. Tällaiset varoitukset on esitetty viranomaisten määräysten edellyttämässä muodossa.

## Asennus

**!** Älä aseta monitoria epävakaaseen kärryyn, telineeseen, kolmijalkaan, kannattimeen tai pöydälle. Jos monitori putoaa, se voi aiheuttaa henkilövamman aiheuttaa vakavaa vahinkoa tälle tuotteelle. Käytä laitetta ainoastaan valmistajan suosittelemissa tai tuotteen kanssa myytävissä kärryissä, telineessä, kolmijalassa, kannakkeilla tai pöydällä. Noudata valmistajan ohjeita asentaessasi tuotetta ja käytä valmistajan suosittelemia kiinnitysvarusteita. Laite- ja kärry-yhdistelmää tulee siirtää varovasti.

**!** Älä koskaan työnnä mitään esinettä monitorin kotelon aukkoihin. Se voi vahingoittaa jännitteisiä osia ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan kaada monitorille mitään nestettä.

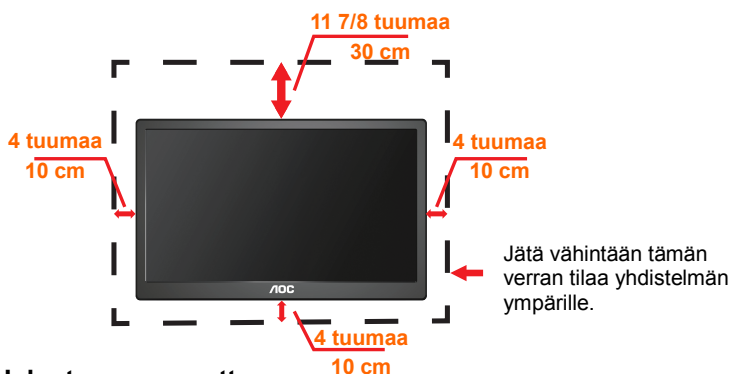
**!** Älä aseta tuotteen etuosaa lattiaa päin.

**!** Jätä monitorin ympärille hieman tilaa, kuten alla on näytetty. Muuten ilmanvaihto voi olla riittämätön, jolloin ylikuumeneminen voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa monitoria.

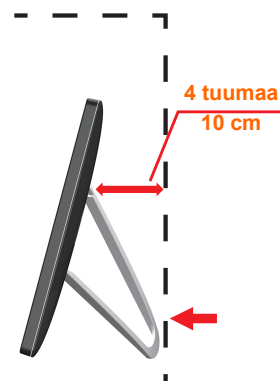
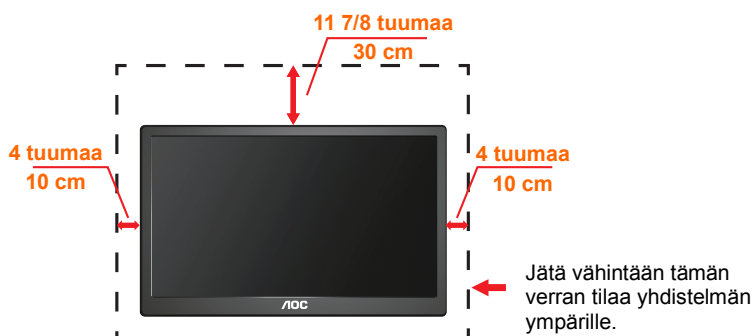
Katso alta suositellut tuuletusalueet monitorin ympärillä, kun näyttö on asennettu seinään tai jalustaan:

seinään tai jalustaan asennettu:

### Seinään asennettu



### Jalustaan asennettu



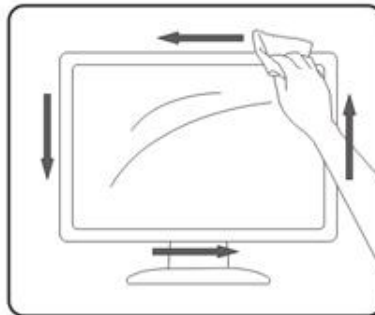
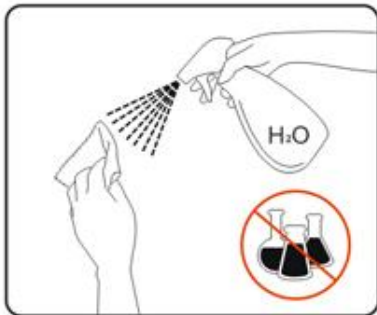
## Puhdistus



Puhdista kotelo säännöllisesti liinalla. Voit käyttää pehmeää pesuainetta tahrojen pyyhkimiseen voimakkaan pesuaineen asemesta, sillä se syövyttää tuotteen koteloa.



Varmista puhdistaessasi, ettei pesuainetta vuoda tuotteen sisään. Puhdistusliina ei saa olla liian karkea, jottei se naarmuta monitorin pintaa.



## Muuta



Jos tuotteesta tulee omituista hajua, ääntä tai savua, irrota virtajohto VÄLITTÖMÄSTI ja ota yhteys huoltokeskukseen.



Varmista, ettei pöytä tai verhot tuki tuuletusaukkoja.



Älä kohdista USB-näyttöön rajuja tärinöitä tai iskuja käytön aikana.



Älä kolhi tai pudota monitoria käytön tai kuljetuksen aikana.

# Asetus

## Pakkauksen sisältö



Monitori



CD-KÄYTTÖOP  
AS



Kantokotelo  
(valinnainen)



USB-kaapeli

## Jalustan asennus

Asenna jalusta seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Asennus:





## Vaara:

Laite on asetettava tasaiselle alustalle. Epätasainen tai viettävä taso voi johtaa laitteen vahingoittumiseen tai käyttäjän vahingoittumiseen.

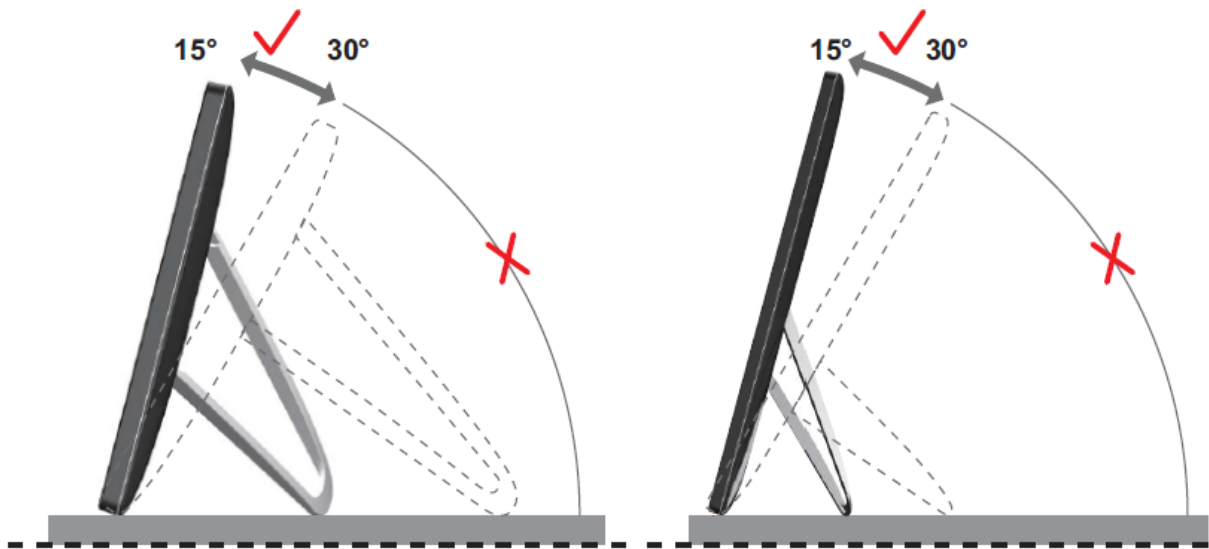


## Katsomiskulman säätäminen

Optimaalista katsomista varten on suositeltavaa katsoa näyttöä suoraan edestä ja säätää sen jälkeen monitorin katsomiskulma halutuksi.

Pidä kiinni jalustasta, ettei monitori kaadu, kun muutat sen kulmaa.

Voit säätää monitorin katsomiskulmaa, kuten alla on näytetty.



### HUOMAUTUS:

Älä kosketa LCD-näyttöä katsomiskulmaa muuttaessasi. Se voi aiheuttaa vahinkoa tai murtaa LCD-näytön.

AOC I1659FWUX -monitori tukee automaattista kääntötoimintoa näytön pitämiseksi pystysuorassa, kun sitä käännetään pysty- ja vaakasuunnan välillä. Automaattisen kääntötoiminnon aktivoimiseksi monitoria on kierrettävä hitaasti ja yli 75° kallistuskulman ollessa 30° sisällä. Automaattinen kääntötoiminto on päällä oletusasetuksena. Automaattinen kääntötoiminto on otettava pois käytöstä, jos haluat kiertää näyttöä manuaalisesti. Jos automaattinen kääntötoiminto ei ole päällä, kierrä näyttöä suuntausvalikolla ja aseta sitten automaattinen kääntötoiminto uudelleen päälle.

## Monitorin liittäminen

Kaapeliliitännät monitorin takana tietokoneen/kannettavan liittämiseen:

**Tärkeää!** Katso sivuilta 11–14 ohjelmiston asennusohjeet ennen USB-monitorin liittämistä kannettavaan/tietokoneeseen.



### 1 | G6 -näytön liittäminen tietokoneeseen

Suojataksesi laitetta, kytke tietokone aina pois päältä ennen liittämistä.

- Liitä USB-kaapelin toinen pää USB-näyttöön ja toinen pää tietokoneeseen.
- Tietokoneen pitäisi tunnistaa USB-monitori automaattisesti.

Määritä USB-monitori sivulta 17 alkavien ohjeiden mukaisesti.

Jos on, liitä toinen kaapelin Y-päässä oleva USB-liitin tietokoneen toiseen USB-porttiin.

# USB-grafiikkaohjelmiston asentaminen tietokoneeseen

Microsoft ® Windows® ,

**Tärkeää!** Asenna USB-grafiikkaohjelmisto ennen USB-monitorin liittämistä tietokoneeseen.

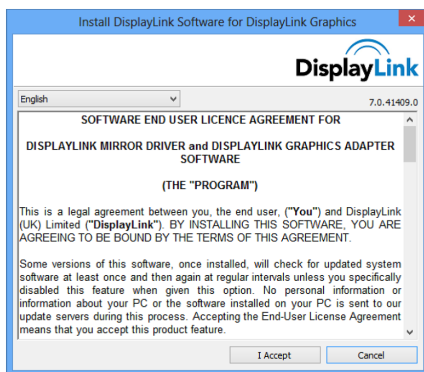
Windows 8 DisplayLink -ohjelmiston voi ladata Windows-päivityksestä. Vaihtoehtoisesti ohjelmiston voi ladata DisplayLink-web-sivustolta toimimalla seuraavasti.

1. Kaksoisnapsauta **Setup.exe** -tiedostoa.

Windows-käyttäjätilin ohjausikkuna avautuu (jos käytössä käyttöjärjestelmässä).

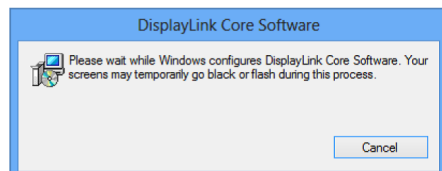
2. Napsauta **Yes** (Kyllä)

DisplayLink-ohjelmiston loppukäyttäjän käyttöoikeusikkuna avautuu.



3. Valitse **I Accept** (Hyväksyn)

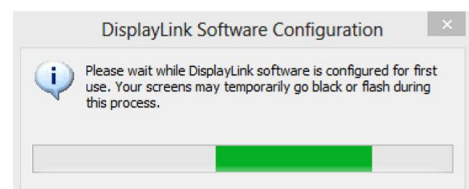
DisplayLink Core -ohjelmisto ja DisplayLink Graphics -asennetaan.



**Huomautus:** Näyttö voi vilkkua tai muuttua mustaksi asennuksen aikana. Asennuksen lopussa ei näytetä mitään viestiä.

4. Liitä DisplayLink-laite USB-kaapelilla tietokoneeseen.

Näkyviin tulee viesti, että DisplayLink-ohjelmisto määrittää itsensä ensimmäistä käyttöä varten.



5. Näyttö vilkkuu ja DisplayLink-laitteen tulisi käynnistyä laajentamaan Windows-työpöytä.

**Huomautus:** Sinun on ehkä käynnistettävä tietokone uudelleen ennen DisplayLink-laitteen käyttämistä.

## Microsoft® Windows® 7

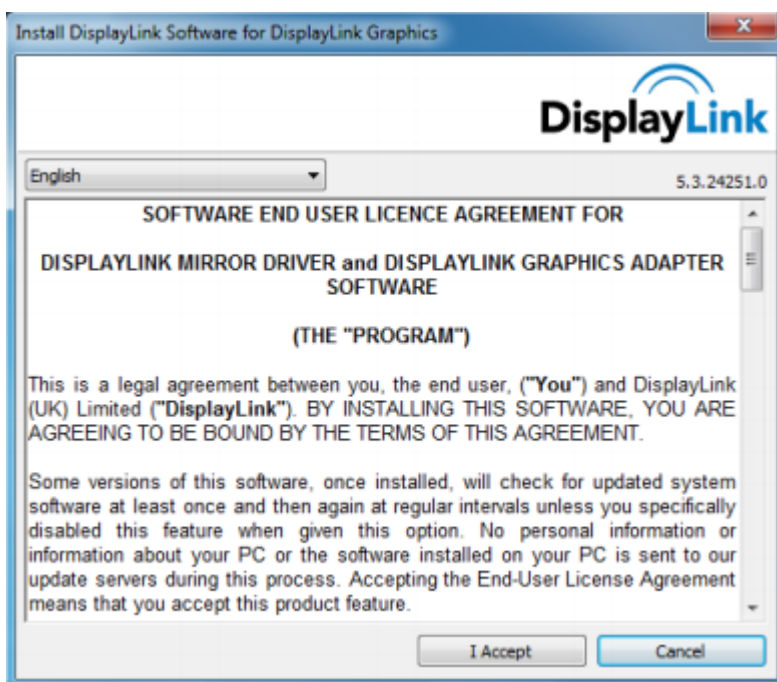
**Tärkeää!** Asenna USB-grafiikkaohjelmisto ennen USB-monitorin liittämistä tietokoneeseen.

1. Kaksoisnapsauta **Setup.exe**-tiedostoa.

Windows-käyttäjätilin ohjausikkuna avautuu (jos käytössä käyttöjärjestelmässä).

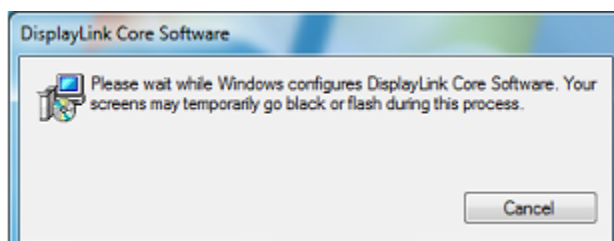
2. Valitse **Yes (Kyllä)**.

USB-monitoriohjelmiston loppukäyttäjän käyttöoikeusikkuna avautuu.



3. Valitse **I Accept (Hyväksyn)**.

DisplayLink Core -ohjelmisto ja DisplayLink Graphics -asennetaan.

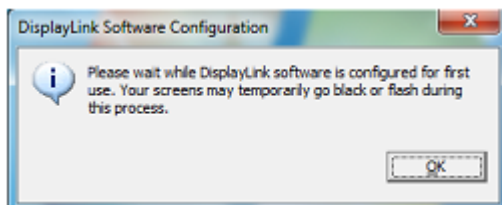


**Huomautus:** Näyttö voi vilkkua tai muuttua mustaksi asennuksen aikana. Yllä oleva asennusruutu voi kadota näkyvistä, eikä mitään viestiä ei tule näkyviin asennuksen lopussa.

4. Liitä AOC USB -monitori USB-kaapelilla tietokoneeseen/kannettavaan. Ohjaimen asennuksesta ilmoittava viesti tulee näkyviin tehtäväriville.



Windows-käyttäjätilin ohjainikkuna avautuu.



5. Valitse **YES (KYLLÄ)**.

DisplayLink asentaa automaattisesti AOC USB -monitorin.

DisplayLink-ohjelmiston loppukäyttäjän käyttöoikeussopimusikkuna avautuu (katso yllä).

6. Valitse **I Accept (Hyväksyn)**.

DisplayLink USB-grafiikkaohjelmisto asennetaan (ilman asennuksen päättymisilmoitusta).


**Huomautus:** Jotkut tietokonemallit on käynnistettävä uudelleen ennen kuin AOC USB -monitoria voi käyttää.

## USB-monitorin asettaminen

Määritä AOC-monitori seuraavien ohjeiden mukaisesti

1. Avaa näyttötarkkuus
2. Aseta näyttövalinnat. Katso seuraavasta taulukosta tiedot kustakin valinnasta.

Valikko	Alavalikko	Kuvaus
Näyttö		Valitse avattavasta luettelosta määritettävä näyttö.
Kuvatarkkuus		Valitse kuvatarkkuus avattavan luettelon liukusäätimellä
Suunta	Vaakasuunta	Aseta näyttö vaakanäkymäksi
	Pystysuunta	Aseta näyttö pystysuuntaan
	Vaakasuunta (käännetty)	Aseta näyttö ylösalaisin vaakasuuntaan
	Pystysuunta (käännetty)	Aseta näyttö ylösalaisin pystysuuntaan
Useita näyttöjä	Kaksinkertaistaa nämä näytöt	Toistaa päänäytön toisessa näytössä
	Jatka näitä näyttöjä	jatkaa päänäyttöä toissijaisessa näytössä
	Näytä työpöytä vain 1. näytössä	Työpöytä näkyy 1:llä merkityssä näytössä. 2:lla merkitty näyttö pysyy tyhjänä.
	Näyttää työpöydän vain 2. näytössä	Työpöytä näkyy 2:llä merkityssä näytössä. 1:lla merkitty näyttö pysyy tyhjänä.

Liitetyn AOC USB -monitorin toiminnan ohjaamiseksi on mahdollista käyttää myös Windows-näppäintä () + P tilan vaihtamisvalikon tuomiseksi näkyviin (ja sen selaamiseen).

# Näytön ohjaus

Voit käyttää AOC USB USB -näyttöä peilitilassa tai jatketussa tilassa. Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.

## Microsoft® Windows® 8/Microsoft® Windows® 7

Paina Windows®-näppäintä (⊞) + P vaihtaaksesi eri tilojen välillä, kuten alla on näytetty.



Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windows ⊞:n työpöydän tehtäväalueen "⊞"-kuvaketta määrittääksesi näytön asetukset.

VALIKKO	Alavalikko	Kuvaus
Displaylink-hallinta		Avaa Windowsin näyttötarkkuusikkunan.
Tarkista päivitykset		Yhdistää Microsoft Windows -päivityspalvelimeen uusien ohjelmistoversioiden tarkistamiseksi ja niiden lataamiseksi, jos niitä on käytettävissä.
DisplayLink-laitteet	Näyttötarkkuus	Näyttää luettelon käytettävissä olevista näyttötarkkuuksista.
	Näytön kierto	Kierto on käytössä DisplayLink-laitteissa
	Laajenna suuntaan	Laajentaa näyttöä oikealle/vasemmalle/ylös/alas päänäytöstä.
	Laajenna	Laajentaa Windows-työpöydän tähän näyttöön.
	Aseta päämonitoriksi	Asettaa tämän näytön päänäytöksi.
	Peili	Kopioi päänäytön sisällä ja toistaa sen tässä näytössä.
	Pois päältä	Kytkee tämän näytön pois päältä.
Ääniasetukset		Avaa Windowsin audiomääritysikkunan.
Video-asetus		Avaa Windowsin näyttötarkkuusikkunan.



## **I G6 -näytön irrottaminen**

Irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja näytöstä.

## **I G6 -näytön puhdistaminen**

Puhdista USB-monitori seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Irrota monitori aina verkkovirrasta ennen puhdistusta.
- Pyyhi näyttöruutu ja monitorin muut osat pehmeällä liinalla
- Älä koskaan suihkuta nesteitä suoraan LCD-näytölle tai käytä voimakkaita kemikaaleja sen puhdistukseen.

## Varotoimet:

Tietokoneiden määryksistä ja käytetyistä Windows®-käyttöjärjestelmistä johtuen toiminta voi olla hieman erilaista, kuin tässä käyttöoppaassa esitetty. Tähän voi olla syynä tietokoneen valmistajan BIOS-asetukset ja muut laitteiston mukautetut määrykset, esiasennettu ohjelmisto tai tuotteen valmistamisen yhteydessä asennettu käyttöjärjestelmä. Jos sinulla on erityisiä ongelmia, sinun on ehkä otettava yhteyttä tietokoneen valmistajaan tiedustellaksesi BIOS-asetuksista, laiteohjaimesta tai käyttöjärjestelmän päivityksistä.

- AOC USB -monitori hyödyntää kehittyntä videonäytönohjainta videon näyttämässä. USB 2.0 -siirtonopeuden rajoituksista johtuen jotkut tai kaikki DVD-toiston osat voivat kuitenkin näkyä hitaina tai nykivinä. Tämä ei ole kannettavan USB-monitorin toimintahäiriö. Siirrä videon toisto kannettavasta USB-monitorista tietokoneen näyttöön varmistaaksesi optimaalisen videon toiminnan DVD-levyjä katsottaessa.

- Tämä tuote ei tue 3D-ohjelmia.

- Joissakin sovellusohjelmissa, jotka käyttävät tiettyjä direct draw -komentoja, kuten

eräissä 2D-peleissä, kannettavan USB-monitorin näyttö ei ole tuettu. Jos haluat pelata näitä pelejä koko näytöllä, on suositeltavaa irrottaa kannettava USB-monitori.

- Tämä tuote ei mene koko näytön DOS-tilaan käytettäessä kannettavaa USB-monitoria.

- Käytä DVD-levyjen toistamiseen käyttöjärjestelmän Media Playeria.

## Median toisto

Windows 8 -, Windows 7 -, Windows 10 - ja DisplayLink USB -grafiikkalaite toistaa mediatiedostoja ja DVD-levyjä seuraavissa mediasoittimissa:

- Windows Media Player 12  
(<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/default.mspx>)
- Windows Media Player 11  
(<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/default.mspx>)
- WinDVD 11 ([www.intervideo.com](http://www.intervideo.com))
- PowerDVD 12 ([www.cyberlink.com](http://www.cyberlink.com))

DisplayLink USB Graphics -laite näyttää mediatiedostoja ja DVD-levyjä useimmilla mediasoittimilla. Media playback in Basic mode (Windows 10 and Windows 7) is not recommended.

## Tietokonevaatimukset

DisplayLink-ohjelmistoa voi käyttää pöytätietokoneessa, Netbook-tietokoneissa, minikannettavissa/kannettavissa ja työasemissa. Ohjain toimii erilaisissa prosessoreissa, kuten Atom N270:een pohjautuvat tietokoneet, perus-yksiytimiset CPU:t ja tietenkin uusimmat Dual, Quad Core ja Core i3/i5/i7 CPU:t.

Ohjelmiston suorituskyky on käytettävissä olevan prosessointitehon ja käytettävän käyttöjärjestelmän mukainen. Mitä tehokkaampi järjestelmä, sen korkeampi suorituskyky.

DisplayLink-ohjelmisto on käytettävissä tietokoneissa, joissa on jokin seuraavista Windows-käyttöjärjestelmistä:

- Windows 8 (32-bittinen tai 64-bittinen)
- Windows 7 (32-bittinen tai 64-bittinen)
- Windows 10 (32-bittinen tai 64-bittinen)

**Huomautus:** Mac OS X -tuki on saatavana osoitteessa <http://www.displaylink.com/mac>

## Windows 7/Windows 8/Windows 10

Windows 7/Windows 8/Windows 10 :llä Windows Experience Index (WEI) on käytännöllinen laitteiston tason mitta. WEI sijaitsee kohdassa Tietokone > Ominaisuudet tai Ohjauspaneeli > Järjestelmä.

Tietokoneen tyypilliset suositellut laitteistovaatimukset ovat:

- WEI-pistemäärä vähintään 3 “Grafiikka; Windows Aeron työpöydän suorituskyky” -luokassa.
- Microsoft suosittelee vähintään yleis-WEI-pistemäärää 3.
- Vähintään yksi USB 2.0 -portti.
- 30 megatavua (Mt) vapaata levytilaa.
- Tietokonenäyttö käytettäväksi DisplayLink-laitteen kanssa, jos sitä ei ole integroitu.
- Verkkoyhteys ohjelmiston lataukseen tai CD-ROM-asema.

## Näytönohjaintuki (Windows 10/Windows 7/Windows 8:ssä)

Windows 10 ja Windows 7/Windows 8:ssä, DisplayLink-ohjelmisto vuorovaikuttaa läheisesti ensisijaisen näytönohjaimen kanssa. DisplayLink tukee ja testaa yksittäistä tietokoneeseen asennettua näytönohjainta (GPU), jonka on toimittanut jokin tärkeimmistä GPU:n valmistajista (Intel, ATI, NVidia ja Via)

Seuraavilla GPU-määrityksillä voi esiintyä yhteensopivuusongelmia Windows 7/Windows 8:ssä ja Windows 10 kanssa tietyissä olosuhteissa:

- NVIDIA SLI, SLI-tilassa

Muut GPU-määritykset, mukaan lukien seuraava, eivät ole tällä hetkellä tuettuja eivätkä toimi Windows 8:ssä / Windows 7:ssä / Windows 10:ssä :

- Crossfire
- SLI, ei SLI-tilassa

Monta WDDM 1.1 - tai WDDM1.2 -grafiikkaohjainta aktiivisena yhtä aikaa

# Vianetsintä

Tässä osassa on vihjeitä mahdollisten ongelmien ratkaisuun. Tässä kerrotaan myös, kuinka ottaa yhteyttä AOC:hen, mikäli ilmenee ratkaisemattomia ongelmia.

Ennen kuin soitat AOC-huoltokeskukseen, lue ensin tämän käyttöoppaan ja tietokoneen käyttöoppaan vianetsintäohjeet. Voit ehkä myös kääntyä järjestelmänvalvojan tai yrityksen teknisen tukihenkilöstön puoleen.

Ongelma ja kysymys	Mahdollinen ratkaisu
Monitori ei kytkeydy päälle	<p>Tarkista liitännät. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty lujasti monitoriin</p> <p>Irrota ja liitä USB-kaapeli uudelleen.</p> <p>Tarkista USB-kaapelin kunto. Jos kaapeli on kulunut rikki tai vahingoittunut, vaihda kaapeli. Jos liitännät ovat likaantuneet, pyyhi ne puhtaalla liinalla.</p>
Näyttö on tyhjä, vaikka tietokoneessa on virta päällä	<p>Varmista, että USB-kaapeli on liitetty oikein.</p> <p>Varmista, että tietokone on päällä, ja että se toimii. Tietokone voi olla lepo- tai virransäästötilassa tai näyttää tyhjää näytönsäästäjää. Siirrä hiiren kohdistinta "herättääksesi" tietokoneen.</p>
Kuva "Hyppii" tai liikkuu aaltomaisella kuviolla	<p>Siirrä mahdollisesti elektronista häiriötä aiheuttavat laitteet kauemmas monitorista.</p>
Ei voi toistaa DVD-levyjä kolmannen osapuolen DVD-soitinohjelmalla	<p>Käytä tietokoneen käyttöjärjestelmän mediasoitinta.</p>

# Tekniset tiedot

## Yleiset määrittymiset

Paneeli	Mallinimi	I1659FWUX
	Näyttöjärjestelmä	TFT-väri-LCD
	Katsottavissa olevan kuvan koko	16.5" (halkaisija)
	Pikselikoko	0.17925(H)mm x 0.17925(V)mm
	Näyttöväri	16.7M väriä
	Pistekello	148.8" A < n"
Kuvatarkkuus	Vaakaskannausalue	16.5" < n"
	Vaakaskannauskoko (maksimi)	16.5" a "
	Pystyskannausalue	60Hz
	Pystyskannauskoko (maksimi)	9a a "
	Optimaalinen esiasetus-kuvatarkkuus	1080 x 1920 * \$ < n"
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Tuloliitäntä	1 G6 " "
	Tulovideosignaali	Ei sovellu
	Virtalähde	PC USB 5 V
	Tehonkulutus	8W
		Valmiustila < 1 W
	Ajastin	Ei sovellu
Fyysiset ominaisuudet	Liitäntätyyppi	1 G6 " "
	Signaalikaapelityyppi	Irrotettava
	Mitat ja paino:	
	Korkeus	234 mm
	Leveys	375 mm
	Syvyys	22.9 mm
	Paino (vain monitori)	1200 g
Ympäristö	Lämpötila:	
	Käyttö	0° – 40°
	Säilytys	-25° – 55°
	Kosteus:	
	Käyttö	10 % - 85 % (ei-kondensoituva)
	Säilytys	5% - 93% (ei-kondensoituva)
	Korkea paikka:	
	Käyttö	0–3658 m (0-12000 jalkaa)
	Säilytys	0–12192 m (0-40000 jalkaa)

## Esiasetetut näyttötillat

JALUSTA	RESOLUUTIO	Vaakasuuntainen taajuus (kHz)	Pystysuuntainen taajuus (Hz)
VGA	640x480	31.469	59.94
SVGA	800x600	37.879	60.317
XGA	1024x768	48.363	60.004
SXGA	1920x1080	67.5	60

## Säädökset

### FCC-ilmoitus

#### Luokan B FCC-radiotaajuushäiriöitä koskeva lausunto VAROITUS: (FCC-SERTIFIOIDUT MALLIT)

HUOMAUTUS: Tämä laite on testattu ja se noudattaa FCC-säädösten osan 15 Luokan B digitaalisille laitteille asetettuja rajoituksia. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullisen suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan kotikäytössä. Tämä laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä suurtaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radiotietoliikenteeseen. On kuitenkin mahdollista, että häiriöitä esiintyy tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisio-ohjelmien vastaanottamiseen, mikä voidaan tarkistaa sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen, käyttäjää kehoitetaan yrittämään korjata häiriö kokeilemalla joitakin seuraavista toimista:

Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.

Lisää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.

Kytke laite eri virransyöttöön kuin vastaanottava laite on kytketty.

Pyydä neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asetajalta.

#### TIEDOTE:

Laitteen muuttaminen ilman valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

Suojattuja liitäntäjohtoja ja AC-virtajohtoa on käytettävä sallittujen häiriönpäästörajojen puitteissa.

Valmistaja ei ole vastuussa mistään radio- tai TV-häiriöistä, jotka johtuvat tämän laitteen valtuuttamattomista mukautuksista. On käyttäjän vastuulla korjata tällainen häiriö. On käyttäjän vastuulla korjata tällainen häiriö.

## WEEE-vakuutus

Kotitalouksien elektroniikkaromun hävitys Euroopan unionin alueella.



Tämä symboli tuotteessa tai sen pakkauksessa kertoo, että tuotetta ei saa hävittää talousjätteen joukossa. Sen sijaan käyttäjän velvollisuus on hävittää tuote toimittamalla se sähkö- tai elektroniikkajätteen kierrätyspisteeseen. Hävitettävän laitteen keräys ja kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Samalla voidaan taata, että laite kierrätetään tavalla, joka suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Lisätietoja paikoista, jonne hävitettävä laite voidaan jättää kierrätettäväksi, saa kunnasta, jätehuoltopalvelusta huolehtivasta yrityksestä tai myymälästä, josta tuote on ostettu.

## EPA Energy Star



ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity merkki. ENERGY STAR® -kumppanina AOC International (Europe) BV ja Envision Peripherals, Inc. ovat määrittäneet tämän tuotteen olevan energiatehokkuudeltaan ENERGY STAR® -ohjeiden mukainen. (EPA-SERTIFIOIDUT MALLIT)



---

# Palvelu

## Euroopan takuulauseke

RAJOITETTU KOLMEN VUODEN TAKUU\*

Euroopassa myytävät AOC-värinäytöt

AOC International (Europe) BV takaa tämän tuotteen olevan virheetön materiaalin ja työn osalta kolmen (3) vuoden ajan alkuperäisestä kuluttajan ostopäivästä lukien. Tänä ajanjaksona AOC International (Europe) BV valintansa mukaan joko korjaa viollisen tuotteen uusilla tai korjatuilla osilla, tai vaihtaa sen uuteen tai korjattuun tuotteeseen ilman kustannuksia paitsi kuten \*alla on todettu. Korvatut violliset tuotteet tulevat AOC International (Europe) BV:nomaisuudeksi.

Jos tuote vaikuttaa violliselta, ota yhteys paikalliseen myyjään tai viittaa takuukorttiin, kun liität sen tuotteeseen. AOC on maksanut etukäteen takuuhuollon toimituksen ja palautuksen rahtikustannukset. Varmista, että tuotteen mukana on päivätty ostosite ja toimita laite AOC:n sertifioidaan tai valtuuttamaan huoltokeskukseen seuraavissa olosuhteissa:

- Varmista, että LCD Monitor on pakattuasianmukaisesti pahvilaatikko ( AOC mieluumminalkuperäinen pahvilaatikko ja suojaa näyttöä tarpeeksi hyvin kuljetuksen aikana ) .
- Laita RMA-numero osoitetarraan

Laita RMA-numero kuljetuslaatikkoon

AOC International (Europe) B.V. maksaa palautuskuljetuskustannukset maahan, joka on määritetty tässä takuulausekkeessa. AOC International (Europe) BV ei ole vastuullinen mistään kuluista, jotka liittyvät tuotteen kuljetukseen kansainvälisten rajojen yli. Tämä sisältää kansainvälisen rajan Euroopan unionin sisällä.

JosLCD-näyttö ei ole noudettavissa , kuncurrier osallistuu , veloitetaankokoelma maksu .

\* Tämä rajoitettu takuu ei kata mitään menetyksiä tai vaurioita, jotka tapahtuvat seurauksena

- Epäasianmukaisesta pakkauksesta johtuvat vahingot kuljetuksen aikana
- Epäasianmukainen asennus tai kunnossapito muulla tavoin kuin AOC:n käyttöoppaan mukaisesti
- Vääri nkäytöstä
- Laimi nlyönnistä
- mistä tahansa muusta syystä kuin tavallinen kaupallinen tai teollinen soveltaminen
- Säättö ei- valtuutetusta lähteestä
- korjauksesta, muutoksesta, tai lisävarusteiden tai osien asennuksesta, jotka ovat muun kuin AOC:n valtuuttaman huoltokeskuksen toimittamia
- Väärä ympäristöissä, kuten kosteus , vesivahingot ja pölyt
- Vaurioituneet väkivallan , maanjäristys ja terrori-iskut
- liiallisesta tai puutteellisesta lämmityksestä tai ilmastoinnista tai sähkövioista, äkillisistä piikeistä, tai muista epäsäännöllisyyksistä

Tämä rajoitettu takuu ei kata mitään tuotteen laiteohjelmistoa tai laitteistoa, jota sinä tai jokin kolmas osapuoli on mukauttanut tai muuttanut. Sinä yksin olet vastuussa tällaisista mukautuksista ja muutoksista.

Kaikki AOC LCD-näytöt on valmistettu mukaanISO 9241-307 luokka 1 pikselitakuusta standardeja .

---

Jos takuu-aika on umpeutunut, voit edelleen käyttää kaikkia käytettävissä olevia huoltovalintoja, mutta huollosta, osat mukaan lukien, työstä, mahdollisesta kuljetuksesta ja sovellettavista veroista koituvat kustannukset jäävät omalle vastuullesi. AOC:n sertifioima tai valtuuttama huoltokeskus antaa arvion huoltokustannuksista ennen kuin myönnät valtuutuksen huollon suorittamiseen.

KAIKKI ILMAISTUT JA KONKLUDENTTITSET TAKUUT TÄLLE TUOTTEELLE (SISÄLTÄEN TAKUUT KAUPPAKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA ERITYISEEN TARKOITUKSEEN) OVAT RAJOITETTU KESTOLTAAN KOLMEN (3) VUODEN JAKSOON OSILLE JA TYÖLLE ALKUPERÄISESTÄ KULUTTAJAN OSTOPÄIVÄSTÄ LUKIEN. TAKUUT (JOKO ILMAISTUT TAI KONKLUDENTTITSET) EIVÄT PÄDE TÄMÄN AJANJAKSON JÄLKEEN. AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV:N VELVOLLISUUDET JA SINUN KORJAUKSESI TÄSSÄ ALLA OVAT AINOASTAAN JA YKSINOMAAN TÄSSÄ TODETTUINA. AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV:N VASTUU, JOKO PERUSTUEN SOPIMUKSEEN, TEKOOON, TAKUUSEEN, SEURAUSSVASTUUSEEN, TAI MUUHUN TEORIAAN, EI YLITÄ HINTAA YKSITTÄISESSÄ YKSIKÖSSÄ, JONKA VIKA TAI VAURIO ON VAATIMUKSEN PERUSTEENA. MISSÄÄN TAPAUKSESSA AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV EI OLE VASTUULLINEN MISTÄÄN VOITTOJEN MENETYKSESTÄ, KÄYTÖN, TILOJEN TAI LAITTEIDEN MENETYKSESTÄ, TAI MUUSTA EPÄSUORASTA, OHEISESTA, TAI VÄLILLISESTÄ VAURIOSTA. JOTKUT VALTIOT EIVÄT SALLI POISLUKEMISTA TAI OHEISTEN TAI VÄLILLISTEN VAURIOIDEN RAJOITUSTA, NÄIN YLLÄ OLEVA RAJOITUS EI PÄDE SINUUN. VAIKKA TÄMÄ RAJOITETTU TAKUU ANTAA SINULLE NIMENOMAISET LAILLISET OIKEUDET, SINULLA SAATTAA OLLA MUITA OIKEUKSIA, JOTKA VOIVAT VAIHDELLA MAASTA TOISEEN. TÄMÄ RAJOITETTU TAKUU ON VOIMASSA VAIN TUOTTEILLE, JOTKA ON OSTETTU EUROOPAN UNIONIN JÄSENMAISSA.

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Katso lisätietoja osoitteesta:

<http://www.aoc-europe.com>

---

# Lähi-idän ja Afrikan (MEA) takuulauseke

Ja

## Itsenäisten valtioiden yhteisö (IVY)

LIMITED een tot drie jaar GARANTIE\*

AOC International (Europe) B.V. takaa, ettei Lähi-idässä ja Afrikassa (MEA) Itsenäisten valtioiden yhteisössä (IVY) myytyissä AOC LCD -monitoreissa ole materiaali- tai valmistusvikoja yhdestä (1) kolmeen (3) vuoden ajan valmistuspäivämäärästä myyntimaan mukaan. Tänä aikana AOC International (Europe) B.V. tarjoaa Carry-In (palautus huoltokeskukseen) -takuutuen AOC:n valtuutettuun huoltokeskukseen tai jälleenmyyjälle ja oman valintansa mukaan joko korjaa viallisen tuotteen uusilla tai kunnostetuilla osilla tai vaihtaa laitteen veloituksetta uuteen tai kunnostettuun tuotteeseen, paitsi alla esitettyssä tilanteessa\*. Vakiokäytäntönä takuu lasketaan valmistuspäivämäärästä, joka ilmenee tuotetunnuksen sarjanumerosta, mutta kokonaistakuun pituus tulee olemaan viidestätoista (15) kuukaudesta kolmeenkymmeneenyhdeksään (39) kuukauteen valmistuspäivämäärästä myyntimaan mukaan. Takuu on harkinnanvarainen erityistapauksissa, jotka ovat takuun ulkopuolella tuotetunnuksen sarjanumeron mukaan, ja tällaisissa tapauksissa alkuperäinen lasku tai ostokuitti on pakollinen. Jos tuote vaikuttaa vialliselta, ota yhteyttä AOC-valtuutettuun jälleenmyyjään tai tutustu AOC:n web-sivuston huolto ja tuki -osaan saadaksesi takuu-ohjeita maassasi:

- Egy pti: [http://aocmonitorap.com/egypt\\_eng](http://aocmonitorap.com/egypt_eng)
- CIS Keski-Aasia: <http://aocmonitorap.com/ciscentral>
- Läh i-itä: <http://aocmonitorap.com/middleeast>
- Etelä-Afrikka: <http://aocmonitorap.com/southafrica>
- Saud i-Arabia: <http://aocmonitorap.com/saudiarabia>

Varmista, että tuotteen mukana on päivätty ostosote ja toimita laite AOC:n valtuuttamaan huoltokeskukseen tai jälleenmyyjälle seuraavissa olosuhteissa:

- Varmista, että LCD-monitori on pakattu lujaan pahvilaatikoon (AOC suosittelee alkuperäistä pahvilaatikkoa, joka suojaa monitoria riittävän hyvin kuljetuksen aikana).
- Merkitse RMA-numero osoitetarraan
- Merkitse RMA-numero pakkaukseen

**\* Tämä rajoitettu takuu ei kata mitään menetyksiä tai vaurioita, jotka tapahtuvat seurauksena**

- Epäasianmukaisesta pakkauksesta johtuvat vahingot kuljetuksen aikana
- Epäasianmukainen asennus tai kunnossapito muulla tavoin kuin AOC:n käyttöoppaan mukaisesti
- Vääri nkäytöstä
- Laimi nlyönnistä
- mistä tahansa muusta syystä kuin tavallinen kaupallinen tai teollinen soveltaminen
- Sääto ei- valtuutetusta lähteestä
- korjauksesta, muutoksesta, tai lisävarusteiden tai osien asennuksesta, jotka ovat muun kuin AOC:n valtuuttaman huoltokeskuksen toimittamia
- Väärä ympäristöissä, kuten kosteus , vesivahingot ja pölyt
- Vaurioituneet väkivallan , maanjäristys ja terrori-iskut
- liiallisesta tai puutteellisesta lämmityksestä tai ilmastoinnista tai sähkövioista, äkillisistä piikeistä, tai muista epäsäännöllisyyksistä

---

Tämä rajoitettu takuu ei kata mitään tuotteen laiteohjelmistoa tai laitteistoa, jota sinä tai jokin kolmas osapuoli on mukauttanut tai muuttanut. Sinä yksin olet vastuussa tällaisista mukautuksista ja muutoksista.

Kaikki AOC:n LCD-monitorit valmistetaan ISO 9241-307 Luokan 1 pikselikäytäntöstandardien mukaisesti.

Jos takuu-aika on umpeutunut, voit edelleen käyttää kaikkia käytettävissä olevia huoltovalintoja, mutta huollosta, osat mukaan lukien, työstä, mahdollisesta kuljetuksesta ja sovellettavista veroista koituvat kustannukset jäävät omalle vastuullesi. AOC:n sertifoima, valtuuttama huoltokeskus tai jälleenmyyjä antaa arvion huoltokustannuksista ennen kuin myönnät valtuutuksen huollon suorittamiseen.

KAIKKI SUORAT JA EPÄSUORAT TAKUUT TÄLLE TUOTTEELLE (MUKAAN LUKIEN TAKUUT MYYTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN) RAJOITTUVAT YHDESTÄ (1) KOLMEN (3) VUODEN KESTOON OSILLE JA TYÖLLE ALKUPERÄISESTÄ OSTOPÄIVÄMÄÄRÄSTÄ ALKAEN. MITKÄÄN TAKUUT (ILMAISTUT TAI EPÄSUORAT) EIVÄT OLE VOIMASSA TÄMÄN AJAN JÄLKEEN. AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV:N TÄSSÄ MÄÄRITETYT VELVOLLISUUDET JA SINUN KORVAUKSESI OVAT PELKÄSTÄÄN JA AINOASTAAN KUTEN TÄSSÄ ON ESITETTY. AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV:N VASTUU, JOKO SOPIMUKSEEN, RIKKOMUKSEEN, TAKUUSEEN, SEURAU SVASTUUSEEN TAI MUUHUN TEORIAAN PERUSTUEN, EI VOI YLITTÄÄ SEN YKSITTÄISEN LAITTEEN HINTAA, JONKA VIKAAN REKLAMAATIO PERUSTUU. AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN VOITTOJEN MENETYKSESTÄ, KÄYTÖN TAI TILOJEN MENETYKSESTÄ TAI LAITTEEN VAHINGOSTA TAI MUUSTA EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA TAI SEURAUKSELLISESTA VAHINGOSTA. JOTKUT VALTIOT EIVÄT SALLI SATUNNAISTEN TAI SEURAUKSELLISTEN VAHINKOJEN POIS SULKEMISTA TAI RAJOITTAMISTA, JOTEN YLLÄ MAINUTTU RAJOITUS EI EHKÄ KOSKE SINUA. VAIKKA TÄMÄ RAJOITETTU TAKUU ANTAA SINULLE MÄÄRÄTTYJÄ LAILLISIA OIKEUKSIA, SINULLA VOI OLLA MUITA OIKEUKSIA, JOTKA VOIVAT VAIHDELLA MAAKOHTAISESTI. TÄMÄ RAJOITETTU TAKUU ON VOIMASSA VAIN TUOTTEILLE, JOTKA ON OSTETTU EUROOPAN UNIONIN JÄSENMAASSA.

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Katso lisätietoja osoitteesta:

<http://www.aocmonitorap.com>

## AOC International (Europe) B.V.

Prins Bernhardplein 200 / 6<sup>th</sup> floor, Amsterdam, The Netherlands

Puh: +31 (0)20 504 6962 • Faksi: +31 (0)20 5046933

**AOC:n pikselikäytäntö**

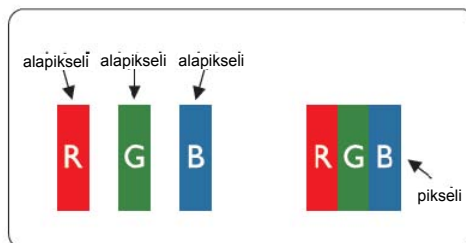
**ISO 9241-307 Luokka 1**

Heinäkuun 25., 2013

AOC:n pyrkimyksenä on tuottaa korkeimman laadun tuotteita. Me käytämme teollisuudenalan kehittyneimpiä valmistusprosesseja ja harjoitamme tiukkaa laadunvalvontaa. Siitä huolimatta pikseli- tai alapikseliviat litteissä paneelinäyttöissä käytettävissä TFT-näyttöpaneelissa eivät ole vältettävissä. Yksikään valmistaja ei voi taata, ettei yhdessäkään paneelissa ole pikselivirheitä, mutta AOC takaa, että mikä tahansa näyttö, jossa on ei-hyväksyttävä määrä virheitä, korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Tässä Pikselikäytännössä selitetään eri tyyppiset pikselivirheet ja määritetään hyväksytyt virhetasot kullekin tyyppille. Ollakseen oikeutettu korjaukseen tai vaihtoon takuun puitteissa, TFT-näytön pikselivirheiden määrän on ylitettävä nämä hyväksyttävissä olevat tasot.

### Pikselien ja alapikselien määritelmä

Pikseli, eli kuvapiste, koostuu kolmesta perusvärisestä alapikselistä, punaisesta, vihreästä ja sinisestä. Kun kaikki alapikselit palavat, kolme värillistä alapikseliä näkyvät yhtenä valkoisena pisteenä. Kun kaikki ovat tummia, kolme värillistä pikseliä näkyvät yhtenä mustana pikselinä.



### Pikselivirhetyypit

- Kirkas piste -virheet: näytössä näkyy tumma kuvio, alapikselit tai pikselit palavat aina tai ovat "päällä"
- Musta piste -virheet: näytössä näkyy vaalea kuvio, alapikselit tai pikselit ovat aina tummia tai ovat "pois päältä"

ISO 9241-307 Pikselivirheluokka	Virhetyyppi 1 Kirkas pikseli	Virhetyyppi 2 Musta pikseli	Virhetyyppi 3 Kirkas alapikseli	Virhetyyppi 4 Musta alapikseli	
Luokka 1	1	1	2 1 0	+ + +	1 3 5

# Warranty Statement for North & South America (excluding Brazil)

## WARRANTY STATEMENT

for AOC Color Monitors

Including those Sold within North America as Specified

Envision Peripherals, Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship for a period of three (3) years for parts & labor and one (1) year for CRT Tube or LCD Panel after the original date of consumer purchase. During this period, EPI ( EPI is the abbreviation of Envision Peripherals, Inc. ) will, at its option, either repair the defective product with new or rebuilt parts, or replace it with a new or rebuilt product at no charge except as \*stated below. The parts or product that are replaced become the property of EPI.

In the USA to obtain service under this limited warranty, call EPI for the name of the Authorized Service Center closest to your area. Deliver the product freight pre-paid, along with the dated proof of purchase, to the EPI Authorized Service Center. If you cannot deliver the product in person:

- Pack it in its original shipping container (or equivalent)
- Put the RMA number on the address label
- Put the RMA number on the shipping carton
- Insure it (or assume the risk of loss/damage during shipment)
- Pay all shipping charges

EPI is not responsible for damage to inbound product that was not properly packaged.

EPI will pay the return shipment charges within one of the countries specified within this warranty statement. EPI is not responsible for any costs associated with the transportation of product across international borders. This includes the international borders of the countries within this warranty statements.

In the United States and Canada contact your Dealer or EPI Customer Service, RMA Department at the toll free number (888) 662-9888. Or you can request an RMA Number online at [www.aoc.com/na-warranty](http://www.aoc.com/na-warranty).

\* This limited warranty does not cover any losses or damages that occur as a result of:

- Shipping or improper installation or maintenance
- Misuse
- Neglect
- Any cause other than ordinary commercial or industrial application
- Adjustment by non-authorized source
- Repair, modification, or installation of options or parts by anyone other than an EPI Authorized Service Center
- Improper environment
- Excessive or inadequate heating or air conditioning or electrical power failures, surges, or other irregularities

This three-year limited warranty does not cover any of the product's firmware or hardware that you or any third party have modified or altered; you bear the sole responsibility and liability for any such modification or alteration.

ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THIS PRODUCT (INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE) ARE LIMITED IN DURATION TO A PERIOD OF THREE (3) YEARS FOR PARTS AND LABOR AND ONE (1) YEAR FOR CRT TUBE OR LCD PANEL FROM THE ORIGINAL DATE OF CONSUMER PURCHASE. NO WARRANTIES (EITHER EXPRESSED OR IMPLIED) APPLY AFTER THIS PERIOD. IN THE UNITED STATES OF AMERICA, SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

EPI OBLIGATIONS AND YOUR REMEDIES HEREUNDER ARE SOLELY AND EXCLUSIVELY AS STATED HERE. EPI' LIABILITY, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, WARRANTY, STRICT LIABILITY, OR OTHER THEORY, SHALL NOT EXCEED THE PRICE OF THE INDIVIDUAL UNIT WHOSE DEFECT OR DAMAGE IS THE BASIS OF THE CLAIM. IN NO EVENT SHALL ENVISION PERIPHERALS, INC. BE LIABLE FOR ANY LOSS OF PROFITS, LOSS OF USE OR FACILITIES OR EQUIPMENT OR OTHER INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGE. IN THE UNITED STATES OF AMERICA, SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. ALTHOUGH THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS WHICH MAY VARY FROM STATE TO STATE.

In the United States of America, this limited warranty is only valid for Products purchased in the Continental United States, Alaska, and Hawaii.

Outside the United States of America, this limited warranty is only valid for Products purchased in Canada.

Information in this document is subject to change without notice.

For more details, please visit:

**USA:** <http://us.aoc.com/support/warranty>

**ARGENTINA:** <http://ar.aoc.com/support/warranty>

**BOLIVIA:** <http://bo.aoc.com/support/warranty>

**CHILE:** <http://cl.aoc.com/support/warranty>

**COLOMBIA:** <http://co.aoc.com/warranty>

**COSTA RICA:** <http://cr.aoc.com/support/warranty>

**DOMINICAN REPUBLIC:** <http://do.aoc.com/support/warranty>

**ECUADOR:** <http://ec.aoc.com/support/warranty>

**EL SALVADOR:** <http://sv.aoc.com/support/warranty>

**GUATEMALA:** <http://gt.aoc.com/support/warranty>

**HONDURAS:** <http://hn.aoc.com/support/warranty>

**NICARAGUA:** <http://ni.aoc.com/support/warranty>

**PANAMA:** <http://pa.aoc.com/support/warranty>

**PARAGUAY:** <http://py.aoc.com/support/warranty>

**PERU:** <http://pe.aoc.com/support/warranty>

**URUGUAY:** <http://pe.aoc.com/warranty>

**VENEZUELA:** <http://ve.aoc.com/support/warranty>

**IF COUNTRY NOT LISTED:** <http://latin.aoc.com/warranty>