

AOC

GAMING



Ohjekirja

C24G42FE

AOC GAMING MONITOR

Turvallisuus.....	1
Kansalliset määräykset.....	1
Virta.....	2
Asennus.....	3
Puhdistus.....	4
Muut.....	5
Asetukset	6
Pakkauksen sisältö.....	6
Jalan ja kannan asennus.....	7
Katselukulman säätäminen	8
Näytön liittäminen.....	9
Seinäkiinnitys.....	10
Adaptive-Sync-toiminto.....	11
HDR	12
Säätö	13
Pikanäppäimet.....	13
OSD-asetukset	14
Peliasetukset.....	15
Kuva.....	17
Asetukset.....	19
Ääni.....	20
OSD-määrittelyt.....	21
Tiedot	22
LED-ilmaisimien.....	23
Vianmääritys	24
Tekniset tiedot	25
Yleiset tekniset tiedot.....	25
AOC-näyttöjen paneelin pikselivikapolitiikka	26
Esiasetetut näyttötilat.....	28
Pinnien kohdistus.....	29
Plug and Play	30

Turvallisuus

Kansalliset määräykset

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa sovellettavia kansallisia määräyksiä.

Huomautukset, varoitukset ja vaarat

Tässä oppaassa tekstilohkoja saattaa esiintyä yhdessä kuvakkeen kanssa, ja ne voivat olla lihavoituja tai kursivoituja. Nämä lohkot ovat huomautuksia, varoituksia ja vaara-ilmoituksia, 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.



VAARA: VAARA osoittaa mahdollisen ruumiinvamman vaaran ja kertoo, miten vaara voidaan välttää. Joissakin tapauksissa varoitukset voivat esiintyä vaihtoehtoisessa muodossa eikä niitä välttämättä liitä kuvake. Tällöin varoituksen tarkka esitysmuoto on sääntelyviranomaisen määräämä.

Virta



Näyttöä saa käyttää ainoastaan sen nimikilvessä ilmoitetun tyyppisestä virtalähteestä. Jos et ole varma kotisi sähkönsyötön tyylistä, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.



Näytössä on kolmijalkainen maadoitettu pistoke, jossa on kolmas (maadoitus)jalka.

Tämä pistoke sopii vain maadoitettuun pistorasiaan turvallisuussyistä. Jos pistorasiassasi ei ole tilaa kolmijohdinliittimelle, sähköasentajan on asennettava oikeanlainen pistorasia tai käytettävä sovitinta laitteen turvalliseen maadoittamiseen. Älä poista maadoitetun pistokkeen turvatoimintoa.



Irrota laite sähköverkosta ukkosmyrskyjen aikana tai kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojelee näyttöä ylijännitteiden aiheuttamilta vaurioilta.



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



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



Seinäpistorasian on sijaittava lähellä laitetta ja sen on oltava helposti saatavilla.

Asennus

 Älä aseta näyttöä epävakaalle kärrylle, jalustalle, kolmijalkaistukselle, kiinnitystukeen tai pöydälle. Jos näyttö putoaa, se voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja vakavia vaurioita tuotteeseen. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tai tämän tuotteen mukana toimitettua kärryä, jalustaa, kolmijalkaistusta, kiinnitystukea tai pöytää. Noudata valmistajan asennusohjeita ja käytä valmistajan suosittelemia kiinnitystarvikkeita. Tuotteen ja kärryn yhdistelmää on siirrettävä varoen.

 Älä koskaan työnnä mitään esinettä näytön kotelon aukkoon. Se voi vahingoittaa piiriosia ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan kaada nesteitä näytölle.

 Älä aseta tuotteen etuosaa lattialle.

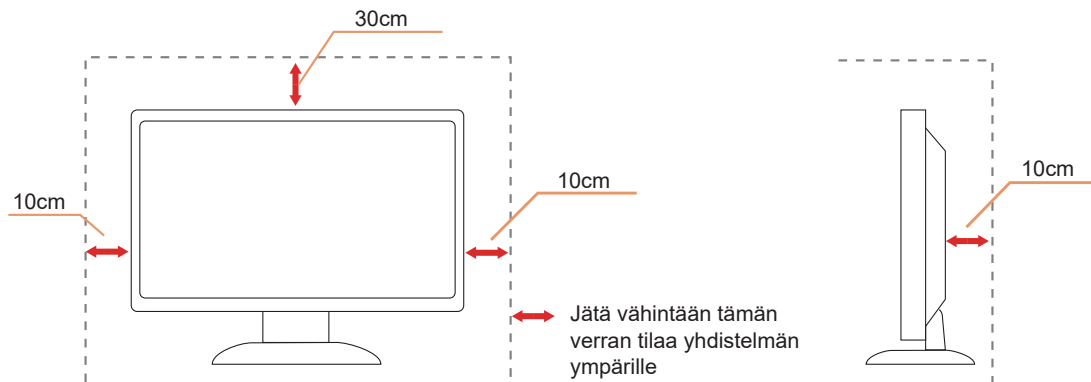
 Jos kiinnität näytön seinään tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää kiinnityssarjaa ja noudata sarjan asennusohjeita.

 Jätä näytön ympärille alla esitetty tila. Muussa tapauksessa ilmanvirkous saattaa 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 ilmanvaihtoalueet näytön ympärillä, kun näyttö on asennettu seinälle tai jalustalle:

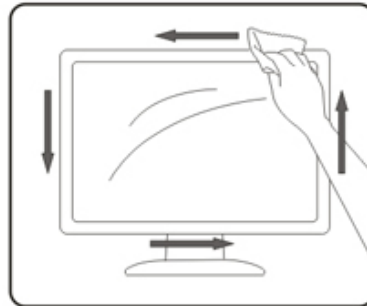
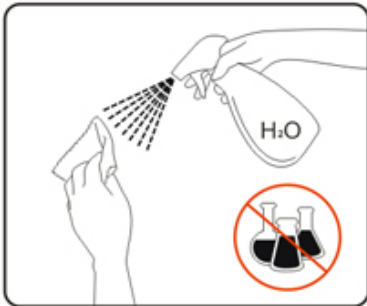
Asennettu jalustalla



Puhdistus

 Puhdista kotelo säännöllisesti vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla.

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



 Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.

Muut ohjeet



Jos laitteesta tulee outoa hajua, ääntä tai savua, irrota virtapistoke VÄLITTÖMÄSTI ja ota yhteyttä huoltokeskukseen.



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



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



Älä koputa tai pudota näyttöä toiminnan aikana tai kuljetuksen yhteydessä.



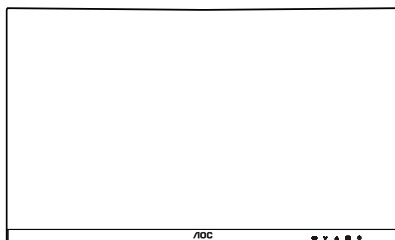
Virtajohdon on oltava turvallisuusmääräysten mukainen. Saksassa sen on oltava H03VV-F, 3G, 0,75 mm² tai parempi. Muissa maissa on käytettävä kullekin maalle soveltuvia johtotyyppieä vastaavasti.



Korvatelineiden ja kuulokkeiden aiheuttama liiallinen äänipaine voi aiheuttaa kuulon menetystä. Tasauksen säätäminen maksimiarvoon lisää korvatelineiden ja kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten myös äänipainetasoa.

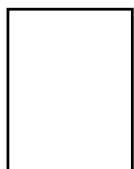
Asennus

Pakkauksen sisältö



Monitor

*

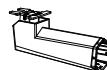


Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



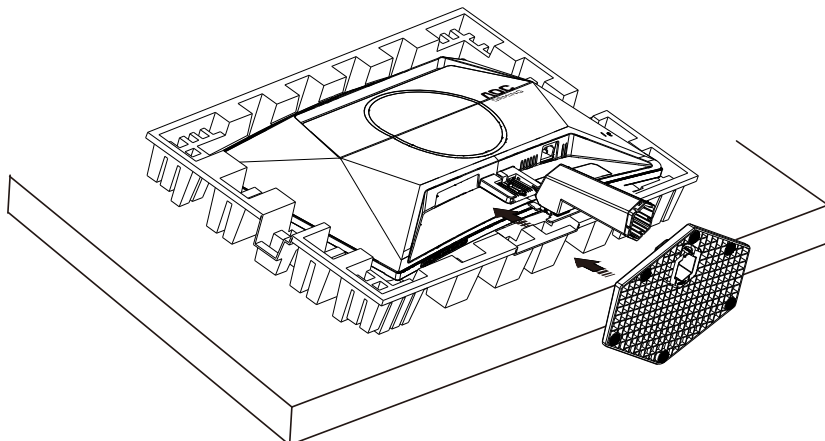
DisplayPort Cable

* Kaikkia signaalikaapeleita ei toimiteta kaikille maille ja alueille. Tarkista saatavuus paikalliselta jälleenmyyjältä tai AOC:n aluetoimistosta.

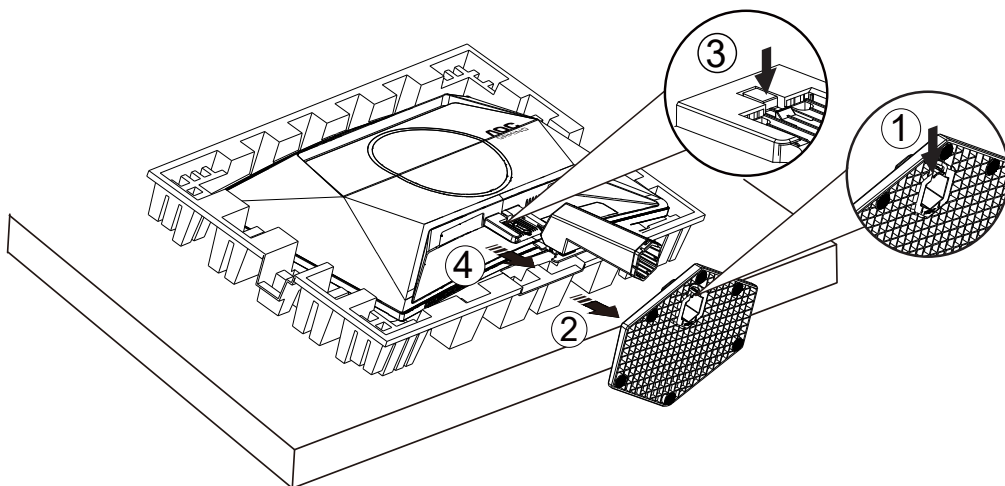
Jalan ja pohjan asennus

Asenna tai irrota pohja seuraamalla alla olevia vaiheita.

Asennus:



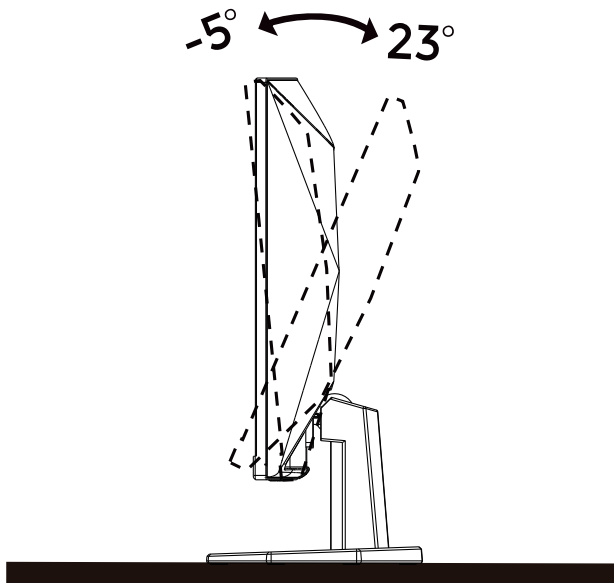
Irrotus:



HUOMAUTUS: Näytön ulkonäkö voi poiketa kuvituksessa esitetystä.

Katselukulman säätäminen

Parhaan katselukokemuksen saavuttamiseksi käyttäjän on suositeltavaa varmistaa, että hän näkee koko kasvonsa näytöllä, minkä jälkeen näytön kulma säädetään henkilökohtaisen mieltymyksen mukaan. Pidä jalustasta, ettei näyttö kaadu kulmaa säätäessäsi. Voit säätää näyttöä seuraavasti:



HUOMAUTUS:

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

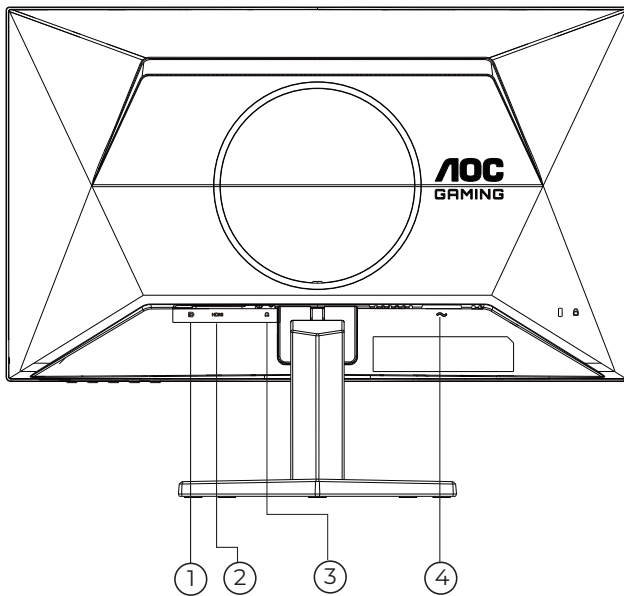


Varoitus

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

Näytön liittäminen

Kaapeliliitännät näytön ja tietokoneen takana:



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

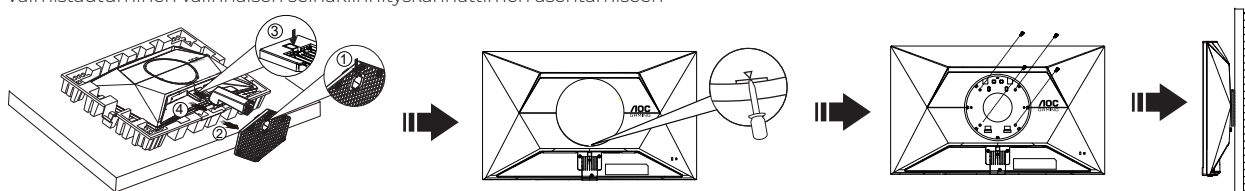
Liitä tietokoneeseen

1. Kiinnitä virtajohto tiukasti näytön takaosaan.
2. Sammuta tietokoneesi ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Kytke näyttösignaalkaapeli tietokoneesi takana olevaan videoliittimeen.
4. Kytke tietokoneesi ja näyttösi virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Käynnistä tietokoneesi ja näyttösi.

Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis. Jos kuva ei näy, katso vianmääritysohjeita. Suojataksesi laitteistoa, sammuta aina tietokone ja LCD-näyttö ennen kytkemistä.

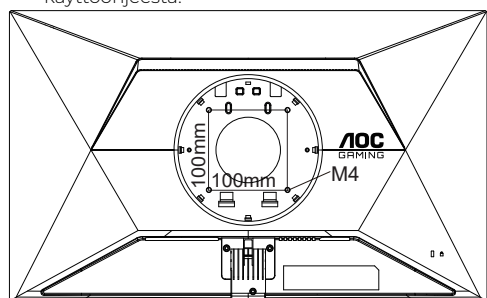
Seinäkiinnitys

Valmistautuminen valinnaisen seinäkiinnityskannattimen asentamiseen

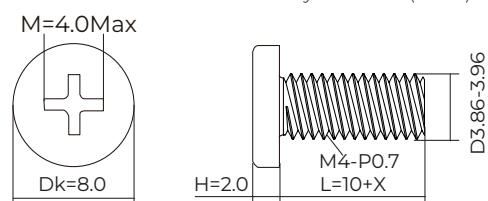


Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen hankittavalle seinäkiinnityskannattimelle. Katkaise virta ennen tätä toimenpidettä. Noudata seuraavia vaiheita:

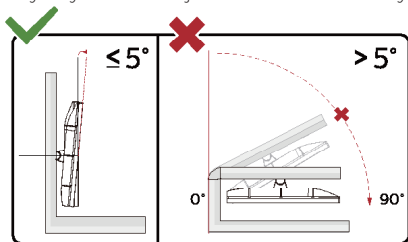
1. Irrota jalusta.
2. Aseta suorapääruuvimeisseli tai muu litteä työkalu uraan ja avaa takakansi.
3. Noudata valmistajan ohjeita seinäkiinnityskannattimen kokoamiseksi.
4. Aseta seinäkiinnityskannatin näytön taakse. Kohdista kannattimen reiät näytön takapuolen reikiin.
5. Aseta neljä ruuvia reikiin ja kiristä ne.
6. Kytke kaapelit uudelleen. Katso lisäohjeet valinnaisen seinäkiinnityskannattimen seinään kiinnittämisestä sen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.



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



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



* Näytön ulkonäkö voi poiketa kuvituksesta.

VAROITUS:

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

Adaptive-Sync-toiminto

1. Adaptive-Sync-toiminto toimii DisplayPort- ja HDMI-liitännöissä.
2. Yhteensopiva näyttöohjain: Suositeltu luettelo on alla. Voit tarkistaa tiedot osoitteessa www.AMD.com.

Näyttöohjaimet

- Radeon™ RX Vega -sarja
- Radeon™ RX 500 -sarja
- Radeon™ RX 400 -sarja
- Radeon™ R9/R7 300 -sarja (R9 370/X, R7 370/X ja R7 265 poislukien)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano -sarja
- Radeon™ R9 Fury -sarja
- Radeon™ R9/R7 200 -sarja (lukuun ottamatta malleja 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

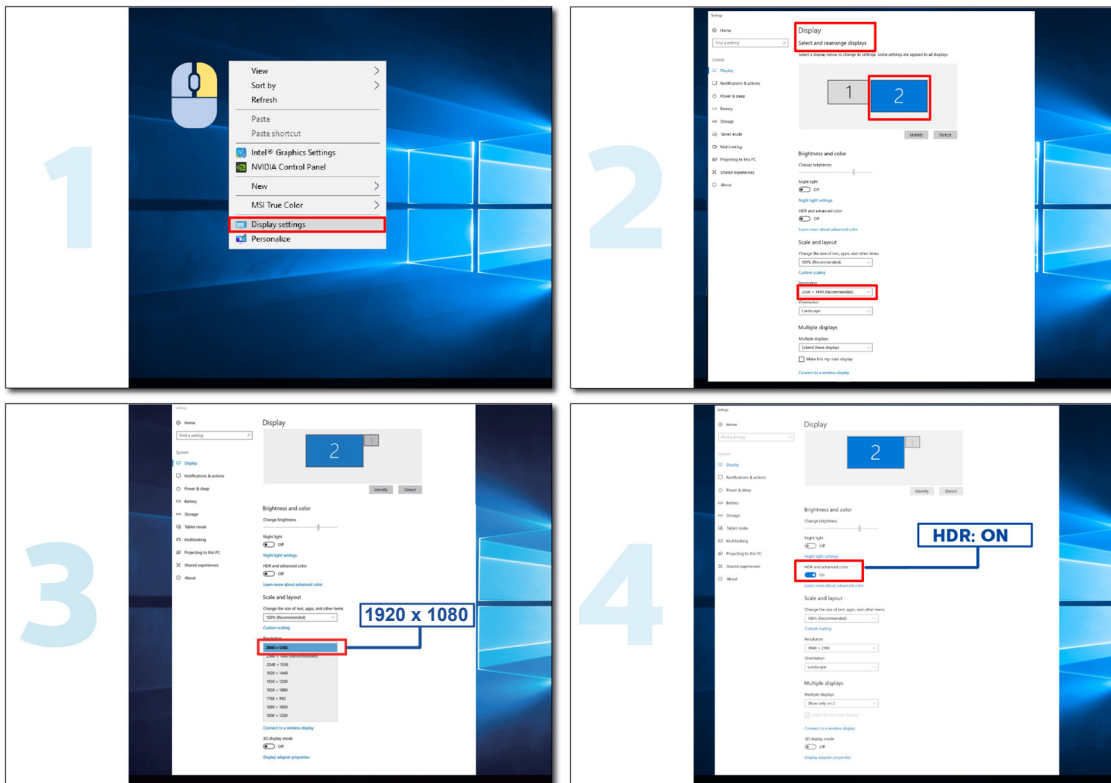
HDR

Se on yhteensopiva HDR10-muotoisten sisääntulosignaalien kanssa.

Näyttö voi aktivoida HDR-toiminnon automaattisesti, jos toistin ja sisältö ovat yhteensopivia. Ota yhteyttä laitteen valmistajaan ja sisällöntarjoajaan saadaksesi tietoa laitteesi ja sisällön yhteensopivuudesta. Valitse HDR-toiminnon asetuksessa "POIS", jos et tarvitse automaattista aktivointitoimintoa.

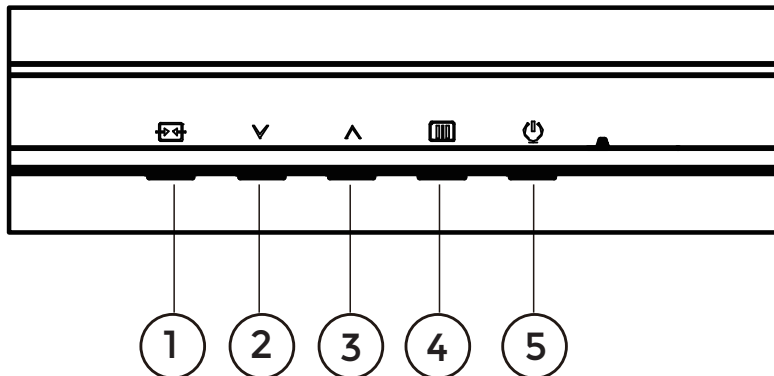
Huomautus:

1. DisplayPort/HDMI-liitäntään ei tarvita 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. Kun olet siirtynyt sovellukseen, paras HDR-vaikutus saavutetaan, kun resoluutio muutetaan arvoon 1920*1080 (jos saatavilla).



Säätö

Pikanäppäimet



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

Valikko/Enter

Paina näyttääksesi OSD-valikon tai vahvistaaksesi valintasi.

Virta

Paina virtapainiketta käynnistääksesi näytön.

Valintapiste

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

Käyttäjänäppäin (Pelitila)

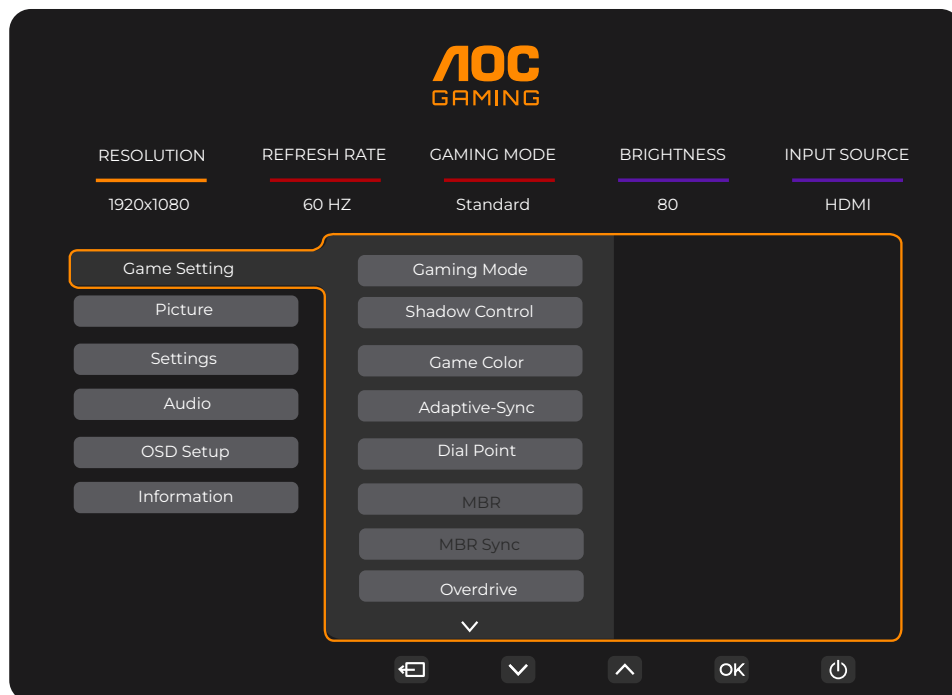
Käyttäjän määrittämä "V"-näppäimen pikanäppäinvalikko: Pelitila/ruudunpäivityslaskuri. Oletusarvo on kaksoisresoluutio. Kun OSD-valikkoa ei ole näkyvässä, paina "V"-näppäintä avataksesi Pelitila-toiminnon ja sen jälkeen paina "V"- tai "A"-näppäintä valitaksesi pelityypin mukaisen pelitilan (FPS, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 tai Gamer 3).

Lähde/Poistu

Kun OSD on suljettu, Source/Exit-painike toimii lähteen pikavalintanäppäimenä. Kun OSD-valikko on aktiivinen, tämä painike toimii poistumispainikkeena (OSD-valikosta poistumiseen).

OSD-asetukset

Perustiedot ja yksinkertaiset ohjeet säätönäppäimien käyttöön.

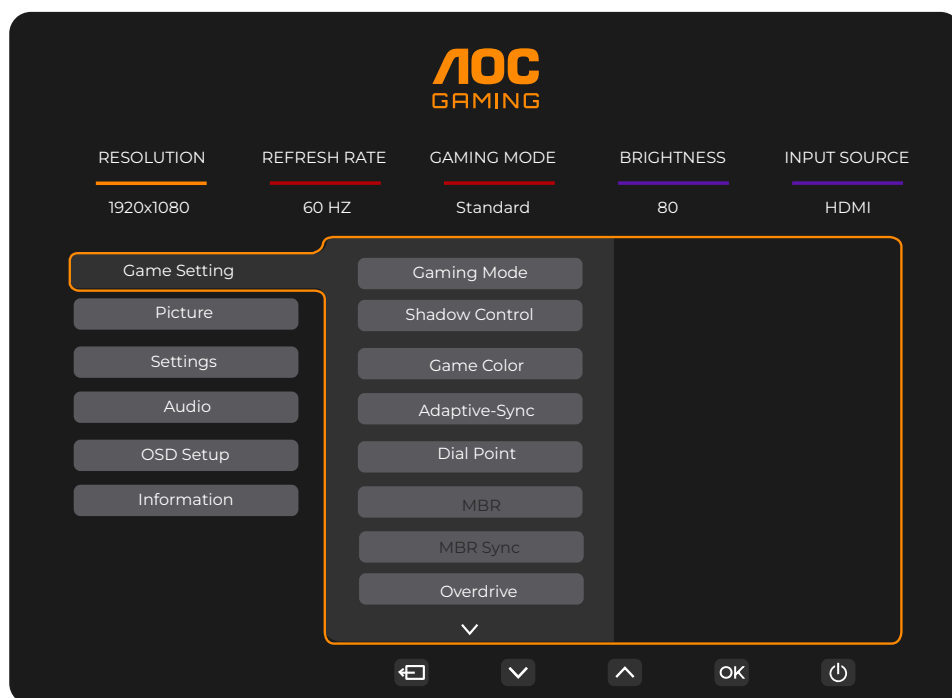


- 1). Paina  **MENU-painiketta** aktivoiaksesi OSD-ikkunan.
- 2). Paina  tai  siirtyäksesi toimintojen välillä. Kun haluttu toiminto on korostettu, paina  **MENU-painike / OK** aktivoiaksesi sen. Paine  tai  siirtyäksesi alivalikon toimintojen välillä. Kun haluttu alivalikon toiminto on korostettu, paina  **MENU-painike / OK** aktivoiaksesi 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:n, paina ja pidä pohjassa  MENU-painiketta, kun näyttö on pois päältä, ja paina sitten  virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle. Avataksesi OSD-lukituksen, paina ja pidä pohjassa  MENU-painiketta, kun näyttö on pois päältä, ja paina sitten  virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle.

Huomautukset:

- 1). Jos laitteessa on vain yksi signaalin sisääntuloliitäntä, asetusta "Input Select" ei voida muuttaa.
- 2). Jos tulossignaalin resoluutio vastaa näytön alkuperäistä resoluutiota, asetusta "Image Ratio" on pätemätön.

Pelialle asetukset



Pelitila	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 värikylläisyyden.
	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.
Varjohallinta	0 ~ 20	Varjohallinnan oletusarvo on 0, minkä jälkeen 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.
Pelajoväri	0 ~ 20	Pelajoväri tarjoaa 0–20 tason säätömahdollisuuden kylläisyyden säätämiseksi paremman kuvan saamiseksi.
Adaptive-Sync	Pois / Päällä	Poista Adaptive-Sync käytöstä tai ota se käyttöön. Adaptive-Syncin käyttömuistutus: Kun Adaptive-Sync-ominaisuus on käytössä, joissakin peliympäristöissä saattaa esiintyä vilkkumista.
Valintapiste	Pois / Päällä / Dynaaminen	"Dial Point" -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 säätömahdollisuuden liikkeen sumenemisen vähentämiseksi. Huomautus: 1. MBR-toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz. 2. Näytön kirkkaus pienenee, kun säätöarvoa kasvatetaan.
MBR Sync	Pois / Päällä	Poista MBR Sync (Motion Blur Remove) käytöstä tai ota se käyttöön.
Overdrive	Normaali	Säädä vasteaika. Huomautus: 1. Jos käyttäjä asettaa OverDriven asetuksen "Nopein", näytetty kuva saattaa sumentua. Käyttäjät voivat säätää OverDrive-tasoa tai poistaa sen käytöstä omien mieltymystensä mukaan. 2. Toiminto "Extreme" on valinnainen, kun Adaptive-Sync on pois käytöstä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz. 3. Näytön kirkkaus pienenee, kun toiminto "Extreme" otetaan käyttöön.
	Nopea	
	Nopeampi	
	Nopein	
	Extreme	

Kehyslaskuri	Pois päältä / Oikea yläkulma / Oikea alakulma / Vasen yläkulma / Vasen alakulma	Näytä V-taajuus valitussa kulmassa.
Ylikellotus	Pois / Päällä	Valitse ottaaksesi "Ylikellotus"-toiminnon käyttöön. Kun näyttö on käynnistynyt uudelleen, muuta käyttöjärjestelmän ohjauspaneelista maksimivirkistystaajuuden asetus. Jos näytön kuva on epänormaali, poista "Ylikellotus"-asetus näytön valikosta.

Huomautus:

- 1). Kun kohdassa "Kuva" oleva asetus "HDR-tila" on käytössä, kohteita "Varjohallinta" ja "Pelin väri" ei voi säätää.
- 2). Kun kohdassa "Kuva" oleva asetus "HDR" on asetettu arvoon "DisplayHDR", kohteita "Peli-tila", "Varjohallinta", "Pelin väri", "MBR" ja "MBR Sync" ei voi säätää. Asetus "Extreme" kohdassa "Overdrive" ei ole käytettävissä.
- 3). Kun kohdassa "Kuva" oleva asetus "Väriavaruus" on asetettu arvoon sRGB, kohteita "Varjohallinta", "Pelin väri", "MBR" ja "MBR Sync" ei voi säätää. Asetus "Extreme" kohdassa "Overdrive" ei ole käytettävissä.
- 4). Kun kohdassa "Peliasetukset" oleva asetus "OverClock" on käytössä, HDMI ei tue HDR:ää.

Kuva



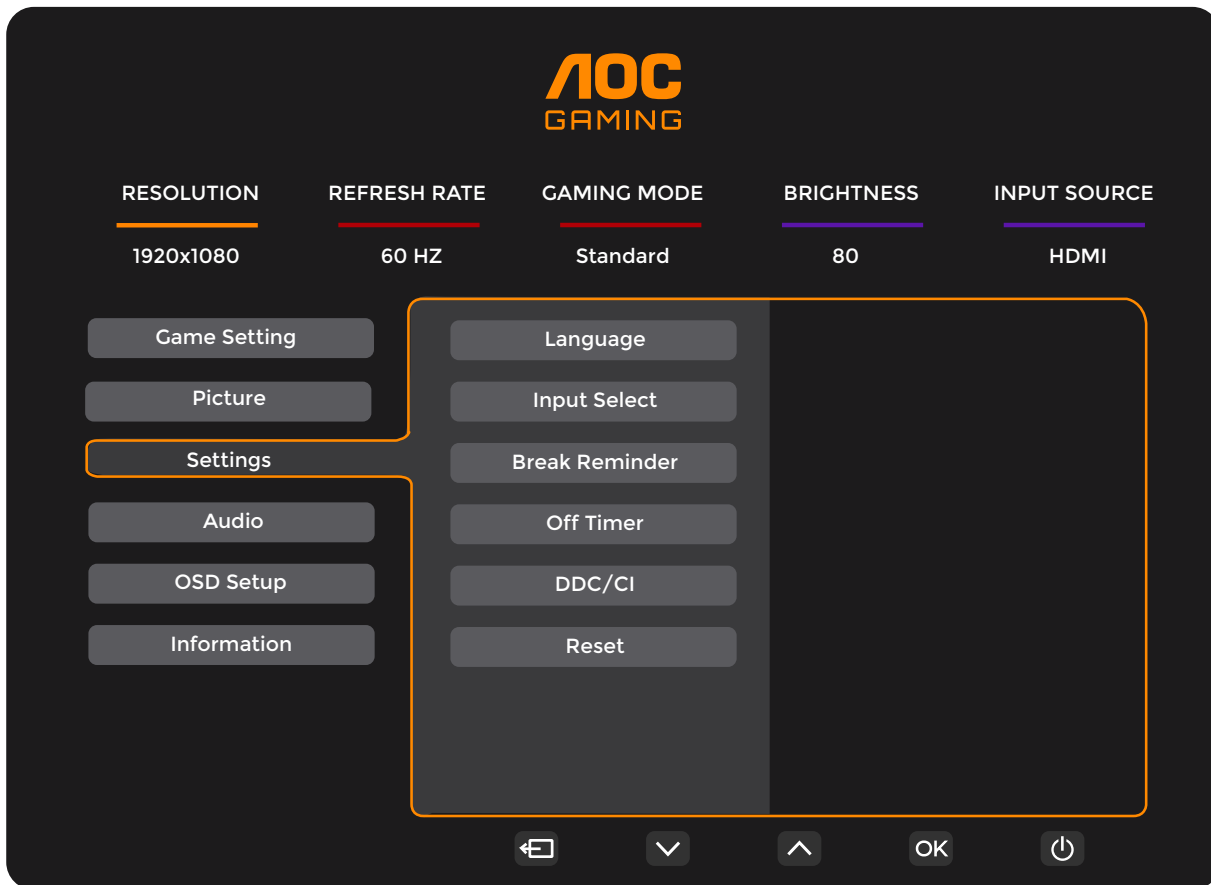
Kirkkaus	0-100	Taustavalon säätö
Kontrasti	0-100	Kontrasti digitaalisesta rekisteristä
Terävyys	0-100	Terävyyden säätö
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Säädä gammaa
Eco-säätö	Vakio	Vakiotila
	Teksti	Tekstitila
	Internet	Internettila
	Peli	Pelitila
	Elokuva	Elokuvatila
	Urheilu	Urheilutila
	Lukeminen	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 mukaan. Huomautus: Kun HDR havaitaan, HDR-asetus näkyy säädettävänä.
	DisplayHDR	
	HDR-kuva	
	HDR-elokuva	
	HDR-peli	
HDR-tila	Pois	Optimoitu kuvan väri- ja kontrastiasetuksille, mikä simuloi HDR-vaikutelman näyttämistä. Huomautus: Kun HDR:tä ei havaita, HDR-tila-asetus näkyy säädettävänä.
	HDR-kuva	
	HDR-elokuva	
	HDR-peli	
DCR	Pois	Poista dynaaminen kontrastisuhde käytöstä.
	Päällä	Ota dynaaminen kontrastisuhde käyttöön.
Väriavaruus	Paneelin natiivi	Vakioväriavaruuspaneeli.
	sRGB	sRGB-väriavaruus.
LowBlue-tila	Pois	Vähennä sinisen valon aallonpituutta säätämällä värilämpötilaa.
	Multimedia	
	Internet	
	Toimisto	
	Lukeminen	
Kuvasuhteet	Täysi / Kuvasuhde	Valitse näytön kuvasuhteeksi.

Huomautus:

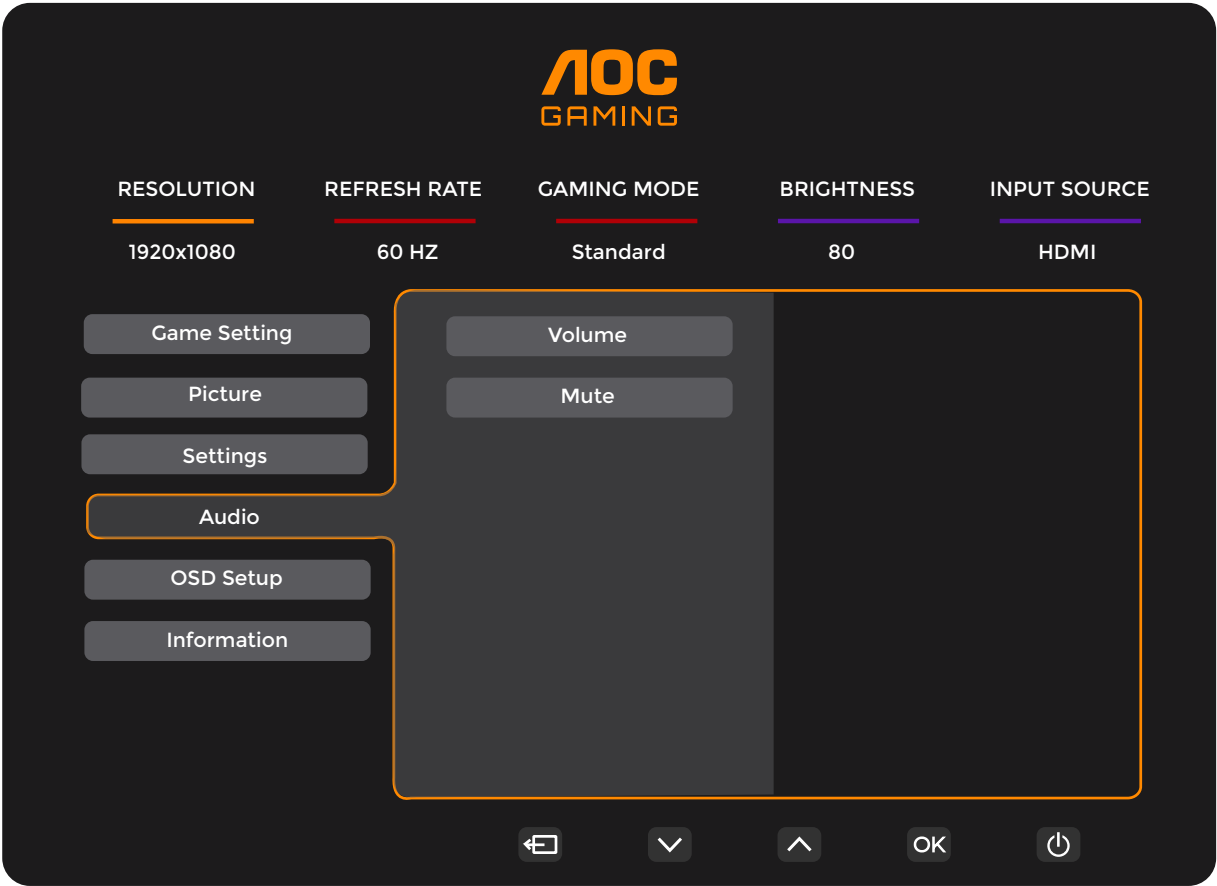
- 1). Kun "HDR" on asetettu arvoon "DisplayHDR", kaikkia kohtia osiossa "Kuva" paitsi "HDR" ja "terävyys" ei voida säätää.
- 2). Kun "HDR-tila" on käytössä, kaikkia kohtia paitsi "HDR-tila", "kirkkaus", "DCR" ja "terävyys" ei voida säätää.
- 3). Kun "Väriavaruus" on asetettu arvoon sRGB, kaikkia kohtia paitsi "Väriavaruus", "kirkkaus", "DCR" ja "terävyys" ei voida säätää.
- 4). Kun "Eco-säätö" on asetettu lukutilaan, kohtia "Varjohallinta", "kontrasti", "Värilämpötila", "Peliajokäyttö", "LowBlue-tila", "MBR", "MBR Sync", "DCR" ja "väriavaruus" ei voida säätää. Kohta "Extreme" toiminnossa "Overdrive" ei ole käytettävissä.

Asetukset



Kieli		Valitse OSD-kieli.
Lähdevalinta	Auto / HDMI / DP	Valitse sisääntulevan signaalin lähde.
Taukomuistutus	Pois / Päällä	Taukomuistutus, jos käyttäjä työskentelee yhtäjaksoisesti yli tunnin.
Sammutusaikakehä	0–24 h	Valitse DC-sammutusaika.
DDC/CI	Ei / Kyllä	Ota DDC/CI-tuki käyttöön tai pois käytöstä.
Palauta	Ei / Kyllä	Palauta valikko oletusasetuksiin.

Ääni

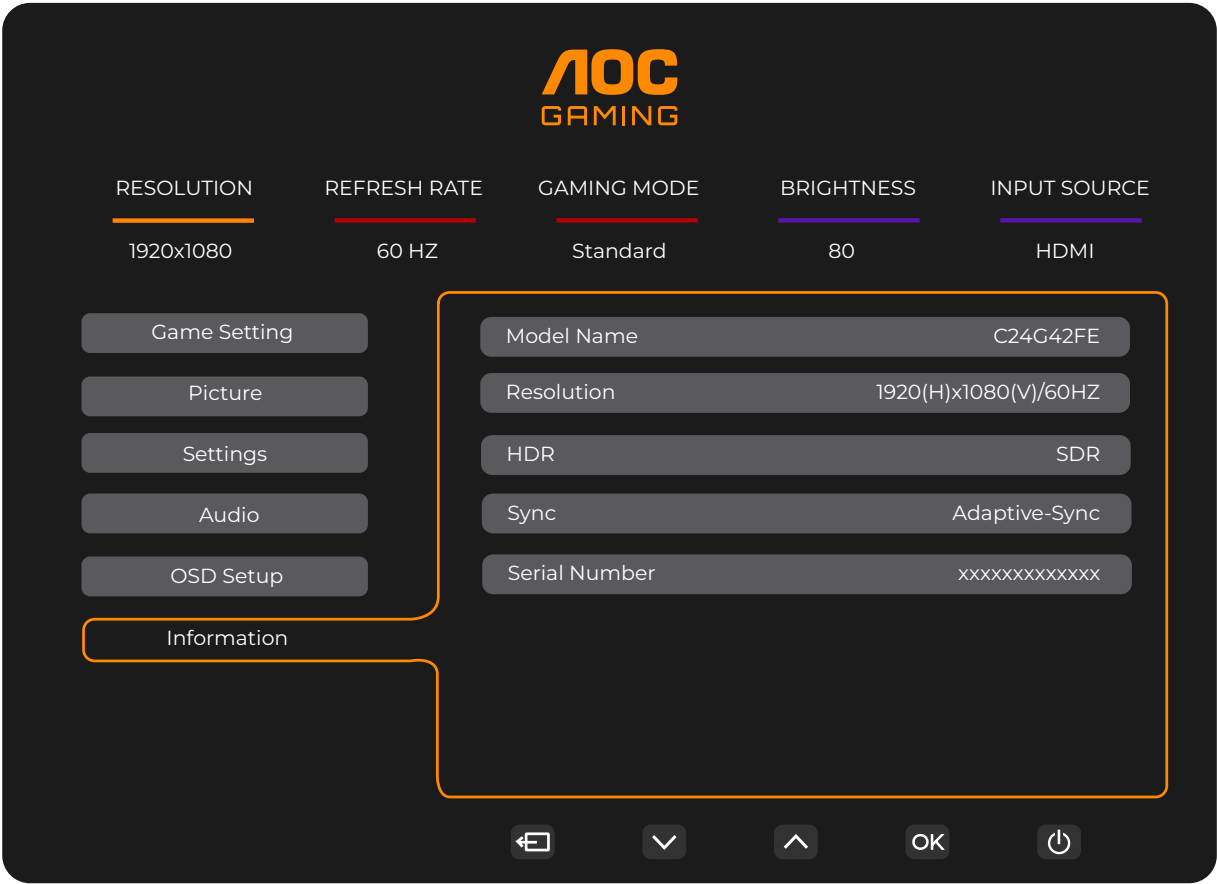


Äänenvoimakkuus	0-100	Äänenvoimakkuuden säätö.
Mykistys	Pois / Päällä	Mykistä äänenvoimakkuus.

OSD-asetukset



Läpinäkyvyys	0-100	Säädä OSD:n läpinäkyvyyttä.
Vaakasijainti	0-100	Säädä OSD:n vaakasijaintia.
Pystysijainti	0-100	Säädä OSD:n pystysijaintia.
Aikakatkaistu	5-120	Säädä OSD:n aikakatkaistua.
Käyttäjänäppäin	Pelitila/ Kehyslaskuri	Käyttäjän määrittämä "V"-näppäimen pikavalikko.



LED-ilmaisin

Tila	LED-väri
Täydellä teholla -tila	Valkoinen
Aktiivinen pois-päältä -tila	Oranssi

Vianmääritys

Ongelma ja kysymys	Mahdolliset ratkaisut
Virta-LED ei ole PÄÄLLÄ	Varmista, että virtapainike on PÄÄLLÄ ja että Virtajohto on kytketty asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan ja Näyttöön.
Kuvaa ei näy näytöllä	● Onko virtajohto kytketty oikein? Tarkista virtajohdon liitäntä ja virtalähde. ● Onko videokaapeli kytketty oikein? (Kytetty HDMI-kaapelilla) Tarkista HDMI-kaapelin liitäntä. (Kytetty DisplayPort-kaapelilla) Tarkista DisplayPort-kaapelin liitäntä. * HDMI-/DisplayPort-tulo ei ole käytettävissä kaikissa malleissa. ● Jos virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäkseen alkuruudun (kirjautumisruudun). Jos alkunäyttö (kirjautumisnäyttö) tulee näkyviin, käynnistä tietokone asianmukaisessa tilassa (turvallinen tila Windows 7/8/10 -käyttöjärjestelmissä) ja muuta sen jälkeen näytönohjaimen taajuus. (Katso kohtaa Optimaalisen resoluution asettaminen.) Jos alkunäyttö (kirjautumisnäyttö) ei tule näkyviin, ota yhteyttä Huoltokeskukseen tai jälleenmyyjääsi. ● Näkykö ruudulla viesti "Input Not Supported"? Tämä viesti näkyy, kun näytönohjaimen lähettämä signaali ylittää näytön käsittelykyvyn maksimiresoluution ja -taajuuden. Säädä näytön käsittelykyvyn mukaiset maksimiresoluutio ja -taajuus. ● Varmista, että AOC-näytön ajurit on asennettu.
Kuva on sumea ja siinä esiintyy kummitus- tai varjostusilmiöitä.	Säädä kontrastia ja kirkkautta. Paina pikänapäintä (AUTO) automaattisen säädön suorittamiseksi. Varmista, ettei laajennuskaapelia tai kytkentälaatikkoa ole käytössä. Suosittelemme liittämään näytön suoraan tietokoneen takana olevaan näytönohjaimen ulostuloliittimeen.
Kuva heilahtelee, vilkkuu tai siinä näkyy aaltomaisia kuvioita.	Siirrä sähkölaitteet, jotka voivat aiheuttaa sähköistä häiriötä, mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä korkeinta virkistystaajuutta, johon näyttösi pystyy valitsemassasi resoluutiossa.
Näyttö on jäänyt aktiiviseen poiskäytöstilaan.	Tietokoneen virtakytkimen on oltava päällä -asennossa. Tietokoneen näytönohjaimen on oltava tiukasti kiinni emolevyn lovetessaan. Varmista, että näytön videokaapeli on liitetty oikein tietokoneeseen. Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole taipunut. Varmista, että tietokoneesi toimii painamalla CAPS LOCK -näppäintä näppäimistöllä samalla tarkkailemassa CAPS LOCK -LED-valon tilaa. Valon on vaihdettava tilaa – joko syttynyt tai sammunut – CAPS LOCK -näppäintä painettaessa.
Yksi ensisijaisista väreistä puuttuu (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN).	Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole vahingoittunut. Varmista, että näytön videokaapeli on liitetty oikein tietokoneeseen.
Näytön kuva ei ole keskitetty tai sen kokoa ei ole säädetty oikein.	Säädä vaaka- ja pystysijaintia (H-Position ja V-Position) tai paina automaattisäätönapäintä (AUTO).
Kuvassa on värivikoja (valkoinen ei näytä valkoiselta).	Säädä RGB-väriä tai valitse haluttu väritelämpötila.
Näytössä esiintyy vaaka- tai pystysuuntaisia häiriöitä.	Käytä Windows 7/8/10/11 -sammutustilaa CLOCK- ja FOCUS -säätöjen säätämiseen. Paina pikänapäintä (AUTO) automaattisen säädön suorittamiseksi.
Määräykset ja huolto	Katso määräys- ja huoltotiedot osoitteessa www.aoc.com (löydät sieltä maassasi ostamasi mallin sekä tukisivun kautta määräys- ja huoltotiedot).

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

Näyttöpaneeli	Mallin nimi	C24G42FE	
	Ajärjestelmä	TFT-väri-LCD	
	Näkyvä kuvakoko	59,8 cm (diagonaali)	
	Pikseliväli	0,27156 mm (H) × 0,27156 mm (V)	
	Video	HDMI-liitäntä ja DisplayPort-liitäntä	
	Näytön värit	16,7 miljoonaa väriä	
Muut	Vaakasuuntainen skannaustaajuus	30–200 Hz	
	Vaakasuuntainen skannausalue (maksimi)	521,39 mm	
	Pystysuuntainen skannaustaajuus	48–180 kHz	
	Pystysuuntainen skannausalue (maksimi)	293,28 mm	
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920×1080@60Hz	
	Maksimiterävyys	1920×1080@180 Hz*	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Liitäntätyyppi	DisplayPort/HDMI/Kuulokeliitäntä	
	Virtalähde	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Virtankulutus	Tyypillinen (oletuskirkkaus ja -kontrasti)	17W
		Enintään (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)	≤29W
		Valmiustila	≤ 0,3 W
	Lämpöhäviö	Normaalikäyttö	58,02 BTU/h (tyypillinen)
		Valmiustila (standby-tila)	<1,02 BTU/h
		Sammutustila	<1,02 BTU/h
		Sammutustila (verkkokytkin)	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	0–5000 m (0–16404 ft)
		Ei-käyttötila	0–12192 m (0–40000 ft)

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

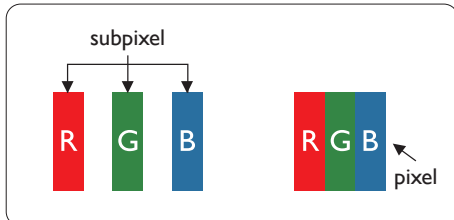


AOC-näyttöjen näyttöpaneelin pikselivikapoliittikka

AOC pyrkii toimittamaan korkeinta laatuvaatimusten mukaista tuotetta. Käytämme joitakin alan kehittyneimmistä valmistusprosesseista ja noudatamme tiukkoja laadunvalvontamenettelyjä. Näyttöihin käytetyissä näyttöpaneelissa 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 alaisesti korjataan tai vaihdetaan jokainen näyttö, jossa vikojen määrä ylittää hyväksyttävän tason. Tässä ilmoituksessa selitetään eri tyyppiset pikseliviat ja määritellään kullekin tyyppille hyväksyttävät vikatasot. Jotta näyttö kelpaisi takuukorjaukseen tai -vaihtoon, näyttöpaneelin pikselivikojen määrän on ylitettävä nämä hyväksyttävät tasot. Esimerkiksi enintään 0,0004 % näytön alipikseleistä saa olla viallisia.

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



Pikselit ja alipikselit

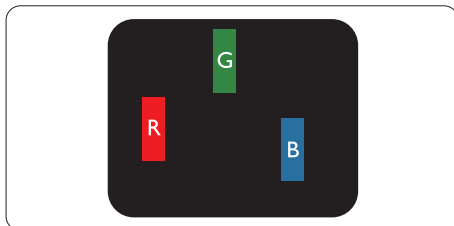
Pikseli eli kuvaelementti koostuu kolmesta alipikselistä: punaisesta, vihreästä ja sinisestä. Useat pikselit yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki pikselin alipikselit ovat päällä, kolme värialipikseliä näkyvät yhdessä yhtenä valkoisena pikselinä. Kun kaikki ovat pois päältä, ne näkyvät yhdessä yhtenä mustana pikselinä. Muut sytytettyjen ja sammuttettujen alipikselien yhdistelmät näkyvät yksittäisinä pikseleinä muissa väreissä.

Pikselivikojen tyypit

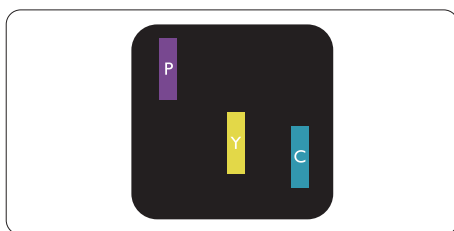
Pikseli- ja alipikseliviat näkyvät näytöllä eri tavoin. Pikselivioissa on kaksi pääluokkaa, ja kussakin luokassa on useita alipikselivikatyyppiejä.

Kirkkaat pisteviat

Kirkkaat pisteviat ilmenevät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina valaistuja eli 'päällä'. Toisin sanoen kirkas piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö esittää tummaa kuviota. Kirkkaita pistevikoja on seuraavia tyyppiejä:

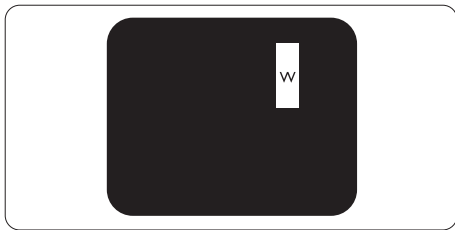


Yksi valaistu punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Kaksi vierekkäistä valaistua alipikseliä:

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



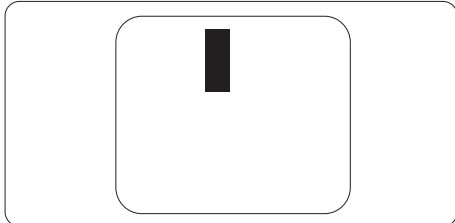
Kolme vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli).

Huomautus

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

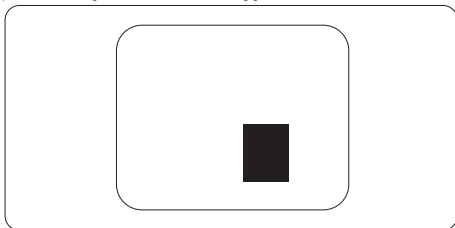
Mustat pisteviat

Mustat pisteviat ilmenevät pikselinä tai alipikselinä, jotka ovat aina tummia eli 'pois päältä'. Toisin sanoen tumma piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö esittää vaaleaa kuviota. Mustia pistevikoja on seuraavia tyyppisiä:



Pikselivikojen läheisyys

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



Pikselivikojen sallitut rajat

Jotta näyttöpaneeli AOC-näytössä oikeuttaisi korjaukseen tai vaihtoon takuuaikana pikselivikojen vuoksi, sen pikseli- tai alipikselivikojen on ylitettävä verkkokäsikirjassa luetellut sallitut rajat.

VALOA PÄÄSTÄVÄT PIKSELI-VIAT	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 valaistu alipikseli	2
2 vierekkäistä valaistua alipikseliä	1
3 vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli)	0
Etäisyys kahden valoa päästävän pikseli-vian välillä*	≥15mm
Kaikkien tyyppisten valoa päästävien pikseli-vikojen kokonaismäärä	2
VALOA ESTÄVÄT PIKSELI-VIAT	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 tumma alipikseli	Enintään 5
2 vierekkäistä tummaa alipikseliä	Enintään 2
3 vierekkäistä tummaa alipikseliä	≤0
Etäisyys kahden mustan pistevirheen välillä*	≥15mm
Kaikkien tyyppisten mustien pistevirheiden kokonaismäärä	Enintään 5
PISTEVIROJEN YHTEISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikkien tyyppisten kirkkaiden tai mustien pistevirheiden kokonaismäärä	Enintään viisi

Huomautus

*: Yksi tai kaksi vierekkäistä alipikselivirhettä vastaa yhtä pistevirhettä.

Esiasetetut näyttötilat

STANDARD	EROTELLAUSSUHDE (± 1 Hz)	VAKAISTAJOUS (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
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	137,283	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

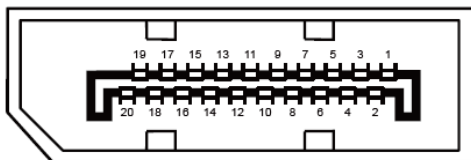
Huomautus: VESA-standardin mukaan eri käyttöjärjestelmien ja näytönohjainten virkistystaajuuden (kenttätaajuuden) laskennassa saattaa esiintyä tietty virhe (± 1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen nimellinen virkistystaajuus on pyöristetty. Katso todellista tuotetta.

Pinnijako



19-pinninen värinäyttösignaalikaapeli

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 -suojamaa	10.	TMDS Clock +	18.	+5 V -teho
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS-kellon suojamaa	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS-kello -		
5.	TMDS Data 1 - suojamaa	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Varattu (ei kytketty laitteessa)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 -suojamaadoitus	16.	SDA		



20-pinninen värimäärityssignaali-kaapeli

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.	Return 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 sen, että näyttö ilmoittaa isäntäjärjestelmälle oman tunnisteen ja – riippuen käytetystä DDC-tasosta – välittää lisätietoja näyttökyvystään.

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

