

AOC

GAMING



Ohjekirja

27G50F

AOC GAMING MONITOR

Turvallisuus.....	1
Kansalliset määräykset	1
Virtalähde	2
Asennus	3
Puhdistus.....	4
Muut	5
Käyttöönotto	6
Pakkauksen sisältö	6
Jalustan ja pohjalevyn asennus	7
Katselukulman säätäminen.....	8
Näytön liittäminen	9
Seinäkiinnitys.....	10
Adaptive-Sync-toiminto	11
NVIDIA G-SYNC Compatible -toiminto	12
HDR	13
Säätäminen	14
Pikanäppäimet.....	14
OSD-asetukset.....	15
Peliasetukset	16
Kuva.....	18
Asetukset.....	20
Ääni	21
OSD-määrittäminen.....	22
Tiedot.....	23
LED-merkkivalo	24
Vianetsintä.....	25
Tekniset tiedot.....	26
Yleiset tekniset tiedot.....	26
Esiasetetut näyttötilat.....	27
Liitinten kytkentäkaavio.....	28
Plug and Play.....	29

Turvallisuus

Kansalliset käytännöt

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa noudatettavat kansalliset käytännöt.

Huomautukset, varoitukset ja vaarat

Tässä oppaassa tekstilohkojen yhteydessä voi olla kuvake, ja tekstit voivat olla lihavoituja tai kursivoituja. Nämä lohkot ovat huomautuksia, varoituksia ja vaarailmoituksia, joita käytetään seuraavasti:



HUOMAUTUS: HUOMAUTUS sisältää tärkeää tietoa, jonka avulla voit hyödyntää tietokonejärjestelmääsi tehokkaammin.



VAROITUS: VAROITUS ilmaisee mahdollisen laitteistovaurion tai tietojen menetyksen uhan ja ohjeistaa ongelman välttämiseksi.



VAARA: VAARA ilmaisee mahdollisen henkilövahingon uhan ja ohjeistaa ongelman välttämiseksi. Tiedetyt varoitukset saattavat esiintyä vaihtoehtoisessa muodossa ilman kuvaketta. Tällöin varoituksen esitystapa on viranomaismääräysten mukainen.

Sähkönsyöttö



Näyttöä saa käyttää ainoastaan merkinnässä määritetystä virtalähteestä. Jos et ole varma kiinteistösi sähkönsyötön tyypistä, kysy neuvoa jälleenmyyjältä tai paikalliselta sähköyhtiöltä.



Näyttö on varustettu kolmipiikkisellä maadoitetulla pistokkeella, jossa on kolmas (maadoitus)piikki. Tämä pistoke sopii turvallisuussyistä vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos pistorasia ei sovellu kolmijohtimiselle pistokkeelle, pyydä sähköasentajaa asentamaan asianmukainen pistorasia tai käytä adapteria laitteen turvalliseen maadoittamiseen. Älä ohita maadoitetun pistokkeen turvatarkoitusta.



Irrota laite virtalähteestä ukkosmyrskyn aikana tai kun sitä ei käytetä pitkiin aikoihin. Tämä suojaa näyttöä ylijännitteestä aiheutuvalta vaurioitumiselta.



Älä ylikuormita jatkojohtoja ja moniosaisia pistorasioita. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Tyydyttävän toiminnan varmistamiseksi käytä näyttöä vain UL-luetteloitujen tietokoneiden kanssa, joissa on asianmukaisesti määritetyt pistorasiat, joiden merkintä on 100–240 V AC, vähintään 5 A.



Pistorasian on oltava asennettuna lähellä laitetta ja helposti saavutettavissa.

Valmistaja: Ten Pao Industrial Co., Ltd.

Malli:

S036BGB1900190

S036BGU1900190

S036BGV1900190

S040APP1900190

Asennus

! Älä aseta näyttöä epävakaalle vaunulle, jalustalle, kolmijalalle, kiinnikkeelle tai pöydälle. Jos näyttö kaatuu, se voi aiheuttaa henkilövahingon ja vakavia vaurioita tälle tuotteelle. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tai tämän tuotteen mukana toimitettua vaunua, jalustaa, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Noudata valmistajan ohjeita tuotetta asentaessasi ja käytä valmistajan suosittamia asennustarvikkeita. Tuotteen ja vaunun yhdistelmää on siirrettävä varoen.

! Älä koskaan työnnä mitään esinettä näytön kotelon aukkoon. Se voi vaurioittaa virtapiirin osia ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan roiski nesteitä näytölle.

! Älä aseta tuotteen etuosaa lattialle.

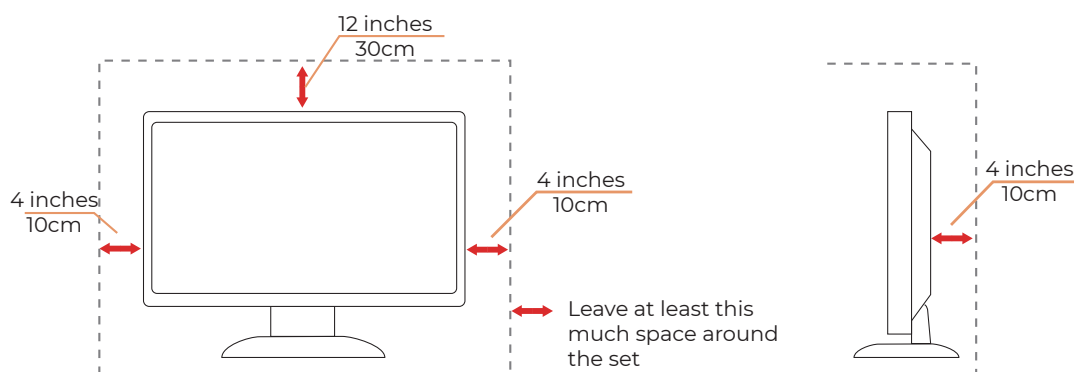
! Jos asennat näytön seinälle tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää asennussarjaa ja noudata sarjan ohjeita.

! Jätä näytön ympärille riittävästi tilaa alla olevan kuvan mukaisesti. Muutoin ilmankierto voi estyä, mistä seuraa ylikuumeneminen, joka voi aiheuttaa tulipalon tai vaurioita näytölle.

! Vältä mahdollisia vaurioita, kuten paneelin irtoamista kehyksestä, varmistamalla, ettei näyttö kallistu alaspäin yli -5 astetta. Jos -5 asteen enimmäiskallistuskulma alaspäin ylittyy, näytön vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Alla on esitetty suositellut tuuletusalueet näytön ympärillä, kun näyttö asennetaan seinälle tai jalustalle:

Asennettuna jalustalla



Puhdistus

 Puhdista kotelo säännöllisesti vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla.

 Käytä puhdistuksessa pehmeää puuvilla- tai mikrokuituliinaa. Liinan on oltava kostea ja lähes kuiva; älä päästä nestettä kotelon sisään.



 Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.

Muuta



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



Varmista, ettei pöytä tai verho peitä ilmanvaihtoaukkoja.



Älä altista LCD-näyttöä voimakkaalle värinälle tai iskuille käytön aikana.



Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.



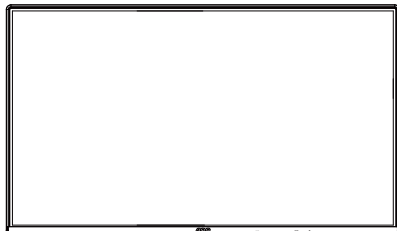
Virtajohtojen on oltava turvallisuushyväksyttyjä. Saksassa virtajohdon on oltava tyyppiä H03VV-F, 3G, 0,75 mm² tai parempi.
Muissa maissa on käytettävä vastaavia soveltuvia tyyppisiä.



Kuulokkeiden liiallinen äänenpaine voi aiheuttaa kuulovaurion. Taajuuskorjaimen säätäminen maksimiin nostaa kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten äänenpainetasoa.

Asennus

Pakkauksen sisältö



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base

*



Adapter

*



Power Cable + Adapter



*



HDMI Cable

*



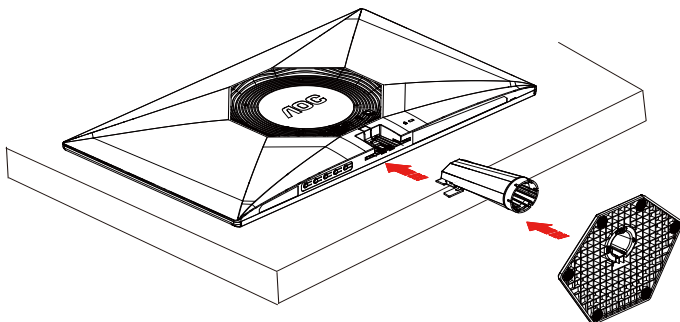
DisplayPort Cable

* Kaikkia signaali-kaapeleita ei toimiteta kaikkiin maihin ja alueille. Varmista saatavuus paikalliselta jälleenmyyjältä tai AOC:n aluetoimistolta.

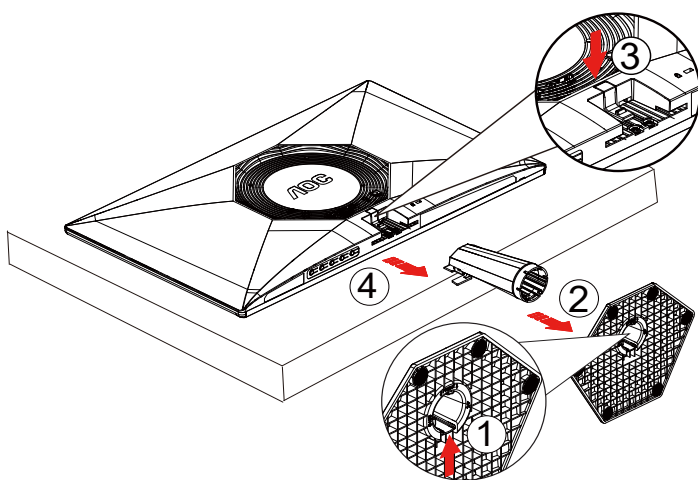
Jalustan ja jalan asennus

Asenna tai irrota jalka noudattamalla alla olevia ohjeita.

Asennus:



Irrottaminen:



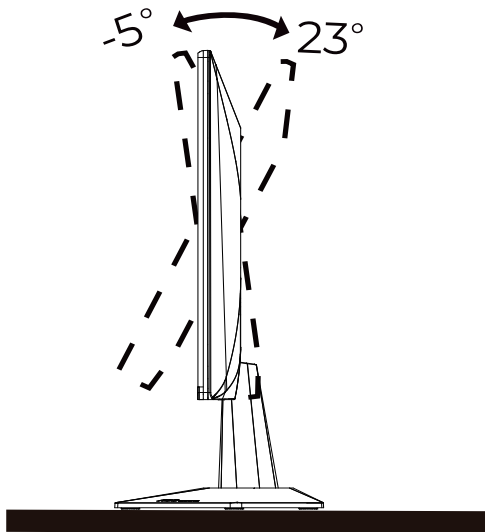
HUOMAUTUS: Näytön muotoilu voi poiketa kuvissa esitetyistä.

Katselukulman säätäminen

Parhaan katselukokemuksen saavuttamiseksi on suositeltavaa, että käyttäjä varmistaa näkevänsä koko kasvonsa näytöllä ja säätää sitten näytön kulmaa henkilökohtaisten mieltymysten mukaan.

Pidä jalustasta kiinni, jotta näyttö ei kaadu, kun muutat näytön kulmaa.

Voit säätää näyttöä seuraavasti:

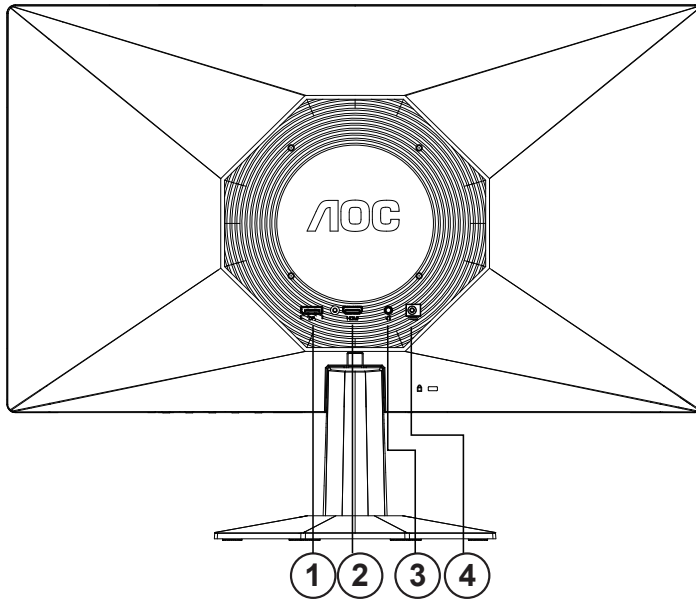


HUOMAUTUS:

Älä kosketa LCD-näyttöä, kun muutat kulmaa. LCD-näytön koskettaminen voi aiheuttaa vaurioita.

Näytön liittäminen

Kaapeliliitännät näytön ja tietokoneen takana:



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

Liitä tietokoneeseen

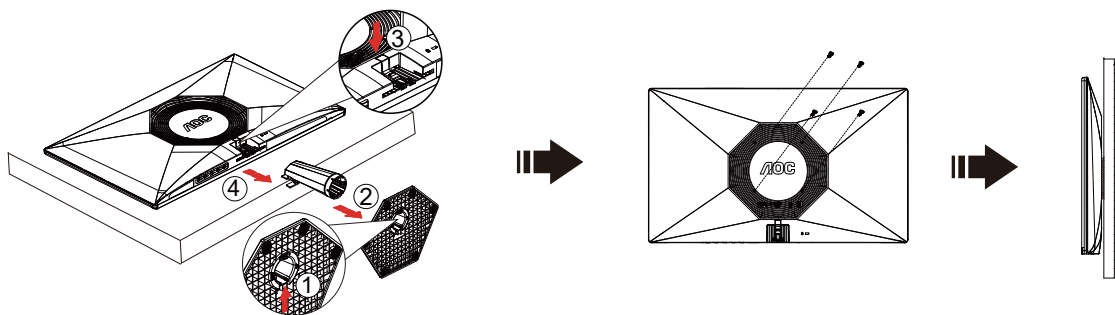
1. Liitä virtajohto tukevasti näytön takaosaan.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto.
3. Liitä näytön signaalikaapeli tietokoneen takaosan videoliittimeen.
4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot läheiseen pistorasiaan.
5. Käynnistä tietokone ja näyttö.

Jos näyttö näyttää kuvan, asennus on valmis. Jos kuva ei näy, katso Vianetsintä-osio.

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

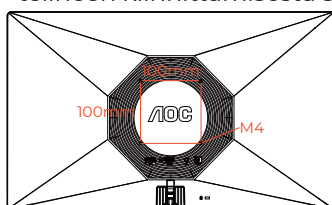
Seinäkiinnitys

Valmistautuminen valinnaisen seinätelineen asentamiseen

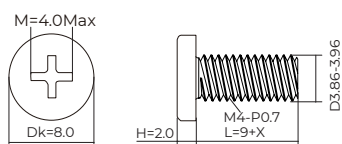


Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen hankittavaan seinätelineeseen. Katkaise virta ennen toimenpidettä. Noudata seuraavia ohjeita:

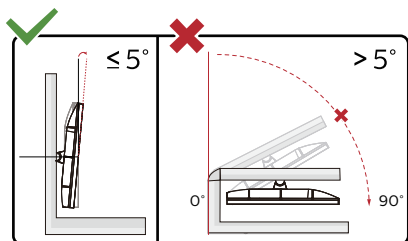
1. Irrota jalusta.
2. Kokoa seinäteline valmistajan ohjeiden mukaisesti.
3. Aseta seinäteline näytön takaosaan. Kohdista telineen reiät näytön takapaneelin reikiin.
4. Aseta neljä ruuvia reikiin ja kiristä ne.
5. Kytke kaapelit uudelleen. Katso valinnaisen seinätelineen mukana toimitetusta käyttöoppaasta ohjeet telineen kiinnittämisestä seinään.



Specification of wall hanger screws: M4*(9+X)mm (X=Thickness of Wall mount bracket)



Huomautus: VESA-kiinnitysruuvien reiät eivät ole käytettävissä kaikissa malleissa; tarkista saatavuus jälleenmyyjältä tai AOC:n viralliselta edustajalta. Ota seinäasennuksessa aina yhteyttä valmistajaan.



* Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvista.

VAROITUS:

1. Välttääksesi mahdolliset näyttöauriot, kuten paneelin irtoamisen, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin yli -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu vain kehykseen.

Adaptive-Sync-toiminto

1. Adaptive-Sync-toiminto toimii DisplayPort- ja HDMI-liitännöillä
2. Yhteensopivat näyttöohjaimet: Suositeltu luettelo on alla, ja sen voi myös tarkistaa osoitteessa www.AMD.com

Näyttöohjaimet

- Radeon™ RX Vega -sarja
- Radeon™ RX 500 -sarja
- Radeon™ RX 400 -sarja
- Radeon™ R9/R7 300 -sarja (paitsi 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 (paitsi R9 270/X, 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

NVIDIA G-SYNC Compatible -toiminto

1. NVIDIA G-SYNC Compatible -toiminto toimii DisplayPort-liitännän kautta.
2. Täydellisen G-Sync-pelikokemuksen saavuttamiseksi on hankittava erillinen G-Sync-yhteensopiva NVIDIA-näytönohjain.

G-Sync-järjestelmävaatimukset:

Vaatimusluokka: G-SYNC-näyttö (Hard G-SYNC)

Näytönohjain: NVIDIA GeForce GTX 650 Ti BOOST tai uudempi

Näyttö: Näyttö, jossa on sisäänrakennettu G-SYNC-suoritin

Käyttöjärjestelmä: Windows 7 tai uudempi

Kaapeliliitäntä: Käytä DisplayPort-liitäntää

Lisätietoja NVIDIA G-Sync -tekniikasta on osoitteessa: <https://www.nvidia.cn/>

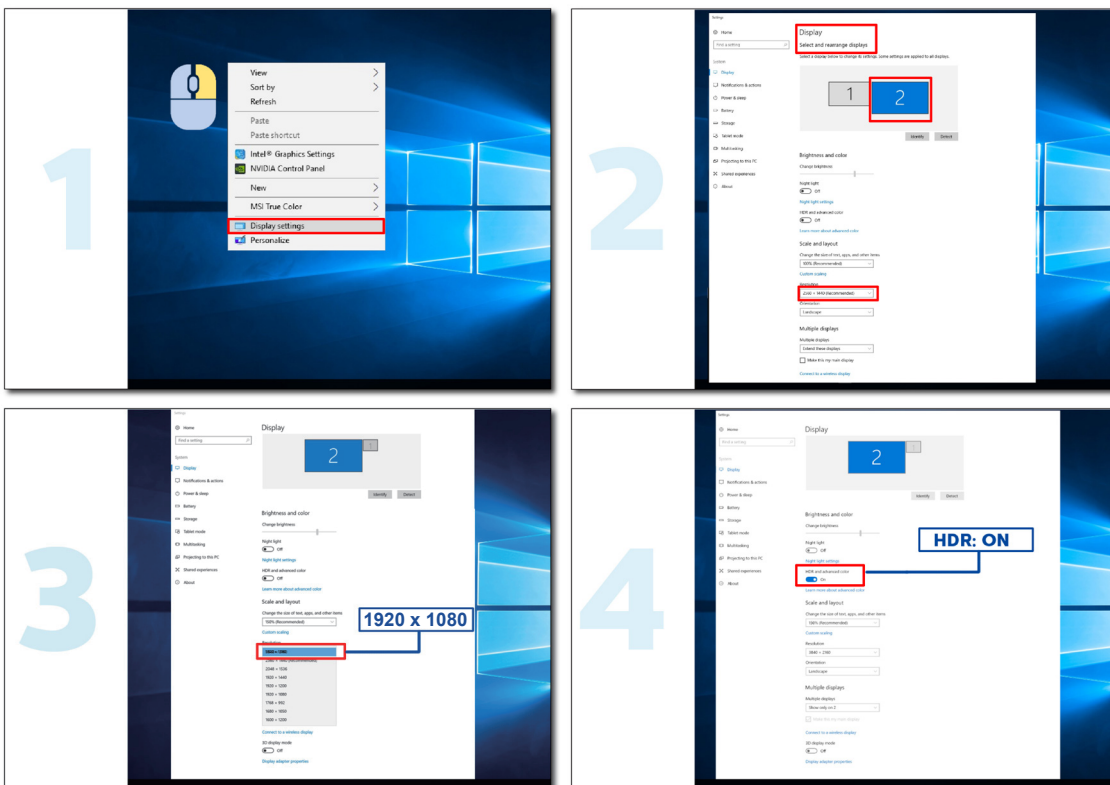
HDR

Laite on yhteensopiva HDR10-muotoisten tulosignaalien kanssa.

Näyttö voi aktivoida HDR-toiminnon automaattisesti, jos toistolaitte ja sisältö ovat yhteensopivia. Tarkista laitteen ja sisällön yhteensopivuus laitteen valmistajalta ja sisällöntarjoajalta. Valitse HDR-toiminnon arvoksi "POIS", jos et halua käyttää automaattista aktivointia.

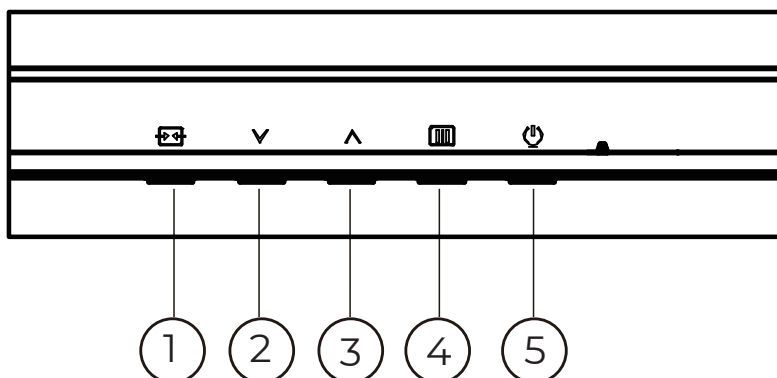
Huomautus:

1. DisplayPort- ja HDMI-liitännät eivät edellytä erityisasetuksia Windows 10 -versioissa, jotka ovat vanhempia kuin V1703.
2. Windows 10 -versiossa V1703 on käytettävissä vain HDMI-liitäntä; DisplayPort-liitäntä ei toimi.
3. Näytön asetukset:
 - a. Näytön resoluutioksi on asetettu 1920*1080 ja HDR-tilaksi PÄÄLLÄ.
 - b. Paras HDR-kuvanlaatu saavutetaan sovelluksessa vaihtamalla resoluutioksi 1920*1080 (jos tuettu).



Säädöt

Pikanäppäimet



1	Lähde/Poistu
2	Käyttäjän näppäin (Pelitila)
3	Säätöpiste
4	Valikko/Enter
5	Sähkönsyöttö

Valikko/Enter

Paina näyttääksesi OSD-valikon tai vahvistaaksesi valinnan.

Sähkönsyöttö

Paina virtapainiketta käynnistääksesi näytön.

Säätöpiste

Kun OSD-valikko ei ole näkyvässä, paina Säätöpiste-painiketta näyttääksesi tai piilottaaksesi säätöpisteen.

Käyttäjän näppäin (Pelitila)

Käyttäjän määrittämä "✓"-näppäimen pikavalikko: Pelitila/Kehyslaskuri.

Oletusarvo on Kaksoisresoluutio.

Kun OSD-valikko ei ole näkyvässä, paina "✓"-näppäintä avataksesi Pelitila-toiminnon ja paina sitten "✓"- tai "▲"-näppäintä valitaksesi pelitilan (FPS, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 tai Gamer 3) pelityypin mukaan.

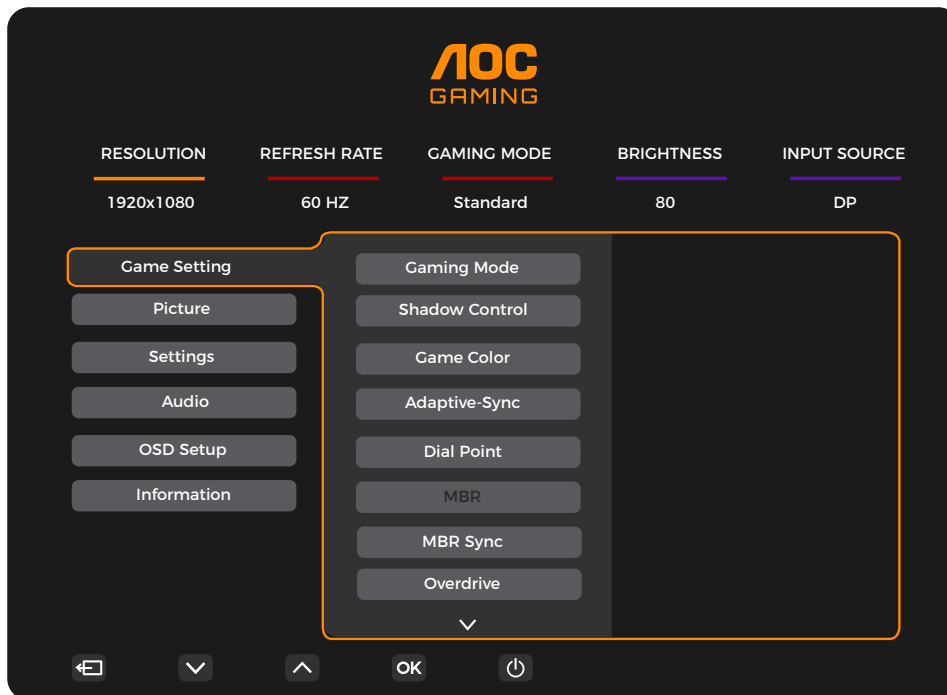
Lähde/Poistu

Kun OSD-valikko on suljettu, Lähde/Poistu-painike toimii lähteen pikanäppäimenä.

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

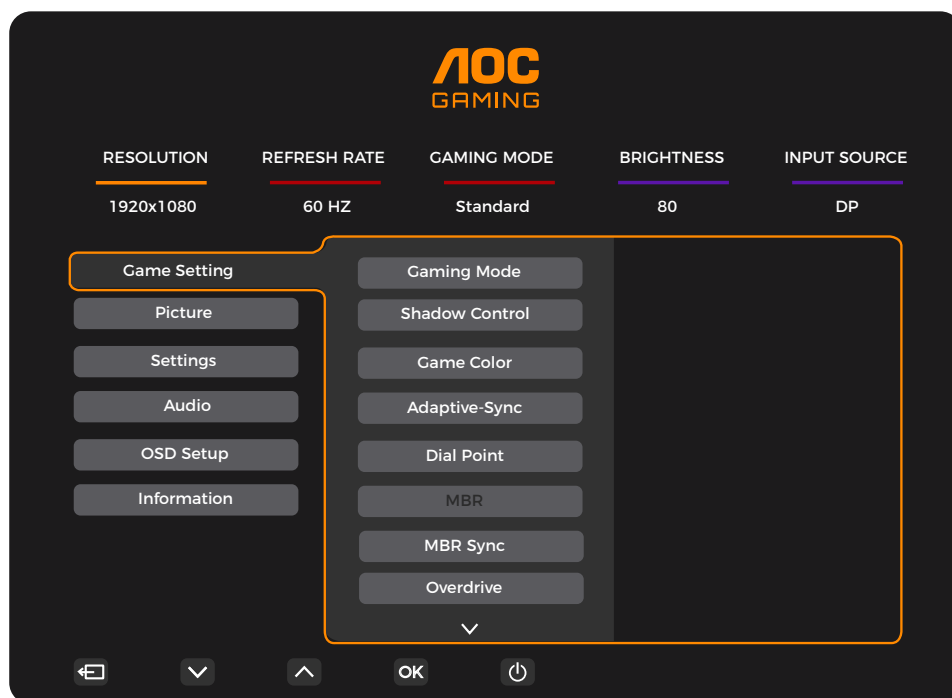
OSD-asetukset

Ohjauspainikkeiden peruskäyttöohjeet.



- 1). Aktivoi OSD-ikkuna painamalla VALIKKO-painiketta.
- 2). Selaa toimintoja painamalla tai . Kun haluttu toiminto on korostettuna, aktivoi se painamalla VALIKKO-painiketta / OK . Selaa alivalikon toimintoja painamalla tai . Kun haluttu alivalikon toiminto on korostettuna, aktivoi se painamalla VALIKKO-painiketta / OK.
- 3). Muuta valitun toiminnon asetuksia painamalla tai . Poistu painamalla / . Jos haluat säätää jotakin muuta toimintoa, toista vaiheet 2–3.
- 4). OSD-lukitustoiminto: Lukitse OSD pitämällä VALIKKO-painiketta painettuna näytön ollessa sammutettuna ja painamalla sitten virtapainiketta näytön käynnistämiseksi. Avaa OSD-lukitus pitämällä VALIKKO-painiketta painettuna näytön ollessa sammutettuna ja painamalla sitten virtapainiketta näytön käynnistämiseksi.

Pelin asetukset



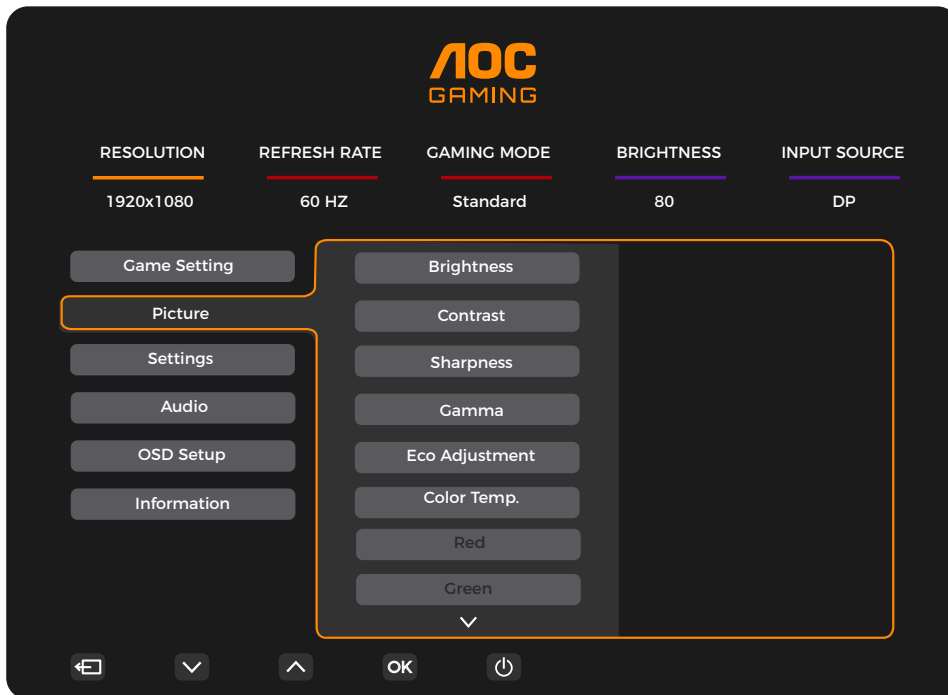
Pelitila	Vakio	Parantaa luettavuutta sopivissa verkko- ja mobiilipeleissä.
	FPS	FPS-pelien (First Person Shooter) pelaamiseen. Parantaa mustan tasoa tummassa teemassa.
	RTS	RTS-pelien (Real Time Strategy) pelaamiseen. Parantaa kuvanlaatua.
	Kilpa-ajo	Kilpa-ajopelien pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
	Pelaaja 1	Käyttäjän asetukset on tallennettu profiiliin Pelaaja 1.
	Pelaaja 2	Käyttäjän asetukset on tallennettu profiiliin Pelaaja 2.
	Pelaaja 3	Käyttäjän asetukset on tallennettu profiiliin Pelaaja 3.
Varjojen hallinta	0 ~ 20	Varjojen hallinnan oletusarvo on 0. Loppukäyttäjä voi säätää arvoa välillä 0–20 lisätäksään kontrastia ja saadakseen selkeän kuvan. 1. Jos kuva on liian tumma yksityiskohtien erottamiseksi, säädä arvoa välillä 0–20 kuvan selkeyttämiseksi. 2. Jos kuva on liian vaalea yksityiskohtien erottamiseksi, säädä arvoa välillä 20–0 kuvan selkeyttämiseksi.
Peliväri	0 ~ 20	Peliväri-toiminto tarjoaa 0–20-portaisen säädön värikylläisyyden muuttamiseksi kuvanlaadun parantamiseksi.
Adaptive-Sync	Pois / Päällä	Ota Adaptive-Sync (tai G-SYNC) käyttöön tai poista se käytöstä. Adaptive-Sync (tai G-SYNC) -huomio: Kun Adaptive-Sync (tai G-SYNC) -ominaisuus on käytössä, joissakin peliympäristöissä saattaa esiintyä välkkymistä.
Säätöpiste	Pois / Päällä / Dynaaminen	Tähtäyspiste-toiminto lisää tähtäysmerkin näytön keskelle, mikä helpottaa tarkkaa tähtäämistä ensimmäisen persoonan ammutapeleissä (FPS).
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) tarjoaa 0–20-portaisen säädön liikesumennuksen vähentämiseksi. Huomautus: 1. MBR-toimintoa voi säätää vain, kun Adaptive-Sync (tai G-SYNC) on poistettu käytöstä ja virkistystaajuus on $\geq 75\text{Hz}$. 2. Näytön kirkkaus heikkenee säätöarvon kasvaessa.

MBR Sync	Pois / Päällä	Ota MBR Sync (Motion Blur Remove) käyttöön tai poista se käytöstä. Huomautus: MBR Sync -toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync (tai G-SYNC) on käytössä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz.
Overdrive	Normaali	Säädä vasteaikaa.
	Nopea	Huomautus: 1. Jos käyttäjä asettaa OverDrive-asetukseksi "Fastest", näytetty kuva voi olla epätarkka. Käyttäjä voi säätää OverDrive-tasoa tai poistaa toiminnon käytöstä mieltymystensä mukaan. 2. "Extreme"-toiminto on valinnainen, kun Adaptive-Sync (tai G-SYNC) on pois käytöstä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz. 3. Näytön kirkkaus heikkenee, kun "Extreme"-toiminto on käytössä.
	Nopeampi	
	Nopein	
	Äärimmäinen	
Kehyslaskuri	Pois / Yläoikea / Alaoikea / Ylävasen / Alavasen	Näytä V-taajuus valitussa kulmassa.
Ylikellotus	Pois / Päällä	Valitse tämä ottaaksesi ylikellotus-toiminnon käyttöön. Kun näyttö käynnistyy uudelleen, muuta enimmäisvirkistystaajuutta käyttöjärjestelmän ohjauspaneelissa. Jos näytön kuva on epänormaali, poista ylikellotus-asetus käytöstä näytön valikosta.

Huomautus:

- 1). Kun "HDR-tila" on käytössä kohdassa "Kuva", asetuksia "Varjojen hallinta" ja "Peliväri" ei voi säätää.
- 2). Kun "HDR" kohdassa "Kuva" ei ole asetettu arvoon "Pois", asetuksia "Pelitila", "Varjojen hallinta", "Peliväri", "MBR" ja "MBR Sync" ei voi säätää. Asetus "Äärimmäinen" kohdassa "Overdrive" ei ole käytettävissä.
- 3). Kun "Väriavaruus" kohdassa "Kuva" on asetettu arvoon sRGB, asetuksia "Varjojen hallinta" ja "Peliväri" ei voi säätää.

kuva



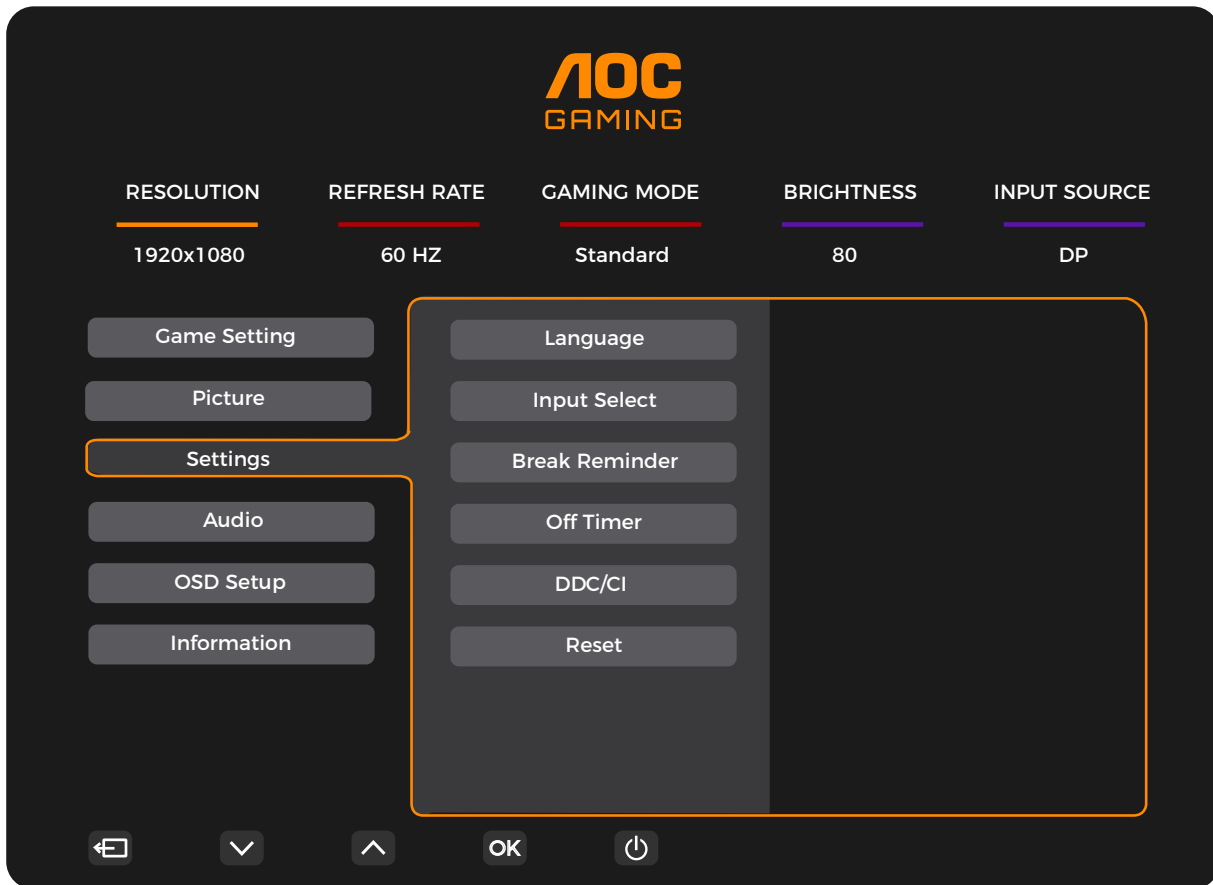
Kirkkaus	0-100	Taustavalon säätö.
Kontrasti	0-100	Kontrasti digitaalisesta rekisteristä.
Terävyys	0-100	Terävyyden säätö.
Gamma	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6	Säädä gamma-arvoa.
Eco-säätö	Vakio	Vakiotila.
	Teksti	Tekstitila.
	Internet	Internet-tila.
	Peli	Pelitila.
	Elokuva	Elokuvatila.
	Urheilu	Urheilutila.
	Lukeminen	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 päältä	Aseta HDR-profiili käyttötarpeidesi mukaisesti. Huomautus: Kun HDR havaitaan, HDR-asetus näytetään säätämistä varten.
	DisplayHDR	
	HDR-kuva	
	HDR-elokuva	
	HDR-peli	
HDR-tila	Pois päältä	Optimoitu kuvan värien ja kontrastin mukaan; simuloi HDR-tehostetta. Huomautus: Jos HDR-signaalia ei havaita, HDR-tila-asetus on käytettävissä säätöjä varten.
	HDR-kuva	
	HDR-elokuva	
	HDR-peli	
DCR	Pois päältä	Poista dynaminen kontrasti käytöstä.
	Käytössä	Ota dynaminen kontrasti käyttöön.
Väriavaruus	Paneelin natiivi	Vakioväriavaruuspaneeli.
	sRGB	sRGB-väriavaruus.
LowBlue-tila	Pois päältä	Vähennä sinisen valon määrää ohjaamalla värilämpötilaa.
	Multimedia	
	Internet	
	Toimisto	
	Lukeminen	
Kuvasuhde	Täysi / Kuvasuhde	Valitse näytön kuvasuhde.

Huomautus:

- 1). Kun "HDR-tila" on käytössä, asetuksia "Kontrasti", "Gamma", "Eco-säätö", "Värilämpötila", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "Väriavaruus" ja "LowBlue-tila" ei voi säätää.
- 2). Kun "HDR" on asetettu arvoon "DisplayHDR", muita "kuva"-valikon kohteita kuin "HDR" ja "Terävyys" ei voi säätää. Kun "HDR" on asetettu arvoon "HDR-kuva", "HDR-elokuva" tai "HDR-peli", asetuksia "Gamma", "Eco-säätö", "Värilämpötila", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "DCR", "Väriavaruus" ja "LowBlue-tila" ei voi säätää.
- 3). Kun "Väriavaruus" on asetettu arvoon "sRGB", seuraavia asetuksia ei voi säätää: "Kontrasti", "Gamma", "Eco-säätö", "Värilämpötila", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "HDR-tila" ja "LowBlue Mode".
- 4). Kun "Eco-säätö" on asetettu arvoon "Lukeminen" tai "Tasaisuus", seuraavia asetuksia ei voi säätää: "Kontrasti", "Värilämpötila", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "DCR", "Väriavaruus" ja "Low blue mode".
- 5). Kun "Peliasetukset"-valikon "Pelitila" on asetettu muuhun kuin "Standardi"-tilaan, seuraavia asetuksia ei voi säätää: "Eco-säätö", "6-akselinen värin kylläisyys/sävy", "HDR-tila" ja "Väriavaruus".
- 6). Kun ylikellotus on käytössä, HDMI-liitäntä ei tue HDR:ää.

Asetukset



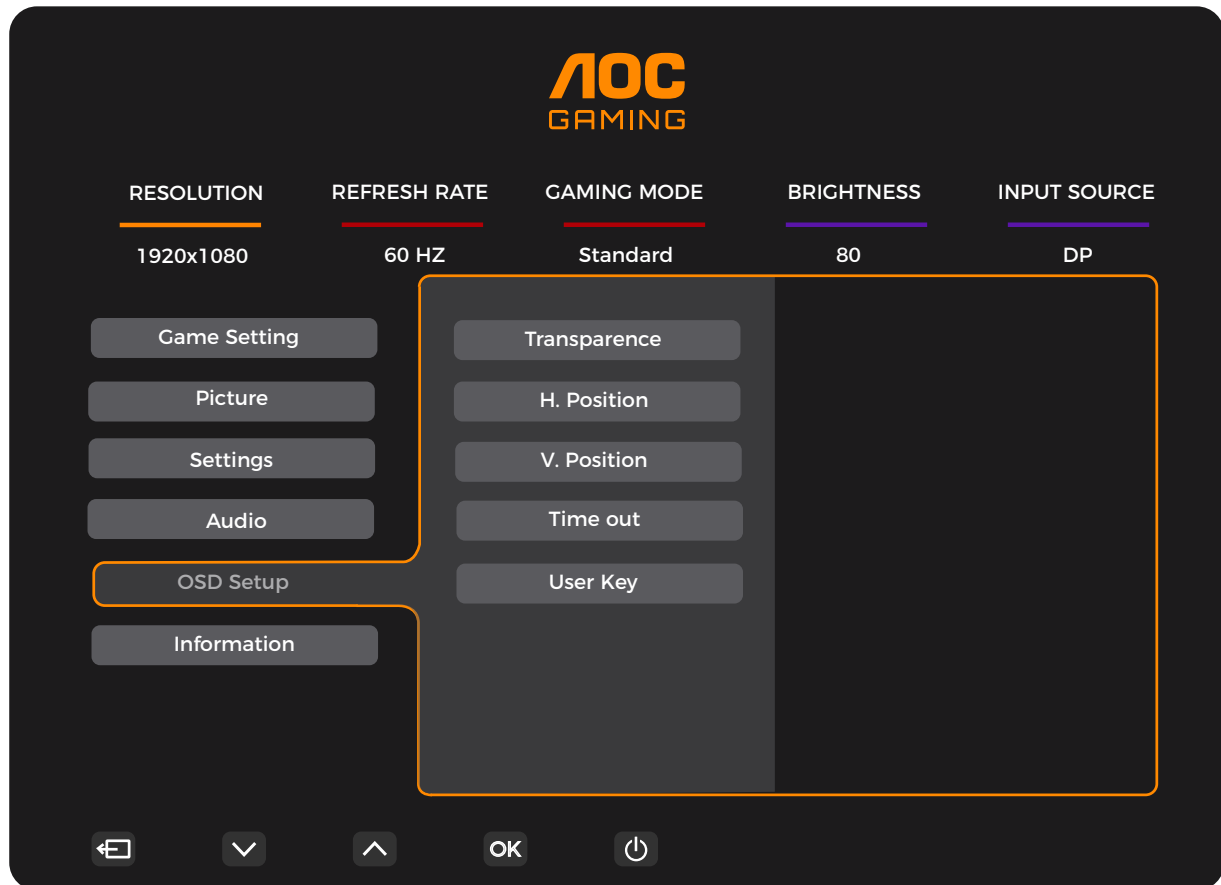
Kieli		Valitse OSD-valikon kieli.
Tulon valinta	Auto / HDMI / DP	Valitse tulosignaalin lähde.
Taukokuistutus	Pois / Päällä	Taukokuistutus, jos käyttäjä työskentelee yhtäjaksoisesti yli yhden tunnin.
Sammutusajastin	0–24 h	Valitse DC-virran sammutusaika.
DDC/CI	Ei / Kyllä	Ota DDC/CI-tuki käyttöön tai poista se käytöstä.
Palautus	Ei / Kyllä	Palauta valikon oletusasetukset.

Ääni

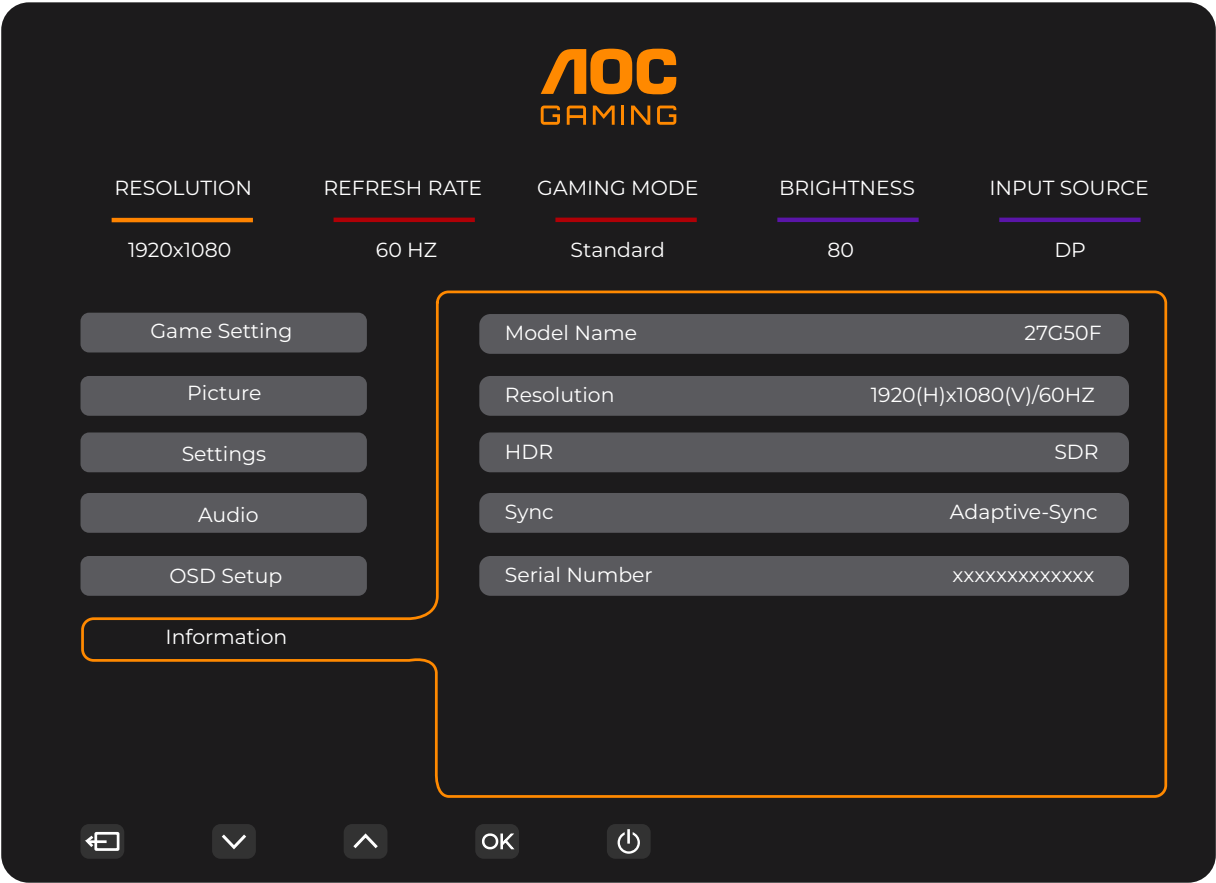


Äänenvoimakkuus	0-100	Äänenvoimakkuuden säätö.
Mykistys	Pois / Päällä	Mykistä ääni.

OSD-asetukset



Läpinäkyvyys	0-100	Säädä OSD-valikon läpinäkyvyyttä.
Vaakasuuntainen sijainti	0-100	Säädä OSD-valikon vaakasuuntaista sijaintia.
Pystysijainti	0-100	Säädä OSD-valikon pystysuuntaista sijaintia.
Aikakatkaus	5-120	Säädä OSD-valikon aikakatkaisua.
Käyttäjäpainike	Pelitila/ Kehyslaskuri	Käyttäjän määrittämä "✓"-pikanäppäinvalikko.



LED-merkkivalo

Tila	LED-väri
Täysi tehotila	Valkoinen
Aktiivinen lepotila	Oranssi

Vianetsintä

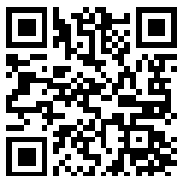
Ongelmat ja kysymykset	Mahdolliset ratkaisut
Virta-LED ei pala	Varmista, että virtapainike on ON-asennossa ja virtajohto on liitetty asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan sekä näyttöön.
Ei kuvaa näytössä	• Onko virtajohto liitetty oikein? Tarkista virtajohdon liitäntä ja virtalähde. • Onko videokytkentäkaapeli liitetty oikein? (Liitetty HDMI-kaapelilla) Tarkista HDMI-kaapelin liitäntä. (Liitetty DisplayPort-kaapelilla) Tarkista DisplayPort-kaapelin liitäntä. * HDMI-/DisplayPort-tulo ei ole käytettävissä kaikissa malleissa. • Jos virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi aloitusnäytön (kirjautumisnäytön). Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) tulee näkyviin, käynnistä tietokone sopivassa tilassa (Windows 7/8/10 -turvatila) ja muuta sitten näytönohjaimen taajuutta. (Katso kohta Optimaalisen resoluution asettaminen) Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) ei tule näkyviin, ota yhteyttä huoltokeskukseen tai jälleenmyyjään. • Näetkö näytössä viestin "Input Not Supported"? Tämä viesti näkyy, kun näytönohjaimen signaali ylittää suurimman tarkkuuden ja virkistystaajuuden, jota näyttö pystyy käsittelemään oikein. Säädä suurin tarkkuus ja virkistystaajuus arvoihin, joita näyttö pystyy käsittelemään oikein. • Varmista, että AOC-näyttöohjaimet on asennettu.
Kuva on epätarkka ja siinä esiintyy haamukuvia tai varjostumia	Säädä kontrasti- ja kirkkausasetuksia. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten. Varmista, ettei käytä jatkojohtoa tai kytkinrasiaa. Suosittelemme liittämään näytön suoraan takapaneelin näytönohjaimen lähtöliittimeen.
Kuva värisee, välkkyä tai siinä näkyy aaltokuvio	Siirrä sähköhäiriöitä mahdollisesti aiheuttavat laitteet mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä suurinta virkistystaajuutta, jota näyttö tukee valitulla tarkkuudella.
Näyttö on jumittunut aktiiviseen virransäästötilaan"	Tietokoneen virtakytkimen on oltava ON-asennossa. Tietokoneen näytönohjaimen on oltava tukevasti paikallaan korttipaikassaan. Varmista, että näytön videokapeli on kytketty oikein tietokoneeseen. Tarkista näytön videokapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut. Varmista tietokoneen toiminta painamalla näppäimistön CAPS LOCK -näppäintä ja tarkkailemalla CAPS LOCK -merkkivaloa. Merkkivalon tulisi syttyä tai sammua CAPS LOCK -näppäimen painamisen jälkeen.
Yksi pääväreistä puuttuu (PUNAISEN, VIHREÄ tai SININEN)	Tarkista näytön videokapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole vaurioitunut. Varmista, että näytön videokapeli on kytketty oikein tietokoneeseen.
Näytön kuva ei ole oikein keskitetty tai mitoitettu	Säädä H-Position- ja V-Position-asetuksia tai paina pikanäppäintä (AUTO).
Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	Säädä RGB-värejä tai valitse haluttu värilämpötila.
Vaaka- tai pystysuuntaisia häiriöitä näytöllä	Käytä Windows 7/8/10/11 -sammutustilaa CLOCK- ja FOCUS-asetusten säätämiseen. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten.
Määräykset ja huolto	Katso määräyksiä ja huoltoa koskevat tiedot CD-käyttöoppaasta tai osoitteesta www.aoc.com (etsi maassasi myytävä malli ja hae määräyksiä ja huoltoa koskevat tiedot tukisivulta).

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

Paneeli	Mallinimi	27G50F	
	Ohjausjärjestelmä	TFT-värinäyttö	
	Näkyvän kuvan koko	68,6 cm lävistäjä	
	Pikseliväli	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (P)	
	Video	HDMI-liitäntä ja DisplayPort-liitäntä	
Muut	Vaakajuonitaajuusalue	30k–200 kHz	
	Vaakajuonikoko (enintään)	597,888 mm	
	Pystysuuntainen pyyhkäisyalue	48–144 Hz (OC OFF) 55–180 Hz (OC ON)	
	Pystysuuntainen pyyhkäisyn koko (enimmäisarvo)	336,312 mm	
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1920x1080@60Hz	
	Enimmäistarkkuus	1920x1080@180Hz*	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Virtalähde	19 V $\approx$ 1,9 A	
	Virrankulutus	Tyypillinen (oletuskirkkaus ja kontrasti)	21W
		Enintään (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)	≤35W
		Valmiustila	≤ 0,3 W
	Lämmönhaihdutus	Normaali käyttö	67,56 BTU/h (tyyp.)
		Lepotila (valmiustila)	< 1,02 BTU/h
		Sammutustila	< 1,02 BTU/h
		Sammutustila (virtakytkin)	0 BTU/h
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	HDMI/DisplayPort/Kuulokelähtö	
	Signaaliikaapelityyppi	Irrotettava	
Ympäristöolosuhteet	Lämpötila	Käyttölämpötila	0 °C–40 °C
		Säilytyslämpötila	-25 °C–55 °C
	Kosteus	Käyttölämpötila	10 %–85 % (ei tiivistyvä)
		Säilytyslämpötila	5 %–93 % (ei tiivistyvä)
	Korkeus merenpinnasta	Käyttölämpötila	0 m–5000 m (0 ft–16404 ft)
		Säilytyslämpötila	0 m–12192 m (0 ft–40000 ft)

*: Ylikellotus saavutetaan, kun resoluutio on 1920x1080@180Hz. Jos ylikellotuksen aikana ilmenee näyttövirheitä, säädä virkistystaajuudeksi 144 Hz.



Esiasetetut näyttötilat

VAKIO	RESOLUUTIO (±1 Hz)	VAAKATAAJUUS (kHz)	PYSTYTAJUUS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	62.76	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	137.283	120.003
	1920x1080@144Hz	162.003	144.003
	1920x1080@180Hz	199.803	180.003
MAC-TILAT			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

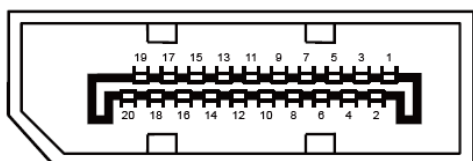
Huomautus: VESA-standardin mukaan eri käyttöjärjestelmien ja näytönohjainten virkistystaajuutta (kenttätaajuutta) laskettaessa voi esiintyä pientä poikkeamaa (+/-1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen nimellinen virkistystaajuus on pyöristetty. Tarkista tiedot varsinaisesta tuotteesta.

Liitinkohtaiset kytkennät



19-nastainen värinäyttösignaalikaapeli

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 -suojaus	10.	TMDS Clock +	18.	+5 V virtalähde
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock -suojaus	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1 -suojaus	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Varattu (ei kytketty 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	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	Palauta DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B -ominaisuus

Tämä näyttö on varustettu VESA DDC -standardin mukaisilla VESA DDC2B -ominaisuuksilla. Sen avulla näyttö voi ilmoittaa isäntäjärjestelmälle tunnistetietonsa ja käytetystä DDC-tasosta riippuen välittää lisätietoja näyttöominaisuuksistaan.

DDC2B on I2C-protokollaan perustuva kaksisuuntainen tiedonsiirtokanava. Isäntäjärjestelmä voi pyytää EDID-tietoja DDC2B-kanavan kautta.

