

AOC GAMING



Ohjekirja

C27G42ZE

AOC GAMING MONITOR

Turvallisuus.....	1
Kansalliset määräykset.....	1
Virtajohto.....	2
Asennus	3
Puhdistus	4
Muut.....	5
Asetukset	6
Pakkauksen sisältö	6
Jalustan ja tukijalan asennus.....	7
Katselukulman säätäminen.....	8
Näytön liittäminen	9
Seinäkiinnitys.....	10
Adaptive-Sync-toiminto	11
HDR.....	12
Säätäminen.....	13
Pikanäppäimet.....	13
OSD-asetukset.....	14
Peliasetukset	15
Kuva	17
Asetukset.....	20
Ääni.....	21
OSD-asetukset.....	22
Tiedot.....	23
LED-ilmaisain	24
Vianmääritys	25
Tekniset tiedot.....	26
Yleiset tekniset tiedot	26
AOC-näyttöjen paneelin pikselivikapoliittikka	27
Esiasetetut näyttötilat	29
Pinnien kohdistus.....	30
Plug and Play.....	31

Turvallisuus

Kansalliset käytännöt

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa käytettävät kansalliset käytännöt.

Huomautukset, varoitukset ja turvavaroitukset

Tässä oppaassa tekstilohkoja saatetaan korostaa kuvakkeella sekä esittää lihavoituina tai kursivoituina. Nämä lohkot ovat huomautuksia, varoituksia ja turvavaroituksia, joita käytetään seuraavasti:



HUOMAUTUS: HUOMAUTUS sisältää tärkeää tietoa, joka auttaa sinua hyödyntämään tietokonejärjestelmääsi tehokkaammin.



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



TURVAVAROITUS: TURVAVAROITUS osoittaa mahdollisen ruumiinvamman vaaran ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää.

Jotkut turvavaroitukset voivat esiintyä vaihtoehtoisessa muodossa eikä niitä välttämättä liitä kuvake. Tällaisissa tapauksissa varoituksen tarkka esitysmuoto on määrätty sääntelyviranomaisen vaatimusten mukaan.

Virta



Näyttöä saa käyttää ainoastaan sen nimikilvessä ilmoitetun tyyppisestä virtalähteestä. Jos et ole varma kotiisi syötettävän virran tyyppistä, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.



Näyttö on varustettu kolmijalkaisella maadoitetulla pistokkeella, jossa on kolmas (maadoitus)piikki. Tämä pistoke sopii vain maadoitettuun pistorasiaan turvallisuussyistä. Jos pistorasiassa ei ole tilaa kolmijohdinpistokkeelle, sähköasentajan tulee asentaa asianmukainen pistorasia tai käytettävä maadoitettua sovitinta laitteen turvalliseen maadoittamiseen. Älä kumoa maadoitetun pistokkeen turvallisuustoimintoa.



Irrota laite pistorasiasta ukkospuuron aikana tai kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojelee näyttöä vaurioilta tehon ylijännitteiden vuoksi.



Älä ylikuormita virtajatkvoja tai jatkojohtoja. 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.



Seinäpistorasian tulee sijaita lähellä laitetta ja sen tulee olla helposti käytettävissä.

Asennus

! Älä aseta näyttöä epävakaalle kärrylle, jalustalle, kolmijalalle, kiinnitystukeen tai pöydälle. Jos näyttö putoaa, se voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja vakavia vaurioita tuotteelle. Käytä vain valmistajan suosittelemaa tai tuotteen mukana toimitettua kärryä, jalustaa, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Noudata valmistajan ohjeita tuotetta asentaessasi 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 kaada nesteitä näytölle.

! Älä aseta tuotteen etupintaa lattialle.

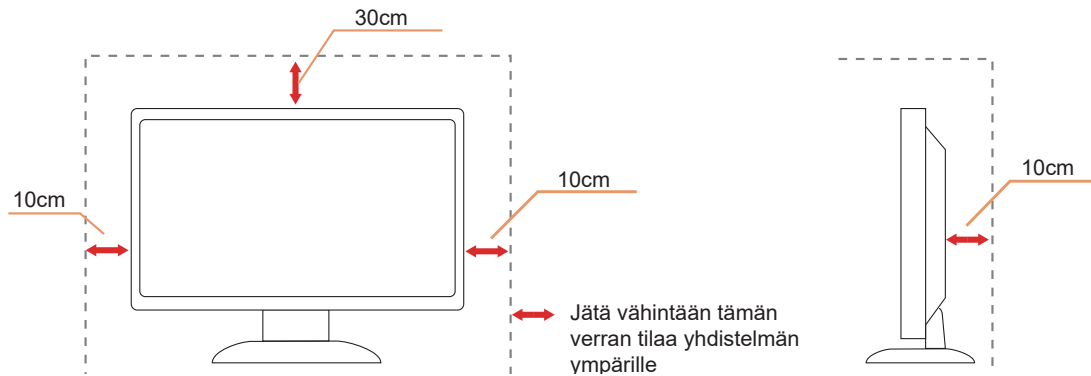
! Jos asennat näytön seinälle tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää kiinnityssarjaa ja noudata sarjan asennusohjeita.

! Jätä näytön ympärille alla esitetyn mukainen tila. Muuten ilmanvirtaus voi olla riittämätön, mikä voi johtaa ylikuumentumiseen ja aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa näyttöä.

! Vältä mahdollisia vaurioita, kuten paneelin irtoamisen kehyksestä, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta. Jos -5 asteen alaspäin kallistuskulman enimmäisarvo ylitetään, vahinko ei kuulu takuun piiriin.

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

Asennettu jalustalla



Puhdistus

⚠️ Puhdista kaappi 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.


Muu


 Jos laite erittää outoa hajua, ääntä tai savua, irrota virtapistoke VÄLITTÖMÄSTI ja ota yhteys Huoltokeskukseen.

 Varmista, että ilmanvointiaukot eivät ole tukossa esimerkiksi pöydän tai verhon takia.

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

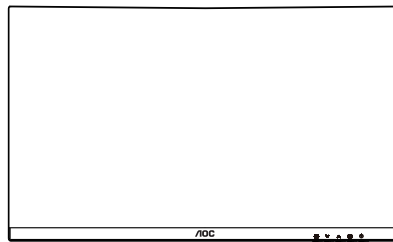
 Älä koputa tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

 Virtajohdojen on oltava turvallisuusmääräysten mukaisia. Saksassa johtojen on oltava tyyppiä H03VV-F, 3G, 0,75 mm² tai parempi.
Muissa maissa on käytettävä kyseisissä maissa soveltuvia malleja.

 Korvatilaisten ja kuulokkeiden aiheuttama liiallinen äänipaine voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä.
Taajuuskorjaimen säätö maksimiarvoon lisää korvatilaisten ja kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten äänipainetasoa.

Asetukset

Pakkauksen sisältö



Monitor

*

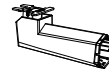


Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



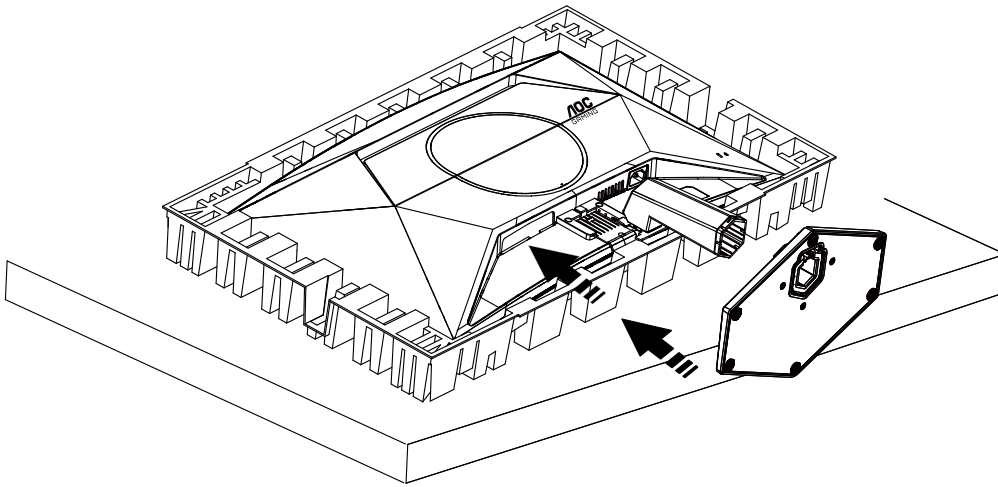
DisplayPort Cable

* Kaikkia signaalikaapeleita ei toimiteta kaikissa maissa ja alueilla. Vahvistusta varten ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai AOC:n aluetoimistoon.

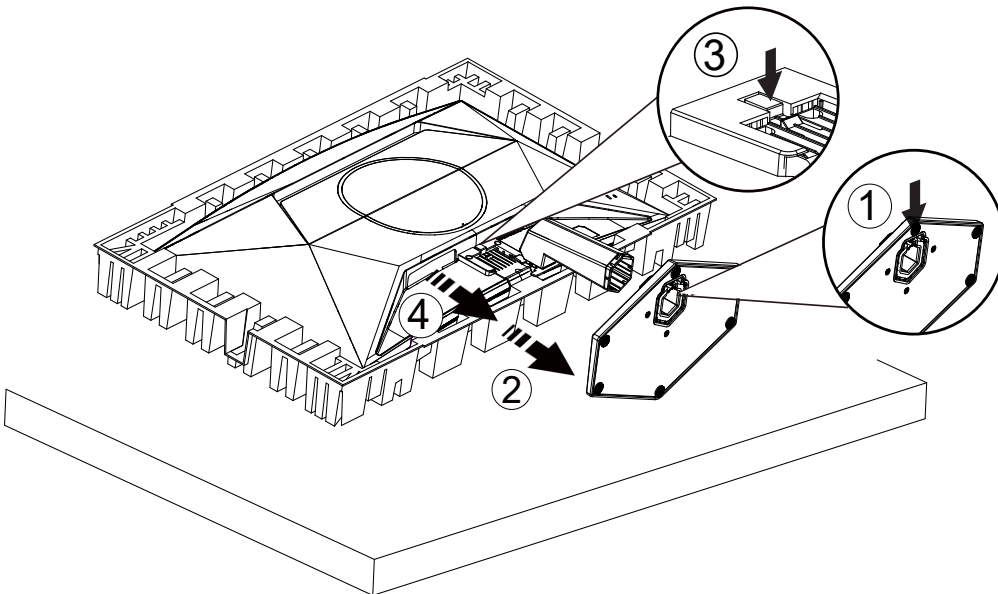
Jalustan ja pohjan asennus

Asenna tai poista pohja seuraamalla alla olevia ohjeita.

Asennus:



Poisto:



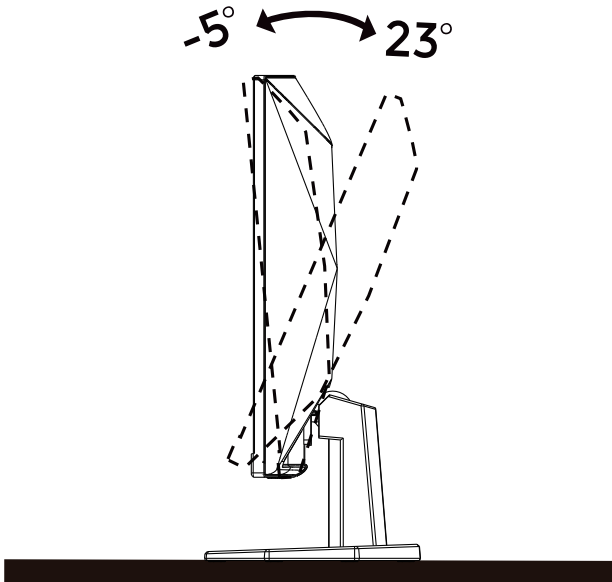
HUOMAUTUS: Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvituksessa esitetystä.

Katselukulman säätäminen

Parhaan katselukokemuksen saavuttamiseksi suositellaan, että käyttäjä varmistaa näkevänsä koko kasvonsa näytöllä ja säätää sen jälkeen näytön kulman henkilökohtaisen mieltymyksensä mukaan.

Pidä kiinni jalustasta, jotta näyttö ei kaadu kulmaa säätäessäsi.

Voit säätää näyttöä seuraavasti:



HUOMAUTUS:

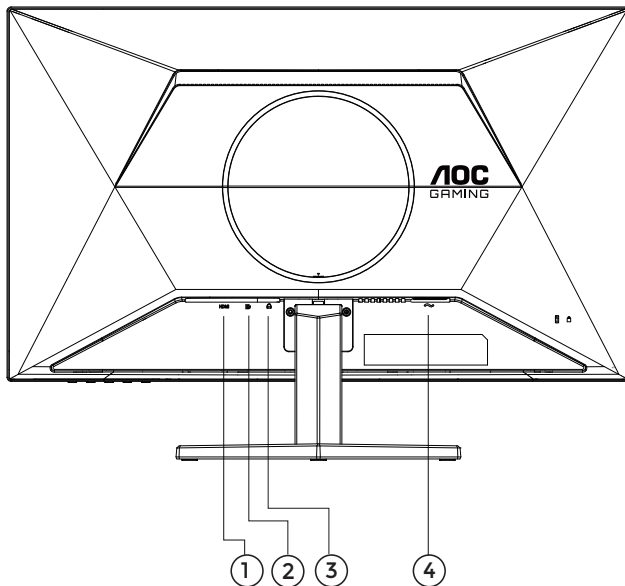
Älä kosketa LCD-näyttöä säätäessäsi kulmaa. LCD-näytön koskettaminen voi aiheuttaa vaurioita.

⚠ Varoitus

- Vältä mahdollisia näytön vaurioita, kuten paneelin irtoamista, varmista, että näyttö ei kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta.
- Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu vain kehykseen.

Näytön liittäminen

Näytön ja tietokoneen takana olevat kaapeliliitännät:



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

Yhdistä tietokoneeseen

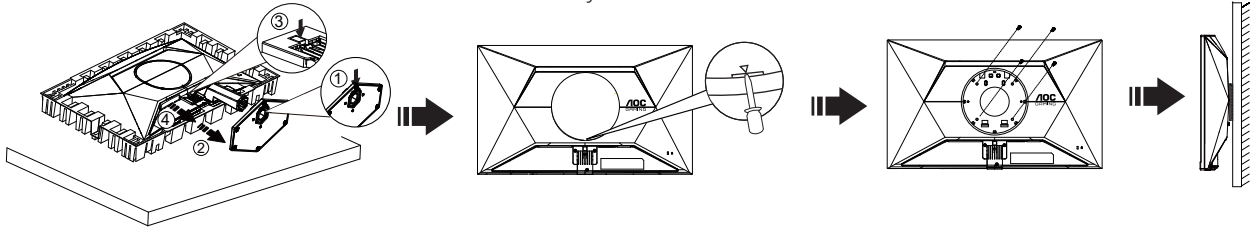
1. Kiinnitä virtajohto tiukasti näytön takaosaan.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto.
3. Liitä näytön signaalikaapeli tietokoneen takaosassa olevaan videoliittimeen.
4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot lähimpään pistorasiaan.
5. Käynnistä tietokone ja näyttö.

Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis. Jos kuva ei näy, katso kohdasta Vianmääritys.

Suojataksesi laitteistoa, sammuta aina tietokone ja LCD-näyttö ennen liittämistä.

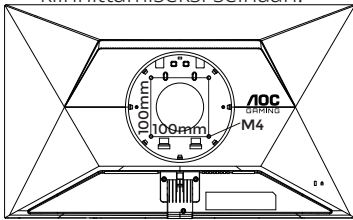
Seinäkiinnitys

Valmistaudutaan asentamaan valinnainen seinäkiinnityskäsivarsi.

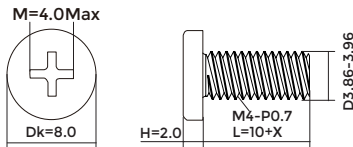


Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen hankittavaan seinäkiinnityskäsivarteen. Irrota virtajohto ennen tätä toimenpidettä. Noudata seuraavia vaiheita:

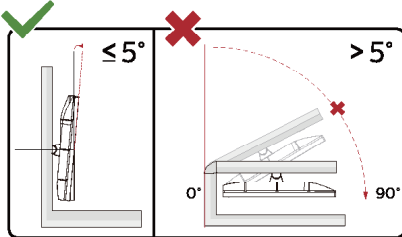
1. Poista jalusta.
2. Aseta tasapääruuvimeisseli tai muu litteä työkalu aukkoon ja avaa takakansi.
3. Noudata valmistajan ohjeita seinäkiinnityskäsivarsen kokoamiseksi.
4. Aseta seinäkiinnityskäsivarsi näytön taakse. Kohdistat käsivarsen reiät näytön takana olevien reikiin kanssa.
5. Aseta neljä ruuvia reikiin ja kiristä ne.
6. Kytke kaapelit uudelleen. Lisävarusteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta löydät ohjeet seinäkiinnityskäsivarren kiinnittämiseksi seinään.



Seinäkiinnitysruuvien määrätyt: M4 × (10 + X) mm (X = seinäkiinnitystuen paksuus)



Huomautus: VESA-kiinnitysreiät eivät ole saatavilla kaikissa malleissa. Tarkista asia jälleenmyyjältä tai AOC:n virallisesta yksiköstä. Ota aina yhteyttä valmistajaan ennen seinäkiinnitystä.



* Näyttömalli voi poiketa kuvituksessa esitetyistä.

VAROITUS:

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

Adaptive-Sync -toiminto

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

Näyttönohjaimet

- Radeon™ RX Vega -sarja
- Radeon™ RX 500 -sarja
- Radeon™ RX 400 -sarja
- Radeon™ R9/R7 300 -sarja (poislukien 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

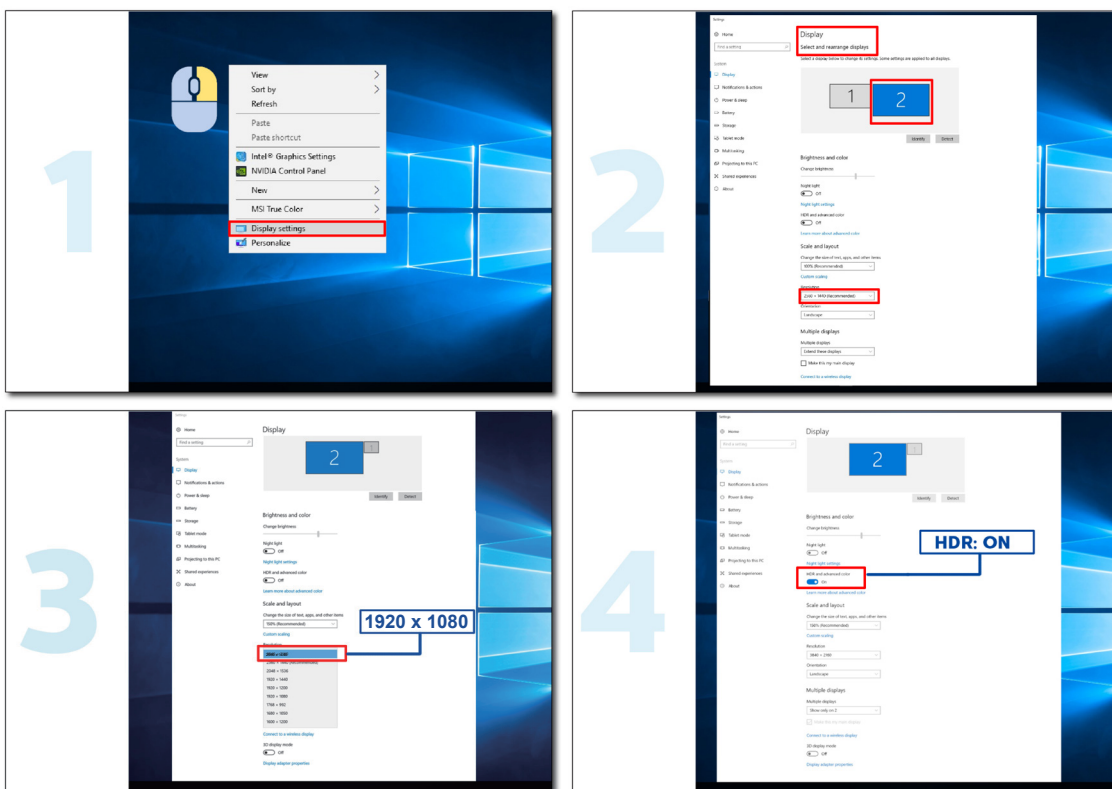
HDR

Laitte on yhteensopiva HDR10-muotoisten signaalien kanssa.

Näyttö voi aktivoida HDR-toiminnon automaattisesti, jos toistin ja sisältö ovat yhteensopivia. Laitteen ja sisällön yhteensopivuustietoja varten ota yhteyttä laitteen valmistajaan ja sisällöntarjoajaan. Valitse HDR-toiminnolle asetus "POIS", jos et tarvitse automaattista aktivointitoimintoa.

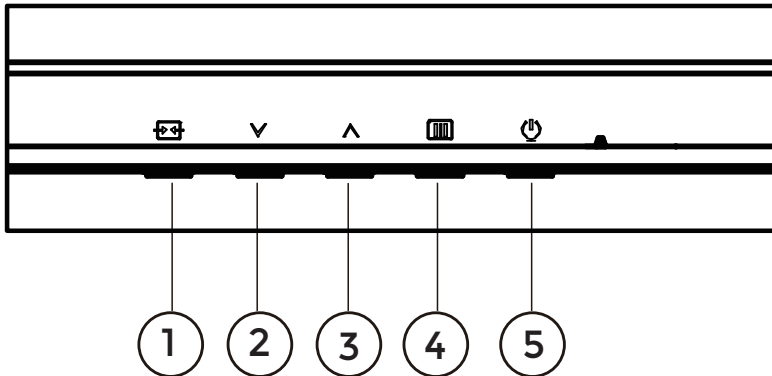
Huomautus:

1. DisplayPort-/HDMI-liitäntään 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. Näyttöasetukset:
 - a. Näytön resoluutio on asetettu arvoon 1920×1080, ja HDR on esiasetettu tilaan PÄÄLLÄ.
 - b. Paras HDR-teho saavutetaan, kun sovellukseen päästyäsi resoluutio muutetaan arvoon 1920*1080 (jos saatavilla).



Säätö

Pikanäppäimet



1	Lähde/Poistu
2	Käyttäjänäppäin (Pelitila)
3	Valintapiste
4	Valikko/OK
5	Virta

Valikko/OK

Paina näyttääksesi OSD-valikon tai vahvistaaksesi valinnan.

Virta

Paina virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle.

Valintapiste

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

Käyttäjänäppäin (Pelitila)

Käyttäjääsetus "V" Pikanäppäinvalikko: Pelitila/kehyksilaskuri.

Oletusarvo on Pelitila.

Kun OSD-valikkoa ei ole näkyvässä, paina "V" -näppäintä avataksesi Pelitila-toiminnon, sitten paina "V" tai "A" -näppäintä valitaksesi pelityyppiin perustuvan Pelitilan (Standardi, FPS, RTS, Ajopelit, Pelaaja 1, Pelaaja 2 tai Pelaaja 3).

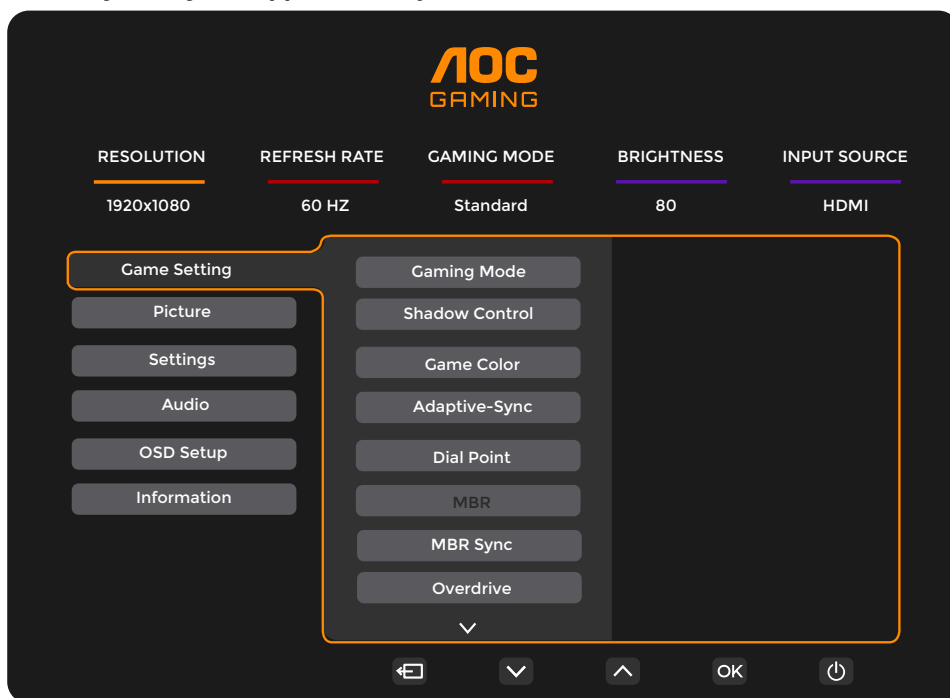
Lähde/Poistu
















Kun OSD on suljettu, Source/Exit -painike toimii lähteen pikanäppäimenä.

Kun OSD-valikko on aktiivinen, tämä painike toimii poistuspainikkeena (OSD-valikosta poistumiseen).

OSD-asetukset

Perusohjeet ohjausnäppäimien käyttöön.

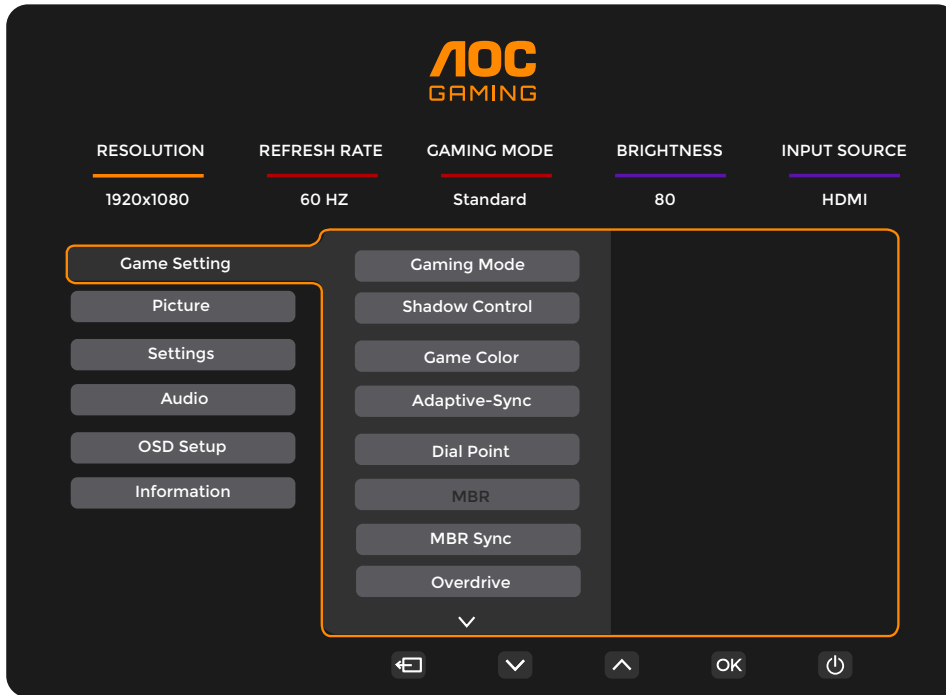


- 1). Paina  MENU-painiketta aktivoitaksesi OSD-ikkunan.
- 2). Paina  tai  siirtyäksesi toimintojen välillä. Kun haluttu toiminto on korostettu, paina  MENU-painiketta/OK aktivoitaksesi sen. Paina  tai  siirtyäksesi alivalikon toimintojen välillä. Kun haluttu alivalikon toiminto on korostettu, paina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

Huomautukset:

- 1). Jos tuotteessa on vain yksi signaalin sisääntuloliitäntä, kohtaa "Input Select" ei voida säätää.
- 2). Jos sisääntulevan signaalin resoluutio on natiiviresoluutio, kohta "Image Ratio" on kelvoton.

Peliasetukset



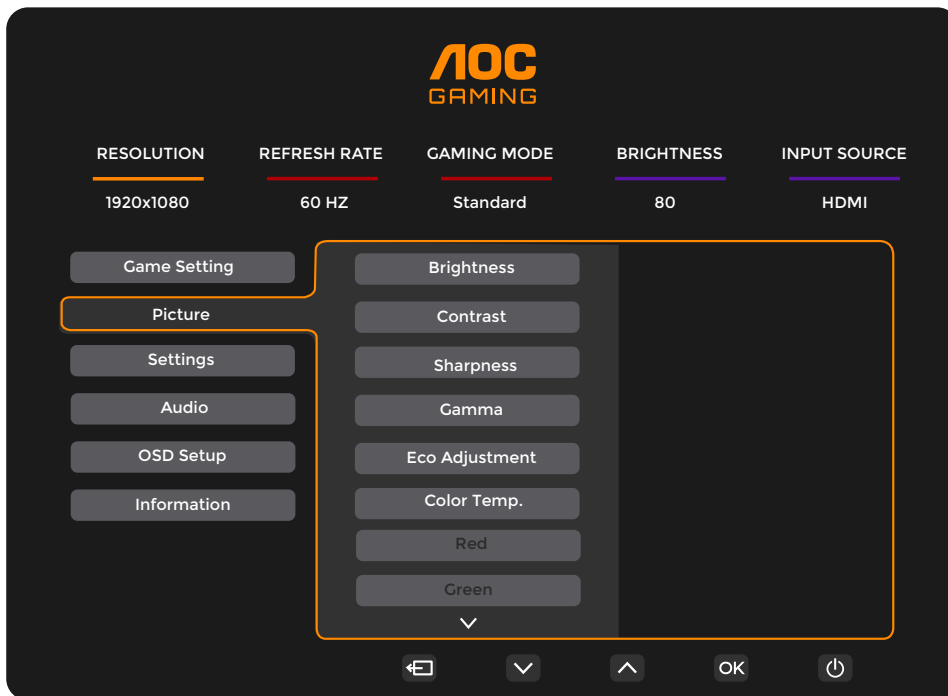
Pelitila	Vakio	Parantaa luettavuutta verkkopelien ja mobiilipelien pelaamiseen.
	FPS	FPS-pelien (ensimmäisen persoonan ammuntopelien) pelaamiseen. Parantaa mustan tason tummissa teemoissa.
	RTS	RTS-pelien (reaaliaikaisten strategiapelien) pelaamiseen. Parantaa kuvan laatua.
	Ajopelit	Ajopelien pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
	Pelaaja 1	Käyttäjän asetukset on tallennettu nimellä Pelaaja 1.
	Pelaaja 2	Käyttäjän asetukset tallennettu nimellä Pelaaja 2.
	Pelaaja 3	Käyttäjän asetukset tallennettu nimellä Pelaaja 3.
Varjohallinta	0 ~ 20	Varjohallinnan oletusarvo on 0. Loppukäyttäjä voi säätää arvoa välillä 0-20 saadakseen selkeämmän kuvan. Jos kuva on liian tumma nähdäkseen yksityiskohdat selvästi, säädä arvoa välillä 0-20 saadaksesi selkeän kuvan.
Peliavaruus	0 ~ 20	Peliavaruus tarjoaa 0-20 tason säädön kylläisyydelle paremman kuvan saamiseksi.
Adaptive-Sync	Pois / Päällä	Poista Adaptive-Sync käytöstä tai ota se käyttöön. Adaptive-Sync-muistutus: Kun Adaptive-Sync-ominaisuus on käytössä, joissakin peliympäristöissä saattaa esiintyä vilkkumista.
Valintapiste	Pois / Päällä / Dynaaminen	"Dial Point" -toiminto sijoittaa tähtäysindikaattorin näytön keskelle auttaakseen pelaajia pelaamaan ensimmäisen persoonan ammuntopelien (FPS) tarkemmin ja täsmällisemmin.
MBR	0 ~ 20	MBR (liikehämärän vähennys) tarjoaa 0-20 tason säädön liikehämärän vähentämiseksi. Huomautus: MBR-toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja virkistystaajuus ≥ 75 Hz.
MBR Sync	Pois / Päällä	Poista MBR Sync (liikehämärän vähennys) käytöstä tai ota se käyttöön. Huomautus: MBR Sync -toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync on käytössä ja sisääntuleva signaali on muuttuvataajuinen, ja kenttätaajuus on ≥ 75 Hz.

Overdrive	Normaali	Säädä vasteaikaa.
	Nopea	Huomautus:
	Nopeampi	1. Jos OverDrive-asetukseksi valitaan "Nopein", näytettävä kuva saattaa sumeta. Käyttäjä voi säätää OverDrive-tasoa tai poistaa sen käytöstä omien mieltymystensä mukaan.
	Nopein	2. "Extreme"-toiminto on valinnainen, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz.
	Extreme	3. Näytön kirkkaus pienenee, kun "Extreme"-toiminto on käytössä.
Frame Counter	Pois päältä / Oikea ylä / Oikea ala / Vasen ylä / Vasen ala	Näytä V-taajuus valitussa kulmassa.
Ylikellotus	Pois / Päällä	Poista ylikellotus käytöstä tai ota se käyttöön.

Huomautus:

- 1). Kun kohdassa "Kuva" oleva "HDR-tila" on käytössä, kohtia "Varjohallinta" ja "Pelin värit" ei voida säätää.
- 2). Kun kohdassa "Kuva" oleva "HDR" on asetettu arvoon "DisplayHDR", kohtia "Pelitila", "Varjohallinta", "Pelin värit", "MBR", "MBR Sync" ja "Extreme" kohdassa "Overdrive" ei voida säätää.
Kun "HDR" kohdassa "Kuva" on asetettu "HDR Kuva", "HDR Elokuva" tai "HDR Peli", kohtia "Pelitila", "Peliavaruus", "MBR", "MBR Sync" ja "Extreme" kohdassa "Overdrive" ei voida säätää.
- 3). Kun kohdassa "Kuva" oleva "Väriavaruus" on asetettu arvoon "sRGB", kohtia "Varjohallinta", "Pelin värit", "MBR", "MBR Sync" ja "Extreme" kohdassa "Overdrive" ei voida säätää.

Kuva



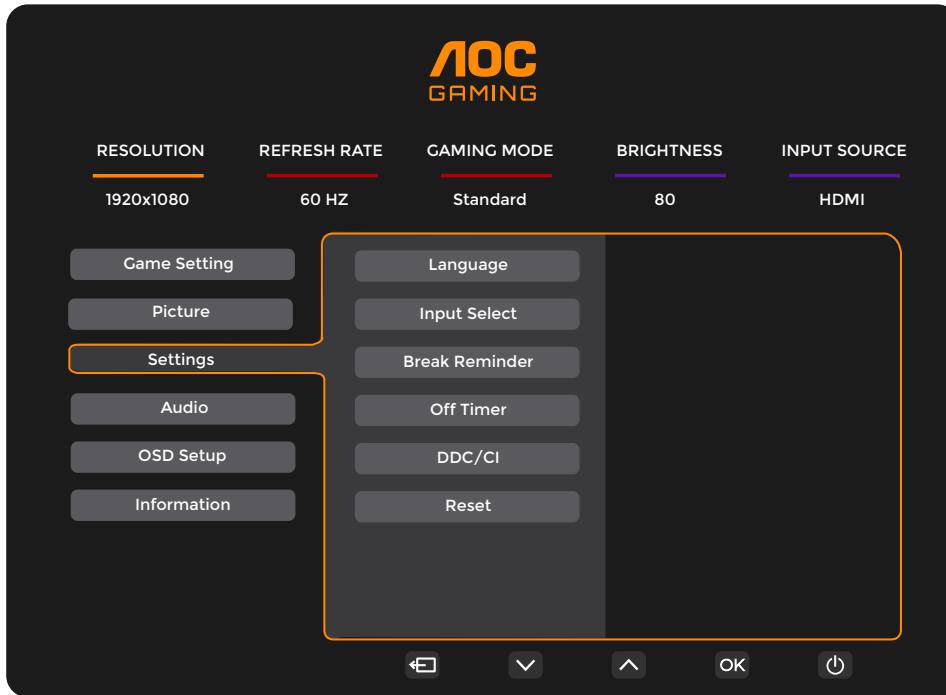
Kirkkaus	0-100	Taustavalon säätö
Kontrasti	0-100	Kontrasti digitaalisesta rekisteristä
Terävyys	0-100	Säädä terävyyttä
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Säädä gammaa
Ekosäättö	Vakio	Vakiotila
	Teksti	Tekstitila
	Internet	Internettila
	Peli	Pelimuoto
	Elokuva	Elokuvamuoto
	Urheilu	Urheilumuoto
	Lukeminen	Lukemismuoto
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.
Punaisen kylläisyys	0-100	Säädä punaisen kylläisyyttä.

Vihreän kylläisyys	0-100	Säädä vihreän kylläisyyttä.
Sinisen kylläisyys	0-100	Säädä sinisen kylläisyyttä.
Syaanin kylläisyys	0-100	Säädä syaanin kylläisyyttä.
Magentaan kylläisyys	0-100	Säädä magentaan kylläisyyttä.
Keltaisen kylläisyys	0-100	Säädä keltaisen kylläisyyttä.
Punaisen sävy	0-100	Säädä punaisen sävyä.
G.Hue	0-100	Säädä G.Hue-arvoa.
B.Hue	0-100	Säädä B.Hue-arvoa.
C.Hue	0-100	Säädä C.Hue-arvoa.
M.Hue	0-100	Säädä M.Hue-arvoa.
Y.Hue	0-100	Säädä Y.Hue-arvoa.
HDR	Pois	Aseta HDR-profiili käyttötärpeidesi mukaan. Huomautus: Kun HDR-signaali havaitaan, HDR-asetus näytetään säädettäväksi.
	DisplayHDR	
	HDR Kuva	
	HDR Elokuva	
	HDR Peli	
HDR-tila	Pois	Optimoitu kuvan väri- ja kontrastiasetuksille, mikä simuloi HDR-vaikutelmaa. Huomautus: Kun HDR-signaalia ei havaita, HDR-tila -vaihtoehto näytetään säädettäväksi.
	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	Vähennä sinistä valoa säätämällä värilämpötilaa.
	Multimedia	
	Internet	
	Toimisto	
	Lukeminen	
Kuvasuhde	Täysi / Sivusuuhde	Valitse näytön kuvasuhde.

Huomautus:

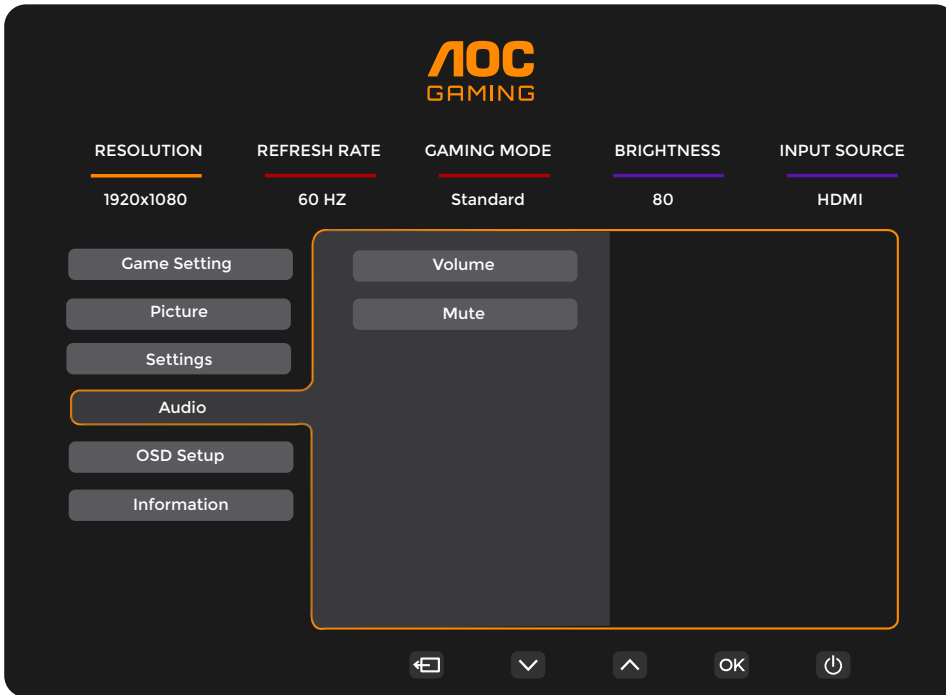
- 1). Kun "HDR-tila" on käytössä, kohtia "Kontrasti", "Gamma", "Ekosäätö", "Väriämpötila", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "Väriavaruus" ja "LowBlue Mode" ei voida säätää.
- 2). Kun "HDR" on asetettu arvoon "DisplayHDR", kaikkia kohtia kohdan "Kuva" alla ei voida säätää paitsi "HDR" ja "Terävyys".
Kun "HDR" on asetettu "HDR Kuva", "HDR Elokuva" tai "HDR Peli", kohtia "Gamma", "Ekosäätö", "Väriämpötila", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "DCR", "Väriavaruus" ja "LowBlue-tila" ei voida säätää.
- 3). Kun "Väriavaruus" on asetettu arvoon "sRGB", kohtia "Kontrasti", "Gamma", "Ekosäätö", "Väriämpötila", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "HDR-tila" ja "LowBlue-tila" ei voida säätää.
- 4). Kun "Ekosäätö" on asetettu arvoon "Lukutila", kohtia "Kontrasti", "Väriämpötila", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "DCR", "Väriavaruus" ja "LowBlue-tila" ei voida säätää.
- 5). Kun kohdassa "Pelitekniikat" oleva "Pelitila" on asetettu muuhun kuin "Standardi" -tilaan, kohtaa "Ekosäätö", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "HDR-tila" ja "Väriavaruus" ei voida säätää.

Asetukset



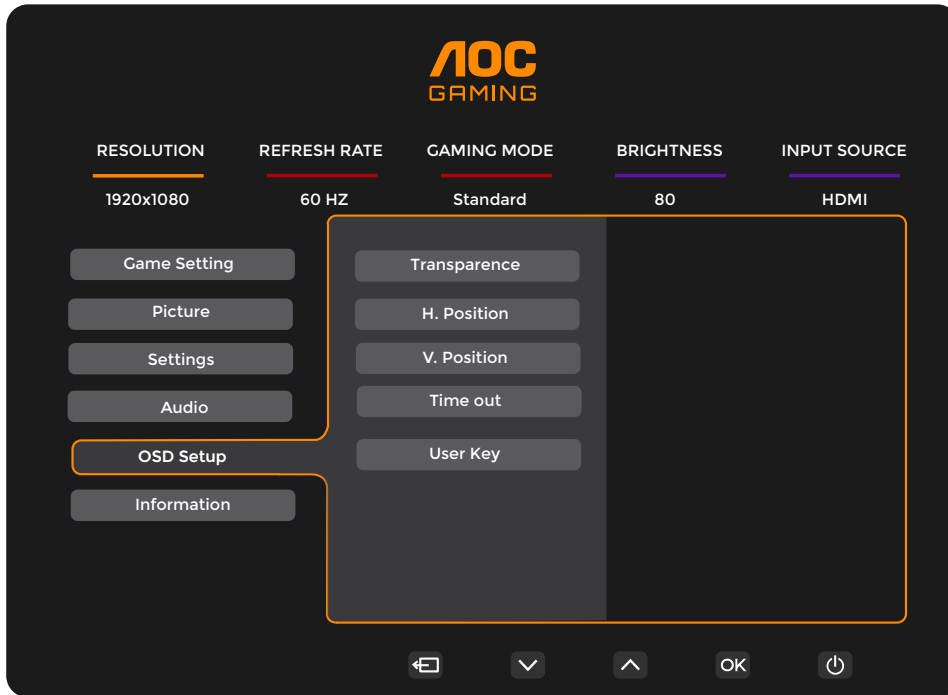
Kieli		Valitse OSD-kieli.
Syötteen valinta	Automaattinen / HDMI / DP	Valitse syöttösignaalin lähde.
Taukokuistutus	Pois / Päällä	Taukokuistutus, jos käyttäjä käyttää laitetta yhtäjaksoisesti yli tunnin.
Sammutusajastin	0–24 h	Valitse DC-sammutusaika.
DDC/CI	Ei / Kyllä	Ota DDC/CI-tuki käyttöön/poista se käytöstä.
Palauta oletusasetukset	Ei / Kyllä	Palauta valikko oletusarvoihin.

Ääni

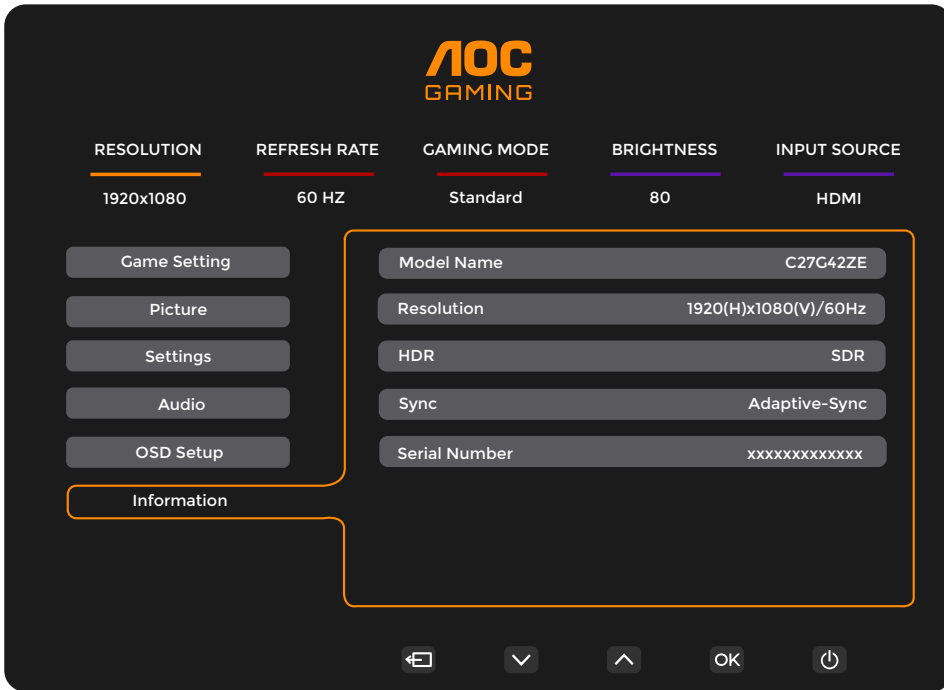


Äänenvoimakkuus	0-100	Äänenvoimakkuuden säätö.
Vaimenna	Pois / Päällä	Vaimenna äänenvoimakkuus.

OSD-asetukset



Läpinäkyvyys	0-100	Säädä OSD:n läpinäkyvyyttä.
Vaakasijainti	0-100	Säädä OSD:n vaakasijaintia.
Pystysijainti	0-100	Säädä OSD:n pystysijaintia.
Aikakatkaus	5-120	Säädä OSD:n aikakatkaisua.
Käyttäjänäppäin	Pelitila / Frame Counter	Käyttäjäasetus "V" näppäinpikanäppäimistövalikko.



LED-ilmaisin

Tila	LED-väri
Täydellinen tehotila	Valkoinen
Aktiivinen pois-käytöstila	Oranssi

Vianmääritys

Ongelmat ja kysymykset	Mahdolliset ratkaisut
Virta-LED ei ole päällä	Varmista, että virtapainike on päällä ja että virtajohto on kytketty oikein maadoitettuun pistorasiaan ja näyttöön.
Näytöllä ei näy kuvaa	<ul style="list-style-type: none"> • Onko virtajohto kytketty oikein? Tarkista virtajohdon liitettä ja virtalähde. • Onko videokaapeli kytketty oikein? (Kytetty HDMI-kaapelilla) Tarkista HDMI-kaapelin liitettä. (Kytetty DisplayPort-kaapelilla) Tarkista DisplayPort-kaapelin liitettä. * HDMI-/DisplayPort-tuloa ei ole saatavilla kaikissa malleissa. • Jos virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi alkuruudun (kirjautumisruudun). Jos alkuruutu (kirjautumisruutu) näkyy, käynnistä tietokone sopivassa tilassa (turvallisessa tilassa Windows 7/8/10 -järjestelmissä) ja muuta näytönohjaimen taajuutta. (Katso kohtaa Optimaalisen resoluution asettaminen.) Jos alkuruutua (kirjautumisruutua) ei näy, ota yhteyttä huoltokeskukseen tai jälleenmyyjääsi. • Näetkö "Syöte ei ole tuettu" näytöllä? Tämä viesti näkyy, kun näytönohjaimen lähettämä signaali ylittää näytön käsittelemiseen kykenevän enimmäisresoluution ja -taajuuden. Säädä resoluutio ja taajuus arvoihin, jotka näyttö pystyy käsittelemään oikein. • Varmista, että AOC-näytön ajurit on asennettu.
Kuva on sumea ja siinä esiintyy liikehämyä tai kummitusta	Säädä kontrastia ja kirkkautta. Paina pikänäppäintä (AUTO) automaattisen säädön suorittamiseksi. Varmista, ettei laajennuskaapelia tai kytkentälaatikkoa käytetä. Suositellaan näytön liittämistä suoraan tietokoneen näytönohjaimen ulostuloliittimeen takaseinään.
Kuva hyppii, vilkkuu tai aaltomaisia kuvioita ilmestyy kuvaan	Siirrä sähkölaitteet, jotka voivat aiheuttaa sähköistä häiriötä, mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä korkeinta virkistystaajuutta, johon näyttö kykenee käyttämässäsi resoluutiossa.
Näyttö on jäänyt aktiiviseen sammutustilaan"	Tietokoneen virtakytkimen tulee olla päällä -asennossa. Tietokoneen näytönohjaimen tulee istua tiukasti paikallaan. Varmista, että näytön videokaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen. Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, että mikään nastoista ei ole taipunut. Varmista, että tietokone toimii painamalla näppäimistön CAPS LOCK -näppäintä ja tarkkailemalla CAPS LOCK -LED-valon tilaa. LED-valon tulee vaihtaa tilasta PÄÄLLÄ tilaan POIS PÄÄLTÄ tai päinvastoin CAPS LOCK -näppäintä painettaessa.
Yhden ensisijaisen värin (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN) puuttuminen	Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, että mikään nastoista ei ole vahingoittunut. Varmista, että näytön videokaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
Näytön kuva ei ole keskitetty tai sen koko ei ole oikea	Säädä H-Position- ja V-Position-asetuksia tai paina pikänäppäintä (AUTO).
Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	Säädä RGB-väriasetuksia tai valitse haluttu väritelämpötila.
Vaaka- tai pystysuuntaisia häiriöitä näytöllä	Käytä Windows 7/8/10/11 -sammutustilaa CLOCK- ja FOCUS-asetusten säätämiseksi. Paina pikänäppäintä (AUTO) automaattisen säädön suorittamiseksi.
Määräykset ja huolto	Lisätietoja määräyksistä ja huollosta on saatavilla osoitteessa www.aoc.com (sieltä löydät maassasi ostamasi mallin sekä tuetun sivun Määräykset ja huolto -tiedot).

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

Paneeli	Mallin nimi	C27G42ZE		
	Ajusysteemi	TFT-väri-LCD		
	Kuvan näkyvä koko	68,6 cm (diagonaali)		
	Pikseliväli	0,3114 mm (H) × 0,3114 mm (V)		
	Video	HDMI-liitäntä ja DisplayPort-liitäntä		
	Näytön värit	16,7 M väriä		
Muut	Vaakataajuusalue	30–290 kHz		
	Vaakasuuntainen kuvakoko (maksimi)	597,888 mm		
	Pystysuuntainen skannausalue	48–260 Hz		
	Pystysuuntainen skannauskoko (maksimi)	336,312 mm		
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920x1080@60Hz		
	Maksimiresoluutio	1920x1080@260 Hz*		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Liitäntätyyppi	HDMI/DisplayPort/Kuulokeliitäntä		
	Virtalähde	100–240 V~ 50/60 Hz 1,5 A		
	Virrankulutus	Typillinen (oletuskirkkaus ja -kontrasti)	21 W	
		Maks. (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)	≤37 W	
		Valmiustila	≤0,3 W	
	Lämpöhäviö	Normaalikäyttö	71,67 BTU/h (tyyp.)	
		Lepotila (valmiustila)	<1,02 BTU/h	
Sammutustila		<1,02 BTU/h		
Sammutustila (verkkokytkin 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 1920x1080@260Hz. Jos ylikellotuksen aikana ilmenee näyttövirhe, säädä virkistystaajuus arvoon 240 Hz.

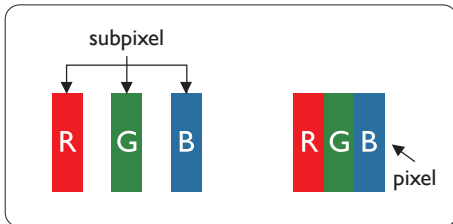


AOC-näyttöjen paneelin pikselivioihin liittyvä käytäntö

AOC pyrkii toimittamaan korkeinta laatuvaatimusta täyttäviä tuotteita. Käytämme joitakin alan kehittyneimmistä valmistusprosesseista ja noudatamme tiukkoja laadunvalvontamääräyksiä. Kuitenkin näytöissä käytettävien paneelien pikseli- tai alipikseliviat ovat joskus välttämättömiä.

Mikään valmistaja ei voi taata, että kaikki paneelit ovat täysin vapaita pikselivioista, mutta AOC takaa, että takuun alaiset näytöt, joissa on hyväksyttävää määrää enemmän vikoja, korjataan tai vaihdetaan. Tässä ilmoituksessa selitetään eri tyyppit pikselivioista ja määritellään kullekin tyyppille hyväksyttävät vikatasot. Jotta näytön korjaus tai vaihto voidaan suorittaa takuun puitteissa, näyttöpaneelin pikseliviojen määrän on ylitettävä nämä hyväksyttävät tasot. Esimerkiksi enintään 0,0004 % näytön alipikseleistä saa olla viallisia.

Lisäksi AOC asettaa vielä tiukemmat laatuvaatimukset tietyille pikselivioille tai niiden yhdistelmille, jotka ovat huomattavampia kuin muut. Tämä käytäntö on voimassa maailmanlaajuisesti.



Pikselit ja alipikselit

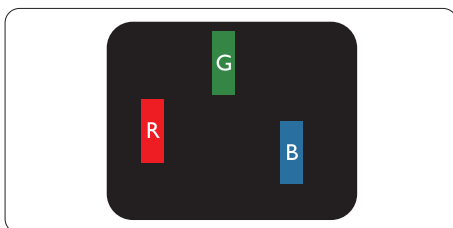
Pikseli eli kuvaelementti koostuu kolmesta alipikselistä, jotka vastaavat punaista, vihreää ja sinistä perusväriä. Useat pikselit yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki pikselin alipikselit ovat päällä, kolme värillistä alipikseliä näyttävät yhdessä yhdeltä valkoiselta pikseliltä. Kun kaikki alipikselit ovat pois päältä, kolme värillistä alipikseliä näyttävät yhdessä yhdeltä mustalta pikseliltä. Muiden alipikseleiden kytkentätilojen yhdistelmät tuottavat yksittäisiä pikseleitä, jotka näkyvät muina väreinä.

Pikseliviat

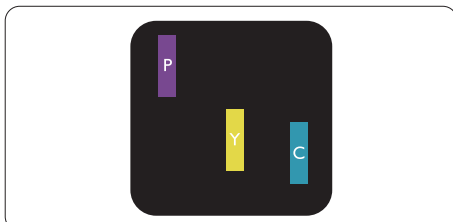
Pikseli- ja alipikseliviat ilmenevät näytöllä eri tavoin. Pikselivioissa on kaksi pääluokkaa, ja kumpaakin luokkaa edustaa useita alipikselivioita.

Valopistevat

Valopistevat näkyvät pikselinä tai alipikselinä, jotka ovat aina päällä. Toisin sanoen valopiste on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö esittää tummaa kuvaa. Valopistevioidella on seuraavat tyyppit.



Yksi valaistu punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Kaksi vierekkäistä valaistua alipikseliä:

- Punainen + Sininen = Purppura
- Punainen + Vihreä = Keltainen
- Vihreä + Sininen = Syaani (vaaleansininen)



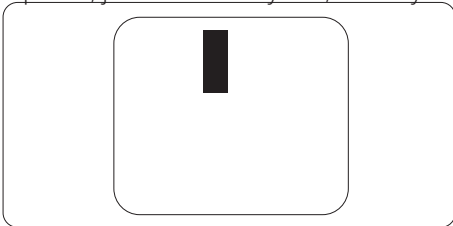
Kolme vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli).

Huomautus

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

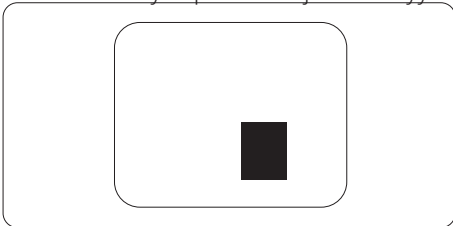
Mustat pisteviat

Mustat pisteviat näkyvät pikselinä tai alipikselinä, jotka ovat aina tummia tai 'pois päältä'. Tumma piste on siis alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö näyttää vaalean kuvion. Nämä ovat mustien pistevikojen tyypit.



Pikselivikojen läheisyys

Koska samantyyppiset pikseli- ja alipikseliviat, jotka sijaitsevat lähellä toisiaan, voivat olla huomattavampia, AOC määrittelee myös pikselivikojen läheisyydelle sallitut rajat.



Pikselivikojen sallitut rajat

Jotta näyttöpaneeli täyttää takuuaikana korjauksen tai vaihdon edellytykset pikselivikojen vuoksi, AOC-näytön paneelissa on oltava pikseli- tai alipikselivikoja, jotka ylittävät verkkokäyttöohjeessa mainitut sallitut rajat.

VALOTÄPLÄVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 valaistu alipikseli	2
2 vierekkäistä valaistua alipikseliä	1
3 vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli)	0
Etäisyys kahden valotäplävirheen välillä*	≥15 mm
Kaikkien tyyppisten valotäplävirheiden kokonaismäärä	2
MUSTATÄPLÄVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 tumma alipikseli	Enintään 5
2 vierekkäistä tummaa alipikseliä	Enintään 2
3 vierekkäistä tummaa alipikseliä	≤0
Etäisyys kahden mustan pistevian välillä*	≥15 mm
Kaikkien tyyppisten mustien pistevikojen kokonaismäärä	Enintään 5
PISTEVIKOJEN YHTEISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikkien tyyppisten kirkkaiden tai mustien pistevikojen kokonaismäärä	Enintään 5

Huomautus

*: 1 tai 2 vierekkäistä alipikselivikoa = 1 pistevika.

Esiasetetut näyttötilat

STANDARD	RESOLUUTIO (±1 Hz)	VAKAISTAATUS (kHz)	PYSTYTAATUS (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
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	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	137.284	120.003
	1920x1080@144Hz	161.999	143.999
	1920x1080@240Hz	274.563	240.002
	1920x1080@260Hz	288.604	260.004
MAC-TILAT			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

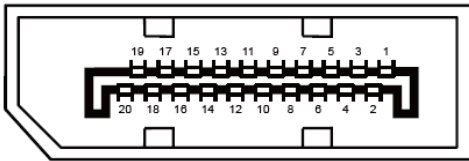
Huomautus: VESA-standardin mukaan eri käyttöjärjestelmien ja näytönohjainten virkistystaajuuden (kenttätaajuuden) laskennassa saattaa esiintyä tietty virhe (+/-1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen nimellinen virkistystaajuus on pyöristetty. Tarkista todellinen tuote.

Pinnijakelu



19-pinninen värinäyttösignaalkaapeli

Pinnin nro	Signaalin nimi	Pinnin nro	Signaalin nimi	Pinnin nro	Signaalin nimi
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC-maa
2.	TMDS Data 2 - suojamaadoitus	10.	TMDS-kello +	18.	+5 V virtalähde
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS-kellon suojamaadoitus	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS-kello -		
5.	TMDS Data 1 - suojamaadoitus	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Varattu (ei kytketty laitteessa)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 -suojaadoitus	16.	SDA		



20-pinninen värinäyttösignaalkaapeli

Pinnin nro	Signaalin nimi	Pinnin nro	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	Paluvirta DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B -toiminto

Tämä näyttö on varustettu VESA DDC2B -ominaisuuksilla VESA DDC -standardin mukaisesti. Se mahdollistaa näytön ilmoittaa isäntäjärjestelmälle identiteettinsä ja, riippuen käytetystä DDC-tasosta, välittää lisätietoja näyttökyvystään.

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

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE