

AOC

GAMING



Ohjekirja

27G4HA

AOC GAMING MONITOR

Turvallisuus.....	1
Kansalliset määräykset.....	1
Virta.....	2
Asennus.....	3
Puhdistus.....	4
Muut.....	5
Asennus.....	6
Pakkauksen sisältö.....	6
Jalustan ja jalustan asennus.....	7
Katselukulman säätäminen.....	8
Näytön liittäminen.....	9
Seinäasennus.....	10
Adaptive-Sync-toiminto.....	11
HDR.....	12
Säätö.....	13
Pikanäppäimet.....	13
OSD-asetukset.....	14
Peliasetukset.....	15
Kuva.....	17
Asetukset.....	19
Ääni.....	20
OSD-asetukset.....	21
Tiedot.....	22
LED-merkkivalo.....	23
Vianetsintä.....	24
Tekniset tiedot.....	25
Yleiset tekniset tiedot.....	25
AOC-näyttöjen paneelin pikselivikapoliitiikka.....	26
Esiasetetut näyttötilat.....	29
Nastojen määrittelyt.....	30
Plug and Play.....	31

Turvallisuus

Kansalliset määräykset

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa käytetyt kansalliset määräykset.

Huomautukset, varoitukset ja kehotukset

Tämän oppaan tekstikappaleita voi seurata kuvake, ja ne voivat olla lihavoituja tai kursivoituja. Nämä lohkot ovat huomautuksia, varoituksia ja varoituksia, ja niitä käytetään seuraavasti:



HUOMAUTUS: HUOMAUTUS ilmaisee tärkeää tietoa, joka auttaa sinua käyttämään tietokonetta tehokkaammin.




VAROITUS: VAROITUS ilmaisee mahdollisen vahingon laitteistolle tai tietojen menetyksen ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää.





VAARA: VAARA ilmaisee mahdollisen henkilövahingon ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää.


Jotkin varoitukset voivat esiintyä vaihtoehtoisissa muodoissa eivätkä välttämättä sisällä kuvaketta. Tällaisissa tapauksissa varoituksen erityinen esitystapa on sääntelyviranomaisen määräämä.


Virta

 Näyttöä saa käyttää vain sellaisesta virtälähteestä, joka on merkitty laitteen tarrassa. Jos et ole varma kotisi käyttämästä virtatyypistä, ota yhteys jälleenmyyjäsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.

 Näytössä on kolmipiikkinen maadoitettu pistoke, jossa on kolmas (maadoitus) nasta. Tämä pistoke sopii vain maadoitettuun pistorasiaan turvallisuusominaisuutena. Jos pistorasiassasi ei ole kolmihaaraiselle pistokkeelle sopivaa liitintää, pyydä sähköasentajaa asentamaan oikea pistorasia tai käytä adapteria laitteen turvalliseen maadoittamiseen. Älä kierrä maadoitetun pistokkeen turvallisuustarkoitusta.

 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 tyydyttävän toiminnan, käytä näyttöä vain UL-hyväksytyjen tietokoneiden kanssa, joissa on asianmukaisesti konfiguroidut pistorasiat, joiden merkintä on 100–240 V AC, vähintään 5 A.

 Seinäpistorasian tulee olla asennettuna lähelle laitetta ja helposti saavutettavissa.

Asennus

! Älä aseta näyttöä epävakaalle kärrylle, jalustalle, kolmijalkaiselle jalustalle, kiinnikkeelle tai pöydälle. Jos näyttö putoaa, se voi vahingoittaa henkilöä ja aiheuttaa vakavia vaurioita tälle tuotteelle. Käytä vain valmistajan suosittelemia tai tämän tuotteen mukana myytäviä kärryjä, jalustoja, kolmijalkaisia jalustoja, kiinnikkeitä tai pöytiä. Noudata valmistajan ohjeita. Noudata tuotteen asennusohjeita ja käytä valmistajan suosittelemia kiinnitystarvikkeita. Tuotteen ja kärryn yhdistelmää tulee siirtää varovasti.

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

! Älä aseta tuotteen etuosaa lattialle.

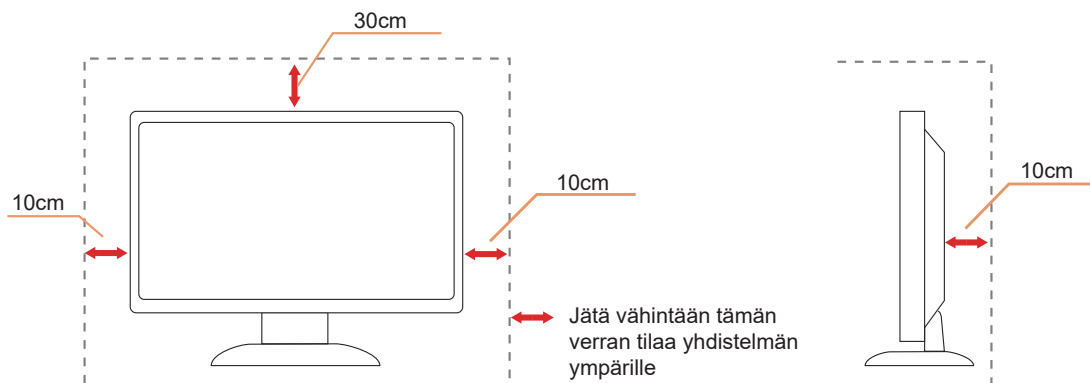
! Jos asennat näytön seinälle tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää kiinnityssarjaa ja noudata sarjan ohjeita.

! Jätä näytön ympärille tilaa alla kuvatulla tavalla. Muuten ilmanvaihto voi olla riittämätöntä, mikä voi aiheuttaa ylikuumentumisen, tulipalon tai näytön vaurioitumisen.

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

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

Asennettu jalustan kanssa



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.

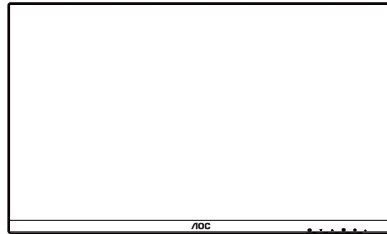
 Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

 Virtajohdon tulee olla turvallisuussertifioitu. Saksassa sen tulee olla H03VV-F, 3C, 0,75 mm² tai parempi. Muiden maiden osalta tulee käyttää asianmukaisia virtajohdotyyppejä.

 Kuulokkeiden ja korvakuulokkeiden liiallinen äänenpaine voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä. Taajuuskorjaimen säätäminen maksimiin lisää kuulokkeiden ja kuulokemikrofonien lähtöjännitettä ja siten äänenpaineen tasoa.

Asennus

Pakkauksen sisältö



Monitor

*

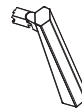


Quick Start Guide

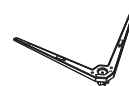
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



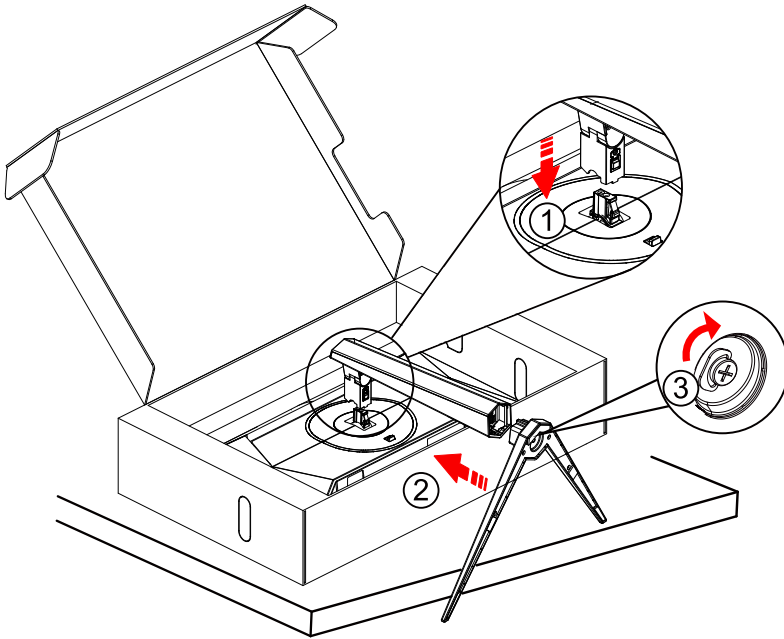
DisplayPort Cable

* Kaikkia signaalikaapeleita ei toimiteta kaikille maille ja alueille. Vahvista asia paikalliselta jälleenmyyjältä tai AOC:n toimipisteestä.

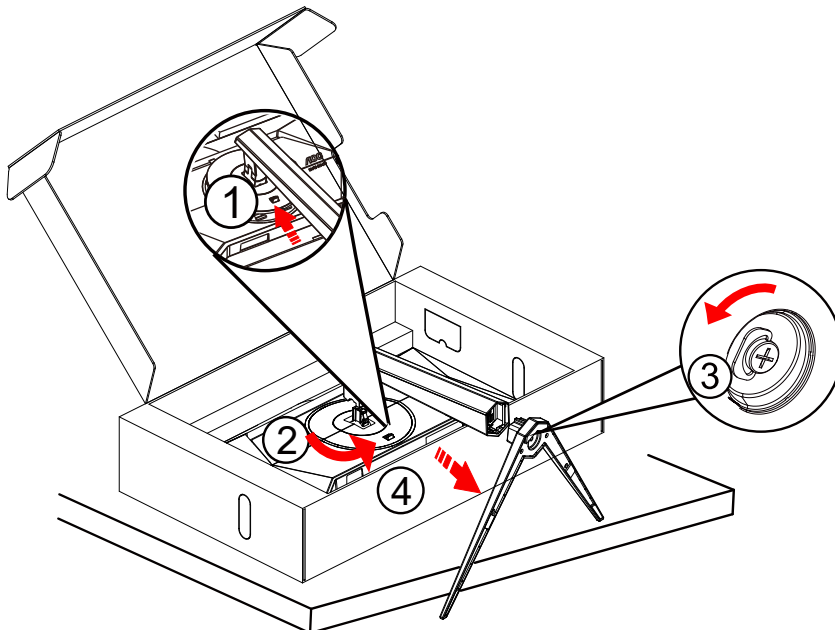
Jalustan ja jalustan asennus

Asenna tai poista jalusta seuraamalla alla olevia ohjeita.

Asennus:



Poisto:



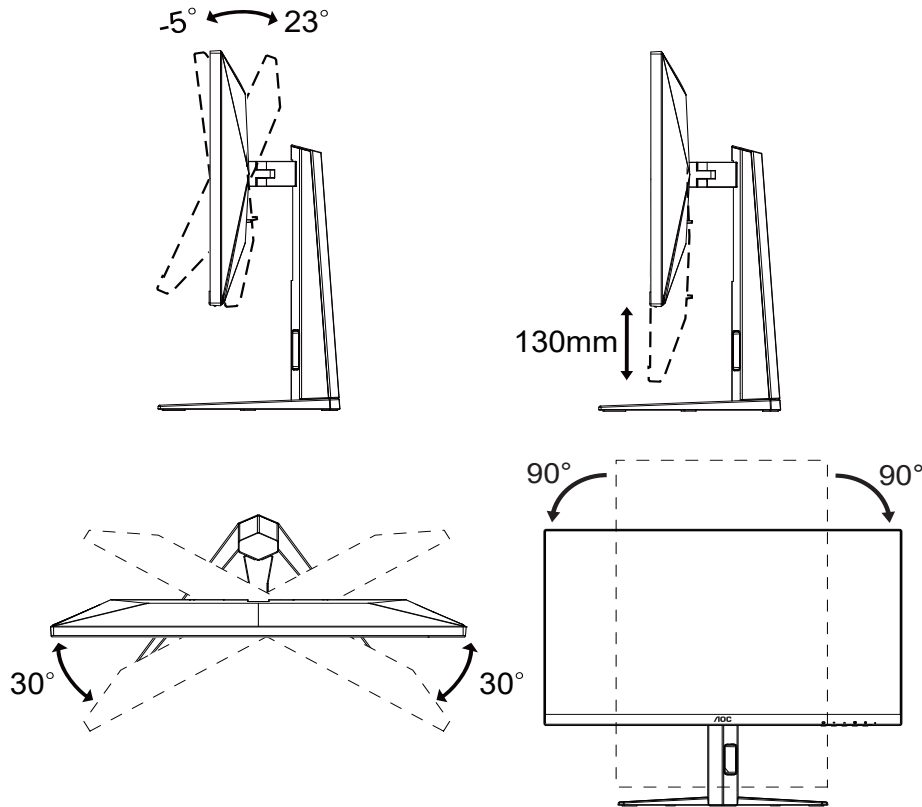
 **HUOMAUTUS:** Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvissa esitetyistä.

Katselukulman säätäminen

Parhaan katselukokemuksen saavuttamiseksi käyttäjän tulee varmistaa, että hän näkee koko kasvonsa näytöllä, ja säätää sitten näytön kulmaa henkilökohtaisen mieltymyksen mukaan.

Pidä jalustasta kiinni, jotta näyttö ei kaadu kulmaa säädettäessä.

Näyttöä voi säätää seuraavasti:



HUOMAUTUS:

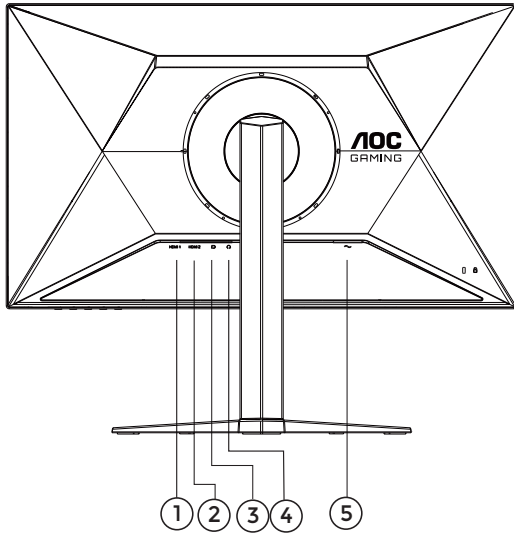
Älä kosketa LCD-näyttöä kulmaa säädettäessä. LCD-näytön koskettaminen voi aiheuttaa vaurioita.

Varoitus

- Vältkesei mahdolliset näytön vauriot, kuten paneelin irtoamisen, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin yli -5 astetta.
- Älä paina näyttöä sen kulmaa säädettäessä. Ota kiinni vain kehyksestä.

Näytön liittäminen

Kaapeliliitännät näytön ja tietokoneen takana:



1. HDMI1
2. HDMI2
3. DisplayPort
4. Kuuloke
5. Virta

Yhdistä tietokoneeseen

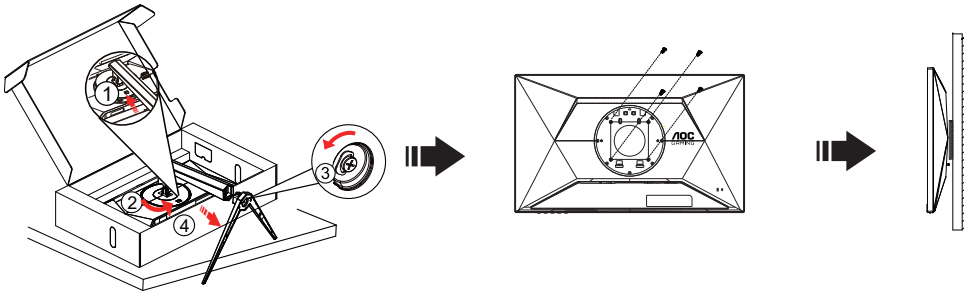
1. Liitä virtajohto tiukasti näytön takaosaan.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto.
3. Liitä näytön signaalikaapeli tietokoneen videoliittimeen.
4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot lähimpään pistorasiaan.
5. Kytke tietokone ja näyttö päälle.

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

Laitteiden suojaamiseksi sammuta aina tietokone ja LCD-näyttö ennen liittämistä.

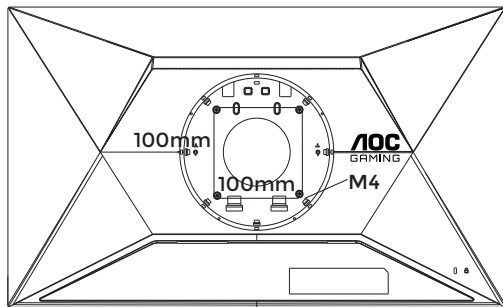
Seinäasennus

Valmistaudu asentamaan valinnainen seinäkiinnitystuki.

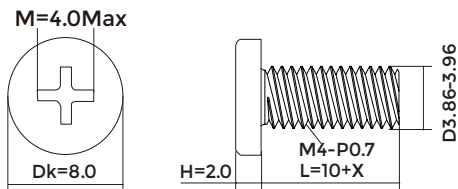


Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen ostettavaan seinäkiinnitystukeen. Irrota virta ennen tätä toimenpidettä. Noudata seuraavia ohjeita:

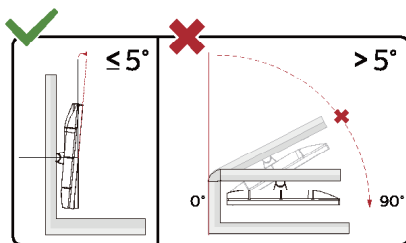
1. Poista jalusta.
2. Kokoa seinäkiinnitystuki valmistajan ohjeiden mukaisesti.
3. Aseta seinäkiinnitystuki näytön taakse. Kohdista kiinnitystuen reiät näytön takana oleviin reikiin.
4. Työnnä neljä ruuvia reikiin ja kiristä ne.
5. Kytke kaapelit takaisin. Katso valinnaisen seinäkiinnitystuen mukana toimitettu käyttöohje kiinnitysohjeita varten.



Seinäripustinruuvien erittely: M4*(10+X)mm (X=seinäkiinnikkeen paksuus)



Huomautus: VESA-kiinnitysruihin reiät eivät ole saatavilla kaikissa malleissa. Tarkista jälleenmyyjältä tai AOC:n viralliselta osastolta. Ota aina yhteyttä valmistajaan seinäkiinnityksen asennuksessa.



* Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvatuista malleista.

VAROITUS:

1. Vältä keski mahdolliset näytön vauriot, kuten paneelin irtoamisen, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin yli -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä sen kulmaa säädettäessä. Ota kiinni vain kehyksestä.

Adaptive-Sync-toiminto

1. Adaptive-Sync-toiminto toimii DisplayPort- ja HDMI-liitännöillä.
2. Yhteensopivat näyttöohjaimet: Suositeltu lista on alla, ja sen voi tarkistaa myös osoitteesta 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, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano -sarja
- Radeon™ R9 Fury -sarja
- Radeon™ R9/R7 200 -sarja (pois lukien R9 270/X, 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

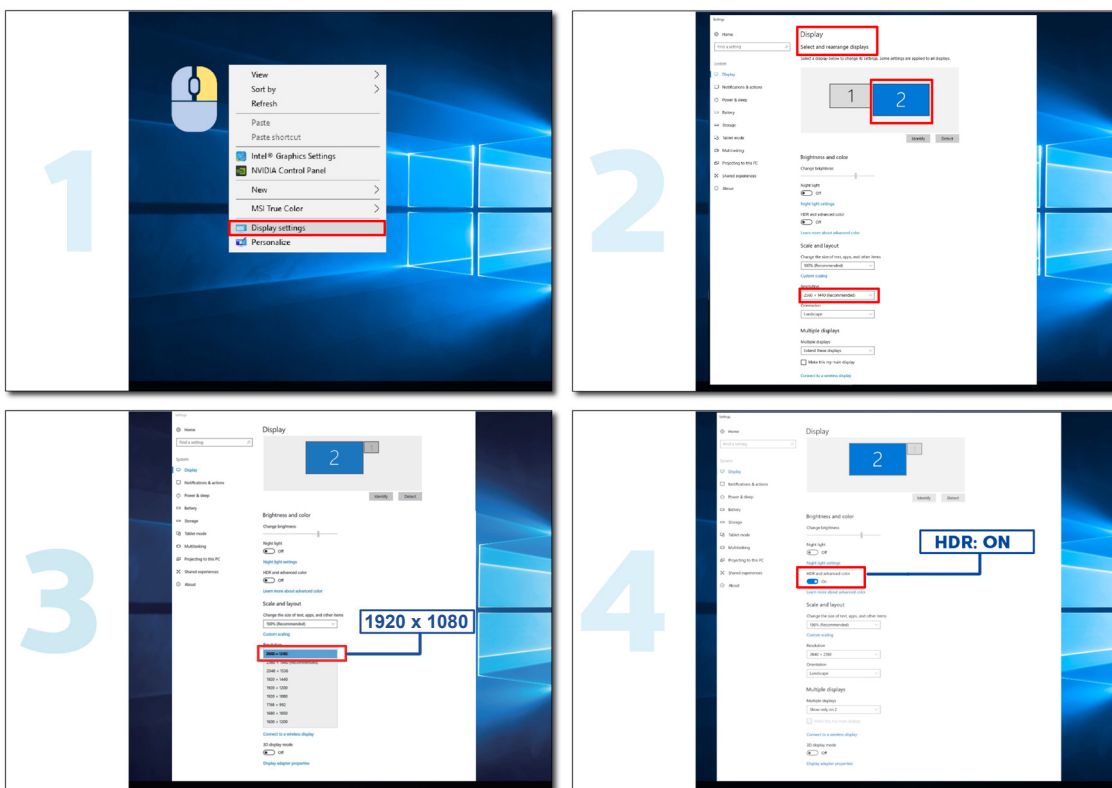
HDR

Se on yhteensopiva HDR10-muotoisten tulosignaalien kanssa.

Näyttö voi aktivoida HDR-toiminnon automaattisesti, jos soitin ja sisältö ovat yhteensopivia. Ota yhteyttä laitteen valmistajaan ja sisällöntarjoajaan saadaksesi tietoa laitteen ja sisällön yhteensopivuudesta. Valitse HDR-toiminnolle "OFF", kun automaattista aktivointia ei tarvita.

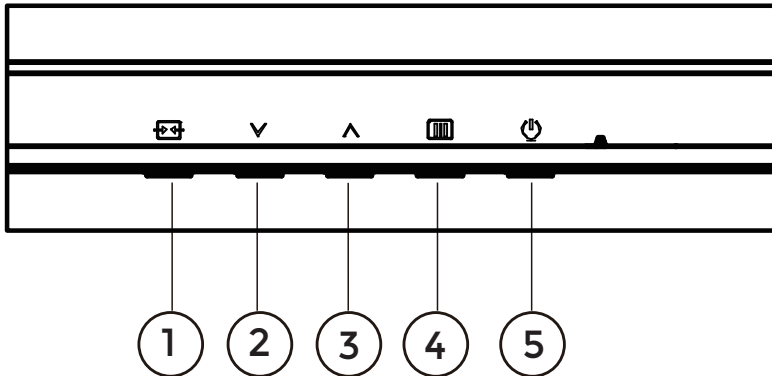
Huomautus:

1. Erityisiä asetuksia DisplayPort/HDMI-liitännälle ei tarvita WIN10-versioissa, jotka ovat alle (vanhempia kuin) V1703.
2. Vain HDMI-liitettä on käytettävissä, eikä DisplayPort-liitettä toimi WIN10-versiossa V1703.
3. Näyttöasetukset:
 - a. Näytön tarkkuudeksi on asetettu 1920*1080, ja HDR on esiasetettu päälle.
 - b. Sovellukseen siirryttäessä paras HDR-teho saavutetaan, kun tarkkuus muutetaan 1920*1080:aan (jos saatavilla).



Säätö

Pikanäppäimet



1	Lähde/Poistu
2	Pelitila
3	Säädön piste
4	Valikko/Vahvista
5	Virta

Valikko/Vahvista

Paina näyttääksesi OSD:n tai vahvistaaksesi valinnan.

Virta

Paina virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle.

Säädön piste

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina Säädön piste -painiketta näyttääksesi tai piilottaaksesi Säädön pisteen.

Pelitila

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina "✓" näppäintä avataksesi pelitilatoiminnon, sitten paina "✓" tai "▲" näppäintä valitaksesi pelitilan (Vakio, FPS, RTS, Kilpa, Pelaaja 1, Pelaaja 2 tai Pelaaja 3) eri pelityyppien mukaan.

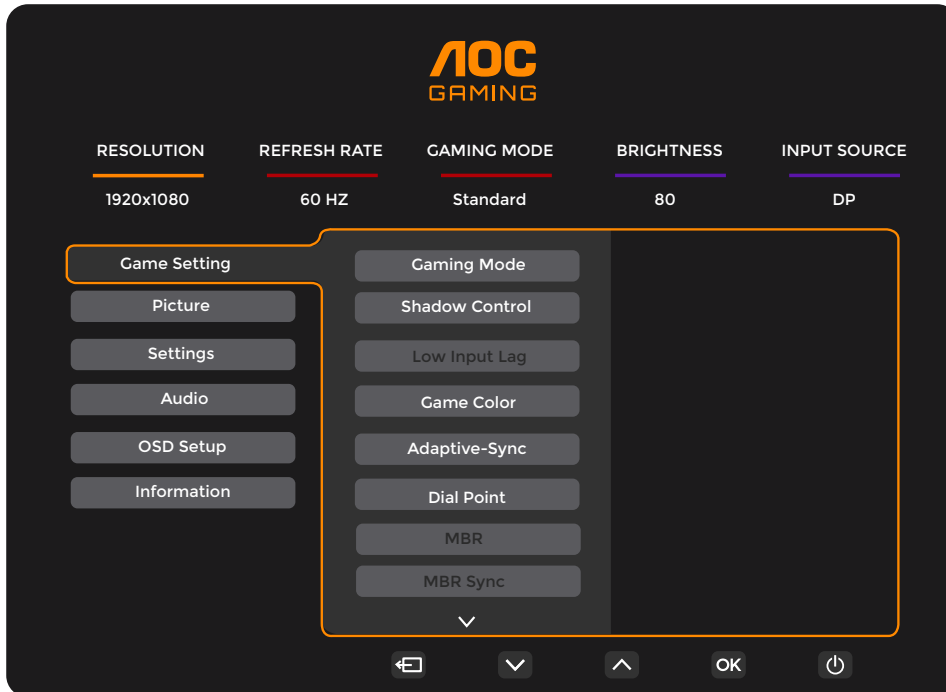
Lähde/Poistu
















Kun OSD on suljettu, paina Lähde/Poistu-painiketta toimiakseen Lähde-pikanäppäimenä.

Kun OSD-valikko on aktiivinen, tämä painike toimii poistumisnäppäimenä (poistu OSD-valikosta).

OSD-asetukset

Perus- ja yksinkertaiset ohjeet ohjauspainikkeista.

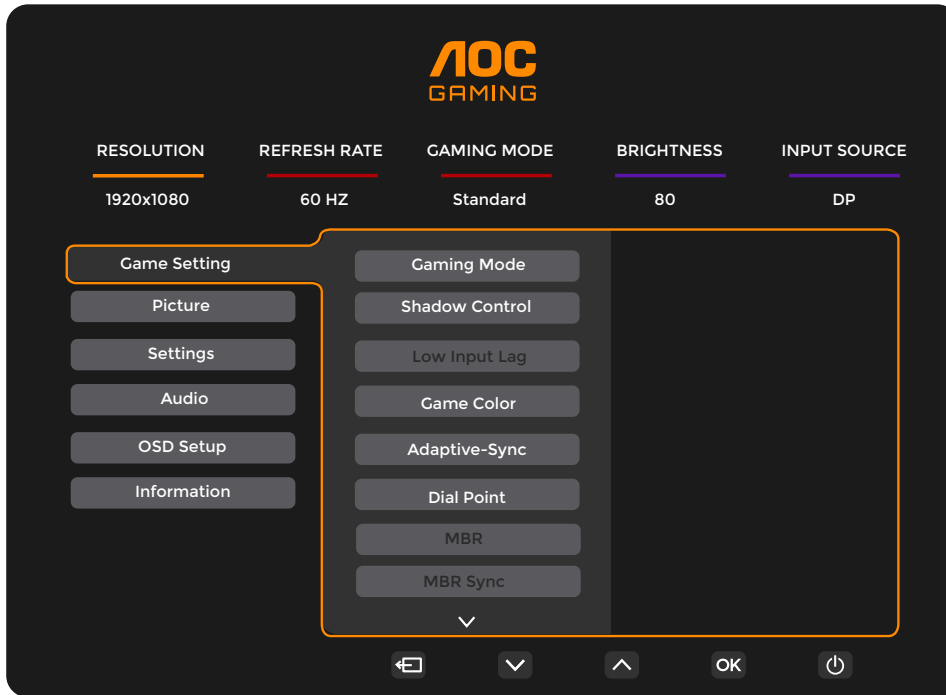


- 1). Paina  MENU-painiketta aktivoiaksesi OSD-ikkunan.
- 2). Paina  tai  siirtyäksesi toimintojen välillä. Kun haluttu toiminto on korostettu, paina  MENU-painiketta / OK aktivoiaksesi sen, paina  tai  siirtyäksesi alivalikon toimintoihin. Kun haluttu alivalikon toiminto on korostettu, paina  MENU-painiketta / OK aktivoiaksesi sen.
- 3). Paina  tai  muuttaaksesi valitun toiminnon asetuksia. Paina  /  poistuaksesi. Jos haluat säätää muita toimintoja, toista vaiheet 2-3.
- 4). OSD-lukitus-toiminto: Lukitaksesi OSD:n, pidä MENU-painiketta painettuna  näytön ollessa pois päältä ja paina sitten virtapainiketta käynnistääksesi näytön. OSD:n lukituksen avaamiseksi pidä  MENU-painiketta painettuna ja  näytön ollessa pois päältä ja paina sitten virtapainiketta käynnistääksesi näytön. OSD:n lukituksen avaamiseksi pidä  Virtapainike näytön käynnistämiseksi.

Huomautuksia:

- 1). Jos tuotteessa on vain yksi signaalitulo, "Tulon valinta" -kohtaa ei voi säätää.
- 2). Jos tulosignaalin resoluutio on natiiviresoluutio tai Adaptive-Sync, "Kuvan suhde" -kohta on mitätön.

Peliasetukset



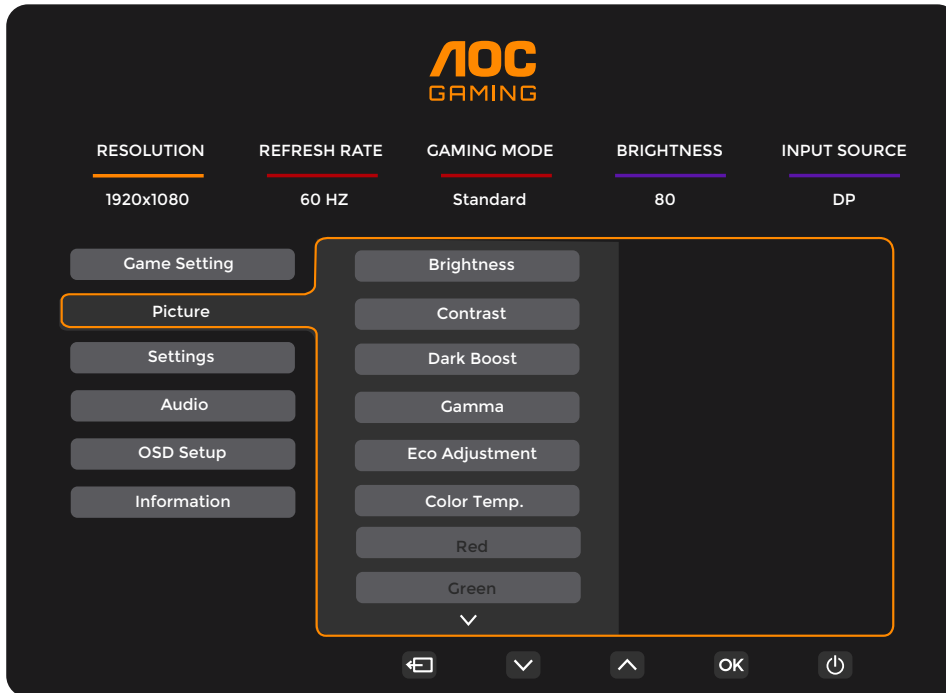
Pelitila	Vakio	Parantaa luettavuutta sopivissa verkkopeli- ja mobiilipeleissä.
	FPS	Ensimmäisen persoonan ammutapeliin (FPS) pelaamiseen. Parantaa mustan tasoa tummassa teemassa.
	RTS	Reaaliaikastrategiapelien (RTS) pelaamiseen. Parantaa kuvanlaatua.
	Kilpa-ajo	Kilpa-ajopelien pelaamiseen, tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
	Pelaaja 1	Käyttäjän asetukset tallennettu nimellä Pelaaja 1.
	Pelaaja 2	Käyttäjän asetukset tallennettu nimellä Pelaaja 2.
	Pelaaja 3	Käyttäjän mieltymysasetukset tallennettu nimellä Pelaaja 3.
Varjovalvonta	0 ~ 20	<ol style="list-style-type: none"> Varjovalvonnan oletusarvo on 0, jonka jälkeen loppukäyttäjä voi säätää arvoa 0:sta 20:een saadakseen selkeämmän kuvan. Jos kuva on liian tumma yksityiskohtien selkeään näkemiseen, säädä arvoa 0:sta 20:een saadaksesi selkeämmän kuvan.
Matala syöttöviive	Pois / Päällä	Kytke kehysmuisti pois päältä syöttöviiveen vähentämiseksi.
Pelin värit	0 ~ 20	Pelin värit tarjoaa 0-20 tason kylläisyyden säätöön paremman kuvan saamiseksi.
Adaptive-Sync	Pois / Päällä	Poista käytöstä tai ota käyttöön Adaptive-Sync. Adaptive-Sync-toiminnon muistutus: Kun Adaptive-Sync on käytössä, joissakin pelitilanteissa saattaa esiintyä välkkymistä.
Säädön piste	Pois / Päällä / Dynaaminen	"Dial Point" -toiminto asettaa tähtäimen näytön keskelle auttaen pelaajia pelaamaan ensimmäisen persoonan ammutapelejä (FPS) tarkalla ja täsmällisellä tähtäyksellä.
MBR	0 ~ 20	<p>MBR (Liikkeen sumennuksen vähennys) tarjoaa 0-20 tason säädön liikkeen sumennuksen vähentämiseksi.</p> <p>Huomautus:</p> <ol style="list-style-type: none"> MBR-toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz. Näytön kirkkaus vähenee säätöarvon kasvaessa.
MBR Sync	Pois / Päällä	<p>Poista käytöstä tai ota käyttöön MBR Sync (liikkeen sumennuksen poisto).</p> <p>Huomautus:</p> <p>MBR Sync -toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync on päällä ja tulosignaali on muuttuvataajuuksinen.</p>

Overdrive	Normaali	Säädä vasteaikaa.
	Nopea	Huomautus:
	Nopeampi	1. Jos käyttäjä säätää OverDrive-asetuksen arvoon "Nopein", näytetty kuva saattaa olla sumea. Käyttäjä voi säätää OverDrive-tasoa tai poistaa sen käytöstä mieltymyksensä mukaan.
	Nopein	2. "Extreme"-toiminto on valinnainen, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz.
	Äärimmäinen	3. Näytön kirkkaus vähenee, kun "Extreme"-toiminto on käytössä.
Kehyslaskuri	Pois / Oikea ylä / Oikea ala / Vasen ylä / Vasen ala	Näytä V-taajuus valitussa kulmassa.

Huomautus:

- 1). Kun "HDR-tila" kohdassa "Kuva" on käytössä, kohteita "Varjon hallinta" ja "Pelin väri" ei voi säätää.
- 2). Kun "HDR" kohdassa "Kuva" on asetettu arvoon "DisplayHDR", kohteita "Pelimuoto", "Varjon hallinta", "Pelin väri", "MBR" ja "MBR-synkronointi" ei voi säätää. "Extreme" kohdassa "Overdrive" ei ole käytettävissä.
Kun "HDR" kohdassa "Kuva" on asetettu arvoon "HDR-kuva", "HDR-elokuva" tai "HDR-peli", kohteita "Pelimuoto", "Pelin väri", "MBR" ja "MBR-synkronointi" ei voi säätää. "Extreme" kohdassa "Overdrive" ei ole käytettävissä.
- 3). Kun "Väriavaruus" kohdassa "Kuva" on asetettu arvoon "sRGB", kohteita "Varjon hallinta", "Pelin väri", "MBR" ja "MBR-synkronointi" ei voi säätää. "Extreme" kohdassa "Overdrive" ei ole käytettävissä.

Kuva



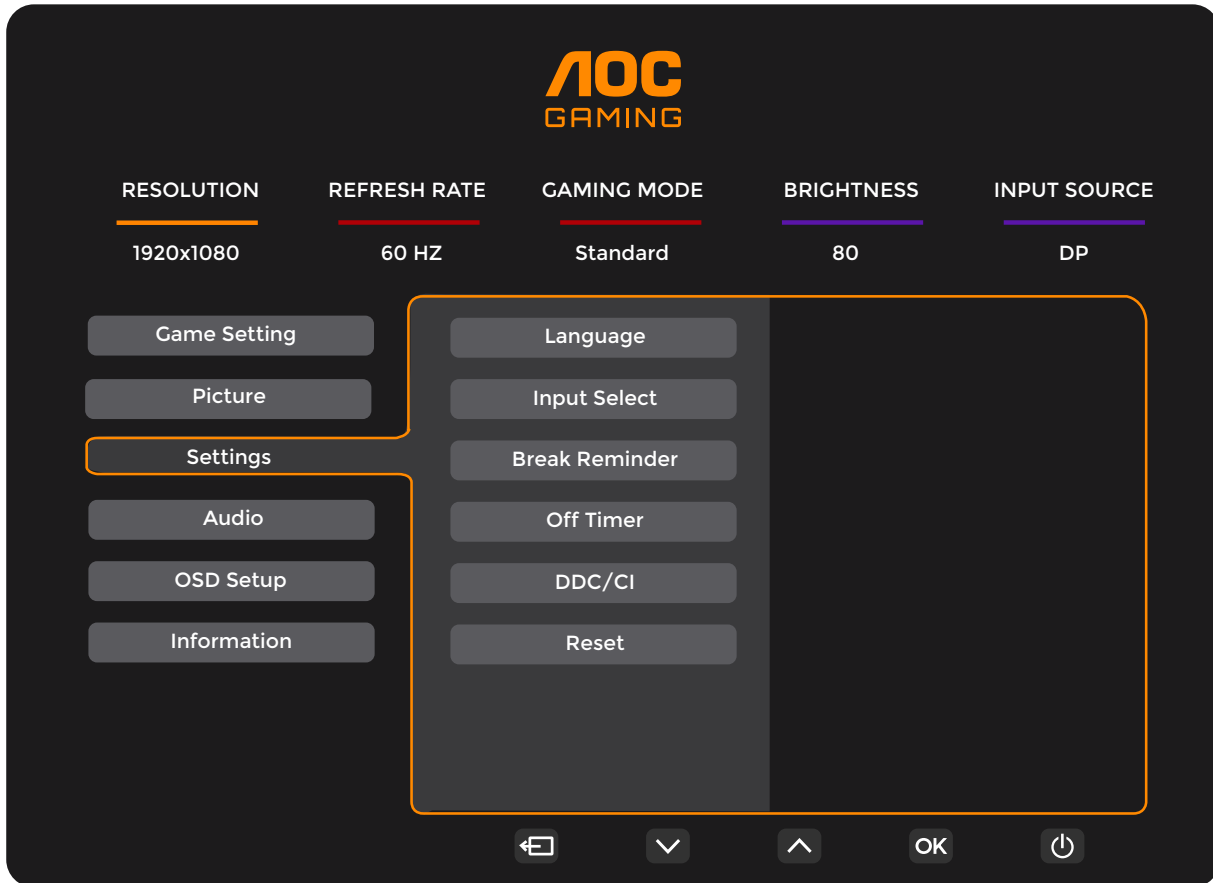
Kirkkaus	0-100	Taustavalon säätö.
Kontrasti	0-100	Kontrasti digitaalisäätimestä.
Tumma tehostus	Pois / Taso 1 / Taso 2 / Taso 3	Paranna näytön yksityiskohtia tummissa tai kirkkaina alueina säätääksesi kirkkauden kirkkaina alueina ja varmista, ettei se ylitä kylläisyyttä.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Säädä Gamma.
Eko-säätö	Vakio	Vakio-tila.
	Teksti	Tekstimuoto.
	Internet	Internet-tila.
	Peli	Pelitila.
	Elokuva	Elokuvatilaa.
	Urheilu	Urheilutila.
	Luku	Lukutila.
Väriämpötila.	Lämmin	Palauta lämmin väriämpötila.
	Normaali	Palauta normaali väriämpötila.
	Viileä	Palauta viileä 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: Kun HDR havaitaan, HDR-vaihtoehto tulee näkyviin säädettäväksi.
	DisplayHDR	
	HDR-kuva	
	HDR-elokuva	
	HDR-peli	
HDR-tila	Pois	Optimoitu kuvan väriä ja kontrastia varten, mikä simuloi HDR-efektin näyttämistä. Huomautus: Kun HDR:tä ei havaita, HDR-tila -vaihtoehto tulee näkyviin säädettäväksi.
	HDR-kuva	
	HDR-elokuva	
	HDR-peli	
DCR	Pois	Poista dynaaminen kontrastisuhde käytöstä.
	Päällä	Ota dynaaminen kontrastisuhde käyttöön.
Väriavaruus	Paneelin natiivi	Standardiväriavaruuden paneeli.
	sRGB	sRGB-väriavaruus.
MatalaSininen-tila	Pois	Vähennä sinisen valon aallonpituutta säätämällä värilämpötilaa.
	Multimedia	
	Internet	
	Toimisto	
	Luku	
Kuvan kuvasuhde	Täysi / Kuvasuhde / 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.

Huomautus:

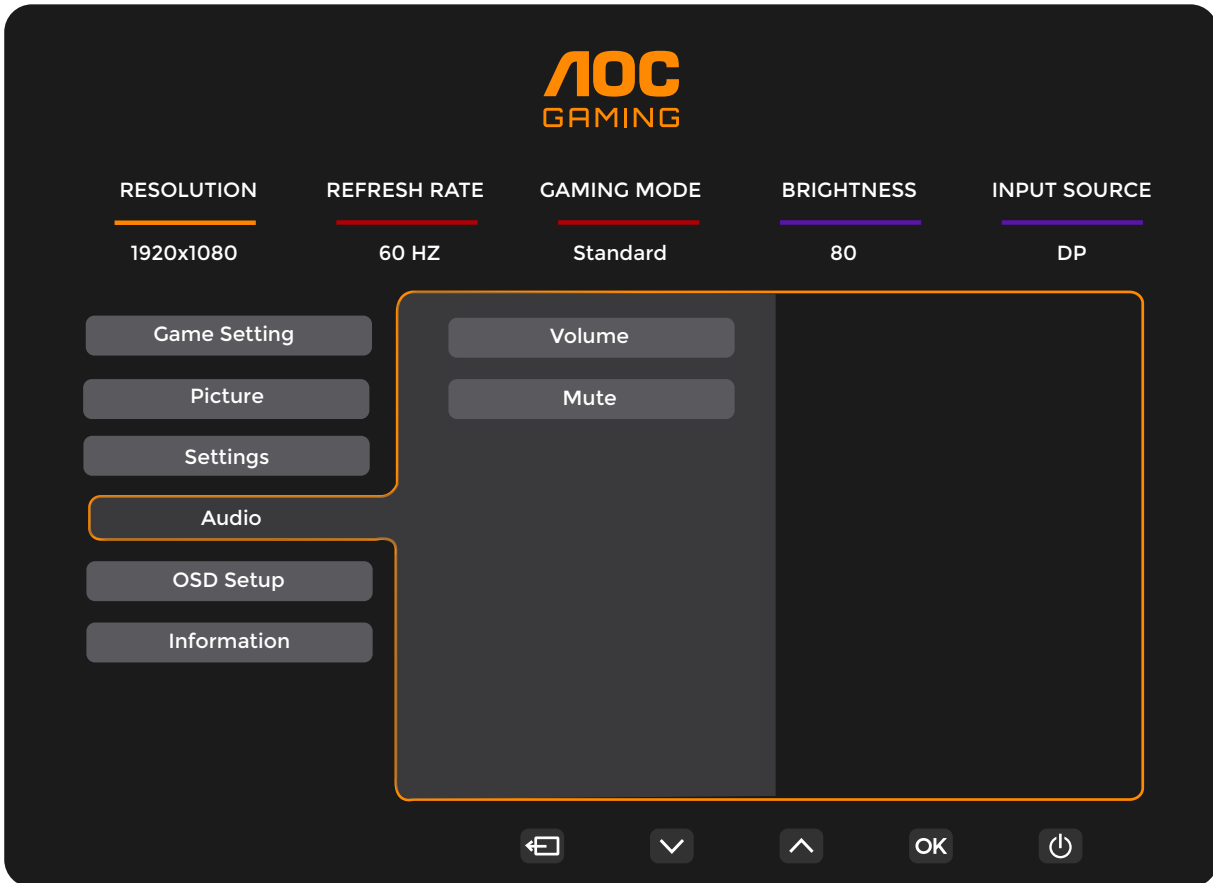
- 1). Kun "HDR-tila" on käytössä, "Kontrasti", "Dark Boost", "Gamma", "Eco Adjustment", "Värilämpötila", "Väriavaruus" ja "MatalaSininen-tila" eivät ole säädettävissä.
- 2). Kun "HDR" on käytössä, "Kirkkaus", "Kontrasti", "Dark Boost", "Gamma", "Eco Adjustment", "Värilämpötila", "DCR", "Väriavaruus" ja "MatalaSininen-tila" eivät ole säädettävissä.
- 3). Kun "Väriavaruus" on asetettu arvoon sRGB, "Kontrasti", "Dark Boost", "Gamma", "Eco Adjustment", "Värilämpötila", "HDR-tila" ja "LowBlue-tila" eivät ole säädettävissä.
- 4). Kun "Eco Adjustment" on asetettu arvoon Reading, "Kontrasti", "Dark Boost", "Värilämpötila", "DCR", "Väriavaruus" ja "LowBlue-tila" eivät ole säädettävissä.

Asetukset



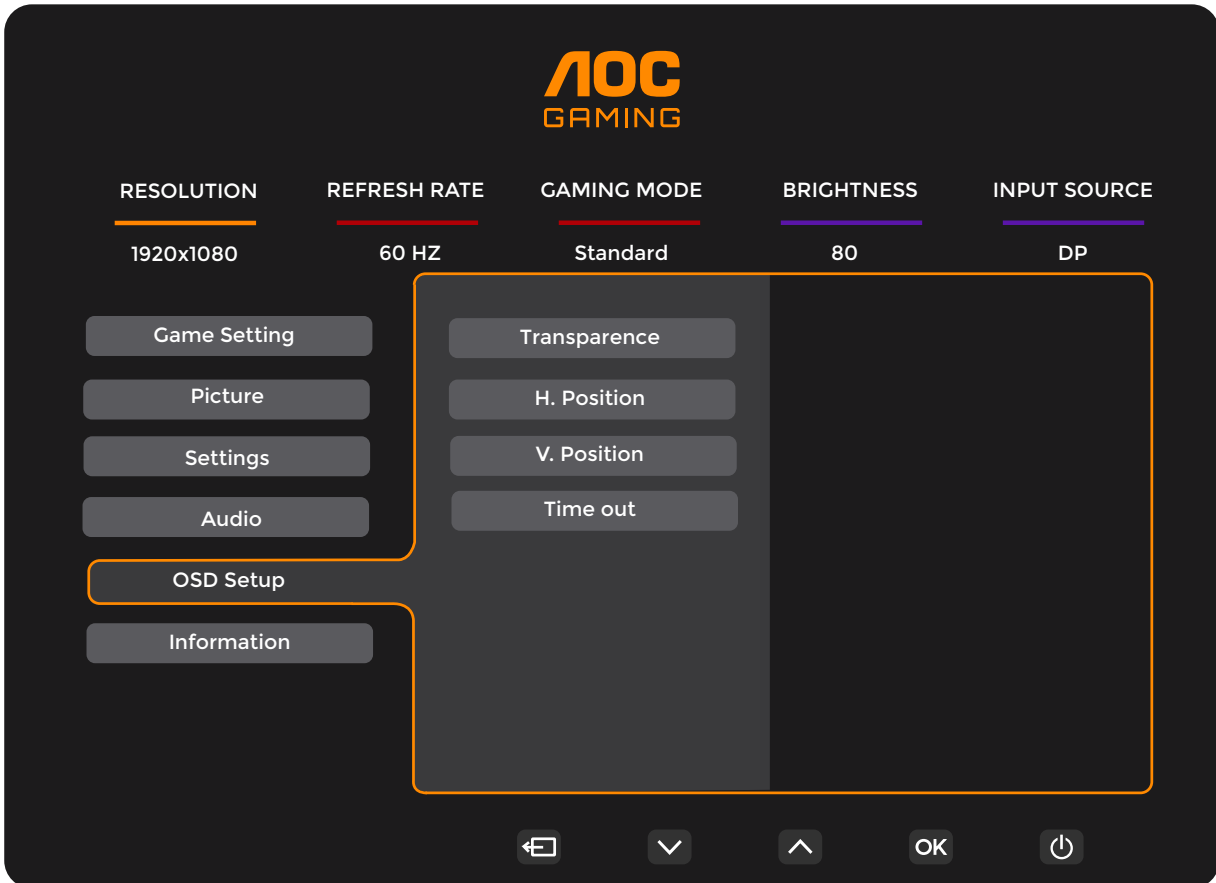
Kieli		Valitse OSD-kieli.
Tulon valinta	Auto / HDMI1 / HDMI2 / DP	Valitse tulosignaalin lähde.
Taukomuistutus	Pois / Päällä	Taukomuistutus, jos käyttäjä työskentelee jatkuvasti yli tunnin.
Sammutusajastin	0-24 tuntia	Valitse DC-sammutusajankohta.
DDC/CI	Ei / Kyllä	Ota DDC/CI-tuki käyttöön tai pois käytöstä.
Nollaa	Ei / Kyllä	Palauta valikko oletusasetuksiin.

Ääni

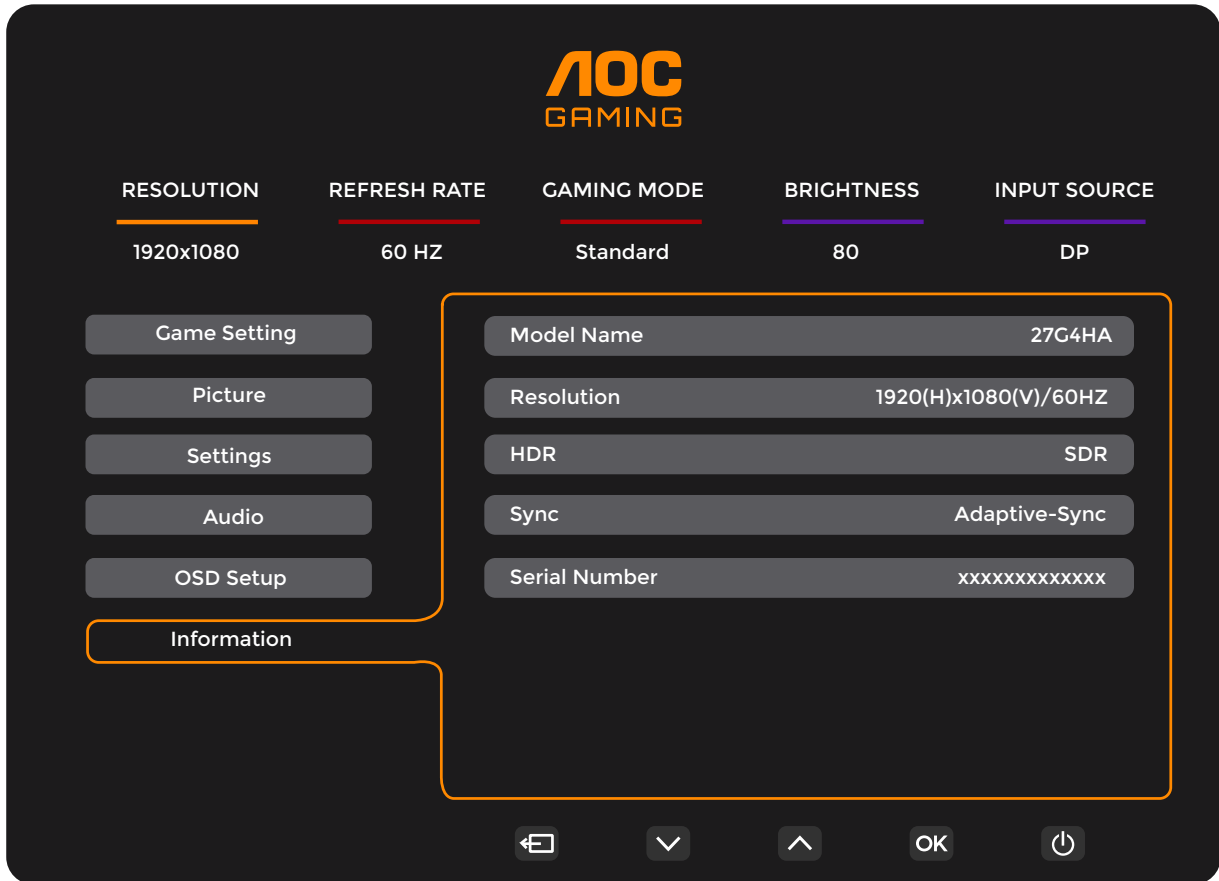


Äänenvoimakkuus	0-100	Äänenvoimakkuuden säätö.
Mykistys	Pois / Päällä	Mykistä ääni.

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.



LED-merkkivalo

Tila	LED-väri
Täysi tehotila	Valkoinen
Aktiivinen pois päältä -tila	Oranssi

Vianetsintä

Ongelma ja kysymys	Mahdolliset ratkaisut
Virran LED ei pala	Varmista, että virtapainike on PÄÄLLÄ ja virtajohto on asianmukaisesti liitetty maadoitettuun pistorasiaan ja näyttöön.
Ei kuvaa näytöllä	<ul style="list-style-type: none"> ● Onko virtajohto liitetty oikein? Tarkista virtajohdon liitännä ja virtalähde. ● Onko videokaapeli liitetty oikein? (Liitetty HDMI-kaapelilla) Tarkista HDMI-kaapelin liitännä. (Liitetty DisplayPort-kaapelilla) Tarkista DisplayPort-kaapelin liitännä. * HDMI/DisplayPort-tulo ei ole käytettävissä kaikissa malleissa. ● Jos virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi aloitusnäytön (kirjautumisnäytön). Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone soveltuvassa tilassa (Windows 7/8/10:n vikasetotila) ja muuta sitten näytönohjaimen taajuutta. (Viittaa kohtaan Optimaalisen resoluution asettaminen) Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) ei ilmesty, ota yhteys huoltokeskukseen tai jälleenmyyjään. ● Näetkö "Syöte ei ole tuettu" näytöllä? Näet tämän viestin, kun videokortin signaali ylittää näytön käsiteltävissä olevan maksimiresoluution ja -taajuuden. Säädä maksimiresoluutio ja -taajuus näytön käsittelykyvyn mukaisiksi. ● Varmista, että AOC-näytön ohjaimet on asennettu.
Kuva on epätarkka ja siinä esiintyy haamukuvia.	Säädä kontrastia ja kirkkautta. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten. Varmista, ettet käytä jatkoakaapelia tai kytkinlaatikkoa. Suosittelemme liittämään näytön suoraan videokortin lähtöliittimeen takana.
Kuva pomppii, välkkyä tai kuvassa näkyy aaltokuvio.	Siirrä sähköiset laitteet, jotka voivat aiheuttaa sähkömagneettista häiriötä, mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä suurinta virkistystaajuutta, johon näyttö kykenee käyttämässäsi resoluutiassa.
Näyttö on jumissa aktiivisessa pois päältä -tilassa."	Tietokoneen virtakytkimen tulee olla PÄÄLLÄ-asennossa. Tietokoneen videokortin tulee olla tiukasti paikallaan liittimessään. Varmista, että näytön videokaapeli on asianmukaisesti liitetty tietokoneeseen. Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole taivutettu. Varmista tietokoneesi toimivuus painamalla CAPS LOCK -näppäintä näppäimistöillä samalla kun tarkkaillet CAPS LOCK -merkkivaloa. Merkkivalon tulee joko syttyä tai sammua CAPS LOCK -näppäintä painettaessa.
Yksi perusväreistä (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN) puuttuu.	Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole vaurioitunut. Varmista, että näytön videokaapeli on asianmukaisesti liitetty tietokoneeseen.
Näytön kuva ei ole keskitetty tai oikean kokoinen.	Säädä vaakasuuntaista (H-asento) ja pystysuuntaista (V-asento) sijaintia tai paina pikanäppäintä (AUTO).
Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta).	Säädä RGB-väriä tai valitse haluttu värilämpötila.
Näytöllä esiintyy vaakasuoria tai pystysuoria häiriöitä.	Käytä Windows 7/8/10/11 -käyttöjärjestelmän sammutustilaa kellon ja fokuksen säätämiseen. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten.
Säädökset ja huolto	Katso säädöksiä ja huoltotietoja osoitteesta www.aoc.com (löytääksesi ostamasi mallin maassasi ja saadaksesi säädös- ja huoltotiedot tukisivulta).

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

Paneeli	Mallinimi	27G4HA		
	Ohjausjärjestelmä	TFT-värillinen LCD		
	Näkyvä kuvan koko	68,6 cm diagonaali		
	Pikselin väli	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)		
	Video	HDMI-liitäntä ja DisplayPort-liitäntä		
	Näytön värit	16,7 miljoonaa väriä		
Muut	Vaakasuuuntaisen skannauksen alue	30 kHz-230 kHz		
	Vaakasuuuntaisen skannauksen koko (maksimi)	597,888 mm		
	Pystysuuuntainen skannausalue	48-200 Hz		
	Pystysuuuntainen skannauskoko (maksimi)	336,312 mm		
	Optimaalinen esiasetettu tarkkuus	1920x1080@60Hz		
	Maksimitarkkuus	1920x1080@200Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Virtalähde	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Virrankulutus	Tyypillinen (oletuskirkkaus ja -kontrasti)	23 W	
		Maks. (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)	≤44W	
		Valmiustila	≤ 0,3W	
	Lämmön haihtuminen	Normaali käyttö	78,50 BTU/h (tyyp.)	
		Lepotila (valmiustila)	<1,02 BTU/h	
		Pois päältä -tila	<1,02 BTU/h	
Pois päältä -tila (AC-kytkin)		0 BTU/h		
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	HDMIx2/DisplayPort/Kuulokeliitäntä		
	Signaaliikaapelin tyyppi	Irrotettava		
	Sisäänrakennettu kaiutin	2 W x 2		
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0°C~40°C	
		Ei-käyttö	-25°C~55°C	
	Kosteus	Käyttö	10 %-85 % (ei tiivistyvä)	
		Ei-käyttö	5 %-93 % (ei tiivistyvä)	
	Korkeus	Käyttö	0 m~5000 m (0 ft~16404 ft)	
		Ei-käyttö	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)	

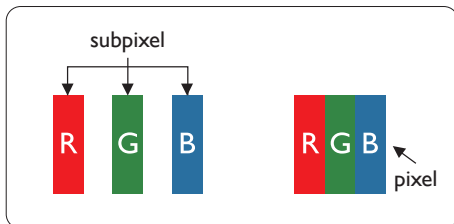


AOC-näyttöjen paneelin pikselivikapoliikka

AOC pyrkii toimittamaan korkealaatuisimpia tuotteita. Käytämme alan edistyneimpiä valmistusprosesseja ja noudatamme tiukkaa laadunvalvontaa. Kuitenkin pikseli- tai alipikseliviat näytön paneeleissa ovat joskus väistämättömiä.

Mikään valmistaja ei voi taata, että kaikki paneelit olisivat täysin vikoja vapaata, mutta AOC takaa, että mikäli näytössä on hyväksymättömän suuri määrä vikoja, se korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Tämä ilmoitus selittää erilaiset pikselivikatyytit ja määrittelee kullekin tyyppille hyväksyttävät vikatasot. Jotta näyttö voidaan korjata tai vaihtaa takuun perusteella, pikselivikojen määrän on ylityttävä nämä hyväksyttävät tasot. Esimerkiksi enintään 0,0004 % näytön alipikseleistä saa olla viallisia.

Lisäksi AOC asettaa vielä korkeammat laatuvaatimukset tiettyjen pikselivikojen tyypeille tai yhdistelmille, jotka ovat havaittavampia kuin toiset. Tämä käytäntö on voimassa maailmanlaajuisesti.



Pikselit ja alipikselit

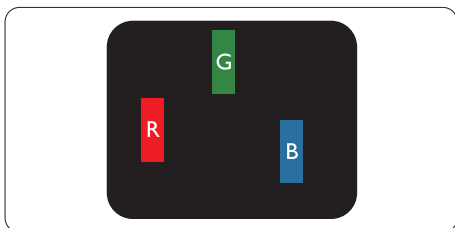
Pikseli eli kuvaelementti koostuu kolmesta alipikselistä, jotka ovat punainen, vihreä ja sininen. Monet pikselit yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki pikselin alipikselit ovat valaistuja, kolme värillistä alipikseliä yhdessä näyttävät yhtenäisen valkoisen pikselin. Kun kaikki ovat pimeitä, kolme värillistä alipikseliä yhdessä näyttävät yhtenäisen mustan pikselin. Muut valaistujen ja pimeiden alipikselien yhdistelmät näkyvät yksittäisinä pikseleinä muissa väreissä.

Pikselivirheiden tyypit

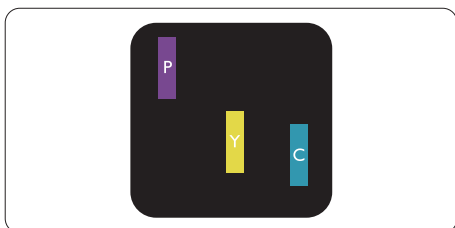
Pikseli- ja alipikselivirheet ilmenevät näytöllä eri tavoin. Pikselivirheitä on kahta luokkaa, ja kummassakin luokassa on useita alipikselivirhetyyppejä.

Kirkkaat pistevirheet

Kirkkaat pistevirheet näkyvät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina valaistuja tai 'päällä'. Toisin sanoen kirkas piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö näyttää tummaa kuviota. Seuraavat ovat kirkkaiden pisteiden virhetyypit.



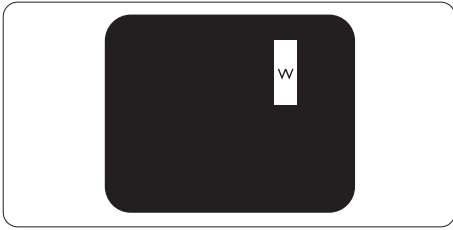
Yksi valaistu punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Kaksi vierekkäistä valaistua alipikseliä:

- Punainen + Sininen = Violetti
- Punainen + Vihreä = Keltainen

- Vihreä + Sininen = Syaani (vaaleansininen)



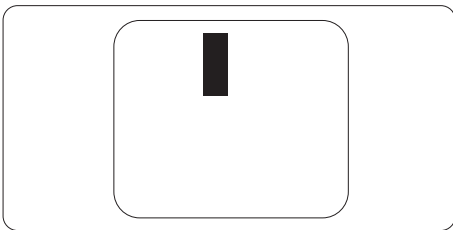
Kolme vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli).

Huomautus

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

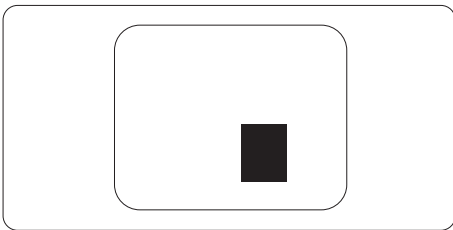
Mustat pisteviat

Mustat pisteviat ilmenevät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina tummia tai 'pois päältä'. Toisin sanoen tumma piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö näyttää vaaleaa kuviota. Nämä ovat mustien pistevikojen tyypit.



Pikselivikojen läheisyys

Koska saman tyyppiset pikseli- ja alipikseliviati, jotka ovat lähellä toisiaan, voivat olla huomattavampia, AOC määrittää myös sallitut rajat pikselivikojen läheisyydelle.



Pikselivikojen sallitut rajat

Jotta näyttöpaneeli AOC-paneelinäytössä oikeuttaisi korjaukseen tai vaihtoon pikselivikojen vuoksi takuuajan aikana, pikseli- tai alipikselivikojen on ylityttävä verkkokäsikirjassa luetellut sallitut rajat.

KIRKKAAT PISTEVIRHEET	SALLITTU TASO
1 valaistu alipikseli	2
2 vierekkäistä valaistua alipikseliä	1
3 vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli)	0
Etäisyys kahden kirkkaan pistevirheen välillä*	≥ 15 mm
Kaikkien tyyppien kirkkaiden pistevirheiden kokonaismäärä	2
MUSTAT PISTEVIRHEET	SALLITTU TASO
1 tumma alipikseli	5 tai vähemmän
2 vierekkäistä tummaa alipikseliä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä tummaa alipikseliä	≤ 0
Etäisyys kahden mustan pistevirheen välillä*	≥ 15 mm
Kaikkien tyyppien mustien pistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän
PISTEVIRHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikkien tyyppien kirkkaiden tai mustien pistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

Huomautus

*: 1 tai 2 vierekkäistä alipikselivikaa = 1 pistevika.

Esiasetetut näyttötilat

STANDARD	RESOLUUTIO (± 1 Hz)	HORIZONTAALINEN TAJUUS (kHz)	VERTIKAALINEN TAJUUS (Hz)
VGA	640x480@60 Hz	31.469	59.94
	640x480@67 Hz	35	66.667
	640x480@72 Hz	37.861	72.809
	640x480@75 Hz	37.5	75
	640x480@100 Hz	51.08	99.769
	640x480@120 Hz	61.91	119.518
SD	720x576@50 Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56 Hz	35.156	56.25
	800x600@60 Hz	37.879	60.317
	800x600@72 Hz	48.077	72.188
	800x600@75 Hz	46.875	75
	800x600@100 Hz	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	158.4	144.00
	1920x1080@200Hz	228.803	200.003
MAC-TILAT			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

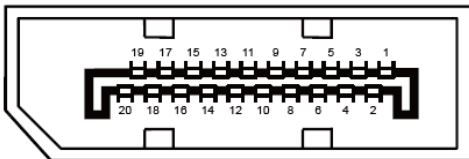
Huomautus: VESA-standardin mukaan eri käyttöjärjestelmien ja näytönohjainten virkistystaajuuden (kenttätaajuuden) laskennassa voi esiintyä tietty virhe (+/-1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen nimellistä virkistystaajuutta on pyöristetty. Katso todellinen tuote.

Nastojen määrittelyt



19-nastainen värinäytön signaalikaapeli

Nastan nro	Signaalin nimi	Nastan nro	Signaalin nimi	Nastan nro	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 Kello -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 (N.C. laitteessa)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 -suojaus	16.	SDA		



20-nastainen värinäytön signaalikaapeli

Nastan nro	Signaalin nimi	Nastan nro	Signaalin nimi
1	ML_Lane 3 (n)	11	Maa
2	Maa	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	Maa	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	Maa
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	Maa	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 -toiminto

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

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

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE