

**AGON**  
P R O



LCD-näytön  
käyttöopas  
**AG246FK6**

**AOC**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Turvallisuus.....                   | 1  |
| Kansalliset käytännöt.....          | 1  |
| Virta.....                          | 2  |
| Asennus .....                       | 3  |
| Puhdistus.....                      | 4  |
| Muut.....                           | 5  |
| Asennus .....                       | 6  |
| Pakkauksen sisältö.....             | 6  |
| Telineen ja jalustan asennus .....  | 7  |
| Näytön säätäminen .....             | 8  |
| Näytön liittäminen .....            | 9  |
| Seinäkiinnitys.....                 | 10 |
| AMD FreeSync Premium -toiminto..... | 12 |
| HDR.....                            | 13 |
| Säätö .....                         | 14 |
| Pikanäppäimet .....                 | 14 |
| Pikavaihto .....                    | 15 |
| OSD-näppäinohje (Valikko).....      | 16 |
| OSD-asetus.....                     | 18 |
| Peliasetukset .....                 | 19 |
| Kirkkaus.....                       | 21 |
| PIP-asetus .....                    | 22 |
| Väriasetukset .....                 | 23 |
| Ääni .....                          | 24 |
| Valotehoste .....                   | 25 |
| Lisäasetukset.....                  | 26 |
| OSD-asetukset .....                 | 27 |
| LED-merkkivalo.....                 | 28 |
| Vianetsintä.....                    | 29 |
| Tekniset tiedot.....                | 30 |
| Yleiset tekniset tiedot.....        | 30 |
| Esiasetetut näyttötilat.....        | 32 |
| Nastojen määrittelyt .....          | 33 |
| Plug and Play .....                 | 34 |

# Turvallisuus

## Kansalliset käytännöt

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa käytetyt merkintätavat.

### Huomiot, varoitukset ja hälytykset

Tämän oppaan tekstilohkot voivat olla varustettu kuvakkeella ja painettu lihavoituna tai kursivoituna. Nämä lohkot ovat huomioita, varoituksia ja hälytyksiä, ja niitä käytetään seuraavasti:



**HUOMAUTUS:** HUOMAUTUS ilmaisee tärkeää tietoa, joka auttaa sinua käyttämään tietokonejärjestelmääsi paremmin.



**VAROITUS:** VAROITUS ilmaisee mahdollisen laitteistovaurion tai tietojen menetyksen ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää.



**HÄLYTYS:** HÄLYTYS ilmaisee mahdollisen henkilövahingon vaaran ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää. Joissakin tapauksissa hälytykset voivat esiintyä eri muodoissa ilman kuvaketta. Tällaisissa tapauksissa hälytyksen erityinen esitystapa on sääntelyviranomaisen määräämä.

# Virta



Näyttöä tulee käyttää vain sellaisesta virtalähteestä, joka on ilmoitettu laitteen tarrassa. Jos et ole varma kotisi käyttämästä virtalähteestä, ota yhteys jälleenmyyjäsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.



Näyttö on varustettu kolmipiikkisellä maadoitetulla pistokkeella, jossa on kolmas (maadoitus) piikki. Tämä pistoke sopii ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan turvallisuussyistä. Jos pistorasiassasi ei ole kolmijohtimista pistoketta varten sopivaa liitäntää, pyydä sähköasentajaa asentamaan oikeanlainen pistorasia tai käytä sovitinta laitteen turvalliseen maadoittamiseen. Älä poista maadoitetun pistokkeen turvallisuusominaisuutta.



Irrota laite pistorasiasta ukkosmyrskyn aikana tai kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa näyttöä virtapiikkien aiheuttamilta vaurioilta.



Älä ylikuormita jatkojohtoja tai virtapistorasioita. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Varmistaaksesi asianmukaisen toiminnan, käytä näyttöä vain UL-hyväksytyjen tietokoneiden kanssa, joissa on sopivasti konfiguroidut pistorasiat, joiden jännitealue on 100–240 V AC, vähintään 5 A.



Seinäpistorasian tulee sijaita lähellä laitetta ja olla helposti saavutettavissa.

# Asennus

**!** Älä sijoita näyttöä epävakaalle kärrylle, jalustalle, kolmijalkaiselle telineelle, kiinnikkeelle tai pöydälle. Jos näyttö putoaa, se voi vahingoittaa henkilöä ja aiheuttaa vakavia vaurioita tälle tuotteelle. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemia tai tämän tuotteen mukana myytäviä kärryä, jalustaa, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Noudata valmistajan ohjeita tuotteen asennuksessa ja käytä valmistajan suosittelemia kiinnitystarvikkeita. Tuotteen ja kärryn yhdistelmää tulee siirtää varovasti.

**!** Älä koskaan työnnä mitään esinettä näytön kotelon aukkoon. Se voi vahingoittaa piirikomponentteja aiheuttaen tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan kaada nesteitä näytölle.

**!** Älä aseta tuotteen etuosaa lattialle.

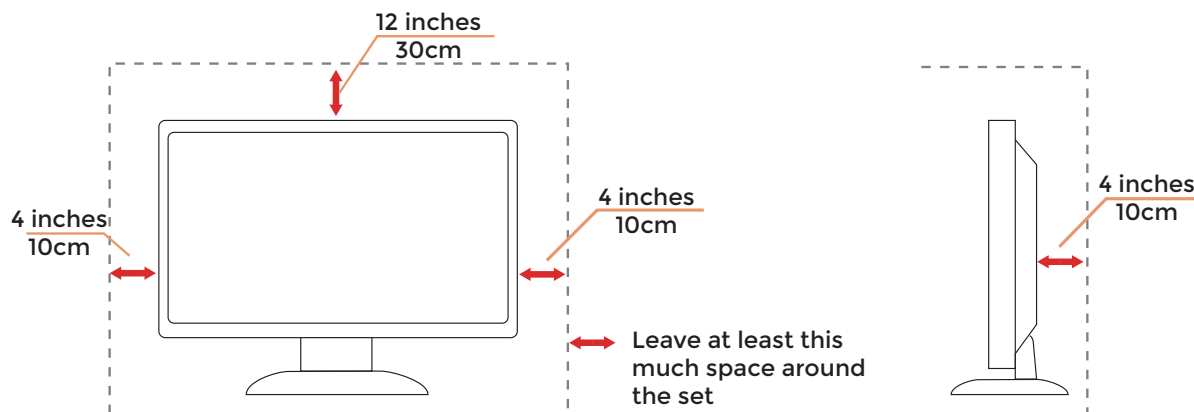
**!** Jos asennat näytön seinälle tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää kiinnityssarjaa ja noudata sarjan ohjeita.

**!** Jätä näytön ympärille tilaa alla kuvatulla tavalla. Muuten ilmanvaihto voi olla riittämätön, mikä voi aiheuttaa ylikuumentumisen, tulipalon tai vahingoittaa näyttöä.

**!** Vahinkojen, kuten paneelin irtoamisen kehysosasta, välttämiseksi varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin yli -5 astetta. Jos -5 asteen alaspäin kallistuskulman enimmäisarvo ylittyy, näytön vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

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

## Asennettuna jalustaan



# Puhdistus

 Puhdista kotelo säännöllisesti vedellä kostutetulla, pehmeällä liinalla.

 Puhdistuksessa käytä pehmeää puuvilla- tai mikrokuituliinaa. Liinan tulee olla kostea ja lähes kuiva; älä päästä nestettä kotelon sisään.



 Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.

## Muut

 Jos tuote päästää outoa hajua, ääntä tai savua, irrota virtapistoke VÄLITTÖMÄSTI ja ota yhteys huoltokeskukseen.

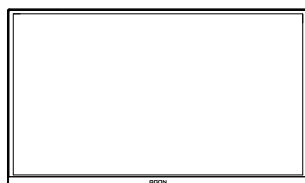
 Varmista, ettei ilmanvaihtoaukkoja peitä pöytä tai verho.

 Älä altista LCD-näyttöä voimakkaille värinöille tai koville iskuille käytön aikana.

 Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

# Asennus

## Pakkauksen sisältö



Monitor

\*

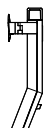


Quick Start Guide

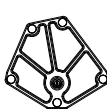
\*



Warranty Card



Stand



Base



Wall Mount Bracket



Screwdriver



Screws



Power Cable

\*



DisplayPort Cable

\*



HDMI Cable

\*



USB B-A Cable

\*



Quick Switch Keypad

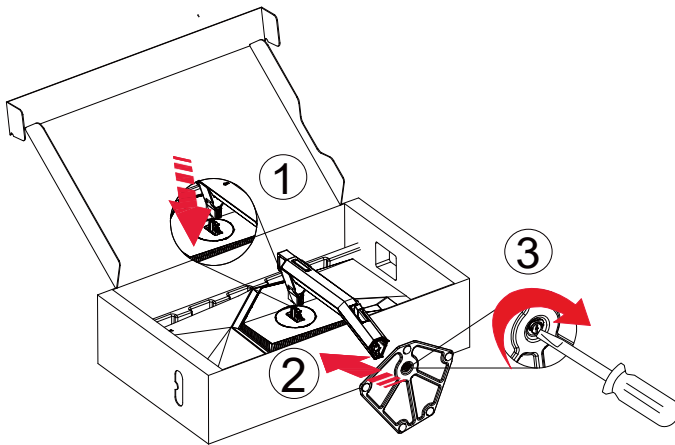
\*Kaikkia signaalikaapeleita ei toimiteta kaikille maille ja alueille. Vahvistuksen saamiseksi ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai AOC:n toimipisteeseen.

Huomautus: Säilytä seinäkiinnitykseen tarkoitetut rautaosat ja ruuvit huolellisesti myöhempää käyttöä varten.

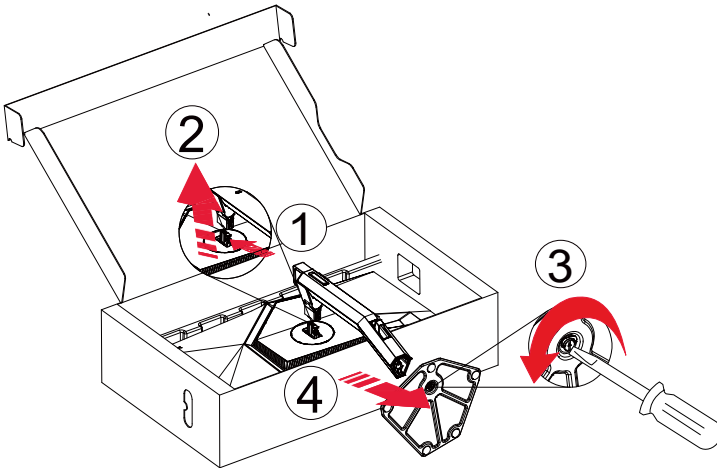
# Telineen ja jalustan asennus

Asenna tai poista jalusta seuraavien ohjeiden mukaisesti.

## Asennus:



## Poisto:



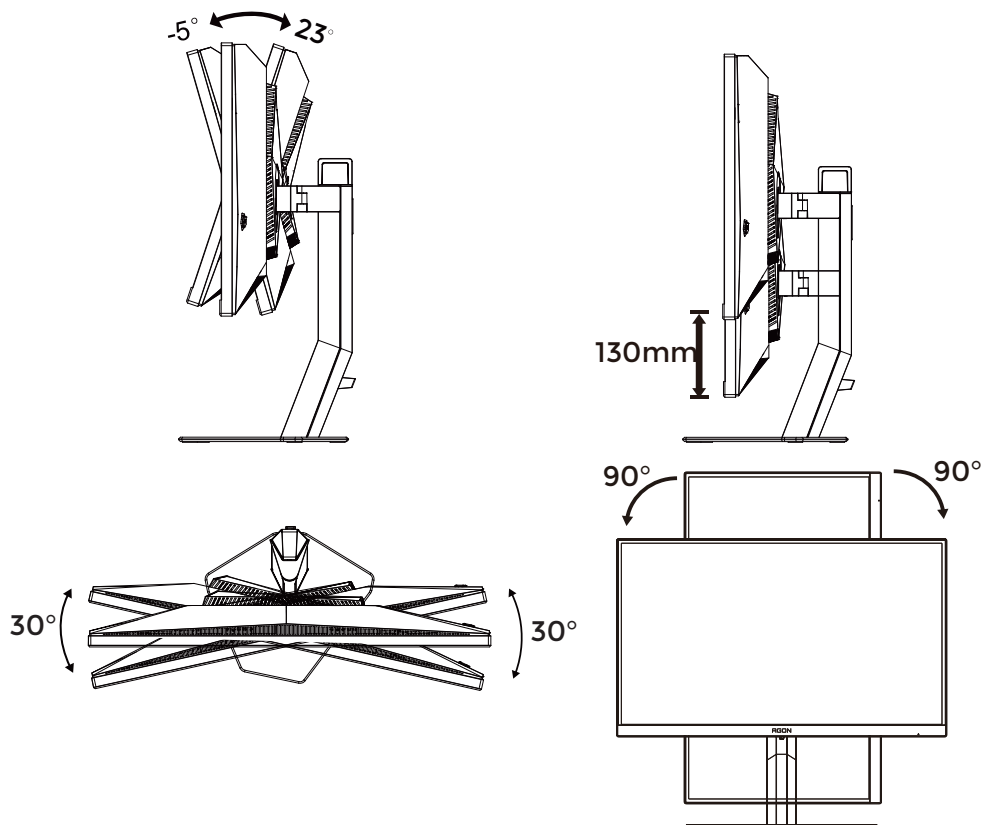
**HUOMAUTUS:** Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvissa esitetyistä.

# Näytön säätäminen

Parhaan katselukokemuksen saavuttamiseksi suositellaan katsomaan näyttöä suoraan edestä ja säätämään sen kulmaa oman mieltymyksen mukaan.

Pidä telineestä kiinni, jotta näyttö ei kaadu kulmaa säädettäessä.

Näyttöä voi säätää seuraavasti:



## HUOMAUTUS:

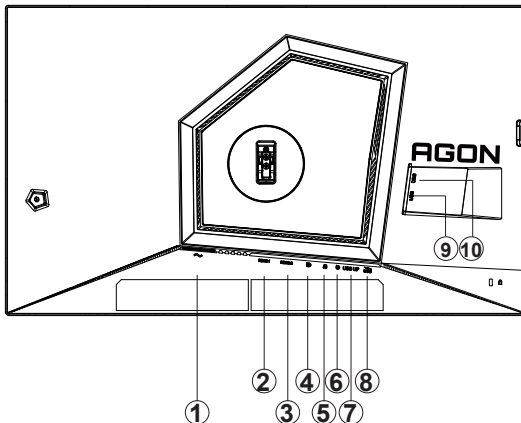
Älä kosketa LCD-näyttöä kulmaa säädettäessä. LCD-näytön koskettaminen voi aiheuttaa vahinkoa.

## Varoitus:

1. Näytön mahdollisen vaurioitumisen, kuten paneelin irtoamisen, välttämiseksi varmista, että näyttöä ei kallisteta alaspäin yli  $-5$  astetta.
2. Älä paina näyttöä kulmaa säädettäessä. Ota kiinni ainoastaan kehyksestä.

# Näytön liittäminen

Kaapeliliitännät näytön takana.



1. Virta
2. HDMI1
3. HDMI2
4. DisplayPort
5. Kuulokkeet
6. Pikavaihtoliitäntä
7. USB3.2 Gen1 ylösvalä
8. USB3.2 Gen1 alaspäin + pikalataus  
USB3.2 Gen1 alaspäin x 1
9. USB3.2 Gen1 alaspäin
10. USB3.2 Gen1 alaspäin

Yhdistä tietokoneeseen

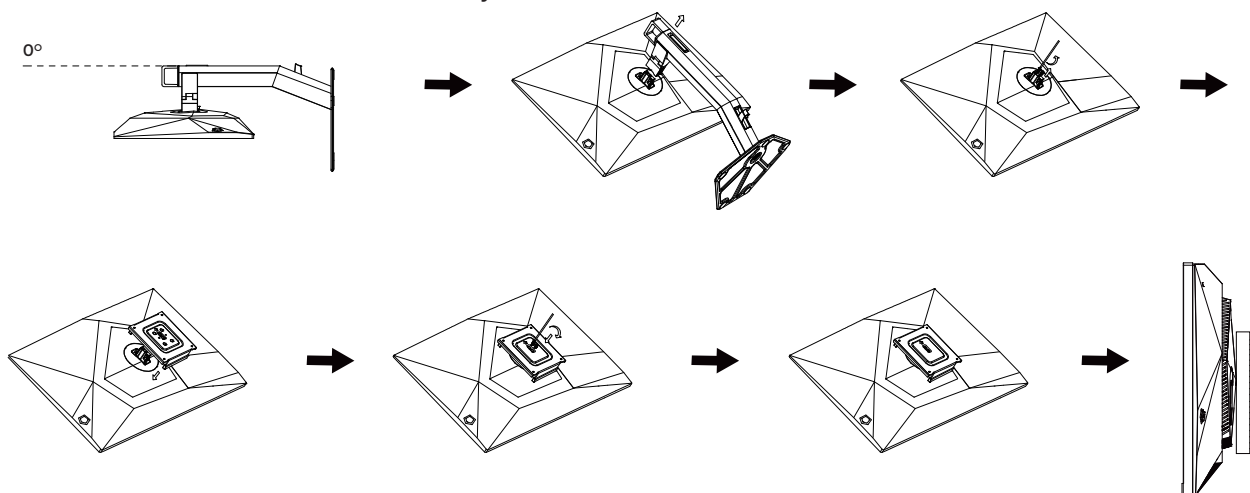
1. Kytke virtajohto tiukasti näytön takaosaan.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto.
3. Yhdistä näytön signaalikaapeli tietokoneen videoliitäntään.
4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot lähimpään pistorasiaan.
5. Käynnistä tietokone ja näyttö.

Jos näyttö näyttää kuvan, asennus on valmis. Jos kuvaa ei näy, katso vianmääritys.

Laitteiden suojaamiseksi sammuta aina tietokone ja LCD-näyttö ennen liitäntöjen tekemistä.

# Seinäkiinnitys

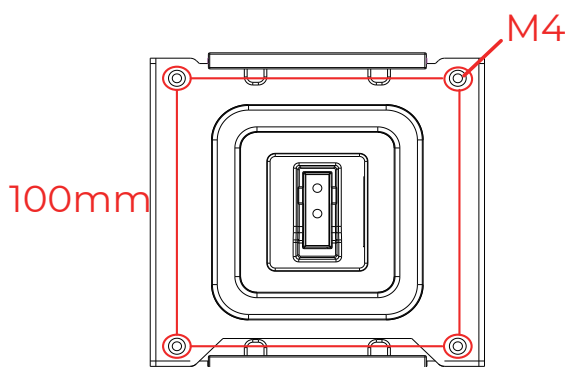
Valmistautuminen valinnaisen seinäkiinnitystuen asentamiseen.



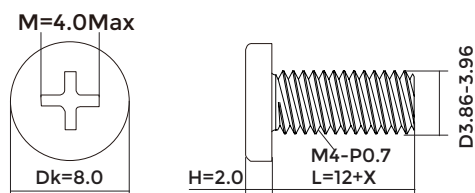
Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen ostettavaan seinäkiinnitystukeen. Irrota virta ennen tätä toimenpidettä. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Poista jalusta.
2. Kokoa seinäkiinnitystuki valmistajan ohjeiden mukaisesti.
3. Aseta seinäkiinnitystuki näytön taakse. Sovita kiinnitystuen reiät näytön takana oleviin reikiin.
4. Kytke kaapelit uudelleen. Katso valinnaisen seinäkiinnitystuen mukana toimitetusta käyttöoppaasta ohjeet sen kiinnittämiseen seinään.

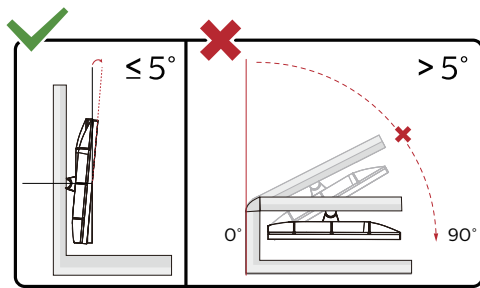
## Seinäkoukku:



Seinäkoukun ruuvien tekniset tiedot: M4\*(12+X) mm, (X = seinäkiinnitystuen paksuus)



**Huomio:** VESA-kiinnitysruuvien reiät eivät ole saatavilla kaikissa malleissa. Tarkista jälleenmyyjältä tai AOC:n viralliselta osastolta. Ota aina yhteys valmistajaan seinäkiinnityksen asennusta varten.



\* Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvatuista malleista.

**Varoitus:**

1. Näytön mahdollisen vaurioitumisen, kuten paneelin irtoamisen, välttämiseksi varmista, että näyttöä ei kallisteta alaspäin yli  $-5$  astetta.
2. Älä paina näyttöä kulmaa säädettäessä. Ota kiinni ainoastaan kehyksestä.

# AMD FreeSync Premium -toiminto

1. AMD FreeSync Premium -toiminto toimii DisplayPortin ja HDMI:n kanssa
2. Yhteensopivat näyttöohjaimet: Suositeltu lista on alla, ja sen voi tarkistaa myös osoitteesta [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Näyttöohjaimet

- Radeon™ RX Vega -sarja
- Radeon™ RX 500 -sarja
- Radeon™ RX 400 -sarja
- Radeon™ R9/R7 300 -sarja (pois lukien R9 370/X, R7 370/X ja R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano -sarja
- Radeon™ R9 Fury -sarja
- Radeon™ R9/R7 200 -sarja (pois lukien R9 270/X ja R9 280/X)

## Proessorit

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

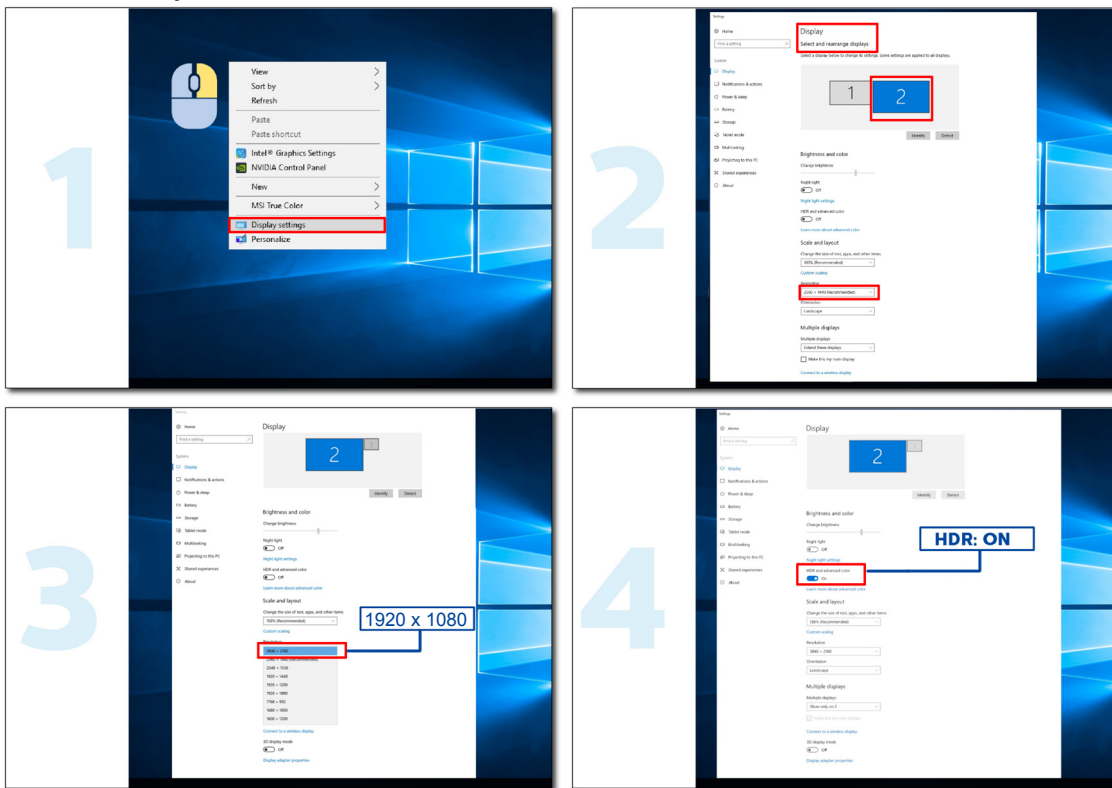
# HDR

Se on yhteensopiva HDR10-muotoisten tulosignaalien kanssa.

Näyttö voi automaattisesti aktivoida HDR-toiminnon, jos soitin ja sisältö ovat yhteensopivia. Ota yhteyttä laitteen valmistajaan ja sisällöntarjoajaan saadaksesi tietoa laitteen ja sisällön yhteensopivuudesta. Valitse HDR-toiminnolle "OFF", jos automaattisen aktivoinnin tarvetta ei ole.

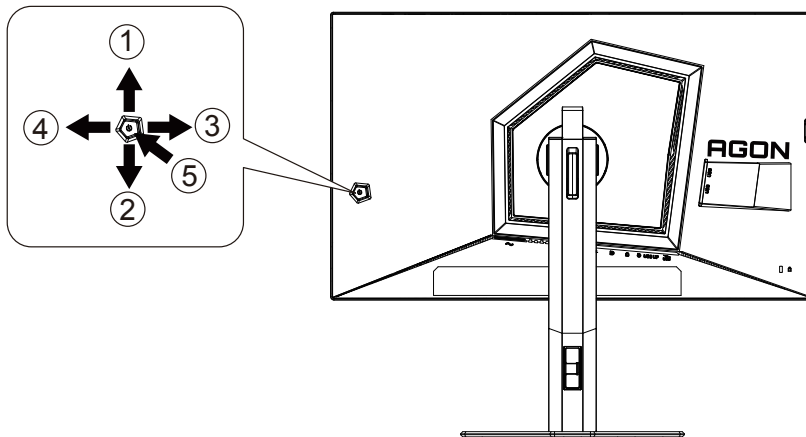
## Huomautus:

1. Erityisiä asetuksia DisplayPort/HDMI-liitännälle ei tarvita WIN10-versioissa, jotka ovat alle (vanhempia kuin) V1703.
2. Vain HDMI-liitäntä on käytettävissä, eikä DisplayPort-liitäntä toimi WIN10-versiossa V1703.
3. 3840x2160@50Hz/60Hz ei ole suositeltava PC-laitteissa, ainoastaan UHD-soittimille tai Xbox One / PS4 Pro -laitteille. Näyttöasetukset:
  - a. Näytön tarkkuudeksi on asetettu 1920\*1080.
  - b. Sovelluksen käynnistämisen jälkeen paras HDR-tehoste saavutetaan, kun resoluutio muutetaan arvoon 1920\*1080 (jos saatavilla).



# Säätö

## Pikanäppäimet



|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Lähde/Ylös             |
| 2 | Alas                   |
| 3 | Pelitila/Vasen         |
| 4 | Oikea                  |
| 5 | Virta/Valikko/Vahvista |

### **Virta/Valikko/Vahvista**

Paina virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle.

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina näyttääksesi OSD:n tai vahvistaaksesi valinnan. Pidä painettuna noin 2 sekuntia sammuttaaksesi näytön.

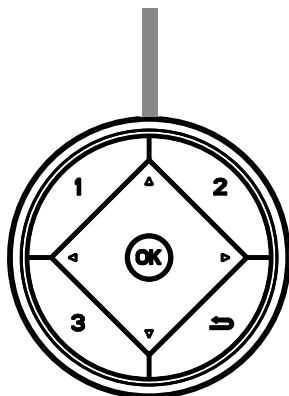
### **Pelitila/Vasen**

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina "Vasen" -näppäintä avataksesi pelitilatoiminnon, ja valitse pelitila (FPS1, FPS2, FPS3, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 tai Gamer 3) painamalla "Vasen" tai "Oikea" -näppäintä pelityypin mukaan.

### **Lähde/Ylös**

Kun OSD on suljettu, paina Lähde/Auto/Ylös-painiketta aktivoidaksesi Lähde-pikanäppäintötoiminnon.

## Pikavaihto



Kun OSD ei ole näkyvässä, paina □-painiketta avataksesi pelitilatoiminnon, ja valitse pelitila (FPS1, FPS2, FPS3, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 tai Gamer 3) painamalla □ tai □ -näppäintä pelityypin mukaan.



Kun OSD ei ole näkyvässä, paina "Oikea"-näppäintä aktivoiaksesi Light FX -toiminnon.

Valikko/OK:

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina näyttääksesi OSD:n tai vahvistaaksesi valinnan.



Kun OSD on suljettu, □-painikkeen painaminen toimii Lähde-pikanäppäimenä.



Kun OSD ei ole näkyvässä, paina Dial Point -painiketta näyttääksesi tai piilottaaksesi Dial Pointin.

**1:**

Paina 1-painiketta valitaksesi Pelaaja 1 -tilan.

**2:**

Paina 2-painiketta valitaksesi Pelaaja 2 -tilan.

**3:**

Paina 3-painiketta valitaksesi Pelaaja 3 -tilan.



Paina poistuaksesi OSD:stä.

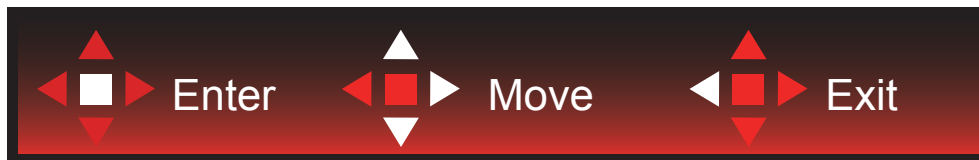
## OSD-näppäinohje (Valikko)



Syötä: Käytä Enter-näppäintä siirtyäksesi seuraavalle OSD-tasolle.

Siirry: Käytä Vasen / Ylös / Alas -näppäimiä siirtääksesi OSD-valintaa.

Poistu: Käytä Oikea-näppäintä poistuaaksesi OSD:stä.



Syötä: Käytä Enter-näppäintä siirtyäksesi seuraavalle OSD-tasolle.

Siirry: Käytä Oikea / Ylös / Alas -näppäimiä siirtääksesi OSD-valintaa.

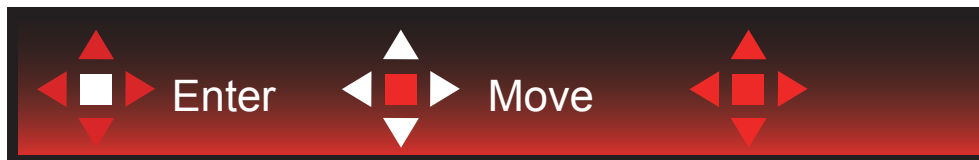
Poistu: Käytä Vasen-näppäintä poistuaaksesi OSD:stä.



Syötä: Käytä Enter-näppäintä siirtyäksesi seuraavalle OSD-tasolle.

Siirry: Käytä Ylös / Alas -näppäimiä siirtääksesi OSD-valintaa.

Poistu: Käytä Vasen-näppäintä poistuaaksesi OSD:stä.



Siirry: Käytä Vasen / Oikea / Ylös / Alas -näppäimiä siirtääksesi OSD-valintaa.



Poistu: Käytä Vasen-näppäintä poistuaaksesi OSD:stä edelliselle OSD-tasolle.

Enter: Käytä oikeaa näppäintä siirtyäksesi seuraavalle OSD-tasolle

Valitse: Käytä ylös/alas-näppäimiä siirtääksesi OSD-valintaa



Enter: Käytä Enter-näppäintä vahvistaaksesi OSD-asetuksen ja palataksesi edelliselle OSD-tasolle

Valitse: Käytä alas-näppäintä säätääksesi OSD-asetusta



Valitse: Käytä ylös/alas-näppäimiä säätääksesi OSD-asetusta

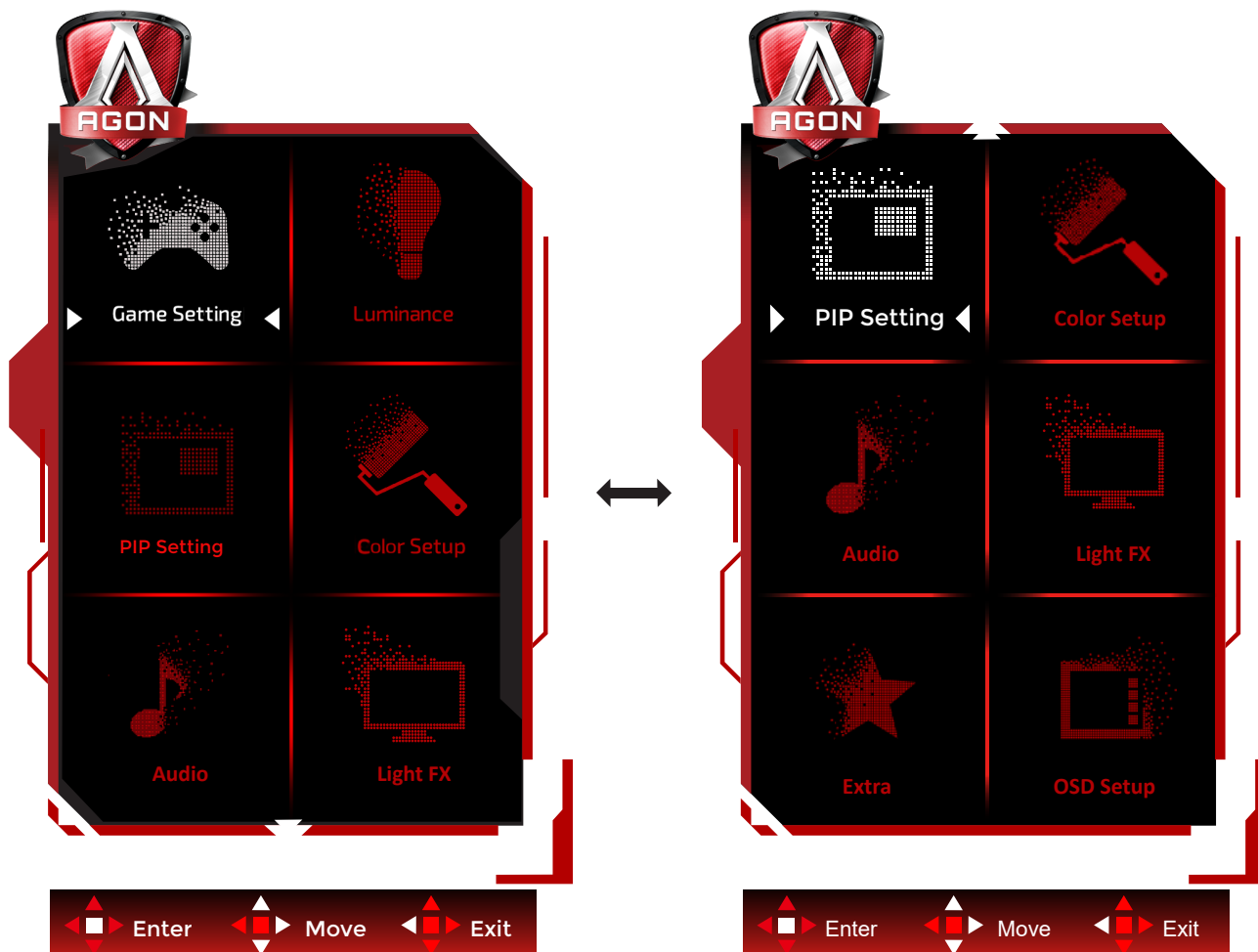


Enter: Käytä Enter-näppäintä poistuaksesi OSD:stä edelliselle OSD-tasolle

Valitse: Käytä vasen/oikea-näppäimiä säätääksesi OSD-asetusta

# OSD-asetus

Perus- ja yksinkertaiset ohjeet ohjausnäppäimille.

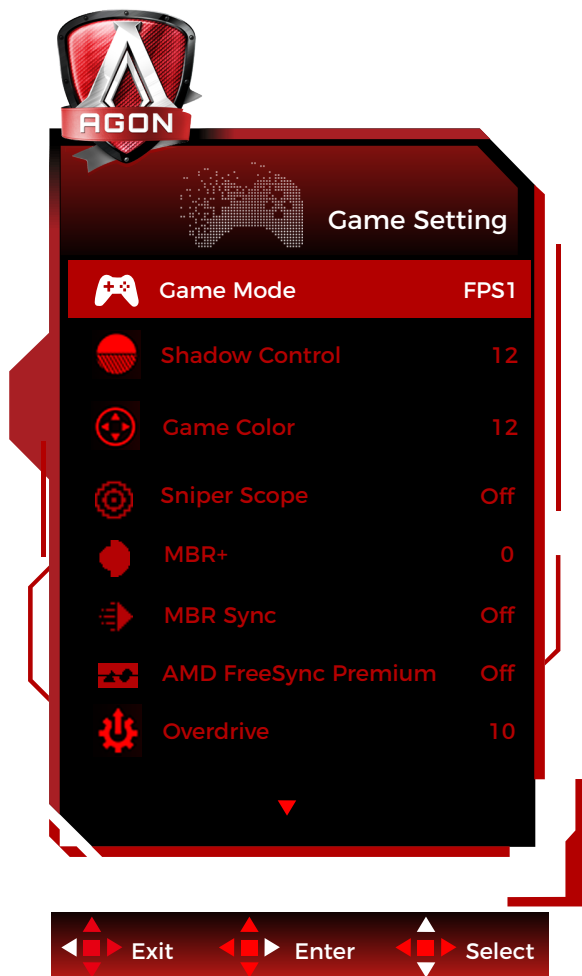


- 1). Paina MENU-painiketta aktivoitaksesi OSD-ikkunan.
- 2). Seuraa näppäinohjetta siirtyäksesi tai valitaksesi (säätääksesi) OSD-asetuksia.
- 3). OSD-lukitus/avaus-toiminto: Lukitaksesi tai avataksesi OSD:n, pidä alas-näppäintä painettuna 10 sekuntia, kun OSD-toiminto ei ole aktiivinen.

## Huomautuksia:

- 1). Jos tuotteessa on vain yksi signaalitulo, "Input Select" -kohta on pois käytöstä säädöltä.
- 2). ECO-tilat (pois lukien Standard-tila) ja DCR:stä voi olla aktiivisena vain toinen.

## Peliasetukset



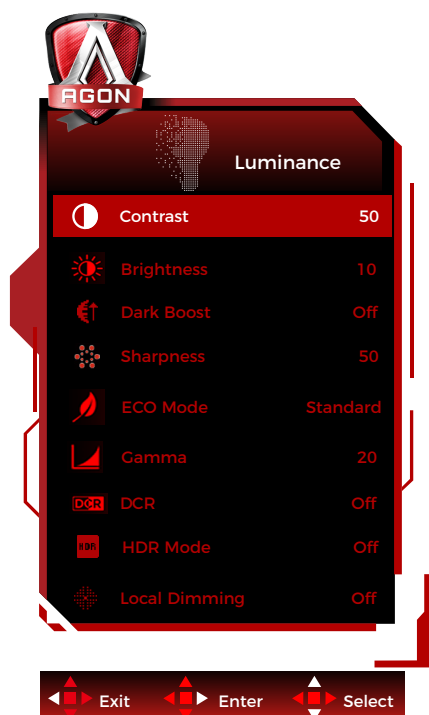
|                                                                                     |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pelitila       | FPS1        | Ensimmäisen persoonan ammuskelupelien (FPS1/FPS2/FPS3) pelaamiseen. Parantaa tumman teeman mustan tason yksityiskohtia.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                     |                | FPS2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                     |                | FPS3        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                     |                | RTS         | Reaaliaikastrategiapelien (RTS) pelaamiseen. Parantaa kuvanlaatua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     |                | Kilpa-ajo   | Kilpa-ajopelien pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                | Pelaaja 1   | Käyttäjän asetukset tallennettu Pelaaja 1:ksi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     |                | Pelaaja 2   | Käyttäjän asetukset tallennettu Pelaaja 2:ksi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     |                | Pelaaja 3   | Käyttäjän asetukset tallennettu Pelaaja 3:ksi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     |                | Pois päältä | Ei optimointia pelitilan toimesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Shadow Control | 0-20        | Shadow Controlin oletusarvo on 0, jonka jälkeen loppukäyttäjä voi säätää arvoa välillä 0-20 kontrastin lisäämiseksi selkeämmän kuvan saamiseksi.<br>1. Jos kuva on liian tumma yksityiskohtien selkeään näkemiseen, säädä arvoa välillä 0-20 selkeämmän kuvan saamiseksi.<br>2. Jos kuva on liian vaalea yksityiskohtien selkeään näkemiseen, säädä arvoa välillä 20-0 selkeämmän kuvan saamiseksi. |
|                                                                                     | Pelin värit    | 0-20        | Pelin värit tarjoaa 0-20 tason säädön kylläisyyden muuttamiseksi paremman kuvan saamiseksi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

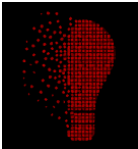
|  |                        |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Tarkka-ampujan tähtäin | Pois / 1.0 / 1.5 / 2.0                                                   | Lähennä paikallisesti, jotta tähtääminen ampumisen aikana on helpompaa.                                                                                                                                                                                                        |
|  | MBR+                   | 0-20                                                                     | MBR+ (liikkeen sumennuksen vähennys) tarjoaa 0-20 tason säädön liikkeen sumennuksen vähentämiseksi. Huomautus: 1 MBR+-toimintoa voidaan säätää, kun AMD FreeSync Premium on pois päältä ja päivitysnopeus on $\geq 75$ Hz.<br>2. Näytön kirkkaus vähenee säätöarvon kasvaessa. |
|  | MBR-synkronointi       | Päällä / Pois                                                            | Poista käytöstä tai ota käyttöön MBR-synkronointi (Motion Blur Remove).<br>Huomautus: MBR-toimintoa voidaan säätää, kun AMD FreeSync Premium on pois päältä ja päivitysnopeus on $\geq 75$ Hz.                                                                                 |
|  | AMD FreeSync Premium   | Päällä / Pois                                                            | Poista käytöstä tai ota käyttöön AMD FreeSync Premium.                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Overdrive              | 0-20 / Boost                                                             | Säädä vasteaikaa.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Matala syöttöviive     | Päällä / Pois                                                            | Kytke kehysmuisti pois päältä syöttöviiveen vähentämiseksi.                                                                                                                                                                                                                    |
|  | QuickSwitch-LED        | Päällä / Pois                                                            | Poista käytöstä tai ota käyttöön QuickSwitch-LED.                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Kehyslaskuri           | Pois / Oikea yläkulma / Oikea alakulma / Vasen alakulma / Vasen yläkulma | Näytä V-taajuus valitussa kulmassa.<br>(Kehyslaskuri toimii vain AMD-näytönohjaimilla.)                                                                                                                                                                                        |
|  | DialPoint              | Pois / Dynaaminen / Päällä                                               | "Dial Point" -toiminto asettaa tähtäimen näytön keskelle auttaakseen pelaajia pelaamaan First Person Shooter (FPS1/FPS2/FPS3) -pelejä tarkalla ja täsmällisellä tähtäyksellä.                                                                                                  |
|  | HDMI1                  | Konsoli/DVD / PC                                                         | Kun liität pelikonsolin tai DVD-soittimen, aseta HDMI1 tilaan Konsoli/DVD.<br>Kun liität pöytäkoneen tai kannettavan tietokoneen, aseta HDMI1 tilaan PC.                                                                                                                       |
|  | HDMI2                  | Konsoli/DVD / PC                                                         | Kun liität pelikonsolin tai DVD-soittimen, aseta HDMI2 tilaan Konsoli/DVD.<br>Kun liität pöytäkoneen tai kannettavan tietokoneen, aseta HDMI1 tilaan PC.                                                                                                                       |

#### Huomautus:

1. Kun "HDR-tila" kohdassa "Kirkkaus" on muu kuin pois, "Shadow Control" ja "Game Color" eivät ole säädettävissä.
2. Kun "HDR" kohdassa "Kirkkaus" on muu kuin pois, "Game Mode", "Shadow Control", "Game Color", "MBR+", "MBR Sync" ja "Boost" kohdassa "Overdrive" eivät ole säädettävissä tai valittavissa.
3. Kun "Color Gamut" kohdassa "Color Setup" on asetettu sRGB:ksi, kohteita "Shadow Control", "Game Color", "MBR+" ja "MBR Sync" ei voi säätää. "Boost"-asetusta "Overdrive"-tilassa ei voi säätää tai valita.

## Kirkkaus

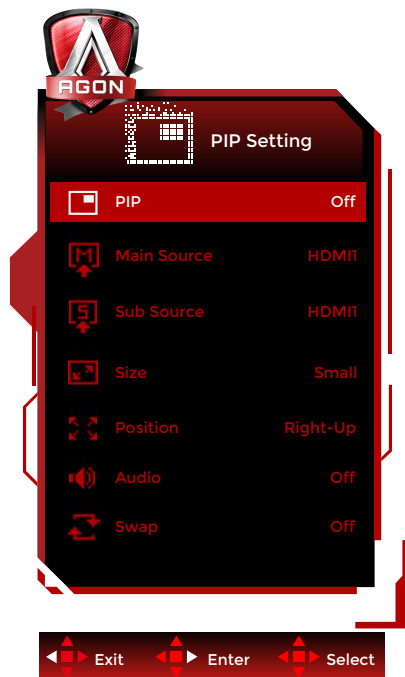


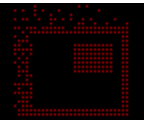
|                                                                                     |                          |                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Kontrasti                | 0-100                                                                    | Kontrasti digitaalirekisteristä.                                                                                                                                       |
|                                                                                     | Kirkkaus                 | 0-100                                                                    | Taustavalon säätö                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Dark Boost               | Pois /<br>Taso 1 /<br>Taso 2 /<br>Taso 3                                 | Parantaa näytön yksityiskohtia tummissa tai kirkkaissa alueissa säätämällä kirkkauden tasoa kirkkaassa alueessa ja varmistaa, ettei kirkkaus ylitä kylläisyyttä.       |
|                                                                                     | Terävyys                 | 0-100                                                                    | Terävyyden säätö.                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Eco-tila                 | Vakio                                                                    | Vakiotila                                                                                                                                                              |
|                                                                                     |                          | Teksti                                                                   | Tekstitila                                                                                                                                                             |
|                                                                                     |                          | Internet                                                                 | Internet-tila                                                                                                                                                          |
|                                                                                     |                          | Peli                                                                     | Pelitila                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                          | Elokuva                                                                  | Elokuvatila                                                                                                                                                            |
|                                                                                     |                          | Urheilu                                                                  | Urheilutila                                                                                                                                                            |
|                                                                                     |                          | Lukeminen                                                                | Lukutila                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                          | Tasaisuus                                                                | Tasaisuustila                                                                                                                                                          |
|                                                                                     | Gamma                    | 2.0                                                                      | Säädä gamma 2.0:aan                                                                                                                                                    |
|                                                                                     |                          | 2.2                                                                      | Säädä gamma 2.2:een                                                                                                                                                    |
|                                                                                     |                          | 2.4                                                                      | Säädä gamma 2.4:ään                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | DCR                      | Pois / Päällä                                                            | Ota dynaaminen kontrastisuhde pois käytöstä / ota käyttöön                                                                                                             |
|                                                                                     | HDR                      | Pois päältä /<br>DisplayHDR /<br>HDR-kuva /<br>HDR-elokuva /<br>HDR-peli | Aseta HDR-profiili käyttötarpeidesi mukaan.<br>Huomautus:<br>Kun HDR-sisältö havaitaan, HDR-vaihtoehto tulee näkyviin säädettäväksi.                                   |
|                                                                                     | HDR-tila                 | Pois päältä /<br>HDR-kuva /<br>HDR-elokuva /<br>HDR-peli                 | Optimoitu kuvan väreille ja kontrastille, joka simuloi HDR-vaikutusta.<br>Huomautus:<br>Kun HDR-sisältöä ei havaita, HDR-tila-vaihtoehto tulee näkyviin säädettäväksi. |
|                                                                                     | Paikallinen<br>himmennys | Pois päältä                                                              | Poista paikallinen himmennys käytöstä tai valitse se.                                                                                                                  |
|                                                                                     |                          | Matala                                                                   |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     |                          | Keskitaso                                                                |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     |                          | Voimakas                                                                 |                                                                                                                                                                        |

**Huomautus:**

1. Kun "HDR-tila" kohdassa "Kirkkaus" ei ole pois päältä, "Kontrasti", "Eco-tila", "Dark Boost" ja "Gamma" eivät ole säädettävissä.
2. Kun "HDR" on asetettu "DisplayHDR":ksi, lukuun ottamatta "HDR" ja "Alueellinen himmennys", muita "Kirkkaus"-asetuksia ei voi säätää.
3. Kun "HDR" on asetettu "HDR-kuva", "HDR-elokuva" tai "HDR-peli", "Terävyys", "Eco-tila", "Gamma" ja "DCR" eivät ole säädettävissä.
3. Kun "Väriavaruus" kohdassa "Väriasetukset" on asetettu sRGB:ksi, "Kontrasti", "Eco-tila", "Dark Boost", "HDR-tila" ja "Gamma" eivät ole säädettävissä.

## PIP-asetus



|                                                                                     |                     |                                               |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PIP                 | Pois päältä / PIP / PBP                       | Poista PIP tai PBP käytöstä tai ota käyttöön.                                                                                                                          |
|                                                                                     | Pääasiallinen lähde |                                               | Valitse pääruudun lähde.                                                                                                                                               |
|                                                                                     | Alilähde            |                                               | Valitse aliruudun lähde.                                                                                                                                               |
|                                                                                     | Koko                | Pieni / Keskipikoinen / Suuri                 | Valitse näytön koko.                                                                                                                                                   |
|                                                                                     | Sijainti            | Oikea-ylä / Oikea-ala / Vasen-ala / Vasen-ylä | Aseta näytön sijainti.                                                                                                                                                 |
|                                                                                     | Ääni                | Pois / Päällä                                 | Optimoitu kuvan väreille ja kontrastille, joka simuloi HDR-vaikutusta.<br>Huomautus:<br>Kun HDR-sisältöä ei havaita, HDR-tila-vaihtoehto tulee näkyviin säädettäväksi. |
|                                                                                     | Vaihda              | Pois / Päällä                                 | Poista alueen himmennys käytöstä tai ota se käyttöön.                                                                                                                  |

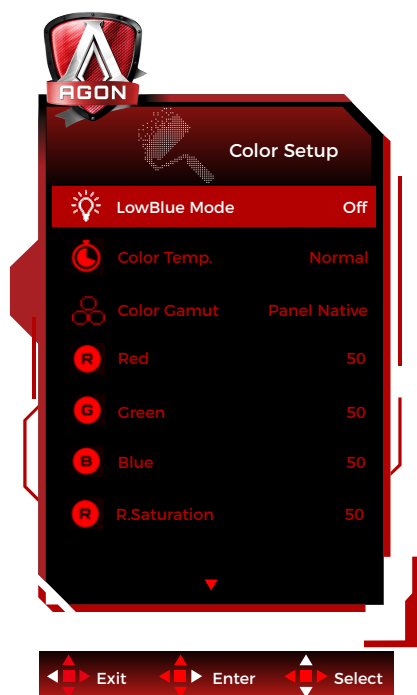
Huomautus:

- 1). Kun "HDR" on "Kirkkaus"-asetuksen alla ei-suljetussa tilassa, kaikkia "PIP"-kohteita ei voi säätää.
- 2). OSD-valikon väriasetus koskee vain pääruutua, joten pääruudulla ja aliruudulla voi olla eri värit.
- 3). Kun PBP/PIP on käytössä, pääruudun ja aliruudun tulolähteiden yhteensopivuus näkyy seuraavassa taulukossa:

| PIP/PBP | Pääasiallinen lähde |       |    |
|---------|---------------------|-------|----|
|         | HDMI1               | HDMI2 | DP |

|            |             |   |   |   |
|------------|-------------|---|---|---|
| Alilähteet | HDMI1       | V | V | V |
|            | HDMI2       | V | V | V |
|            | DisplayPort | V | V | V |

## Väriasetukset



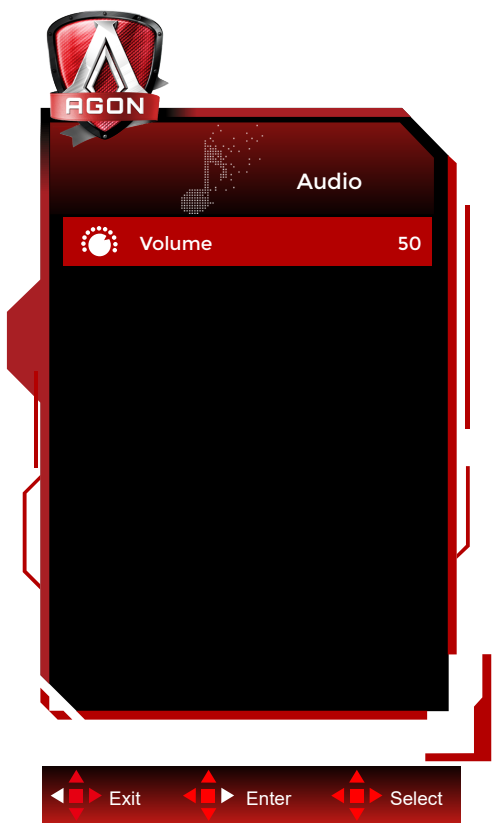
|  |               |                                                     |                                                                  |
|--|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | LowBlue-tila  | Pois / Multimedia / Internet / Toimisto / Lukeminen | Vähentää sinisen valon aallonpituutta säätämällä värilämpötilaa. |
|  | Värilämpötila | 6500K                                               | Palauta 6500K värilämpötila.                                     |
|  |               | 7300K                                               | Palauta 7300K värilämpötila.                                     |
|  |               | 9300K                                               | Palauta 9300K värilämpötila.                                     |
|  |               | Käyttäjä                                            | Käyttäjän asetukset.                                             |
|  | Väriala       | Paneelin natiiviresoluutio                          | Standardivärialueen näyttöpaneeli.                               |
|  |               | sRGB                                                | Palauta sRGB-värilämpötila EEPROMista.                           |
|  | Punainen      | 0-100                                               | Punaisen vahvistus digitaalirekisteristä.                        |
|  | Vihreä        | 0-100                                               | Vihreän vahvistus digitaalirekisteristä.                         |
|  | Sininen       | 0-100                                               | Sinisen vahvistus digitaalirekisteristä.                         |
|  | R.Värisävy    | 0-100                                               | R.Värisävy digitaalirekisteristä.                                |
|  | G.Värisävy    | 0-100                                               | G.Värisävy digitaalirekisteristä.                                |
|  | B.Värisävy    | 0-100                                               | B.Värisävy Digitaalirekisteristä.                                |

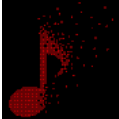
### Huomautus:

Kun "HDR-tila" tai "HDR" kohdassa "Kirkkaus" on asetettu muuhun kuin "pois", kaikkia "Väriasetukset"-kohdan asetuksia ei voi muuttaa.

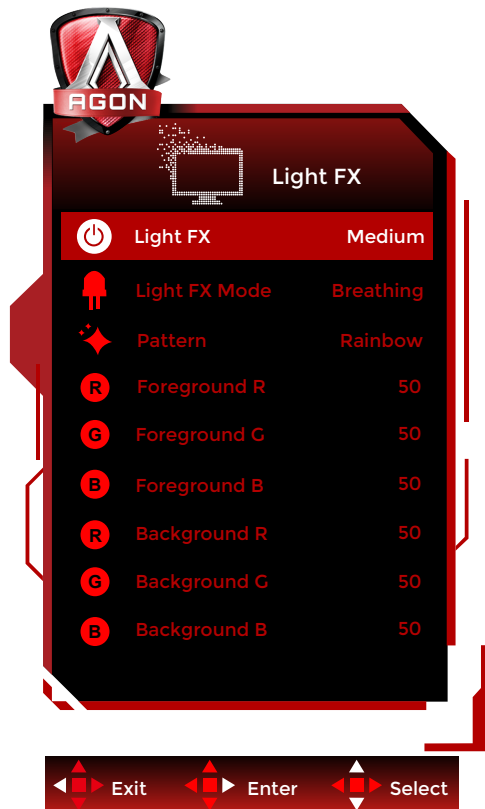
Kun "Väriavaruus" kohdassa "Väriasetukset" on asetettu sRGB:ksi, kaikkia muita "Väriasetukset"-kohdan asetuksia ei voi muuttaa.

Ääni



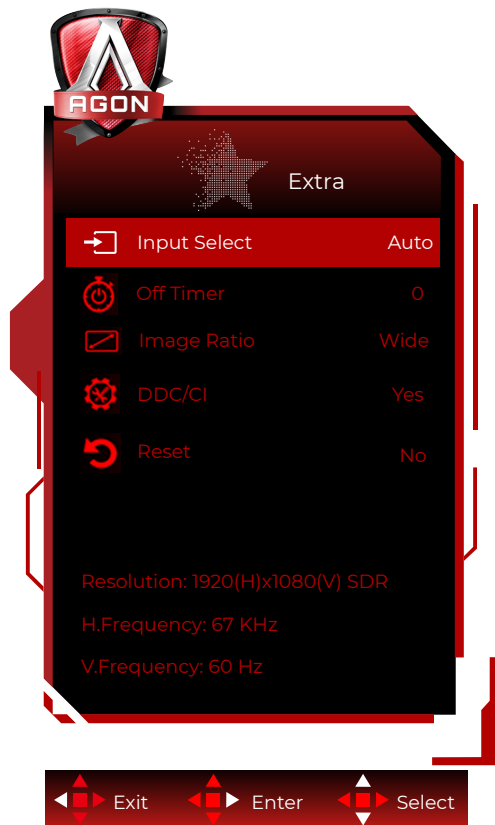
|                                                                                     |                 |       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------|
|  | Äänenvoimakkuus | 0-100 | Säädä äänenvoimakkuutta |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------|

## Valotehoste



|                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Valotehoste        | Pois / Matala / Keskitaso / Voimakas                                                                                                                                                              | Valitse valotehosteen voimakkuus.                                                          |
|                                                                                     | Valotehosteen tila | Audio1 / Audio2 / Staattinen / Tumma pisteen pyyhkäisy / Gradient Shift / Spread Fill / Drip Fill / Spreading Drip Fill / Breathing / Light Point Sweep / Zoom / Rainbow / Wave / Flashing / Demo | Valitse Light FX -tila                                                                     |
|                                                                                     | Kuvio              | Punainen / Vihreä / Sininen / Sateenkaari / Käyttäjän määrittämä                                                                                                                                  | Valitse Light FX -kuvio                                                                    |
|                                                                                     | Etualan R          | 0-100                                                                                                                                                                                             | Käyttäjä voi säätää Light FX -etualan väriä, kun Kuvio on asetettu käyttäjän määrittämäksi |
|                                                                                     | Etualan G          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|                                                                                     | Etualan B          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|                                                                                     | Taustan R          | 0-100                                                                                                                                                                                             | Käyttäjä voi säätää Light FX -taustan väriä, kun Kuvio on asetettu käyttäjän määrittämäksi |
|                                                                                     | Taustan G          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|                                                                                     | Taustan B          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |

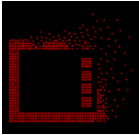
## Lisäasetukset



|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Tulon valinta   | Auto / HDMI1 / HDMI2 / DP                                                                                                                                   | Valitse tulosignaalin lähde                |
|                                                                                     | Sammutusajastin | 0–24 tuntia                                                                                                                                                 | Valitse DC-sammutusajankohta               |
|                                                                                     | Kuvan kuvasuhde | Laaja / Kuvasuhde / 4:3 / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21,5"W (16:9) / 22"W (16:10) / 23"W (16:9) / 23,6"W (16:9) / 24"W (16:9) | Valitse näytön kuvasuhde.                  |
|                                                                                     | DDC/CI          | Kyllä tai Ei                                                                                                                                                | Ota DDC/CI-tuki käyttöön tai pois käytöstä |
|                                                                                     | Palauta         | Kyllä tai Ei                                                                                                                                                | Palauta valikko oletusasetuksiin           |

## OSD-asetukset



|                                                                                     |                 |                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Kieli           |                 | Valitse OSD-kieli                                                             |
|                                                                                     | Aikakatkaisu    | 5-120           | Säädä OSD:n aikakatkaisu                                                      |
|                                                                                     | DP-ominaisuudet | 1.1 / 1.2 / 1.4 | Huomioithan, että vain DP1.2 ja DP1.4 tukevat AMD FreeSync Premium -toimintoa |
|                                                                                     | H. sijainti     | 0-100           | Säädä OSD:n vaakasijaintia                                                    |
|                                                                                     | V. sijainti     | 0-100           | Säädä OSD:n pystysijaintia                                                    |
|                                                                                     | Läpinäkyvyys    | 0-100           | Säädä OSD:n läpinäkyvyyttä                                                    |
|                                                                                     | Taukomuistutus  | Päällä / Pois   | Taukomuistutus, jos käyttäjä työskentelee jatkuvasti yli tunnin               |

## LED-merkkivalo

| Tila                        | LED-väri  |
|-----------------------------|-----------|
| Täyden virran tila          | Valkoinen |
| Aktiivinen pois päältä-tila | Oranssi   |

# Vianetsintä

| Ongelma ja kysymys                                                | Mahdolliset ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virtamerkkivalo ei pala</b>                                    | Varmista, että virtapainike on PÄÄLLÄ ja virtajohto on asianmukaisesti liitetty maadoitettuun pistorasiaan sekä näyttöön.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Näytöllä ei näy kuvia</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko virtajohto liitetty oikein?<br/>Tarkista virtajohdon liitäntä ja virtalähde.</li> <li>• Onko videokaapeli liitetty oikein?<br/>(Liitetty VGA-kaapelilla)<br/>Tarkista VGA-kaapelin liitäntä.<br/>(Liitetty HDMI-kaapelilla)<br/>Tarkista HDMI-kaapelin liitäntä.<br/>(Liitetty DisplayPort-kaapelilla)<br/>Tarkista DisplayPort-kaapelin liitäntä.<br/>* VGA/HDMI/DisplayPort-tulo ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.</li> <li>• Jos virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi aloitusnäytön (kirjautumisnäytön).<br/>Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone soveltuvassa tilassa (Windows 7/8/10:n vikasetotila) ja muuta sitten näytönohjaimen taajuutta.<br/>(Katso kohta Optimaalisen resoluution asettaminen)<br/>Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) ei ilmesty, ota yhteys huoltokeskukseen tai jälleenmyyjään.</li> <li>• Näetkö "Syöttö ei ole tuettu" näytöllä?<br/>Näet tämän viestin, kun videokortin signaali ylittää näytön käsittelemän maksimiresoluution ja -taajuuden.<br/>Säädä maksimiresoluutio ja taajuus näytön tukemien arvojen mukaisiksi.</li> <li>• Varmista, että AOC-näytinohjaimet on asennettu.</li> </ul> |
| <b>Kuva on epätarkka ja siinä esiintyy haamukuvia.</b>            | Säädä kontrastia ja kirkkautta.<br>Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattiseen säätöön.<br>Varmista, ettet käytä jatkojohtoa tai kytkinlaatikkoa. Suosittelemme liittämään näytön suoraan videokortin lähtöliittimeen takana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kuva pomppii, välkkyi tai kuvassa näkyy aaltokuvio.</b>        | Siirrä sähköiset laitteet, jotka voivat aiheuttaa sähköhäiriöitä, mahdollisimman kauas näytöstä.<br>Käytä näytön tukemaa maksimipäivitysnopeutta käyttämässäsi resoluutiossa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Näyttö on jumissa aktiivisessa pois päältä -tilassa.</b>       | Tietokoneen virtakytkimen tulee olla PÄÄLLÄ-asennossa.<br>Tietokoneen videokortin tulee olla tiukasti paikallaan liittimessään.<br>Varmista, että näytön videokaapeli on asianmukaisesti liitetty tietokoneeseen.<br>Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei yksikään nastroista ole taivutettu.<br>Varmista tietokoneen toimivuus painamalla näppäimistön CAPS LOCK -näppäintä samalla kun tarkkailet CAPS LOCK -merkkivaloa. Merkkivalon tulee syttyä tai sammua CAPS LOCK -näppäintä painettaessa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Yksi perusväreistä (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN) puuttuu.</b> | Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei yksikään nastroista ole vaurioitunut.<br>Varmista, että näytön videokaapeli on asianmukaisesti liitetty tietokoneeseen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Näytön kuva ei ole keskitetty tai oikean kokoinen.</b>         | Säädä vaakasuuntaista (H) ja pystysuuntaista (V) asentoa tai paina pikanäppäintä (AUTO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta).</b>  | Säädä RGB-väriä tai valitse haluttu värilämpötila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Näytöllä esiintyy vaakasuoria tai pystysuoria häiriöitä.</b>   | Käytä Windows 7/8/10 -sammutustilaa KELLON ja TERÄVYYDEN säätämiseen.<br>Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattiseen säätöön.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Säädökset ja huolto.</b>                                       | Katso säädökset ja huoltotiedot osoitteesta <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (löytääksesi ostamasi mallin maassasi ja saadaksesi säädös- ja huoltotiedot tukisivulta).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Tekniset tiedot

## Yleiset tekniset tiedot

|                       |                                            |                                                       |                                 |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Paneeli               | Mallin nimi                                | AG246FK6                                              |                                 |
|                       | Ohjausjärjestelmä                          | TFT-värinen LCD                                       |                                 |
|                       | Näytettävän kuvan koko                     | 61,3 cm diagonaali                                    |                                 |
|                       | Pikselin väli                              | 0,279 mm (H) x 0,276 mm (V)                           |                                 |
|                       | Näytön värit                               | 16,7 miljoonaa väriä                                  |                                 |
| Muut                  | Vaakasuuntaisen skannauksen alue           | 30 k~510 kHz                                          |                                 |
|                       | Vaakasuuntaisen skannauksen koko (maksimi) | 535,68 mm                                             |                                 |
|                       | Pystysuuntaisen skannauksen alue           | 60~610 Hz                                             |                                 |
|                       | Pystysuuntainen skannauskoko (maksimi)     | 298,08 mm                                             |                                 |
|                       | Optimaalinen esiasetettu tarkkuus          | 1920x1080@60Hz                                        |                                 |
|                       | Maksimitarkkuus                            | 1920x1080@610Hz                                       |                                 |
|                       | Plug & Play                                | VESA DDC2B/CI                                         |                                 |
|                       | Virtalähde                                 | 100~240 V~ 50/60 Hz 1,5 A                             |                                 |
|                       | Virrankulutus                              | Tyypillinen (oletuskirkkaus ja -kontrasti)            | 30 W                            |
|                       |                                            | Maks. (Kirkkaus = 100, kontrasti = 100)               | ≤ 107 W                         |
|                       |                                            | Valmiustila                                           | ≤ 0,5 W                         |
| Fyysiset ominaisuudet | Liitintyyppi                               | HDMIx2/DisplayPort/USBx4/USB UP/Kuulokkeet/Pikavaihto |                                 |
|                       | Signaaliikaapelin tyyppi                   | Irrotettava                                           |                                 |
| Ympäristö             | Lämpötila                                  | Käyttö                                                | 0 °C ~ 40 °C                    |
|                       |                                            | Ei käytössä                                           | -25 °C ~ 55 °C                  |
|                       | Kosteus                                    | Käyttö                                                | 10 % ~ 85 % (ei tiivistyvä)     |
|                       |                                            | Ei käytössä                                           | 5 % ~ 93 % (ei tiivistyvä)      |
|                       | Korkeus                                    | Käyttö                                                | 0 m ~ 5000 m (0 ft ~ 16404 ft)  |
|                       |                                            | Ei käytössä                                           | 0 m ~ 12192 m (0 ft ~ 40000 ft) |

Huomautus:

- Ylikellotus saavutetaan, kun resoluutio on 1920x1080@610 Hz. Jos ylikellotuksen aikana ilmenee näyttövirheitä, säädä päivitysnopeus 600 Hz:iin.
- FHD 600Hz/610Hz -kokemuksen saamiseksi päivitä käyttöjärjestelmäsi Windows 11:een ja varmista, että käytössäsi on uusin versio. NVIDIA®-näytönohjaimille suositellaan DisplayPort-liitäntää, AMD®-näytönohjaimille HDMI-liitäntää.
- Näytönohjaimen tukema maksimipäivitysnopeus riippuu GPU:sta, näytönohjaimen ajurista ja käyttöjärjestelmästä, eikä kaikki näytönohjaimet välttämättä tue 600Hz/610Hz -asetusta. Testauksen perusteella joidenkin näytönohjainten yhteensopivuus FHD 600Hz/610Hz -tilan kanssa on esitetty alla olevassa taulukossa (Windows 11 -käyttöjärjestelmä + uusin näytönohjaimen ajuri).

| Grafiikkapiiri | Näytönohjain        | HDMI-portti              | DisplayPort-portti       |
|----------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| AMD            | Gigabyte RX 7900XTX | Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz | Tukee FHD 600Hz / 610Hz  |
|                | Sapphire RX 7700 XT | Tukee FHD 600Hz / 610Hz  | Tukee FHD 600Hz / 610Hz  |
|                | AMD RX 6950 XT      | Tukee FHD 600Hz / 610Hz  | Tukee FHD 610Hz          |
|                | ASUS RX 6750 XT     | Tukee FHD 600Hz / 610Hz  | Tukee FHD 610Hz          |
| NVIDIA         | NVIDIA RTX 4090     | Tukee jopa FHD 540 Hz    | Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz |
|                | Gigabyte RTX 4080   | Tukee jopa FHD 540 Hz    | Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz |
|                | MSI RTX 4070        | Tukee jopa FHD 540 Hz    | Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz |
|                | ASUS RTX 4060 Ti    | Tukee jopa FHD 540 Hz    | Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz |
|                | MSI RTX 4080 S      | Tukee jopa FHD 540 Hz    | Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz |
|                | ASUS RTX 3070       | Tukee jopa FHD 540 Hz    | Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz |
|                | NVIDIA RTX 5080     | Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz | Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz |

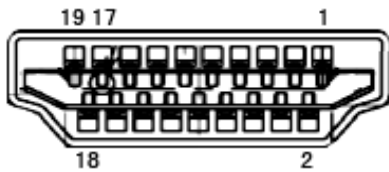
4). FHD 480 Hz 8-bittisen (RBB/YCbCr 4:4:4 -formaatti) ja sitä korkeamman resoluution saavuttamiseksi DisplayPort 1.4 -signaalituloa varten on käytettävä DSC:tä tukevalla näytönohjaimella. Tarkista DSC-tuki näytönohjaimen valmistajalta.

## Esiasetetut näyttötilat

| STANDARD | RESOLUUTIO (+/-1 Hz)        | HORIZONTAL FREQUENCY (kHz) | VERTIKAALINEN TAJUUS (Hz) |
|----------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| VGA      | 640x480@60Hz                | 31.469                     | 59.94                     |
|          | 640x480@67Hz                | 35                         | 66.667                    |
|          | 640x480@72Hz                | 37.861                     | 72.809                    |
|          | 640x480@75Hz                | 37.5                       | 75                        |
|          | 640x480@100Hz               | 51.08                      | 99.769                    |
|          | 640x480@120Hz               | 61.91                      | 119.518                   |
| DOS-TILA | 720x400@70Hz                | 31.469                     | 70.087                    |
|          | 720x480@60Hz                | 29.855                     | 59.71                     |
| SD       | 720x576@50Hz                | 31.25                      | 50                        |
| SVGA     | 800x600@56Hz                | 35.156                     | 56.25                     |
|          | 800x600@60Hz                | 37.879                     | 60.317                    |
|          | 800x600@72Hz                | 48.077                     | 72.188                    |
|          | 800x600@75Hz                | 46.875                     | 75                        |
|          | 800x600@100Hz               | 63.684                     | 99.662                    |
|          | 800x600@120Hz               | 76.302                     | 119.97                    |
|          | 832x624@75Hz                | 49.725                     | 74.551                    |
| XGA      | 1024x768@60Hz               | 48.363                     | 60.004                    |
|          | 1024x768@70Hz               | 56.476                     | 70.069                    |
|          | 1024x768@75Hz               | 60.023                     | 75.029                    |
|          | 1024x768@100Hz              | 81.577                     | 99.972                    |
|          | 1024x768@120Hz              | 97.551                     | 119.989                   |
| SXGA     | 1280x1024@60Hz              | 63.981                     | 60.02                     |
|          | 1280x1024@75Hz              | 79.975                     | 75.025                    |
| Full HD  | 1920x1080@60Hz              | 67.5                       | 60                        |
|          | 1920x1080@120Hz             | 135                        | 120                       |
|          | 1920x1080@144Hz             | 161.999                    | 144                       |
|          | 1920x1080@240Hz             | 274.519                    | 240                       |
|          | 1920x1080@360Hz             | 403.56                     | 360                       |
|          | 1920x1080@480Hz             | 538.081                    | 480                       |
|          | 1920x1080@540Hz             | 605.34                     | 540                       |
|          | 1920x1080@600Hz             | 663                        | 600                       |
|          | 1920x1080@610Hz (OverClock) | 683.814                    | 610                       |

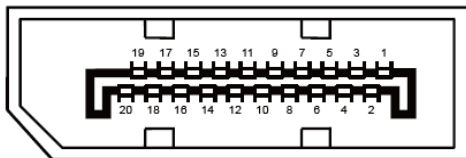
**Huomautus:** VESA-standardin mukaan eri käyttöjärjestelmien ja näytönohjainten päivitysnopeuden (kenttätaajuuden) laskennassa voi esiintyä tietty virhe (+/-1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen nimellinen päivitysnopeus on pyöristetty. Tarkemmat tiedot löytyvät varsinaisesta tuotteesta.

## Nastojen määrittelyt



19-nastainen värinäytön signaalikaapeli

| Nastan numero | Signaalin nimi      | Nastan numero | Signaalin nimi                   | Nastan numero | Signaalin nimi      |
|---------------|---------------------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------------|
| 1.            | TMDS Data 2+        | 9.            | TMDS Data 0-                     | 17.           | DDC/CEC Maa         |
| 2.            | TMDS Data 2 Suojus  | 10.           | TMDS Kello +                     | 18.           | +5 V Virta          |
| 3.            | TMDS Data 2-        | 11.           | TMDS-kellon suojus               | 19.           | Hot Plug -tunnistus |
| 4.            | TMDS Data 1+        | 12.           | TMDS-kello-                      |               |                     |
| 5.            | TMDS Data 1 -suojus | 13.           | CEC                              |               |                     |
| 6.            | TMDS Data 1-        | 14.           | Varattu (ei kytketty laitteessa) |               |                     |
| 7.            | TMDS Data 0+        | 15.           | SCL                              |               |                     |
| 8.            | TMDS Data 0 -suojus | 16.           | SDA                              |               |                     |



20-nastainen värinäytön signaalikaapeli

| Nastan numero | Signaalin nimi | Nastan numero | Signaalin nimi      |
|---------------|----------------|---------------|---------------------|
| 1             | ML_Lane 3 (n)  | 11            | GND                 |
| 2             | GND            | 12            | ML_Lane 0 (p)       |
| 3             | ML_Lane 3 (p)  | 13            | CONFIG1             |
| 4             | ML_Lane 2 (n)  | 14            | CONFIG2             |
| 5             | GND            | 15            | AUX_CH(p)           |
| 6             | ML_Lane 2 (p)  | 16            | GND                 |
| 7             | ML_Lane 1 (n)  | 17            | AUX_CH(n)           |
| 8             | GND            | 18            | Hot Plug -tunnistus |
| 9             | ML_Lane 1 (p)  | 19            | Paluu DP_PWR        |
| 10            | ML_Lane 0 (n)  | 20            | DP_PWR              |

# Plug and Play

## Plug & Play DDC2B -ominaisuus

Tämä näyttö on varustettu VESA DDC2B -toiminnoilla VESA DDC -standardin mukaisesti. Se mahdollistaa näytön tunnistamisen isäntäjärjestelmässä ja DDC-tason mukaan myös lisätietojen välittämisen näytön ominaisuuksista.

DDC2B on kaksisuuntainen tiedonsiirtokanava, joka perustuu I2C-protokollaan. Isäntä voi pyytää EDID-tietoja DDC2B-kanavan kautta.