

AOC

GAMING



Ohjekirja

C27G42FE

AOC GAMING MONITOR

Turvallisuus.....	1
Kansalliset käytännöt.....	1
Virta	2
Asennus	3
Puhdistus.....	4
Muut	5
Asennus	6
Pakkauksen sisältö.....	6
Asennusteline & jalusta.....	7
Katselukulman säätäminen.....	8
Näytön liittäminen	9
Seinäkiinnitys.....	10
Adaptive-Sync-toiminto.....	11
HDR.....	12
Säätäminen	13
Pikanäppäimet.....	13
OSD-asetukset.....	14
Peli-asetukset.....	15
Kuva.....	17
Asetukset.....	19
Ääni.....	20
OSD-asetukset.....	21
Tiedot	22
LED-ilmaisimien	23
Vianmääritys	24
Tekniset tiedot.....	25
Yleiset tekniset tiedot.....	25
AOC-näyttöjen näyttöpaneelin pikselivikapolitiikka	26
Esiasetetut näyttötilat.....	28
Liittimen nastojen jako	29
Plug and Play.....	30

Turvallisuus

Kansalliset käytännöt

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa käytettäviä kansallisia käytäntöjä.

Huomautukset, varoitukset ja vaarat

Tässä oppaassa tekstilohkoja saatetaan korostaa kuvakkeella sekä lihavoidulla tai kursivilla tekstillä. Nämä lohkot ovat huomautuksia, varoituksia ja vaaroja, joita käytetään seuraavasti:



HUOMAUTUS: HUOMAUTUS sisältää tärkeää tietoa, joka auttaa hyödyntämään tietokonejärjestelmää tehokkaammin.



VAROITUS: VAROITUS ilmaisee mahdollisen laitteiston vaurioitumisen tai tietojen menetyksen riskin ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää.



VAARA: VAARA ilmaisee ruumiinvammojen vaaran ja kertoo, miten vaara voidaan välttää. Joissakin tapauksissa varoitukset voivat esiintyä vaihtoehtoisissa muodoissa eivätkä aina sisällä kuvaketta. Tällaisissa tapauksissa varoituksen esitysmuoto on määrätty sääntelyviranomaisen vaatimusten mukaan.

Virta



Näyttöä saa käyttää ainoastaan sen arvokilvessä ilmoitetun tyyppisestä virtalähteestä. Jos et ole varma kodissasi toimitettavan virran tyypistä, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.



Näyttö on varustettu kolmijalkaisella maadoitetulla pistokkeella, jossa on kolmas (maadoitus)jalka.

Tämä pistoke sopii vain maadoitettuun pistorasiaan turvallisuussyistä. Jos pistorasiassa ei ole tilaa kolmijohdinpistokkeelle, sähköasentajan on asennettava asianmukainen pistorasia tai käytettävä sovitinta laitteen turvalliseen maadoittamiseen. Älä kytke pois maadoitetun pistokkeen turvatoimintoa.



Irrota laite sähköverkosta ukkosmyrskyn aikana tai kun sitä ei käytetä pitkiä aikoja. Tämä suojelee näyttöä vaurioitumiselta ylijännitteiden aiheuttamilta vaurioilta.



Älä ylikuormita virtajatkoja eikä pistorivejä. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Varmistaaksesi tyydyttävän toiminnan, käytä näyttöä vain UL-hyväksytyjen tietokoneiden kanssa, joissa on asianmukaisesti määritellyt pistorasiat, jotka on merkitty 100–240 V AC, vähintään 5 A.



Seinäpistorasia tulee asentaa lähelle laitetta ja sen tulee olla helposti saatavilla.

Asennus



Älä aseta näyttöä epävakaalle kärrylle, jalustalle, kolmijalka-, kiinnitys- tai pöytärakenteelle. Jos näyttö kaatuu, se voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja vakavia vaurioita tuotteelle. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tai tämän tuotteen mukana toimitettua kärryä, jalustaa, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Noudata valmistajan asennusohjeita ja käytä valmistajan suosittelemia kiinnitystarvikkeita. Tuotteen ja kärryn yhdistelmää on siirrettävä varoen.



Älä työnnä mitään esinettä näytön kotelon raosta sisään. Tämä voi vahingoittaa piiriosia ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan kaada nesteitä näytölle.



Älä aseta tuotteen etupuolta lattialle.



Jos kiinnität näytön seinälle tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää kiinnityssarjaa ja noudata sarjan asennusohjeita.



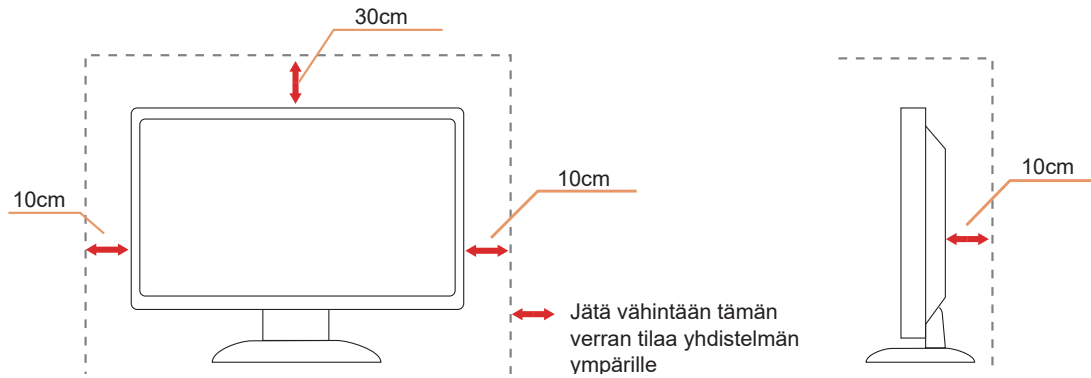
Jätä näytön ympärille alla esitetyn mukainen tila. Muussa tapauksessa ilmanvaihto voi olla riittämätöntä, mikä voi johtaa ylikuumenemiseen, tulipaloon tai näytön vaurioitumiseen.



Vältäaksesi mahdollisia vaurioita, kuten näyttöpaneelin irtoamista kehyksestä, varmista, että näytön alaspäin kallistuskulma ei ylitä -5 astetta. Jos -5 asteen alaspäin suuntaisen kallistuskulman enimmäisarvo ylitetään, näytön vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Alla on esitetty suositellut ilmanvointialueet näytön ympärillä, kun näyttö on asennettu seinälle tai jalustalle:

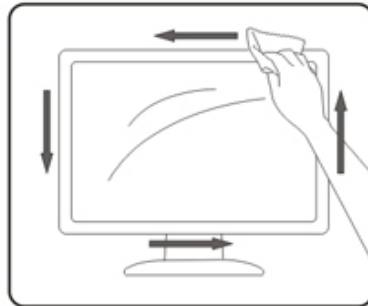
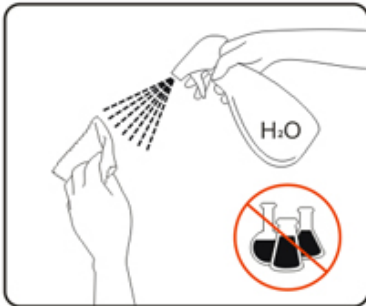
Asennettu jalustalla



Puhdistus

 Puhdista kotelo säännöllisesti vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla.

 Käytä puhdistukseen pehmeää puuvilla- tai mikrokuituliinaa. Liinan tulee olla kostea ja lähes kuiva; älä anna nesteen päästä kotelon sisään.



 Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.

Muut



Jos laite erittää outoa hajua, ääntä tai savua, irrota virtapistoke VÄLITTÖMÄSTI ja ota yhteyttä huoltokeskukseen.



Varmista, etteivät ilmanvaihtaukot ole tukossa esimerkiksi pöydän tai verhon takia.



Älä käytä LCD-näyttöä voimakkaassa värinässä tai korkean iskukuormituksen alaisena käytön aikana.



Älä koputa tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.



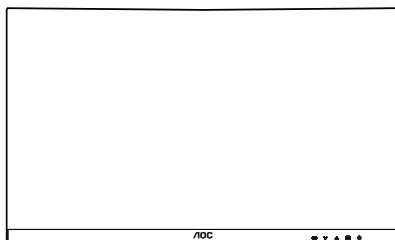
Virtajohdojen on oltava turvallisuushyväksyttyjä. Saksassa niiden on oltava tyyppiä H03VV-F, 3G, 0,75 mm² tai parempaa laatua. Muissa maissa on käytettävä vastaavia soveltuvia tyyppiejä.



Korvatulpista ja kuulokkeista aiheutuva liiallinen äänipaine voi aiheuttaa kuulovaurioita. Taajuuskorjaimen säätö maksimiarvoon lisää korvatulppien ja kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten myös äänipainetasoa.

Asennus

Pakkauksen sisältö



Monitor

*

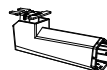


Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



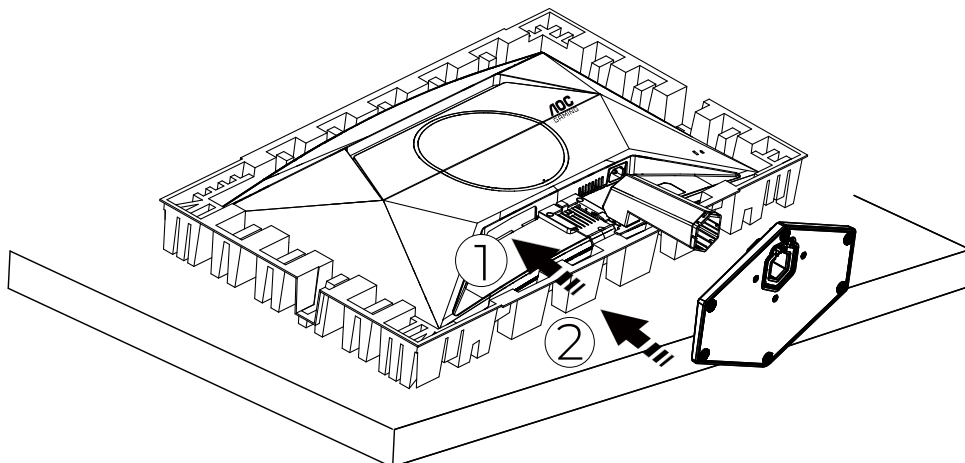
DisplayPort Cable

* Kaikkia signaaliikaapeleita ei toimiteta kaikissa maissa ja alueilla. Vahvistusta varten ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai AOC:n alueelliseen toimistoon.

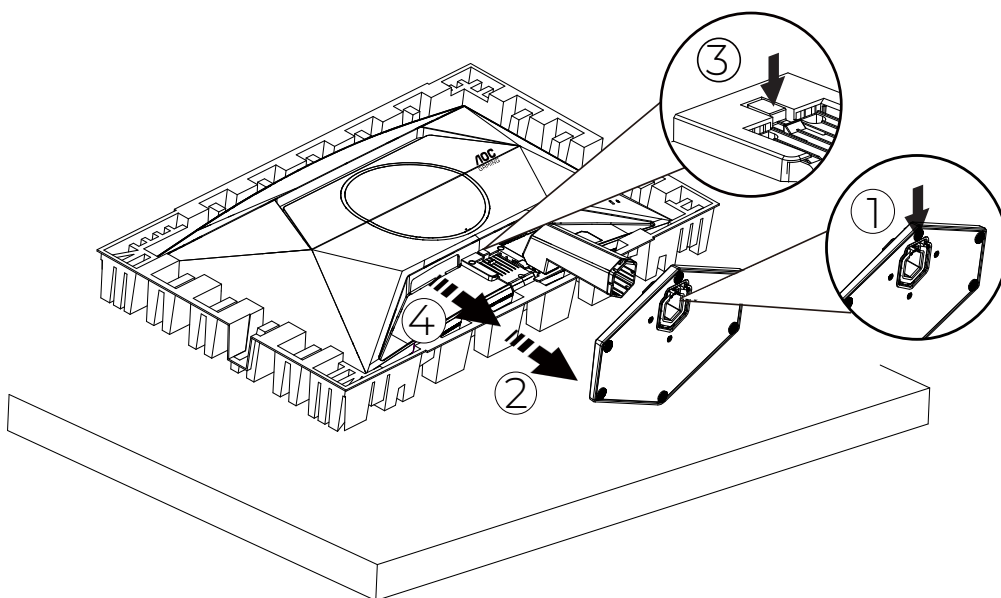
Asennusteline & jalusta

Asenna tai irrota jalusta seuraamalla alla olevia vaiheita.

Asennus:



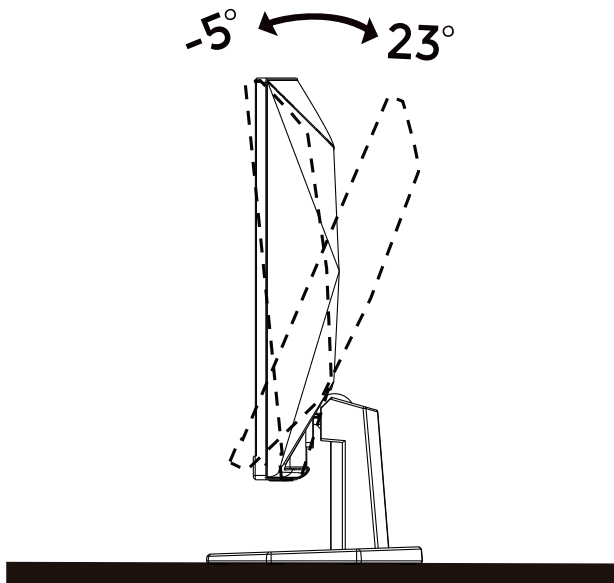
Irrotus:



HUOMAUTUS: Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvituksessa esitetystä.

Katselukulman säätäminen

Parhaan katselukokemuksen saavuttamiseksi käyttäjän on suositeltavaa varmistaa, että hän näkee kasvonsa kokonaisuudessaan näytöllä, jonka jälkeen näytön kulma voidaan säätää henkilökohtaisen mieltymyksen mukaan. Pidä jalustaa niin, ettei näyttö kaadu kulmaa säätäessä. Näyttöä voidaan säätää seuraavasti:



HUOMAUTUS:

Älä kosketa LCD-näyttöä kulmaa säätäessäsi. Näytön koskettaminen saattaa aiheuttaa vaurioita.

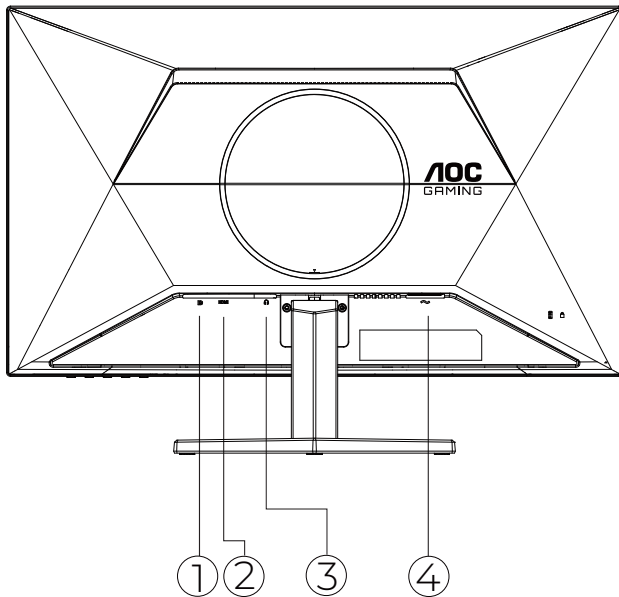


Varoitus

- Vältäaksesi mahdollisia näytön vaurioita, kuten paneelin irtoamista, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin –5 astetta.
- Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu ainoastaan kehykseen.

Näytön liittäminen

Näytön ja tietokoneen takapuolen kaapeliliitännät:



1. DisplayPort
2. HDMI
3. Kuulokeliitäntä
4. Virta

Liitä tietokoneeseen

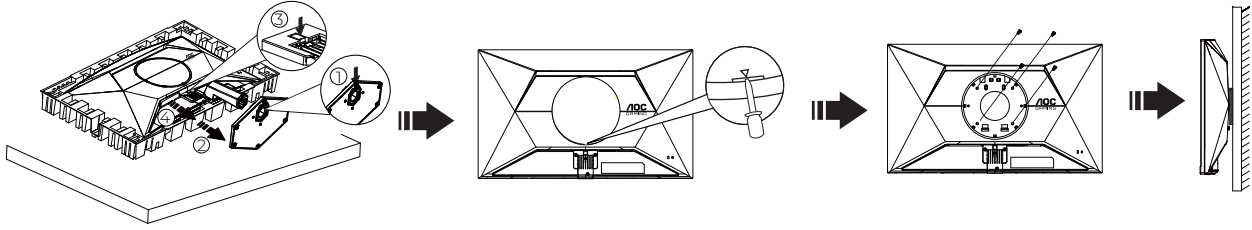
1. Kiinnitä virtajohto näytön takaosaan tiukasti.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Kytke näyttösignaalikaapeli tietokoneen takana olevaan videoliittimeen.
4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Käynnistä tietokone ja näyttö.

Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis. Jos näytössä ei näy kuvaa, katso vianmääritysohjeita.

Laitteiston suojaamiseksi tietokone ja LCD-näyttö tulee aina sammuttaa ennen liitännöjen tekemistä.

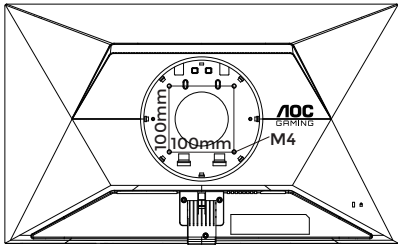
Seinäkiinnitys

Valmistelut erillisesti hankittavan seinäkiinnityskannan asentamista varten

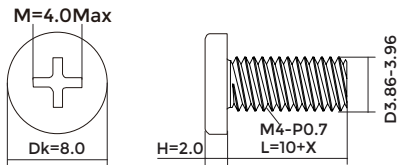


Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen hankittavalle seinäkiinnityskannalle. Katkaise virta ennen toimenpidettä. Noudata seuraavia ohjeita:

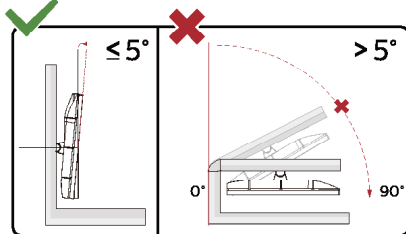
1. Irrota jalusta.
2. Aseta suorapääruuvimeisseli tai muu litteä työkalu uraan ja avaa takakansi.
3. Noudata valmistajan ohjeita seinäkiinnityskannan kokoamiseksi.
4. Aseta seinäkiinnityskanta näyttön taakse ja kohdista kannan reiät näytön takareunassa olevien reikien kanssa.
5. Aseta neljä ruuvia reikiin ja kiristä ne.
6. Liitä kaapelit uudelleen. Katso erikseen hankitun seinäkiinnityskannan mukana toimitetuista käyttöohjeista ohjeet sen kiinnittämiseksi seinään.



Seinäkiinnikkeen ruuvien määrittely: $M4 \times (10 + X)$ mm (X = seinäkiinnitystuen paksuus)



HUOMAUTUS: VESA-kiinnitysreiät eivät ole saatavilla kaikissa malleissa. Tarkista asia jälleenmyyjältä tai AOC:n virallisesta palvelupisteestä. Seinäkiinnityksen asennuttamiseksi tulee aina ottaa yhteyttä valmistajaan.



* Näytön muotoilu voi poiketa kuvituksessa esitetystä.

VAROITUS:

1. Vältä äärimmäisiä mahdollisia näytön vaurioita, kuten paneelin irtoamista, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu ainoastaan kehykseen.

Adaptive-Sync-toiminto

1. Adaptive-Sync-toiminto toimii DisplayPort- ja HDMI-liitännöissä.
2. Yhteensopiva näyttönohjain: Suositeltu luettelo on alla. Lisätietoja on saatavilla osoitteessa www.AMD.com.

Näyttönohjaimet

- Radeon™ RX Vega -sarja
- Radeon™ RX 500 -sarja
- Radeon™ RX 400 -sarja
- Radeon™ R9/R7 300 -sarja (lukuun ottamatta malleja 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 (poislukien R9 270/X ja R9 280/X)

Suorittimet

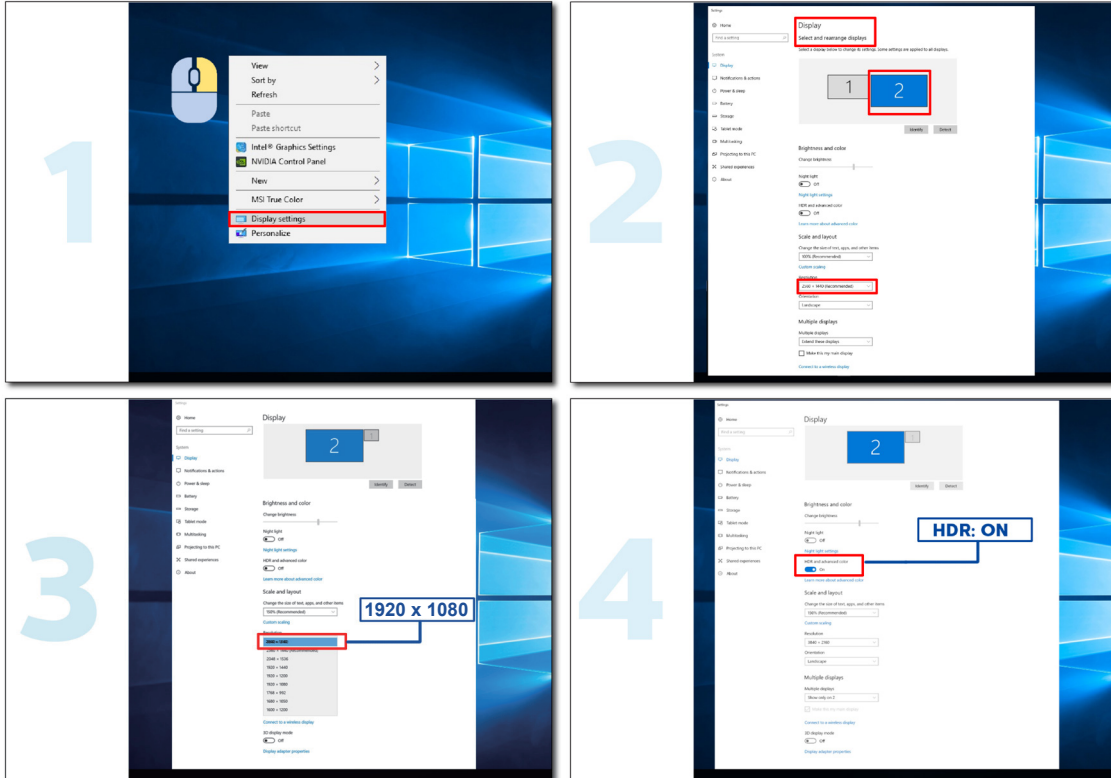
- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD 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

Laite on yhteensopiva HDR10-muotoisten sisääntulosignaalien kanssa. Näyttö voi aktivoida HDR-toiminnon automaattisesti, jos toistin ja sisältö ovat yhteensopivia. Tarkista laitteesi ja sisällön yhteensopivuus laitteen valmistajalta ja sisällöntarjoajalta. Valitse HDR-toiminnoille asetus "POIS", jos et tarvitse automaattista aktivointia.

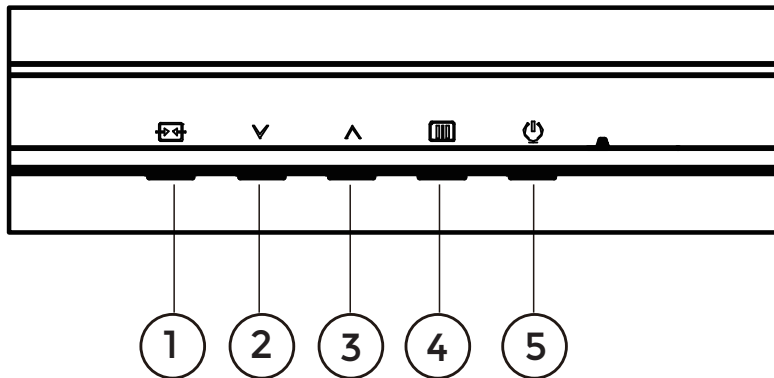
Huomautus:

1. Näyttöportin/HDMI-liitännän osalta ei vaadita erityisiä asetuksia Windows 10:n versioissa, jotka ovat vanhempia kuin V1703.
2. Vain HDMI-liitäntä on käytettävissä, eikä DisplayPort-liitäntä toimi Windows 10:n versiossa V1703.
3. Näytön asetukset:
 - a. Näytön resoluutio on asetettu arvoon 1920×1080 ja HDR on esiasetettu tilaan PÄÄLLÄ.
 - b. Kun sovellukseen on siirrytty, paras HDR-tehoste saavutetaan, kun resoluutio muutetaan arvoon 1920×1080 (jos saatavilla).



Säätäminen

Pikanäppäimet



1	Lähde/Poistu
2	Käyttäjänäppäin(Pelaustila)
3	Valintapyörä
4	Valikko/OK
5	Virta

Virta

Paina virtapainiketta näytön käynnistämiseksi.

Valikko/OK

Paina näyttääksesi OSD-valikon tai vahvistaaksesi valinnan.

Valintapyörä

Kun OSD-valikkoa ei ole näkyvässä, paina Valintapyörä-painiketta Valintapyörän näyttämiseksi tai piilottamiseksi.

Käyttäjänäppäin(Pelaustila)

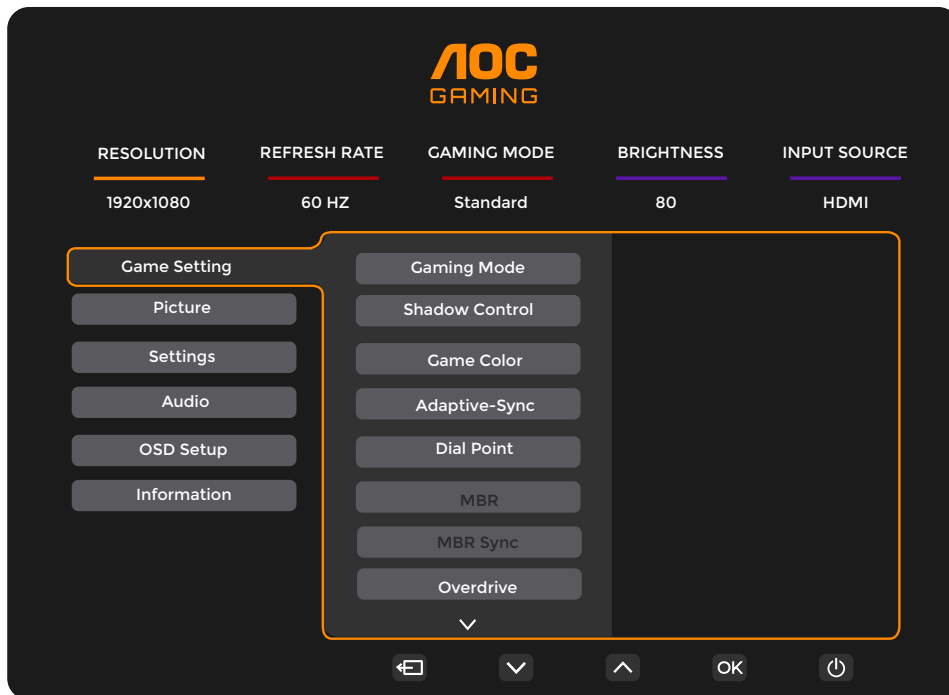
Käyttäjän määrittämä "V"-näppäimen pikavalikkotoiminto: Pelaustila/Kuvataajuuslaskuri. Oletustila on Pelaustila. Kun OSD-valikkoa ei ole näkyvässä, paina "V"-näppäintä avataksesi pelaustilan toiminnon ja valitse sen jälkeen "V"- tai "A"-näppäimellä haluttu pelaustila (Standardi, FPS, RTS, Ajopeli, Pelaaja 1, Pelaaja 2 tai Pelaaja 3) pelityypin mukaan.

Lähde/Poistu

Kun OSD on suljettu, Source/Exit -painikkeen painaminen toimii lähteen pikavalintänäppäimenä. Kun OSD-valikko on aktiivinen, tämä painike toimii poistumisnäppäimenä (OSD-valikosta poistumiseksi).

OSD-asetukset

Ohjausnäppäinten perusohjeet.

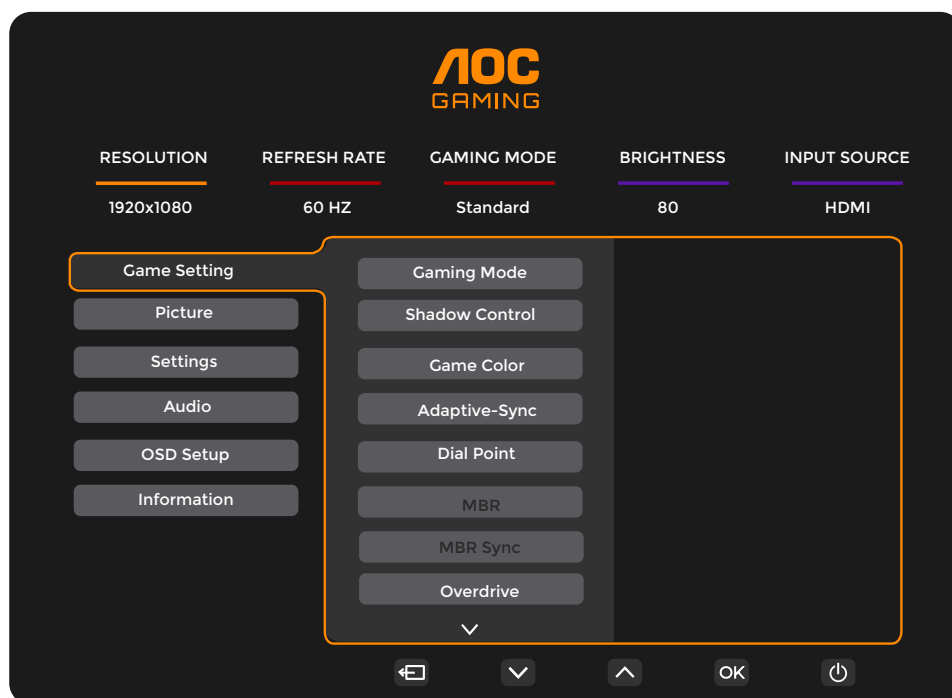


- 1). Paina  **MENU-painiketta** aktivoidaksesi OSD-ikkuna.
- 2). Paina  tai  siirtyäksesi toimintojen välillä. Kun haluttu toiminto on korostettuna, paina  **MENU-painiketta / OK** aktivoidaksesi sen. Paina  tai  siirtyäksesi alivalikon toimintojen välillä. Kun haluttu alivalikon toiminto on korostettuna, paina  **MENU-painiketta / OK** aktivoidaksesi sen.
- 3). Paina  tai  muuttaaksesi valitun toiminnon asetuksia. Paina  /  poistuaksesi. Jos haluat säätää jotakin muuta toimintoa, toista vaiheet 2–3.
- 4). OSD-lukitusfunktio: Lukitaksesi OSD-valikon, paina ja pidä pohjassa  MENU-painiketta, kun näyttö on pois päältä, ja paina sen jälkeen  virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle. Avataksesi OSD-lukituksen, paina ja pidä pohjassa  MENU-painiketta, kun näyttö on pois päältä, ja paina sen jälkeen  virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle.

Huomautuksia:

- 1). Jos tuotteessa on vain yksi signaalitulo, asetusta "Input Select" ei voida muuttaa.
- 2). Jos tulotasosignaalin resoluutio vastaa näytön alkuperäistä resoluutiota, asetusta "Image Ratio" ei ole käytettävissä.

Peli-asetukset



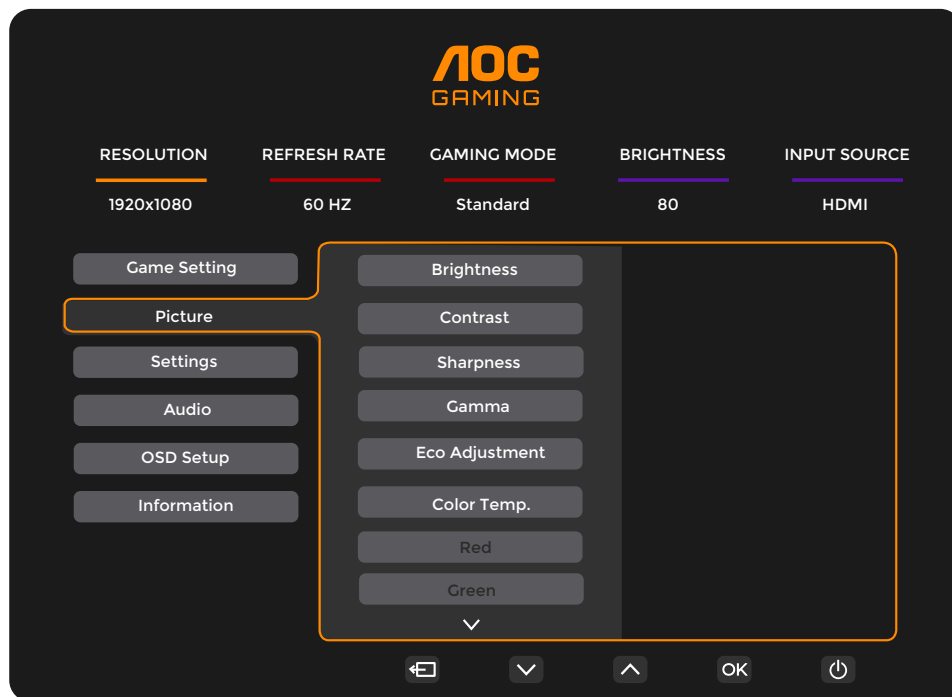
Pelaustila	Vakio	Parantaa luettavuutta verkkopeleissä ja mobiilipeleissä.
	FPS	FPS-pelien (first-person shooter) pelaamiseen. Parantaa mustan tason tummissa teemoissa.
	RTS	RTS-pelien (real-time strategy) pelaamiseen. Parantaa kuvan laatua.
	Ajopelit	Ajopelien pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värin kylläisyyden.
	Pelaaja 1	Käyttäjän asetukset on tallennettu nimellä Pelaaja 1.
	Pelaaja 2	Käyttäjän asetukset on tallennettu nimellä Pelaaja 2.
	Pelaaja 3	Käyttäjän asetukset on tallennettu nimellä Pelaaja 3.
Varjojen hallinta	0 ~ 20	Varjojen hallinnan oletusarvo on 0. Käyttäjä voi säätää arvoa välillä 0–20 saadakseen selkeämmän kuvan. Jos kuva on liian tumma nähdäkseen yksityiskohdat selvästi, säädä arvoa välillä 0–20 saadaksesi selkeämmän kuvan.
Pelausvärit	0 ~ 20	Pelausvärit tarjoaa 0–20 tason säädön kuvan kylläisyyden säätämiseksi paremman kuvan saavuttamiseksi.
Adaptive-Sync	Pois / Päällä	Poista Adaptive-Sync käytöstä tai ota se käyttöön. Adaptive-Syncin käyttömuistutus: Kun Adaptive-Sync -toiminto on käytössä, joissakin peliympäristöissä saattaa esiintyä vilkkumista.
Valintapyörä	Pois / Päällä / Dynaaminen	"Tähtäyspiste"-toiminto sijoittaa tähtäysmerkin näytön keskelle auttaakseen pelaajia pelaamaan ensimmäisen persoonan ammuntapelejä (FPS) tarkemmin ja täsmällisemmin.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) tarjoaa 0–20 tason säädöt liikkeen sumenemisen vähentämiseksi. Huomautus: 1. MBR-toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync on pois käytöstä ja virkistystaajuus on vähintään 75 Hz. 2. Näytön kirkkaus pienenee säätöarvon kasvaessa.
MBR Sync	Pois / Päällä	Poista MBR Sync (Motion Blur Reduction) käytöstä tai ota se käyttöön.
Overdrive	Normaali	Säädä vasteaikaa. Huomautus: 1. Jos käyttäjä asettaa OverDriven asetukselle "Nopein", näytetty kuva saattaa sumeta. Käyttäjä voi säätää OverDrive-tasoa tai poistaa sen käytöstä omien mieltymystensä mukaan. 2. Toiminto "Extreme" on valinnainen, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz. 3. Näytön kirkkaus pienenee, kun toiminto "Extreme" on käytössä.
	Nopea	
	Nopeampi	
	Nopein	
	Extreme	

Kuvataajuuslaskuri	Pois päältä / Oikea ylä / Oikea ala / Vasen ylä / Vasen ala	Näytä V-taajuus valitussa kulmassa.
OverClock	Pois / Päällä	Ota käyttöön "Overclocking"-toiminto valitsemalla tämä vaihtoehto. Kun näyttö on käynnistynyt uudelleen, muuta käyttöjärjestelmän ohjauspaneelisti maksimipäivitystaajuuden asetus. Jos näytön kuva on epänormaali, poista "Overclocking"-asetus näytön valikosta.

Huomautus:

- 1). Kun kohdassa "Kuva" HDR-tila on käytössä, asetuksia "Varjojen hallinta" ja "Pelausvärit" ei voi säätää.
- 2). Kun kohdassa "Kuva" HDR on asetettu arvoon "DisplayHDR", asetuksia "Pelaustila", "Varjojen hallinta" ja "Pelausvärit", "MBR" sekä "MBR Sync" ei voi säätää. Asetus "Extreme" toiminnossa "Overdrive" ei ole käytettävissä.
Kun kohdassa "Kuva" HDR on asetettu arvoon "HDR-kuva", "HDR-elokuva" tai "HDR-peli", asetuksia "Pelaustila", "Pelausvärit", "MBR" ja "MBR Sync" ei voi säätää. Asetus "Extreme" toiminnossa "Overdrive" ei ole käytettävissä.
- 3). Kun kohdassa "Kuva" asetus "Väriavaruus" on asetettu arvoon "sRGB", kohteita "Shadow Control", "Pelausvärit", "MBR" ja "MBR Sync" ei voida säätää. Kohdassa "Overdrive" asetus "Extreme" ei ole käytettävissä.
- 4). Kun ylikellotus on käytössä, HDMI ei tue HDR-toimintoa.

Kuva



Kirkkaus	0-100	Taustavalon säätö.
Kontrasti	0-100	Kontrastin säätö.
Terävyys	0-100	Säädä terävyyttä.
Gamma	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6	Säädä gammaa.
Eco-säätö	Vakio	Vakiotila.
	Teksti	Tekstitila.
	Internet	Internet-tila
	Peli	Peliteema
	Elokuva	Elokuvatila
	Urheilu	Urheilutila
	Lukeminen	Lukutila
Väriämpötila	Lämmin	Palauta lämmin väriämpötila
	Normaali	Palauta normaali väriämpötila
	Kylmä	Palauta kylmä väriämpötila
	Käyttäjä	Palauta väriämpötila
Punainen	0-100	Punaisen vahvistus digitaalisesta rekisteristä.
Vihreä	0-100	Vihreän vahvistus digitaalisesta rekisteristä.
Sininen	0-100	Sinisen vahvistus digitaalisesta rekisteristä.

HDR	Pois	Aseta HDR-profiili käyttötarpeidesi mukaisesti. Huomautus: HDR-signaalin havaitessa HDR-asetus näkyy säädettävissä.
	DisplayHDR	
	HDR-kuva	
	HDR-elokuva	
	HDR-peli	
HDR-tila	Pois	Optimoitu kuvan väreille ja kontrastille, mikä simuloi HDR-vaikutelman esittämistä. Huomautus: Kun HDR-signaalia ei havaita, HDR-tila-vaihtoehto näkyy säädettävänä.
	HDR-kuva	
	HDR-elokuva	
	HDR-peli	
DCR	Pois	Poista dynaaminen kontrastisuhde käytöstä.
	Päällä	Ota dynaaminen kontrastisuhde käyttöön.
Väriavaruus	Paneelin alkuperäinen	Vakioväriavaruuden paneeli.
	sRGB	sRGB-väriavaruus.
LowBlue-tila	Pois	Vähentää sinisen valon aallonpituutta säätämällä väritasapainoa.
	Multimedia	
	Internet	
	Toimisto	
	Lukeminen	
Kuvasuhde	Täysi / Kuvasuhde	Valitse näytettävä kuvasuhde.

Huomautus:

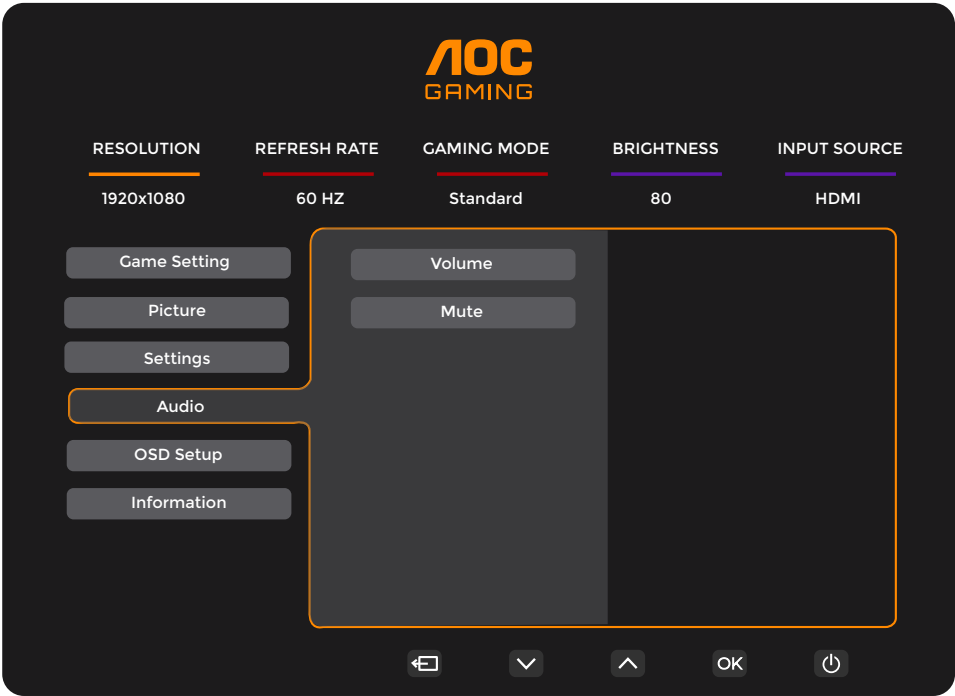
- 1). Kun "HDR-tila" on käytössä, kohtia "Kontrasti", "Gamma", "Eco-säätö", "Väritila", "Väriavaruus" ja "LowBlue-tila" ei voida säätää.
- 2). Kun "HDR" on asetettu arvoon "DisplayHDR", kaikkia "Kuva"-valikon kohteita paitsi "HDR" ja "Terävyys" ei voida säätää. Kun "HDR" on asetettu arvoon "HDR-kuva", "HDR-elokuva" tai "HDR-peli", kohtia "Gamma", "Eco-säätö", "Väritila", "DCR", "Väriavaruus" ja "LowBlue-tila" ei voida säätää.
- 3). Kun "Väriavaruus" on asetettu arvoon "sRGB", kohtia "Kontrasti", "Gamma", "Eco-säätö", "Väritila", "HDR-tila" ja "LowBlue-tila" ei voida säätää.
- 4). Kun "Eco Adjustment" on asetettu tilaan Reading, asetuksia "Kontrasti", "Color Temp.", "DCR", "Väriavaruus" ja "Low blue mode" ei voida muuttaa.
- 5). Kun kohdassa "Game Setting" oleva "Pelaustila" on asetettu muuhun kuin tilaan "Standard", asetuksia "Eco Adjustment", "HDR-tila" ja "Väriavaruus" ei voida muuttaa.

Asetukset



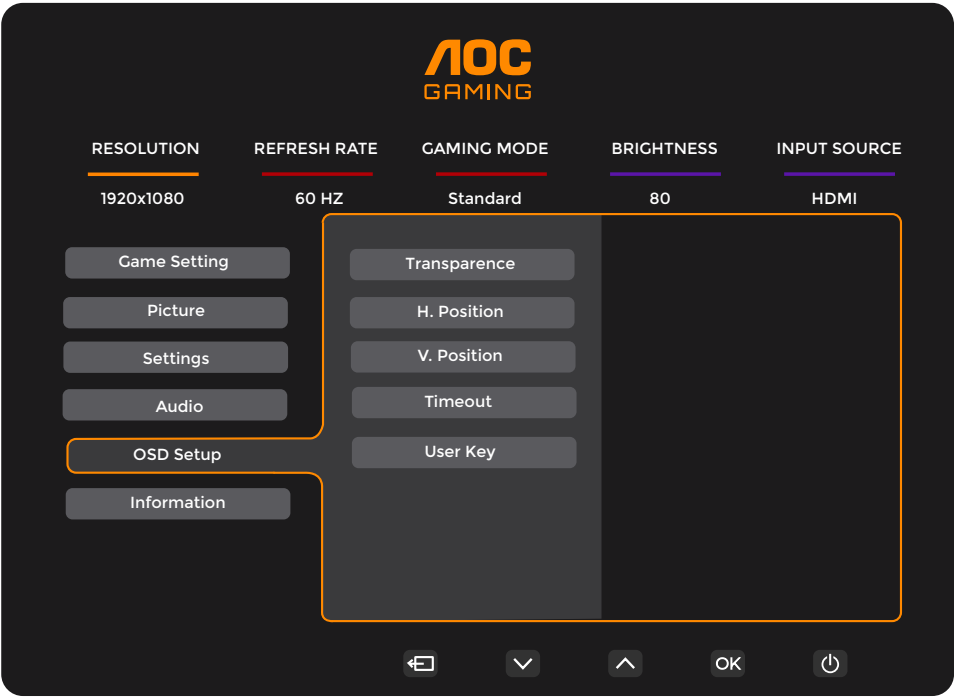
Kieli		Valitse OSD-kieli.
Syötteen valinta	Auto / HDMI / DP	Valitse syöttösignaalin lähde.
Taukomuistutus	Pois / Päällä	Taukomuistutus annetaan, jos käyttäjä työskentelee yhtäjaksoisesti yli tunnin.
Sammutusajastin	0-24 h	Valitse DC-sammutusaika.
DDC/CI	Ei / Kyllä	Ota DDC/CI-tuki käyttöön tai poista se käytöstä.
Palauta	Ei / Kyllä	Palauta valikko oletusasetuksiin.

Ääni

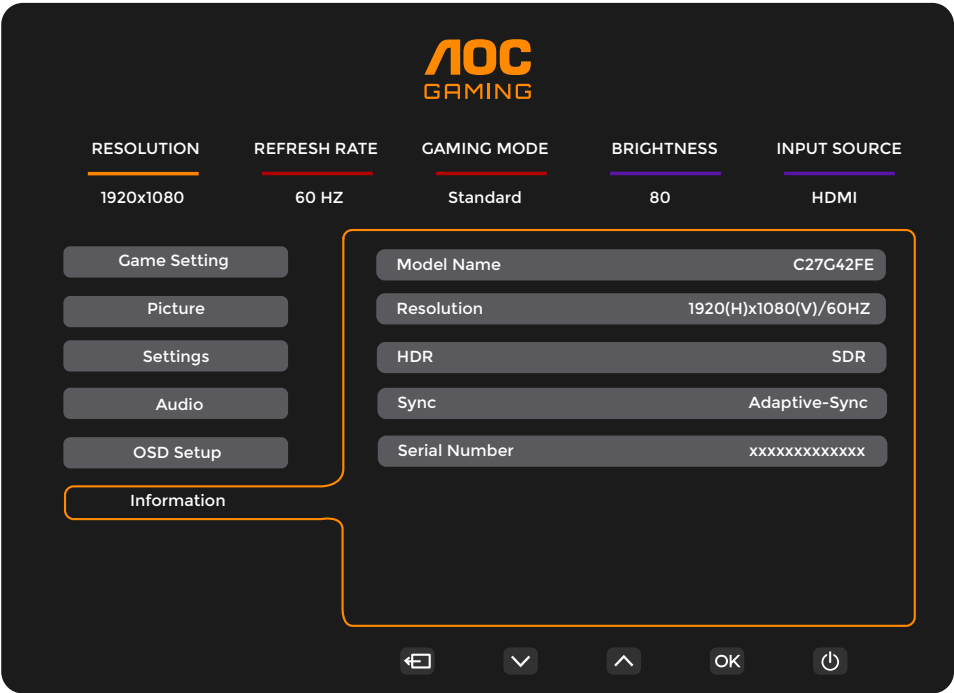


Äänenvoimakkuus	0-100	Äänenvoimakkuuden säätö.
Vaimennus	Pois / Päällä	Vaimenna äänenvoimakkuus.

OSD-asetukset



Läpinäkyvyys	0-100	Säädä OSD:n läpinäkyvyyttä.
H-sijainti	0-100	Säädä OSD:n vaakasijaintia.
V-sijainti	0-100	Säädä OSD:n pystysijaintia.
Aikakatkaus	5-120	Säädä OSD:n aikakatkaisua.
Käyttäjänäppäin	Pelaustila / Kuvataajuuslaskuri	Käyttäjän määrittämä "V"-näppäimen pikavalikkotoiminto.



LED-ilmaisim

Tila	LED-valon väri
Täyden tehon tila	Valkoinen
Aktiivinen pois-käytöstä -tila	Oranssi

Vianmääritys

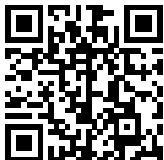
Ongelma ja kysymys	Mahdolliset ratkaisut
Virta-LED ei ole päällä	Varmista, että virtapainike on asennossa PÄÄLLÄ ja virtajohto on kytketty asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan sekä näyttöön.
Näytöllä ei näy kuvaa	● Onko virtajohto kytketty oikein? Tarkista virtajohdon liitäntä ja virtalähde. ● Onko videokaapeli kytketty oikein? (Kytetty HDMI-kaapelilla) Tarkista HDMI-kaapelin liitäntä. (Yhdistetty DisplayPort-kaapelilla) Tarkista DisplayPort-kaapelin liitäntä. * HDMI-/DisplayPort-tuloa ei ole saatavilla kaikissa malleissa. ● Jos virta on kytketty päälle, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi alkunäytön (kirjautumisnäytön). Jos alkunäyttö (kirjautumisnäyttö) tulee näkyviin, käynnistä tietokone asianmukaisessa tilassa (turvallisessa tilassa Windows 7/8/10 -käyttöjärjestelmissä) ja muuta näytönohjaimen taajuutta. (Katso kohtaa Optimaalisen resoluution asettaminen.) Jos alkunäyttöä (kirjautumisnäyttöä) ei näy, ota yhteyttä huoltokeskukseen tai jälleenmyyjääsi. ● Näkykö ruudulla viesti "Input Not Supported"? Tämä viesti näkyy, kun näytönohjaimen lähettämä signaali ylittää näytön enimmäiskäsittelykyvyn resoluution ja taajuuden osalta. Aseta näytön enimmäiskäsittelykyvyn mukaiset resoluutio ja taajuus. ● Varmista, että AOC-näytön ajurit on asennettu.
Kuva on sumea ja siinä esiintyy kummitusvarjoilua.	Säädä kontrastia ja kirkkautta. Paina pikänapäintä (AUTO) automaattisen säädön käynnistämiseksi. Varmista, ettei jatkojohtoa tai kytkentälaatikkoa ole käytössä. Suositellaan näytön liittämistä suoraan tietokoneen näytönohjaimen ulostuloliittimeen tietokoneen takana.
Kuva hyppii, vilkkuu tai kuvaan ilmestyy aaltomaisia kuvioita.	Siirrä sähkölaitteet, jotka voivat aiheuttaa sähköistä häiriötä, mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä korkeinta virkistystaajuutta, johon näyttösi pystyy valitsemassasi resoluutiossa.
Näyttö on jumissa aktiivisessa pois-tilassa.	Tietokoneen virtakytkimen tulee olla asennossa PÄÄLLÄ. Tietokoneen näytönohjaimen tulee olla tiukasti paikoillaan lokeroessaan. Varmista, että näytön videokaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen. Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole taipunut. Varmista, että tietokoneesi toimii painamalla näppäimistön CAPS LOCK -näppäintä ja tarkkailemalla CAPS LOCK -merkkivaloa. Merkkivalon tulee vaihtaa tilaa PÄÄLLÄ tai POIS PÄÄLTÄ CAPS LOCK -näppäintä painettaessa.
Yksi ensisijaisista väreistä (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN) puuttuu	Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole vaurioitunut. Varmista, että näytön videokaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
Näytön kuva ei ole keskitetty tai kooltaan oikein	Säädä vaaka- ja pystyasentoa tai paina automaattisäätönäppäintä (AUTO).
Kuvassa on värvirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	Säädä RGB-värejä tai valitse haluttu väritelämpötila.
Näytössä esiintyy vaaka- tai pystysuuntaisia häiriöitä	Käytä Windows 7/8/10/11 -käyttöjärjestelmän sammutustilaa kellon ja terävyyden säätämiseksi. Paina pikänapäintä (AUTO) automaattisen säädön käynnistämiseksi.
Määräykset ja huolto	Lisätietoja määräyksistä ja huollosta on saatavilla osoitteessa www.aoc.com (löydät ostamasi mallin maastasi ja vastaavat määräys- ja huoltotiedot tukisivuilta).

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

Näyttöpaneeli	Mallinimi	C27G42FE	
	Ohjausjärjestelmä	TFT-väri-LCD	
	Näkyvä kuvakoko	68,6 cm:n lävistäjä	
	Pikseliväli	0,3114 mm (H) × 0,3114 mm (V)	
	Video	HDMI-liitäntä ja DisplayPort-liitäntä	
	Näytön värimäärä	16,7 M väriä	
Muut	Vaakataajuusalue	30–200 kHz	
	Vaaka-alueen enimmäiskoko	597,888 mm	
	Pystytaajuusalue	48–180 Hz	
	Pystyalueen enimmäiskoko	336,312 mm	
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920×1080@60Hz	
	Maksimiresoluutio	1920×1080@180 Hz*	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Liitäntätyyppi	HDMI/DisplayPort/Kuulokeliitäntä	
	Virtalähde	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Virrankulutus	Tavallinen (oletuskirkkaus ja -kontrasti)	21W
		Enintään (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)	≤34W
		Valmiustila	≤ 0,3 W
	Lämpöhäviö	Normaalikäyttö	71,67 BTU/h (tyyp.)
		Valmiustila (odotustila)	<1,02 BTU/h
		Sammutustila	<1,02 BTU/h
		Sammutustila (verkkovirtakytkin pois päältä)	0 BTU/h
Ympäristöolosuhteet	Lämpötila	Käyttötila	0 °C–40 °C
		Ei-käyttötila	-25 °C–55 °C
	Ilmankosteus	Käyttötila	10 %–85 % (ei kondensoitumista)
		Ei-käyttötila	5 %–93 % (ei kondensoitumista)
	Korkeus merenpinnasta	Käyttötila	0 m–5000 m (0 ft–16404 ft)
		Ei-käyttötila	0 m–12192 m (0 ft–40000 ft)

*Ylikellotus saavutetaan, kun resoluutio on 1920×1080@180 Hz. Jos näytössä ilmenee virheitä ylikellotuksen aikana, säädä virkistystaajuus arvoon 144 Hz.

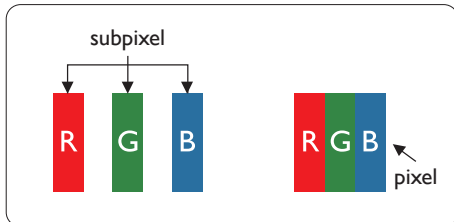


AOC-näyttöjen näyttöpaneelin pikselivikapoliitiikka

AOC pyrkii toimittamaan korkeinta laatutasoa saavuttavia tuotteita. Yhtiö käyttää joitakin alan kehittyneimmistä valmistusprosesseista ja noudattaa tiukkoja laadunvalvontamenettelyjä. Näyttöjen käytössä olevissa näyttöpaneeleissa esiintyviä pikseli- tai alipikselivikoja ei kuitenkaan voida aina välttää.

Mikään valmistaja ei voi taata, että kaikki paneelit ovat täysin vapaita pikselivioista, mutta AOC takaa, että takuun mukaisesti korjataan tai vaihdetaan mikä tahansa näyttö, jossa vikojen määrä ylittää hyväksyttävän tason. Tässä ilmoituksessa selitetään eri tyyppiset pikseliviat ja määritellään kullekin tyyppille hyväksyttävät vikamäärät. Jotta näyttö kelpaisi takuukorjaukseen tai -vaihtoon, näyttöpaneelin pikselivikojen määrän on ylitettävä nämä hyväksyttävät tasot. Esimerkiksi enintään 0,0004 prosenttia näytön alipikseleistä saa olla viallisia.

Lisäksi AOC asettaa vielä tiukemmat laatuvaatimukset tietyille pikseliviatyypeille tai -yhdistelmille, jotka ovat huomattavampia kuin muut. Tämä politiikka on voimassa maailmanlaajuisesti.



Pikselit ja alipikselit

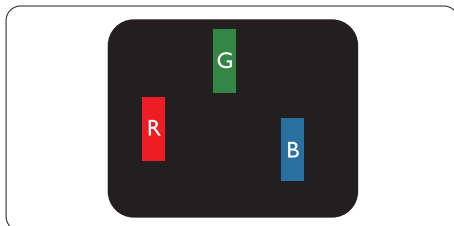
Pikseli eli kuvapiste koostuu kolmesta alipikselistä: punaisesta, vihreästä ja sinisestä. Useat pikselit yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki pikselin alipikselit ovat päällä, kolme värialipikseliä yhdessä näyttävät yhdeltä valkoiselta pikseliltä. Kun kaikki ovat pois päältä, ne näyttävät yhdeltä mustalta pikseliltä. Muut syttyneiden ja sammuneiden alipikselien yhdistelmät näkyvät yksittäisinä pikseleinä muissa väreissä.

Pikselivikojen tyypit

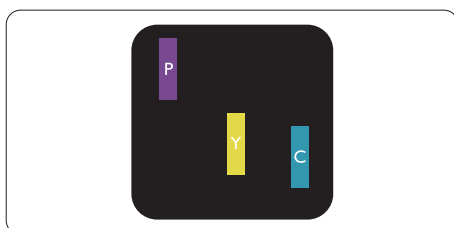
Pikseli- ja alipikseliviat ilmenevät näytöllä eri tavoin. Pikselivioja on kahtea kategoriata, ja kussakin kategoriassa esiintyy useita alipikselivikatyyppiejä.

Valopisteviat

Valopisteviat ilmenevät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina valaistuja eli 'päällä'. Toisin sanoen kyseessä on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö esittää tummaa kuviota. Valopistevikoja on seuraavia tyyppiejä:

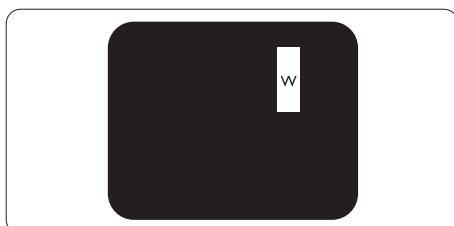


Yksi valaistu punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Kaksi vierekkäistä valaistua alipikseliä:

- Punainen + sininen = violetti
- Punainen + vihreä = keltainen
- Vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)



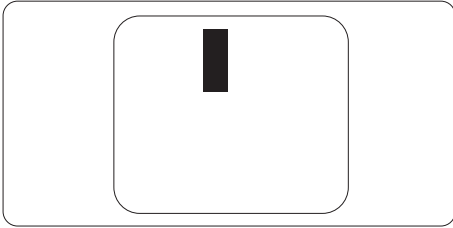
Kolme vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli).

Huomautus

Punaisen tai sinisen valopisteen on oltava yli 50 prosenttia kirkkaampi kuin sen viereiset pisteet, kun taas vihreän valopisteen on oltava 30 prosenttia kirkkaampi kuin viereiset pisteet.

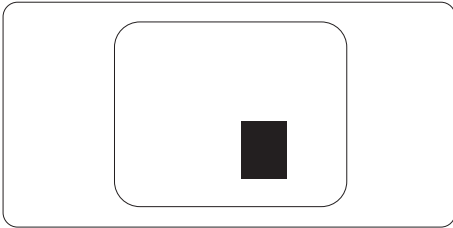
Mustapisteviat

Mustapisteviat ilmenevät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina tummia eli 'pois päältä'. Toisin sanoen kyseessä on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö esittää vaaleaa kuviota. Mustapistevikoja on seuraavia tyyppisiä:



Pikselivirheiden läheisyys

Koska samantyyppiset pikseli- ja alipikselivirheet, jotka sijaitsevat lähellä toisiaan, voivat olla huomattavampia, AOC määrittelee myös sallitut rajat pikselivirheiden keskinäiselle etäisyydelle.



Pikselivirheiden sallitut rajat

Jotta näyttöpaneeli AOC-näytössä kelpaisi korjattavaksi tai vaihdettavaksi takuuajana pikselivirheiden vuoksi, sen pikseli- tai alipikselivirheiden määrän on ylitettävä verkkokäyttöohjeessa annetut sallitut rajat.

KIRKKAAT PIKSELIVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 valaistu alipikseli	2
2 vierekkäistä valaistua alipikseliä	1
3 vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli)	0
Etäisyys kahden kirkkaan pikselivirheen välillä*	≥15mm
Kaikkien tyyppisten kirkkaiden pikselivirheiden kokonaismäärä	2
MUSTAT PIKSELIVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 tumma alipikseli	Enintään 5
2 vierekkäistä tummaa alipikseliä	Enintään 2
3 vierekkäistä tummaa alipikseliä	≤0
Etäisyys kahden mustan pistevian välillä*	≥15mm
Kaikkien tyyppisten mustien pistevioiden kokonaismäärä	Enintään 5
PISTEVIAT YHTEENSÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikkien tyyppisten kirkkaiden tai mustien pistevioiden kokonaismäärä	Enintään viisi

Huomautus

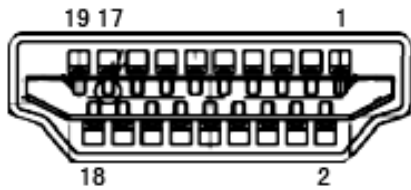
*: Yksi tai kaksi vierekkäistä alipikselivikaa vastaa yhtä pistevikaa.

Esiasetetut näyttötilat

STANDARD	EROTELLA (± 1 Hz)	VAKAISTAJOITUS (kHz)	PYSTYTAJUUS (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
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	62.76	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	137.283	120.003
	1920x1080@144Hz	162.003	144.003
	1920x1080@180Hz	199.803	180.003
MAC-tilat			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

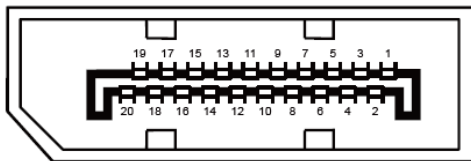
Huomautus: VESA-standardin mukaan eri käyttöjärjestelmien ja näytönohjainten virkistystaajuuden (kenttätaajuuden) laskennassa saattaa esiintyä tietty virhe (± 1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen nimellinen virkistystaajuus on pyöristetty. Katso todellinen tuote.

Liittimen nastojen jako



19-nastainen värimääräsignaaliikaapeli

Nastan numero	Signaalin nimi	Nastan numero	Signaalin nimi	Nastan numero	Signaalin nimi
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC-maadoitus
2.	TMDS Data 2 -suojamaa	10.	TMDS Clock +	18.	+5 V -virta
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock -suojamaa	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1 -suojamaa	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Varattu (N.C. laitteessa)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 -suojamaa	16.	SDA		



20-nastainen värinäyttösignaaliikaapeli

Nastanro	Signaalin nimi	Nastanro	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 Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR