

OHJEKIRJA



CU34E4CW MONITOR

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A01

AOC

Turvallisuus.....	1
Kansalliset käytännöt	1
Virta.....	2
Asennus.....	3
Puhdistus	4
Muut	5
Asennus.....	6
Pakkauksen sisältö.....	6
Jalustan ja pohjan asennus	7
Katselukulman säätö	8
Näytön liittäminen	9
Verkkokamera Windows Hello -toiminnolla	11
Seinäkiinnitys.....	12
Adaptive-Sync -toiminto	13
KVM-toiminto.....	14
Säätö.....	16
Pikänäppäimet	16
OSD-asetus	17
Game Setting (Peliasetus)	18
Preset Mode (Esias. tila)	19
Picture (Kuva).....	20
Input (Tulo).....	22
PIP/PBP	23
Settings (Asetukset).....	25
Off (Pois)/On (Päälle).....	25
Audio (Ääni).....	26
OSD Setup (OSD-Aset.)	27
Information (Tiedot).....	28
LED-ilmaisimien	29
Vianmääritys.....	30
Tekniset tiedot.....	31
Yleiset tekniset tiedot	31
AOC-näyttöjen paneelin pikselivirheikäyttö	33
Esiasetetut näyttötilat.....	35
Suosituksia tietokoneen aiheuttaman näköväsämysoireyhtymän (CVS) ehkäisemiseksi.....	36
Liittimen nastamääritykset	37
Plug and Play	38

Turvallisuus

Kansalliset käytännöt

Seuraavat alaluvut kuvaavat tässä asiakirjassa käytettyjä kansallisia käytäntöjä.

Huomautukset, varoitukset ja turvallisuusvaroitukset

Tässä oppaassa tekstilohkoja saatetaan esittää kuvakkeen kanssa, ja ne voivat olla lihavoituja tai kursivoituja. Nämä lohkot ovat huomautuksia, varoituksia ja turvallisuusvaroituksia, joita käytetään seuraavasti:



HUOMAUTUS: HUOMAUTUS ilmaisee tärkeää tietoa, joka auttaa sinua käyttämään tietokonejärjestelmääsi paremmin.



VAROITUS: VAROITUS ilmaisee mahdollisen laitteistovaurion tai tietojen menetyksen vaaran ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää.



TURVALLISUUSVAROITUS: TURVALLISUUSVAROITUS ilmaisee mahdollisen ruumiinvamman vaaran ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää. Joitakin turvallisuusvaroituksia saattaa esiintyä vaihtoehtoisissa muodoissa eikä niitä välttämättä liitä kuvake. Tällaisissa tapauksissa varoituksen tarkka esitysmuoto on sääntelyviranomaisen määräämä.

Virta



Laitetta saa käyttää ainoastaan sen nimikylvyssä ilmoitetulla virtalähteen tyyppillä. Jos et ole varma kotisi sähkönsyötön tyyppistä, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.



Näyttö on varustettu kolmijalkaisella maadoitetulla pistokkeella, jossa on kolmas (maadoitus)liuska. Tämä pistoke sopii turvallisuussyistä ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Jos pistorasiassasi ei ole tilaa kolmijohdinpistokkeelle, pyydä sähköasentajaa asentamaan oikeanlainen pistorasia tai käytä sovitinta laitteen turvalliseen maadoittamiseen. Älä kytke maadoitetun pistokkeen turvatoimintoa pois käytöstä.



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



Älä ylikuormita virtapihdejä eikä jatkojohtoja. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Varmistaaksesi asianmukaisen toiminnan, käytä näyttöä vain UL-hyväksytyjen tietokoneiden kanssa, joissa on sopivasti konfiguroidut pistorasiat, joiden jännitealue on 100–240 V AC, vähintään 5 A.



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

Asennus

! Älä sijoita näyttöä epävakaalle kärrylle, jalustalle, kolmijalkaiselle telineelle, kiinnikkeelle tai pöydälle. Jos näyttö putoaa, se voi vahingoittaa henkilöä ja aiheuttaa vakavia vaurioita tälle tuotteelle. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemia tai tämän tuotteen mukana myytäviä kärryä, jalustaa, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Noudata valmistajan ohjeita tuotteen asennuksessa ja käytä valmistajan suosittelemia kiinnitystarvikkeita. Tuotteen ja kärryn yhdistelmää tulee siirtää varovasti.

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

! Älä aseta tuotteen etuosaa lattialle.

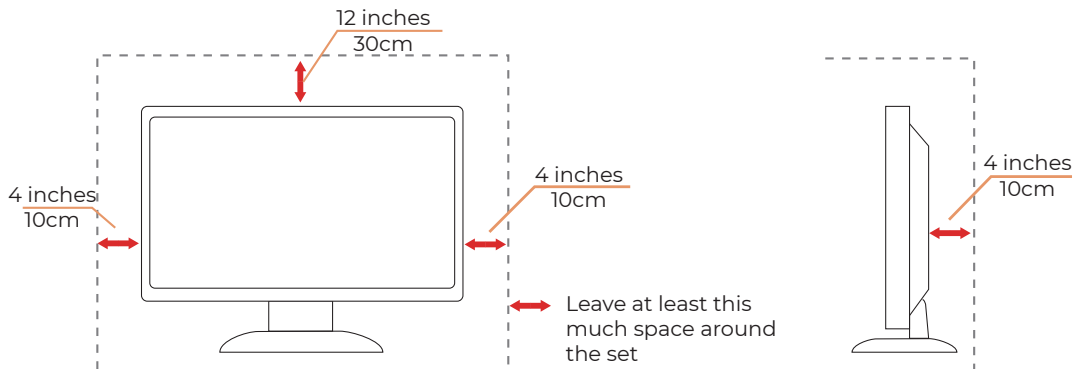
! Jos asennat näytön seinälle tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää asennussarjaa ja noudata sarjan ohjeita.

! Jätä näytön ympärille tilaa alla kuvatulla tavalla. Muuten ilmanvaihto voi olla riittämätön, mikä voi aiheuttaa ylikuumentumisen, tulipalon tai vahingoittaa näyttöä.

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

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

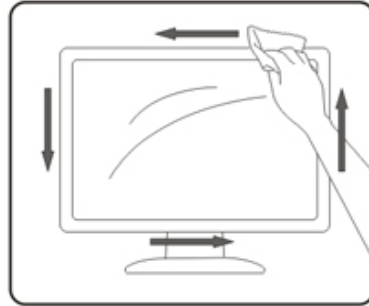
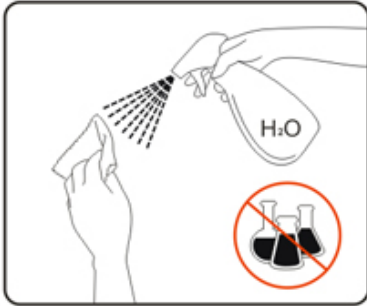
Asennettu jalustalla



Puhdistus

! Puhdista kotelo säännöllisesti vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla.

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



! Katkaise virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.

Muut



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



Varmista, etteivät ilmanvaihtoaukot ole tukossa pöydän, verhon tai muiden esineiden vuoksi.



Älä altista LCD-näyttöä voimakkailla värinöillä tai koville iskuille käytön aikana.



Älä hakkaa tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.



Virtajohtojen on oltava turvallisuusmääritelmien mukaisia. Saksassa niiden on oltava tyyppiä H03VV-F, 3G, 0,75 mm² tai parempaa laatua. Muissa maissa on käytettävä vastaavia sopivia tyyppisiä.



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

Asennus

Pakkauksen sisältö



Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



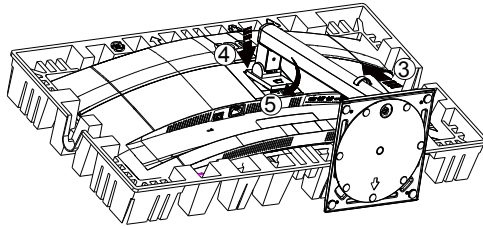
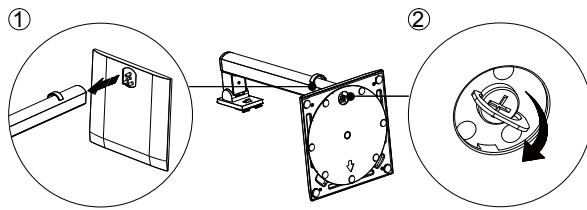
USB C-C
Cable

* Kaikkia signaalikaapeleita ei toimiteta kaikille maille ja alueille. Vahvistuksen saamiseksi ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai AOC:n toimipisteeseen.

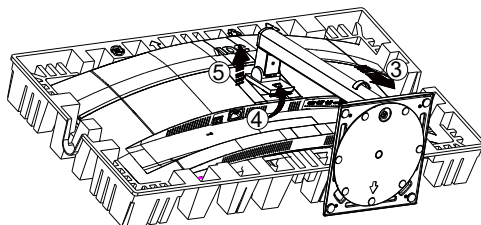
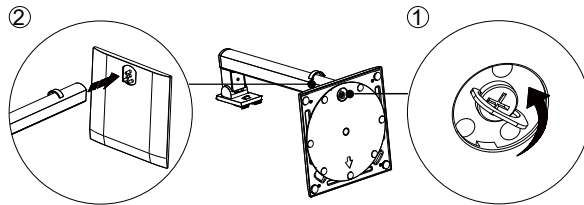
Jalustan ja pohjan asennus

Asenna tai poista pohja seuraamalla alla olevia vaiheita.

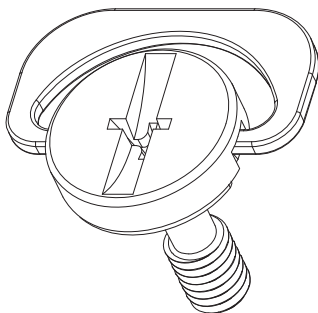
Asennus:



Poista:

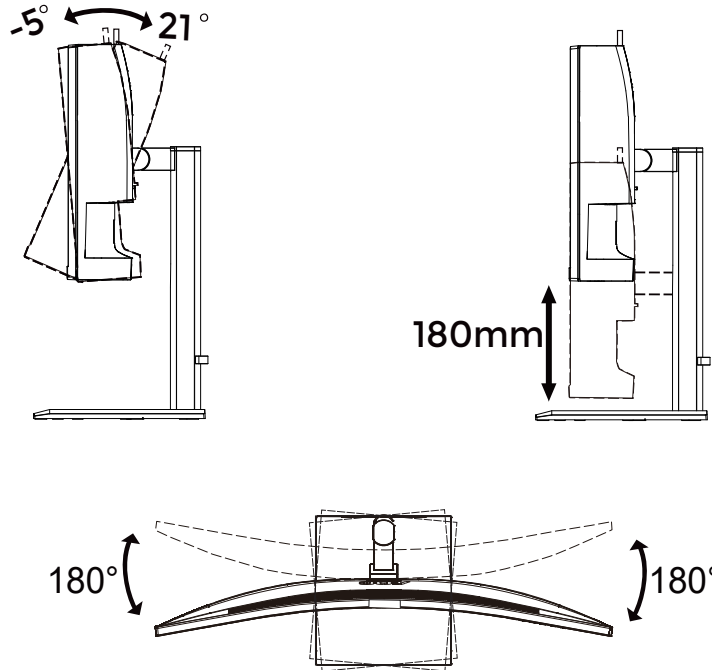


Jalustan ruuvin määrittys: M6 × 19 mm (tehokas kierteen pituus 5,8 mm)



Katselukulman säätö

Parhaan katselukokemuksen saavuttamiseksi suositellaan, että käyttäjä varmistaa pystyvänsä näkemään koko kasvosensa näytöllä ja säätää sen jälkeen näytön kulman henkilökohtaisen mieltymyksensä mukaan. Pidä jalustaa kiinni, ettei näyttö kaadu kulmaa säädettäessä. Voit säätää näyttöä seuraavasti:



HUOMAUTUS:

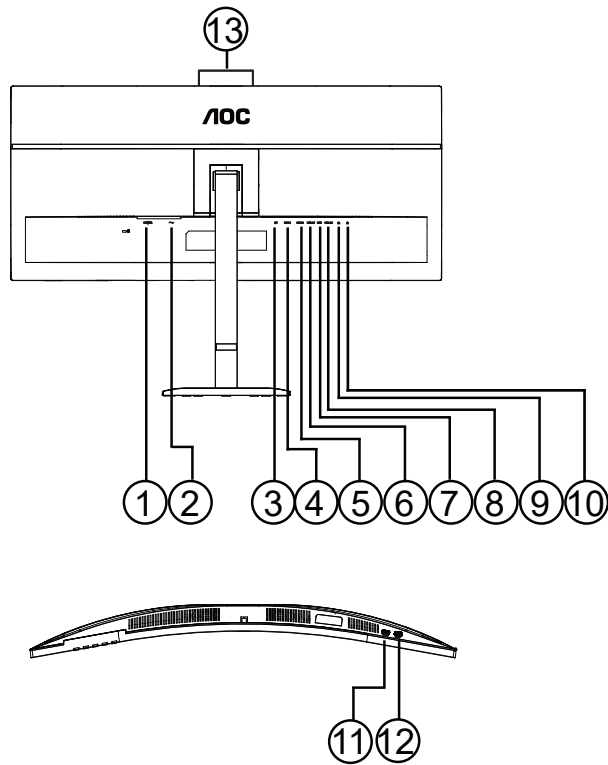
Älä kosketa LCD-näyttöä kulmaa säädettäessä. LCD-näytön koskettaminen voi aiheuttaa vahinkoa.

VAROITUS

- Näytön mahdollisen vaurioitumisen, kuten paneelin irtoamisen, välttämiseksi varmista, että näyttöä ei kallisteta alaspäin yli -5 astetta.
- Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu ainoastaan kehykseen.

Näytön liittäminen

Kaapeliliitännät näytön ja tietokoneen takana:

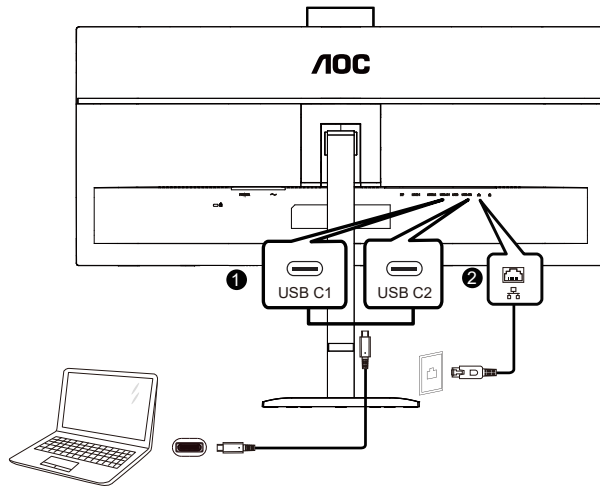


1. Virtakytkin
2. Virta
3. DisplayPort
4. HDMI 1
5. HDMI 2
6. USB C1 (video, PD 90 W)
7. USB3.2 Gen1x2
8. USB C2 (ylöspäin, vain tiedonsiirto)
9. RJ45-tulo
10. Kuulokkeet
11. USB3.2 Gen1x1
12. USB3.2 Gen1 alaspäin + lataus x1
13. Kamera

Yhdistä tietokoneeseen

1. Kiinnitä virtajohto näytön takaosaan tiukasti.
 2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto.
 3. Yhdistä näytön signaalikaapeli tietokoneen videoliittimeen takaosassa.
 4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot lähellä olevaan pistorasiaan.
 5. Käynnistä tietokone ja näyttö.
- Jos näyttö näyttää kuvan, asennus on valmis. Jos näyttö ei näytä kuvaa, katso vianmääritysohjeet. Laitteiden suojaamiseksi sammuta aina tietokone ja LCD-näyttö ennen liitännöiden tekemistä.

USB-dokkaus



RJ-45 LAN -ajurin asennus

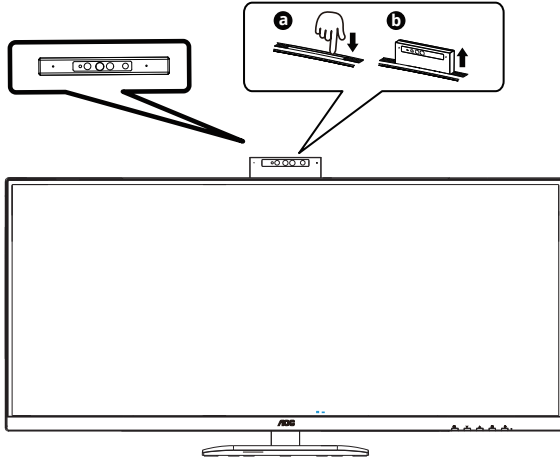
Asenna Realtek LAN -ajuri ennen tämän USB-C-dokkausnäytön käyttöä. Ajuri on ladattavissa AOC:n verkkosivuilta osiosta "Drivers & Software".

Verkkokamera Windows Hello -toiminnolla

Verkkokamera on varustettu edistyneillä antureilla Windows Hellow kasvontunnistusta varten, joka kirjaa sinut sisään Windows-laitteisiin alle kahdessa sekunnissa – kolme kertaa nopeammin kuin salasana.

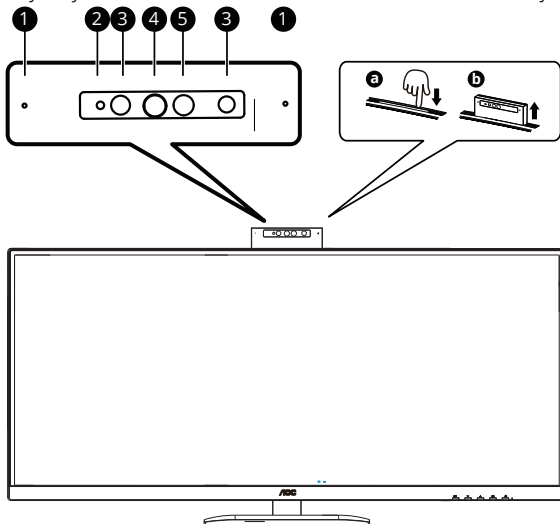
Monitori, jossa on Windows Hello -verkkokamera, otetaan käyttöön yksinkertaisesti liittämällä USB-kaapeli tietokoneestasi tämän monitorin "USB-C"-porttiin. Nyt Windows Hello -verkkokamera on valmiina toimimaan, kunhan Windows 10/11:n Windows Hello -asetukset on tehty. Katso asetukset Windowsin viralliselta verkkosivulta: <https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>.

Huomaa, että Windows Hello -kasvontunnistuksen käyttöönotto edellyttää Windows 10/11 -käyttöjärjestelmää. Vanhemmalla Windows-versiolla tai Mac OS:llä verkkokamera toimii ilman kasvontunnistustoimintoa. Windows 7:ssä tämän verkkokameran käyttöönotto edellyttää ajurin asentamista.



Seuraa asetuksen vaiheita:

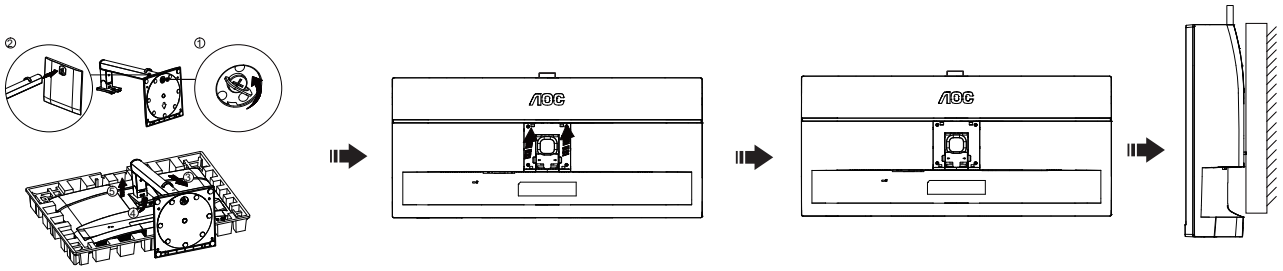
Paina tämän näytön yläreunassa olevaa sisäänrakennettua verkkokameraa ja käännä se eteenpäin.



1	Mikrofoni
2	Verkkokameran toiminta-indikaattori
3	Kasvontunnistuksen IR-toiminta-indikaattori
4	5,0 megapikselin verkkokamera
5	Kasvontunnistuksen IR

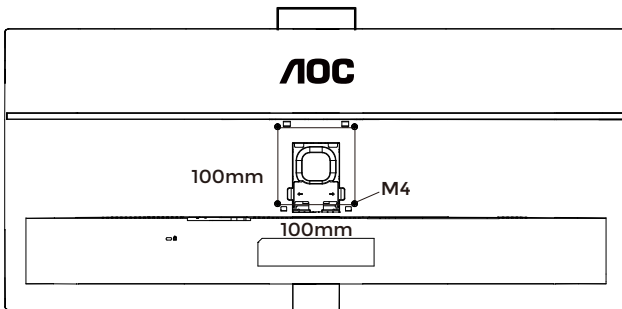
Seinäkiinnitys

Valmistele valinnaisen seinäkiinnityskannan asennus.

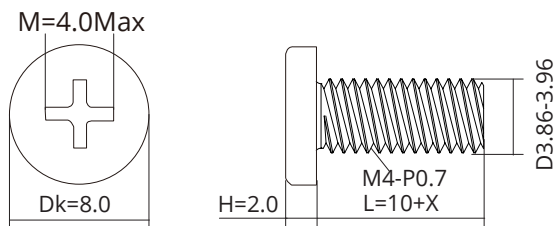


Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen hankittavaan seinäkiinnityskuntaan. Katkaise virta ennen tätä toimenpidettä. Noudata seuraavia ohjeita:

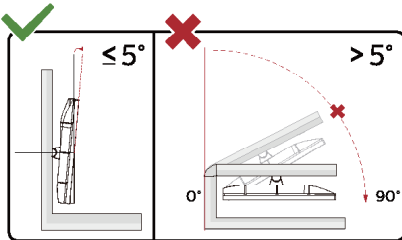
1. Irrota jalusta.
2. Kokoja seinäkiinnityskunta valmistajan ohjeiden mukaan.
3. Aseta seinäkiinnityskunta näytön takapuolelle. Kohdistista kannan reiät näytön takapuolen reikiin.
4. Kiinnitä neljä ruuvia reikiin ja kiristä ne.
5. Liitä kaapelit uudelleen. Katso lisäohjeet valinnaisen seinäkiinnityskannan mukana toimitetusta käyttöoppaasta sen seinäkiinnitykseen liittyen.



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



Huomio: VESA-kiinnitysreikiä ei ole saatavilla kaikissa malleissa. Tarkista asia jälleenmyyjältä tai AOC:n viralliselta osastolta. Ota aina yhteyttä valmistajaan ennen seinäkiinnityksen asennusta.



* Näytön muotoilu voi poiketa kuvituksessa esitetystä.

VAROITUS:

1. Näytön mahdollisen vaurioitumisen, kuten paneelin irtoamisen, välttämiseksi varmista, että näyttöä ei kallisteta alaspäin yli -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu ainoastaan kehikseen.

Adaptive-Sync -toiminto

1. Adaptive-Sync -toiminto toimii DisplayPort-, HDMI- ja USB-C-liitäntöjen kanssa.
2. Yhteensopivat näyttöohjaimet: Suositeltu lista on alla. Voit tarkistaa sen 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 ja R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano -sarja
- Radeon™ R9 Fury -sarja
- Radeon™ R9/R7 200 -sarja (pois lukien R9 270/X ja R9 280/X)

Prosessorit

- 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

KVM-toiminto

Mikä on KVM?

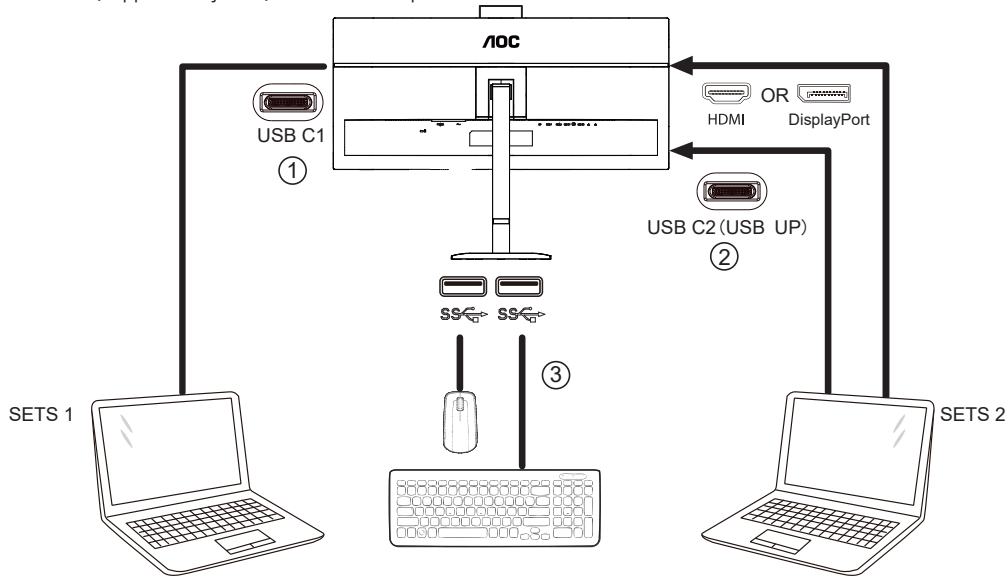
KVM-toiminnon avulla voit näyttää kahden tietokoneen, kahden kannettavan tietokoneen tai yhden tietokoneen ja yhden kannettavan tietokoneen kuvat samalla AOC-näytöllä ja hallita molempia laitteita yhdellä näppäimistöllä ja hiirellä. Vaihda hallinta tietokoneen ja/tai kannettavan tietokoneen välillä valitsemalla tulolähde OSD-valikon Tulovalinta-toiminnosta.

Kuinka KVM-toimintoa käytetään?

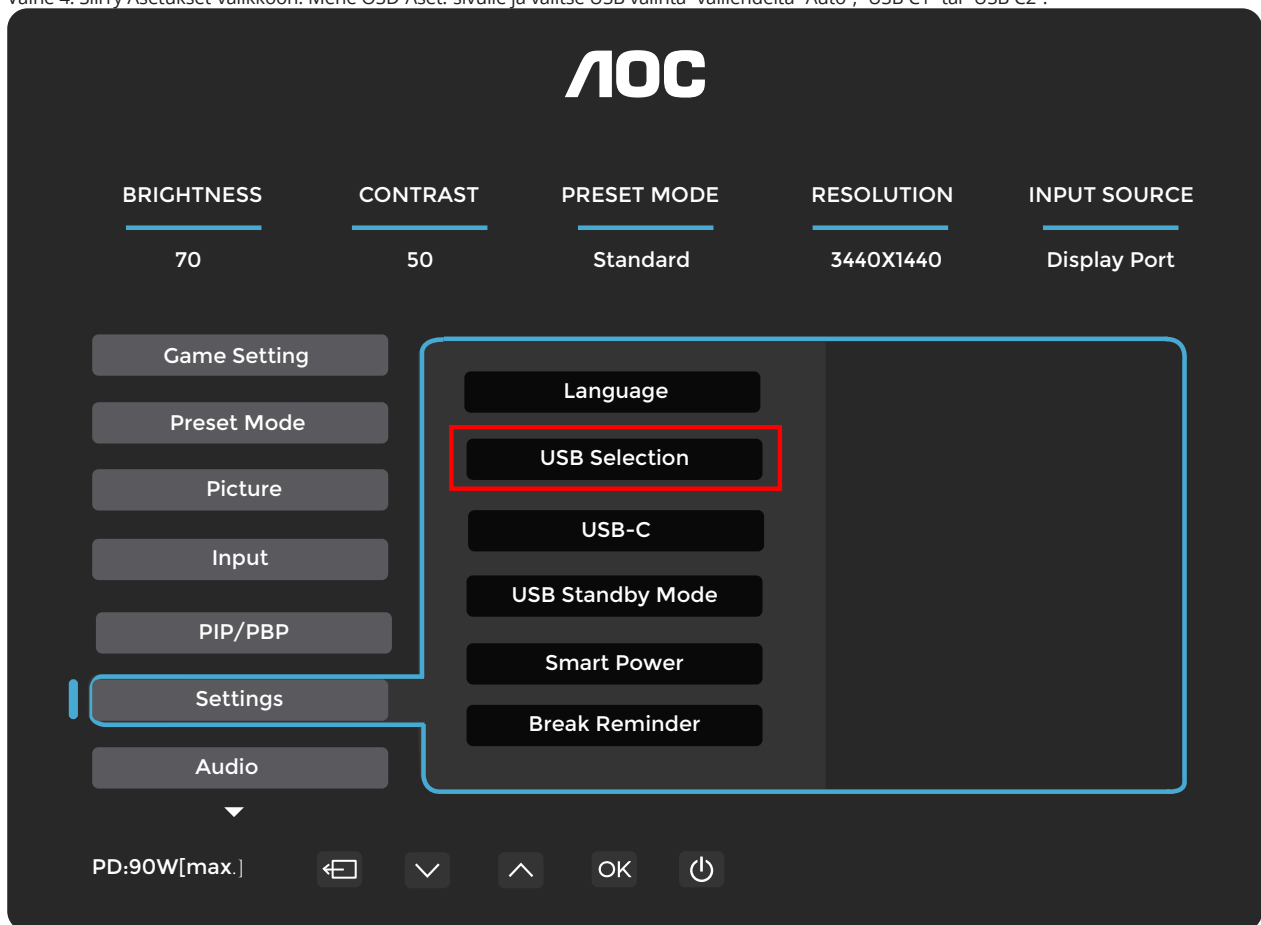
Vaihe 1: Liitä yksi laite (PC tai kannettava tietokone) monitoriin USB C -liitäntää käyttäen.

Vaihe 2: Liitä toinen laite monitoriin HDMI- tai DisplayPort-liitäntää käyttäen. Liitä tämä laite myös monitoriin USB-upstream-liitäntää käyttäen.

Vaihe 3: Liitä ohjelaitteesi (näppäimistö ja hiiri) monitoriin USB-porttiin.



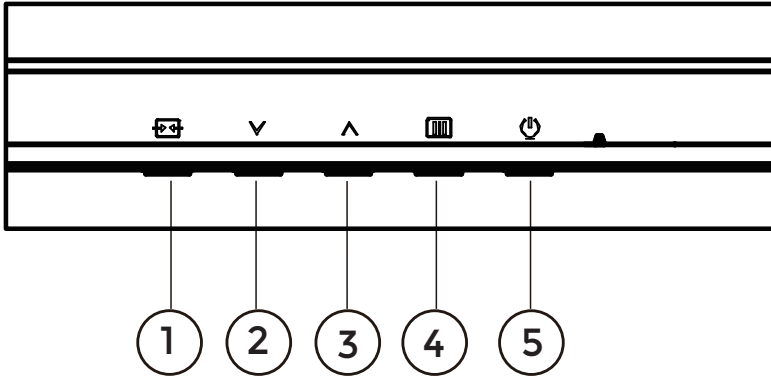
Vaihe 4: Siirry Asetukset-valikkoon. Mene OSD-Aset.-sivulle ja valitse USB valinta -välilehdeltä "Auto", "USB C1" tai "USB C2".



USB Selection (USB valinta)	Toiminnon kuvaus
Auto (Auto.)	Auto (Auto.) valitsee USB C:n tai USB-ylös riippuen tulolähteestä.
USB C1	Tarjoaa USB-hub-toiminnon USB C1 -kaapelilla.
USB C2	Tarjoaa USB-hub-toiminnon USB C2 -kaapelilla.

Säätö

Pikänäppäimet



1	Lähde/Lopeta
2	Käyttäjänäppäin (oletus: Väriavaruus)/∨
3	USB valinta/∧
4	VALIKKO/Enter
5	Virta

VALIKKO/Enter

Paina näyttääksesi OSD:n tai vahvistaaksesi valinnan.

Virta

Paina virtapainiketta käynnistääksesi näytön.

Käyttäjänäppäin (Game Mode (Pel.til))/∨

Muokkaa tämän pikänäppäimen toimintoa OSD-valikossa: Väriavaruus, Esias. tila, Kirkkaus, Äänenvoim., Kieli, Gamma, Värilämpöt. Tehdasasetus on Väriavaruus.

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina "∨"-näppäintä avataksesi Väriavaruus-toiminnon, sitten paina "∨"- tai "∧"-näppäintä valitaksesi Väriavaruus (Panel Native, sRGB).

USB valinta/∧

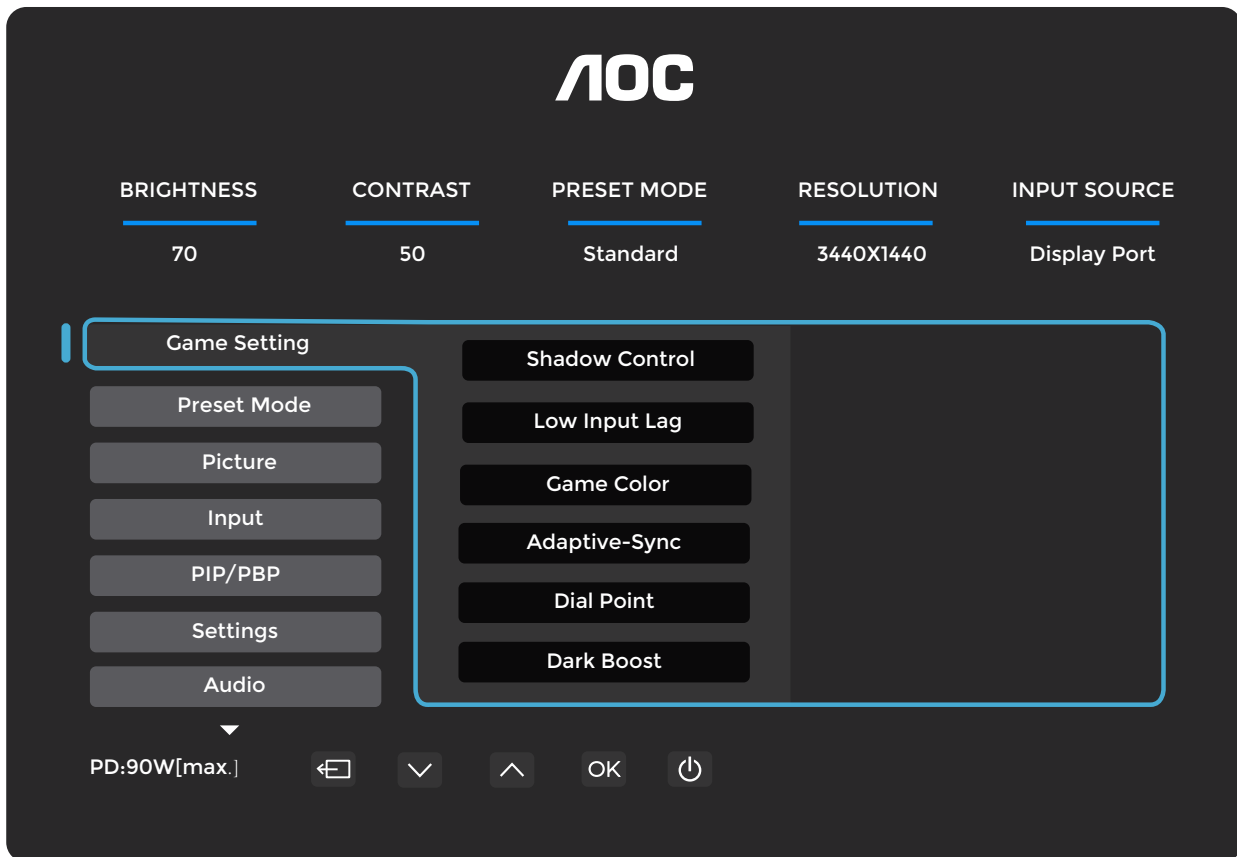
Kun OSD ei ole näkyvässä, paina "∧"-näppäintä avataksesi USB-valinta-toiminnon, sitten paina "∨" tai "∧"-näppäintä säätääksesi Auto, USB C1, USB C2.
















Lähde/Lopeta

Kun OSD on suljettu, paina Lähde/Lopeta-painiketta aktivoitaksesi Lähde-pikänäppäintoiminnon.
Kun OSD-valikko on aktiivinen, tämä painike toimii poistumispainikkeena (OSD-valikosta poistumiseen).

OSD-asetus

Perus- ja yksinkertaiset ohjeet ohjauspainikkeiden käyttöön.

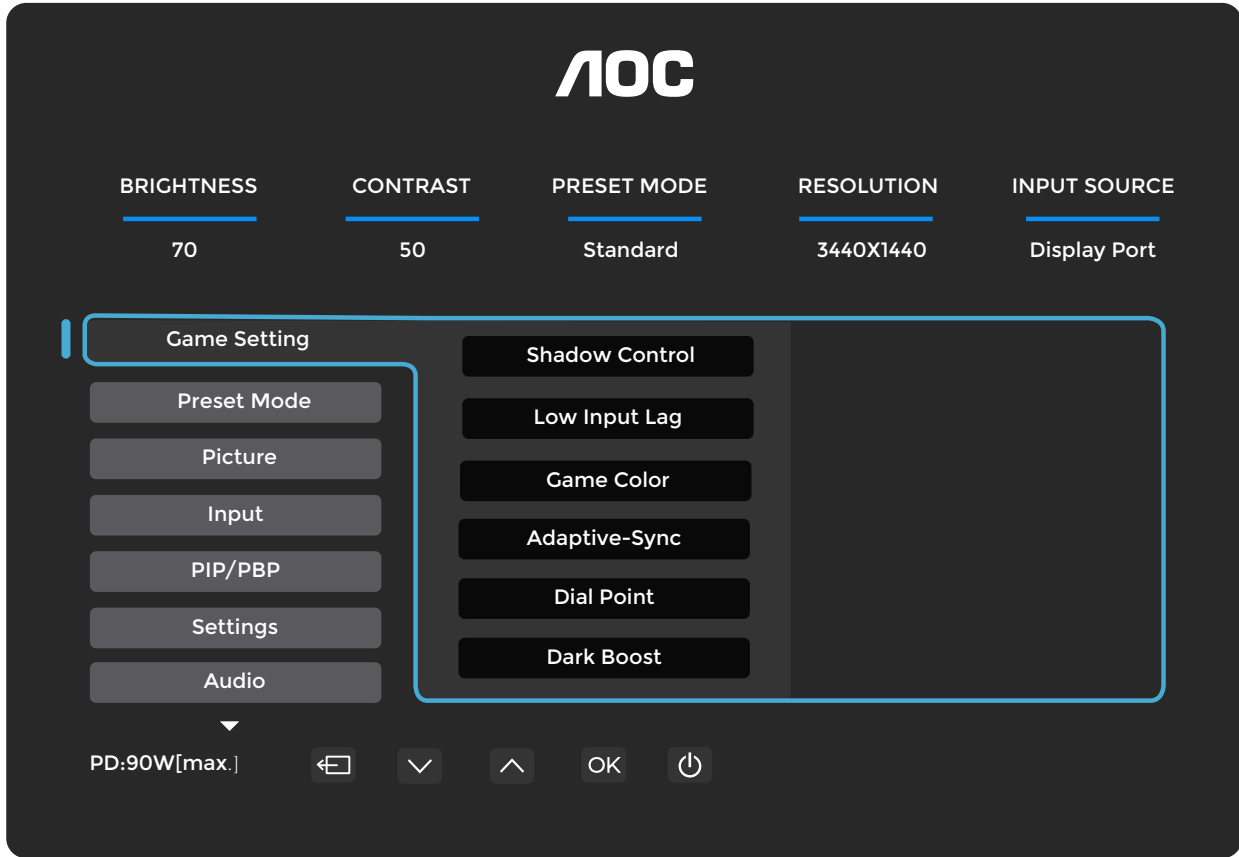


- 1). Paina  MENU-painiketta aktivoiaksesi OSD-ikkunan.
- 2). Paina  tai  siirtyäksesi toimintojen välillä. Kun haluttu toiminto on korostettuna, paina  MENU-painiketta / OK aktivoiaksesi sen; paina  tai  siirtyäksesi alivalikon toimintojen välillä. Kun haluttu alivalikon toiminto on korostettuna, paina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

Huomautukset:

Jos tulon signaalin tarkkuus on natiivi tarkkuus tai Adaptive-Sync, kohta "Kuvasuhte" ei ole käytettävissä.

Game Setting (Peliasetus)



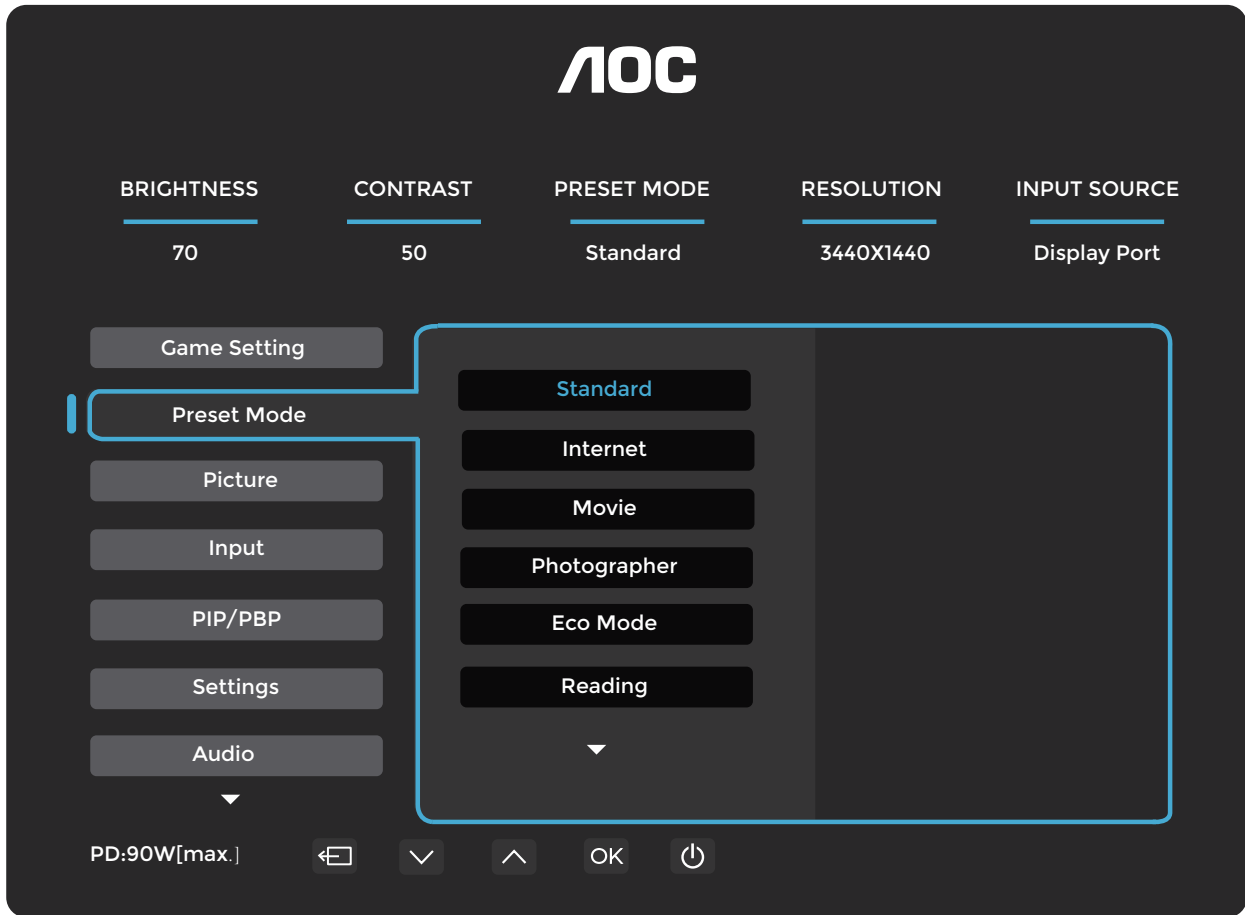
Shadow Control (Varj.ohj.)	0-20	Shadow Controlin oletusarvo on 0, jonka jälkeen loppukäyttäjä voi säätää arvoa välillä 0–20 selkeämmän kuvan saamiseksi. Jos kuva on liian tumma yksityiskohtien selkeään näkemiseen, säädä arvoa välillä 0–20 selkeämmän kuvan saamiseksi.
Mat. tuloviive	Pois/Päälle	Poista kehyksen puskuri käytöstä tuloviiveen vähentämiseksi.
Game Color (Pelin väri)	0 ~ 20	Game Color (Pelin väri) tarjoaa 0–20 tason säädön värikylläisyydelle paremman kuvan saavuttamiseksi.
Adaptive-Sync	Pois/Päälle	Ota käyttöön tai poista käytöstä Adaptive-Sync. Adaptive-Syncin käyttömuistutus: Kun Adaptive-Sync-ominaisuus on käytössä, joissakin peliympäristöissä saattaa esiintyä vilkkumista.
Dial Point (Valitsin)	Off (Pois päältä) / On (Päälle) / Dynamic (Dynaaminen)	“Dial Point” -toiminto asettaa tähtäimen näytön keskelle auttaakseen pelaajia pelaamaan First Person Shooter (FPS) -pelejä tarkalla ja täsmällisellä tähtäyksellä.
Dark Boost (Pimeätehostus)	Pois päältä / Taso 1 / Taso 2 / Taso 3	Paranna näytön yksityiskohtia tummilla tai kirkkailla alueilla säätääksesi kirkkaiden alueiden kirkkautta ja varmistaaksesi, etteivät ne ole ylikyllästyneitä.
MBR	0 ~ 20	MBR (liikkeen sumennuksen vähennys) tarjoaa 0–20 tason säädön liikkeen sumennuksen vähentämiseksi. Huomautus 1. MBR-toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja päivitysnopeus on ≥ 75 Hz. 2. Näytön kirkkaus vähenee, kun säätöarvoa kasvatetaan.
MBR Sync	Pois/Päälle	Poista käytöstä tai ota käyttöön MBR-synkronointi (Motion Blur Remove).
Overdrive (Ylivaihde)	Pois päältä / Heikko / Normaali / Voimakas / Tehostus	Säätää näytön vasteaikaa. Huomautukset: Ylivaihteen asettaminen arvoon Voimakas saattaa aiheuttaa kuvan sumenemista. Säädä tai poista Ylivaihde käytöstä henkilökohtaisten katselumiellipiteiden mukaan. Tehostus on käytettävissä vain, kun Adaptive-Sync on pois käytöstä ja virkistystaajuus on vähintään 75 Hz. Tehostuksen käyttöönotto vähentää näytön kirkkautta.

Esiasetustilan rajoitukset:

Kun käytetään tiloja Lukeminen, HDR-tehoste – Kuva, HDR-tehoste – Elokuva, HDR-tehoste – Peli, Uniformity, FPS, RTS ja Kil.ajo, Pimeätehostus, Varj. ohj. ja Pelin väri poistetaan käytöstä.

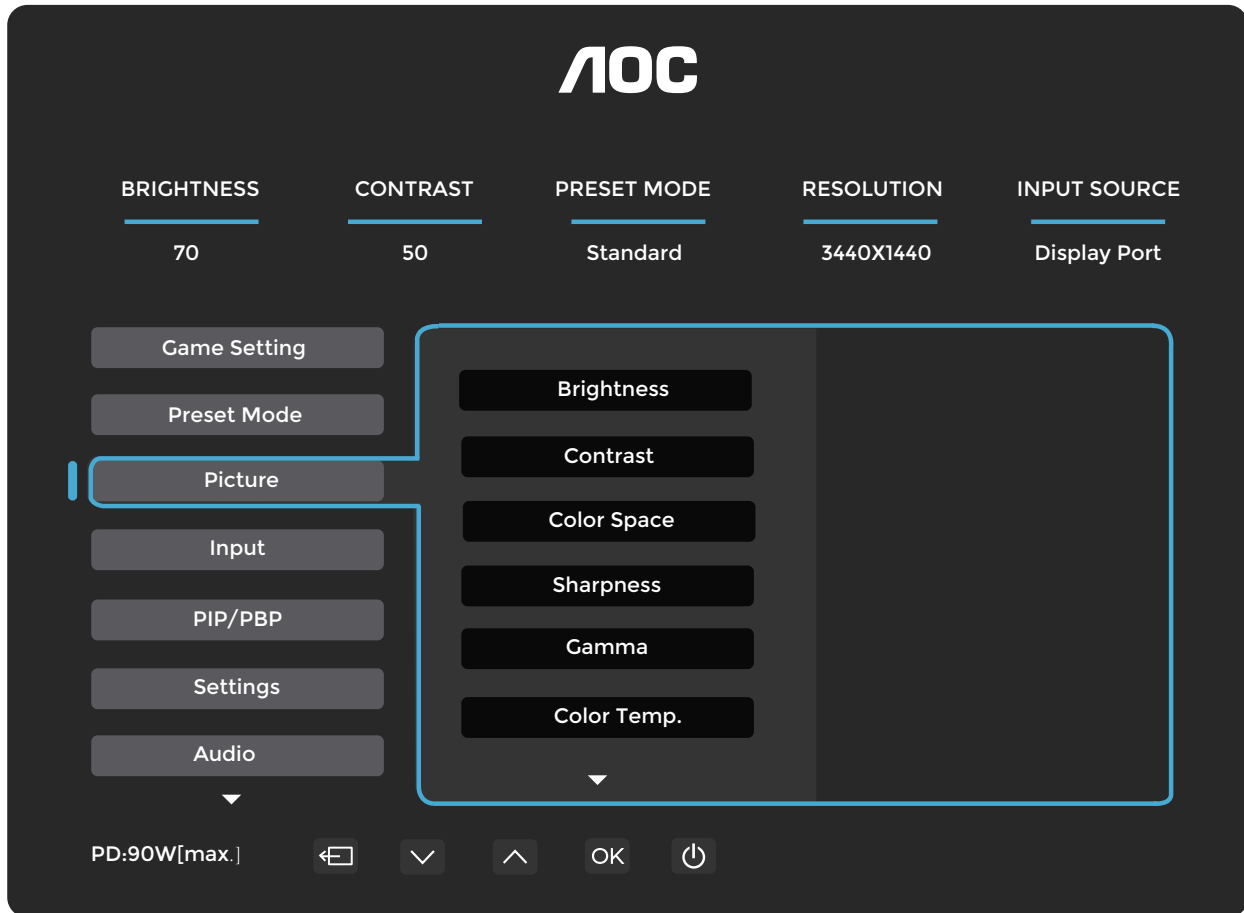
Kun HDR on käytössä, Pimeätehostusta, Varj.ohj.:ia ja Pelin väriä ei voi säätää.

Preset Mode (Esias. tila)



Standard (Standardi)		Paranna luettavuutta sopivissa verkkopeleissä ja mobiilipeleissä.
Internet		Internet-tila.
Movie (Elokuva)		Movie (Elokuva)-tila.
Photographer (Valokuvaaja)		Valokuvaaja-tila.
Eco Mode (Säästötila)		Eco Mode (Säästötila)
Reading (Lukeminen)		Lukemistila.
HDR Effect - Picture (HDR-efekti-Kuva)		Aseta HDR-tehoste käyttötarpeidesi mukaisesti.
HDR Effect - Movie (HDR-efekti-Elok.)		
HDR Effect - Game (HDR-efekti-Peli)		
Sports (Urheilu)		Urheilutila.
Uniformity		Uniformity Mode
FPS (K/s)		FPS-pelien (ensimmäisen persoonan ammuntopelien) pelaamiseen. Parantaa mustan tason tummassa teemassa.
RTS (RAS)		RTS (RAS) -peleihin. Parantaa kuvan laatua.
Racing (Kil.ajo)		Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden kilpailuajojen pelaamiseen.
Reset Color (Värin nollaus)	Ei / Kyllä	Nollaa väri oletusarvoonsa.

Picture (Kuva)

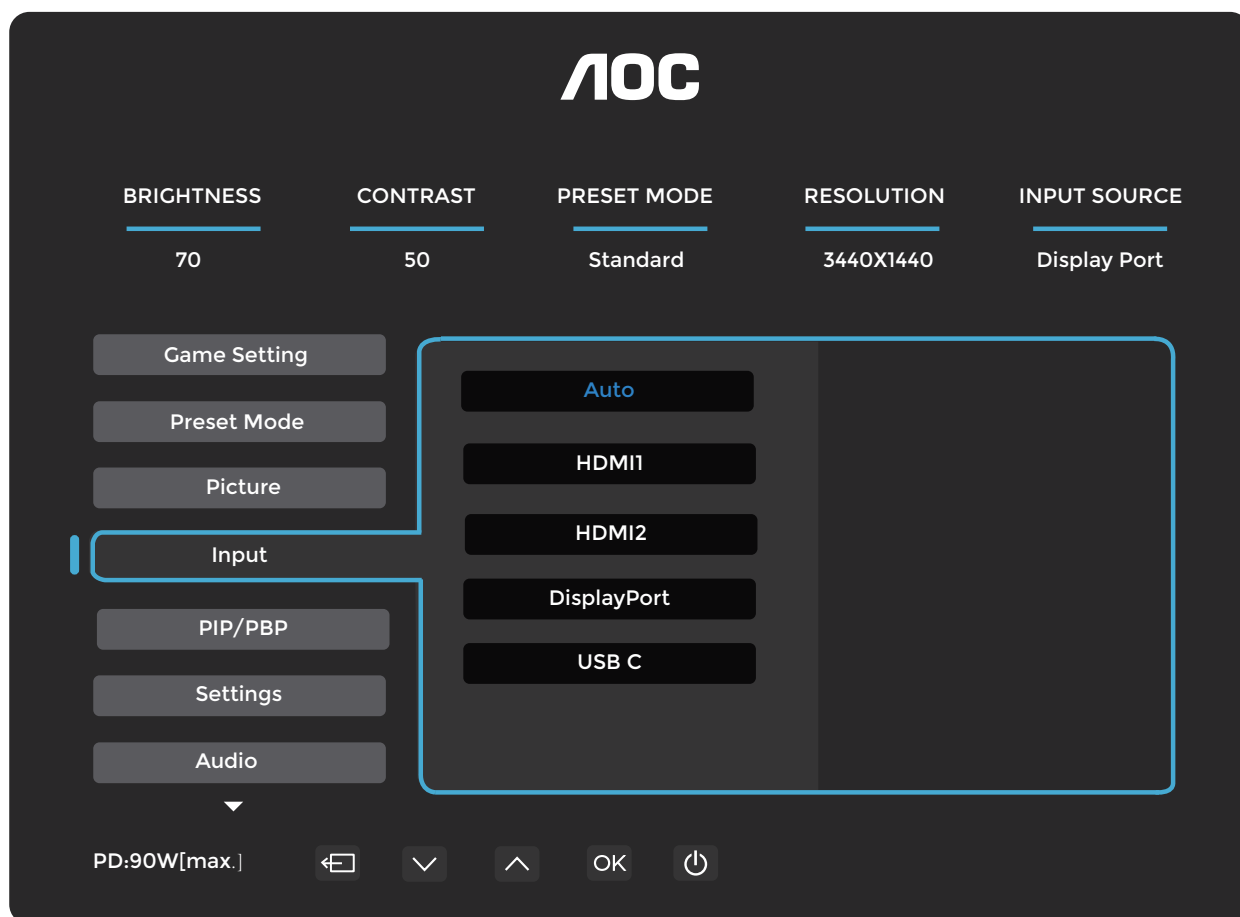


Brightness (Kirkkaus)	0-100	Taustavalon säätö.
Contrast (Kontrasti)	0-100	Kontrasti digitaalirekisteristä.
Color Space (Väriavaruus)	Panel Native	Standardi (Standard) väriavaruuden näyttöpaneeli.
	sRGB	sRGB-väriavaruus.
Sharpness (Tila)	0-100	Terävyys Säätö.
Gamma	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6	Säädä Gamma.
Color Temp. (Väriämpöt.)	Nativi/5000K/ 6500K/7500K/ 8200K/9300K/ 11500K/Käytt. määritt.	Palauta väriämpötila EEPROM-muistista.
Red (Punainen)	0-100	Red (Punainen) -vahvistus digitaalisesta rekisteristä.
Green (Vihreä)	0-100	Green (Vihreä) -vahvistus digitaalisesta rekisteristä.
Blue (Sininen)	0-100	Blue (Sininen) -vahvistus digitaalisesta rekisteristä.
DCR	Pois/Päälle	Poista käytöstä / Poista dynaaminen kontrastisuhde käytöstä.
Clear Vision	Off (Pois päältä)/Weak (Heikko)/Medium (Normaali)/Strong (Voimakas)	Säädä Clear Vision
Image Ratio (Kuvasuhte)	Full (Täynnä)/Aspect (Kuvasuhte)/1:1	Valitse näytön kuvasuhte.

Huomautus

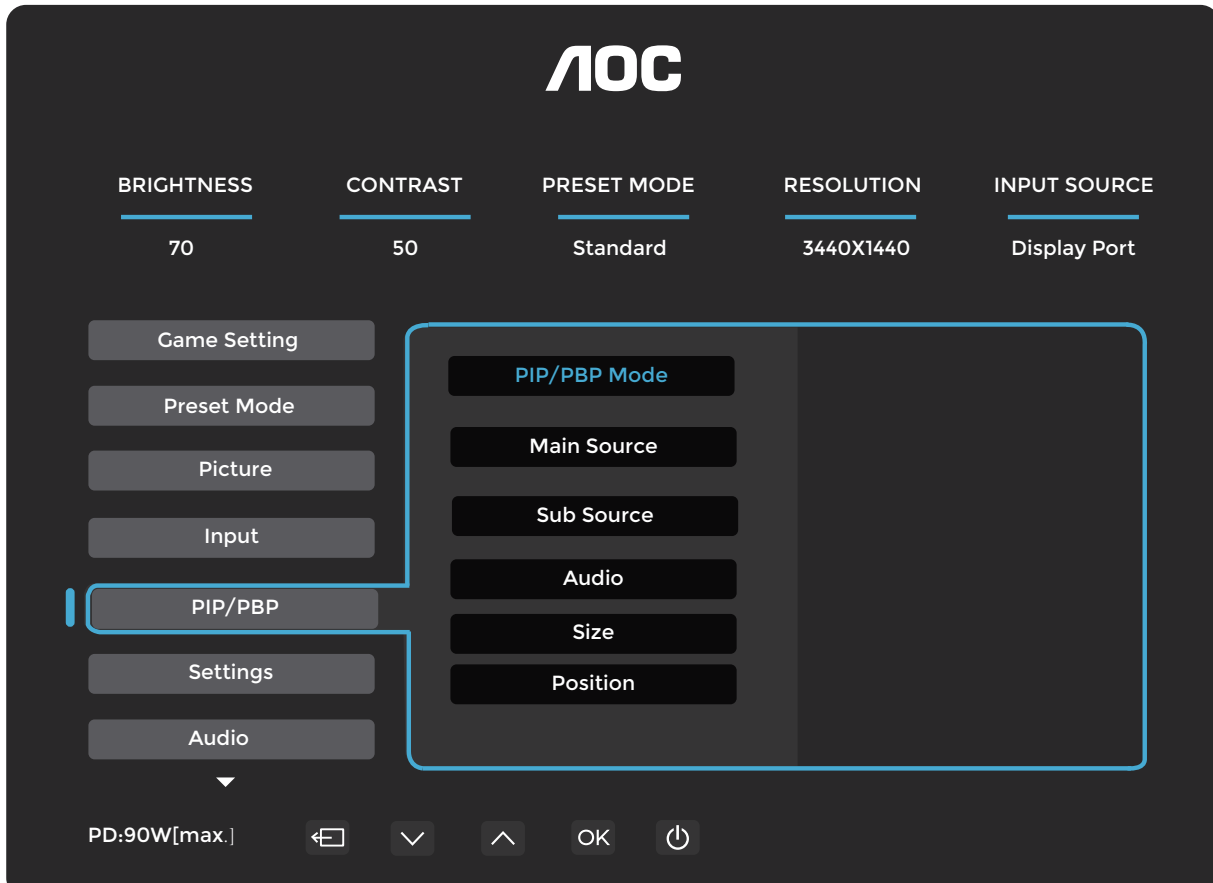
- 1) Kun esiasetusstilassa ("Preset Mode") on käytössä jokin seuraavista: "Reading (Lukeminen)", "HDR Effect – Picture", "HDR Effect – Movie", "HDR Effect – Game", "Uniformity", "FPS (K/s)", "RTS (RAS)" tai "Racing (Kil.ajo)", asetuksia "Contrast (Kontrasti)", "Color Space (Väriavaruus)" ja "Gamma" ei voi säätää.
- 2) Kun "HDR" on DisplayHDR, asetuksia "Brightness (Kirkkaus)", "Contrast (Kontrasti)", "Color Space (Väriavaruus)", "Gamma", "Color Temp. (Väriämpöt.)", "Clear Vision" ja "DCR" ei voi säätää.
- 3) Kun "HDR" on HDR Picture/Movie/Game, asetuksia "Color Space (Väriavaruus)", "Gamma", "Color Temp. (Väriämpöt.)" ja "DCR" ei voi säätää.

Input (Tulo)



Auto (Auto.)	Valitse tulosignaalin lähde automaattisesti.
HDMI1	Valitse HDMI1-tulon signaalin lähde.
HDMI2	Valitse HDMI2 tulosignaalin lähde.
DisplayPort	Valitse DisplayPort-tulosignaalin lähde.
USB C	Valitse USB-C-tulosignaalin lähde.

PIP/PBP



PIP/PBP Mode (PIP/PBP-tila)	Off (Pois päältä) / PIP / PBP	Poista PIP- tai PBP-toiminto käytöstä tai ota se käyttöön.
Main Source (Päälähde)		Valitse päänäytön lähde.
Sub Source (Alilähde)		Valitse alinäytön lähde.
Audio (Ääni)	Main Source (Päälähde)	Poista tai ota käyttöön ääniasetukset.
	Sub Source (Alilähde)	
Size (Koko)	Pieni / Keskokokoinen / Suuri	Valitse näytön koko.
Position (Sijainti)	Oikea ylä	Aseta näytön sijainti.
	Oikea ala	
	Vasen ylä	
	Vasen ala	
Swap (Vaihda)	Päälle: Vaihda	Vaihda näytön lähde.
	Pois: ei toimintoa	

Huomautus:

1) Kun "HDR"-asetus kohdassa " Kirkkaus" on muussa tilassa kuin pois, kaikkia kohteita valikossa " PIP/PBP" ei voida s[]t[]t[].

2) Kun PBP/PIP-tila on k[]yt[]ss[], p[]ruudun ja toissijaisen ruudun tulol[]hdeyhteensopivuus on seuraava:

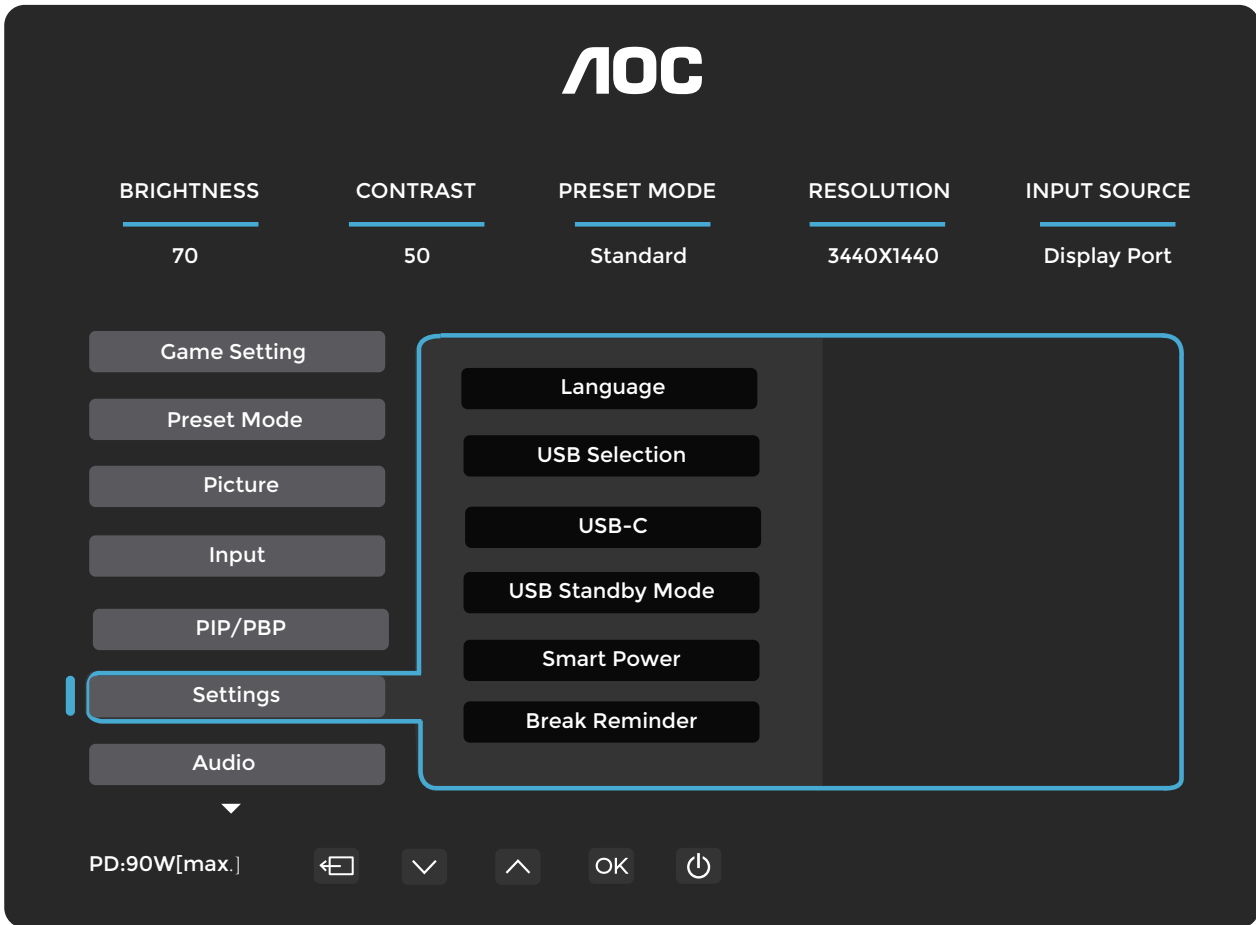
PBP	Pääasiallinen lähde			
		HDMI1	HDMI2	USB C

Alilähde	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	USB C	V	V	V	V
	DisplayPort	V	V	V	V

PIP		Pääasiallinen lähde			
		HDMI1	HDMI2	USB C	DisplayPort
Alilähde	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	USB C	V	V	V	V
	DisplayPort	V	V	V	V

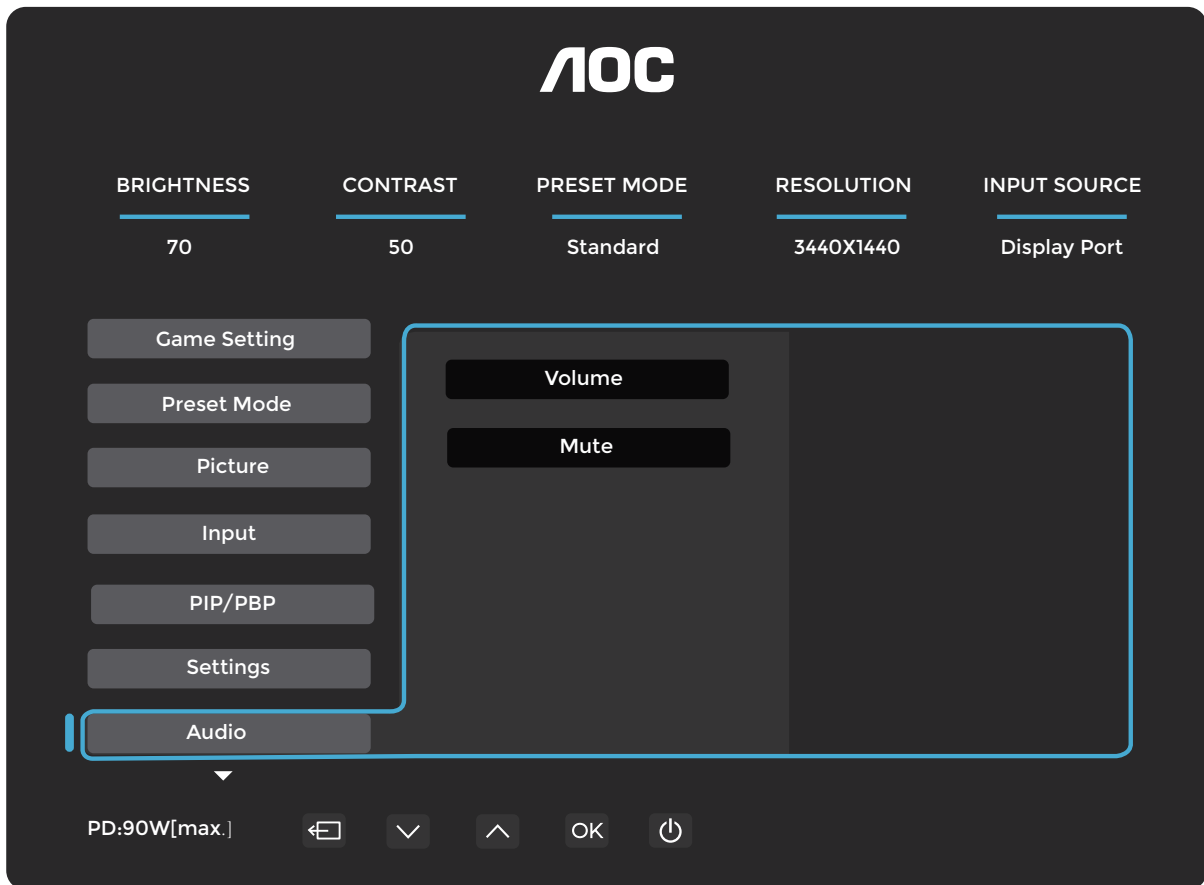
*: Kun PIP-toiminto on käytössä ja HDMI sekä DisplayPort ovat samanaikaisesti ensisijaisen ja toissijaisen näyttöryhmittä, toinen DisplayPort-portti tukee enintään WQHD-resoluutiota 60 Hz:n taajuudella 8-bittisessä muodossa (RGB, YCbCr 444 -formaatti tai 420 -formaatti).

Settings (Asetukset)



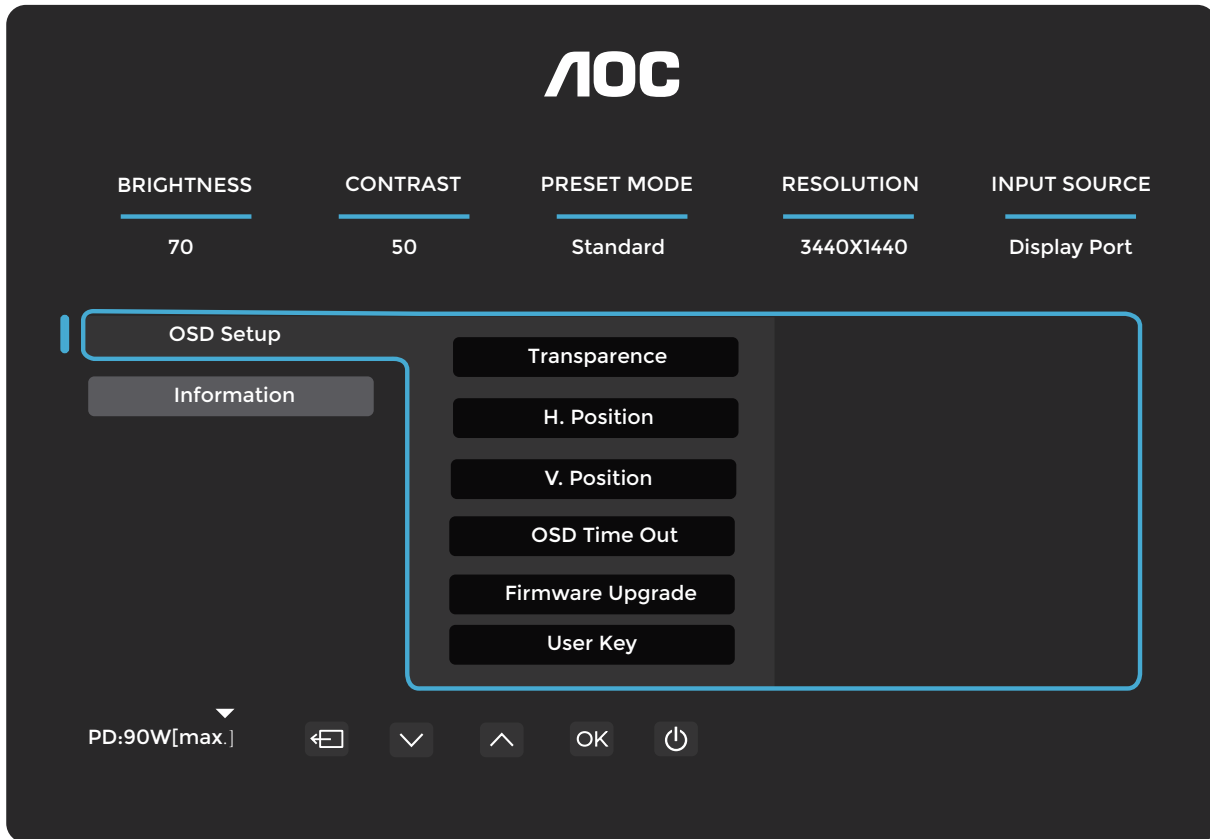
Kieli		Valitse OSD-kieli.
USB Selection (USB valinta)	Auto (Auto.) / USB C1 / USB C2	Valitse USB-ylöslinkin tietopolkku
USB-C	High Data Speed (kork. datanop)/ High Resolution (Korkea resol.)	Jos haluat liittää USB-C-laitteen, säädä USB-asetus tilaan Korkea resol. tai Kork. datanop.
USB Standby Mode ()	Pois/Päälle	
Smart Power (Älyvirta)	Pois/Päälle	
Break Reminder (Taukokuistutus)	Off (Pois)/On (Päälle)	Taukokuistutus, jos käyttäjä työskentelee yhtäjaksoisesti yli 1 h.
Off-ajast(hr)	0-24	Valitse DC:n sammutusaika.
DDC/CI	Ei / Kyllä	Kytke DDC/CI-tuki päälle/pois päältä.
Resolution Notice (Resol. ilm.)	Pois/Päälle	Kehote optimaalisesta tarkkuudesta.
Reset (Nollaus)	Ei / Kyllä	Nollaa VALIKKO oletusarvoihin.
	ENERGY STAR® tai Ei	ENERGY STAR® on saatavilla valikoituille malleille.

Audio (Ääni)



Volume (Äänvoim.)	0-100	Äänvoimakkuuden säätö.
Mute (Mykistys)	Pois/Päälle	Mykistä äänvoimakkuus.

OSD Setup (OSD-Aset.)



Transparence (Läpinäk.)	0-100	Säädä OSD:n läpinäkyvyyttä.
H. Position (V Sijainti)	0-100	Säädä OSD:n vaakasijaintia.
V. Position (P Sijainti)	0-100	Säädä OSD:n pystysijaintia.
OSD Time Out ()	5-120	Säädä OSD Time Out -aikakatkaisua.
Firmware Upgrade (Laiteohj. päiv.)	Ei / Kyllä	Päivitä laiteohjelmisto USB-liitännän kautta.
User Key (Käyttäjänäppäin)	Väriavaruus/ Esias. tila/ Kirkkaus/ Äänenvoim./ Kieli/ Gamma/ Color Temp. (Väriämpöt.)	Käyttäjän asettama "V"-näppäimen pikavalikko.

Information (Tiedot)

AOC

BRIGHTNESS 70 CONTRAST 50 PRESET MODE Standard RESOLUTION 3440X1440 INPUT SOURCE Display Port

OSD Setup

Information

Input	HDMI2	SN	00000000
Resolution	3440x1440@60Hz	FW Version	V1.00
Brightness	70	Firmware Date	20250430
Gamma	2.2	Sync	Adaptive-Sync
HDR	SDR		
HBR2/HBR3	HBR		

PD:90W[max.] ⏪ ⏩ ⏴ ⏵ OK ⏻

LED-ilmaisim

Tila	LED Color (LED-väri)
Täyden tehon tila	Valkoinen
Aktiivinen pois-päältä -tila	Oranssi

Vianmääritys

Ongelma ja kysymys	Mahdolliset ratkaisut
Virta -LED ei ole päällä	Varmista, että virtapainike on asennossa On (Päälle) ja että virtajohto on kytketty oikein maadoitettuun pistorasiaan sekä näyttöön.
Näytöllä ei näy kuvia	<ul style="list-style-type: none">● Onko virtajohto liitetty oikein? Tarkista virtajohdon liitäntä ja virtalähde.● Onko videokaapeli 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) ilmestyy, käynnistä tietokone soveltuva tilassa (Windows 7/8/10:n vikasetotila) ja muuta sitten näyttöohjaimen taajuutta. (Katso kohta Optimaalisen resoluution asettaminen) Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) ei ilmesty, ota yhteys huoltokeskukseen tai jälleenmyyjään.● Näetkö "Tuloa ei tueta" näytöllä? Tämä viesti näkyy, kun videokortin signaali ylittää näytön käsittelemän maksimiresoluution ja -taajuuden. Säädä resoluutio ja taajuus näytön tukemien enimmäisarvojen mukaisiksi.● Varmista, että AOC-näytön ajurit on asennettu.
Kuva on sumea ja siinä esiintyy kummitus- tai varjoilmiöitä.	Säädä kontrastia ja kirkkautta. Paina pikakuvaketta (Auto.) automaattiseen säätöön. Varmista, ettei käytä jatkojohtoa tai kytkinlaatikkoa. Suosittelemme liittämään näytön suoraan videokortin lähtöliittimeen takana.
Kuva hyppii, vilkkuu tai siinä näkyy veden aalto -kuvio.	Siirrä sähköiset laitteet, jotka voivat aiheuttaa sähköhäiriöitä, mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä suurinta virkistystaajuutta, johon näyttösi pystyy käyttämässäsi tarkkuudessa.
Näyttö on jumissa aktiivisessa pois-päältä -tilassa.	Tietokoneen virtakytkimen tulee olla asennossa On (Päälle). Tietokoneen näyttöohjaimen tulee istua tiukasti paikallaan. Varmista, että näytön videokaapeli on kytketty kunnolla tietokoneeseen. Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole taipunut. Varmista tietokoneen toimivuus painamalla näppäimistön CAPS LOCK -näppäintä samalla kun tarkkailet CAPS LOCK -merkkivaloa. Merkkivalon tulee syttyä tai sammua CAPS LOCK -näppäintä painettaessa.
Yksi ensisijaisista väreistä (Red (Punainen), Green (Vihreä) tai Blue (Sininen)) puuttuu.	Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole vahingoittunut. Varmista, että näytön videokaapeli on kytketty kunnolla tietokoneeseen.
Näytön kuva ei ole keskitetty tai sen kokoa ei ole säädetty oikein.	Säädä vaakasuuntaista (H) ja pystysuuntaista (V) asentoa tai paina pikanäppäintä (AUTO).
Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta).	Säädä RGB-väriä tai valitse haluttu värilämpötila.
Vaaka- tai pystysuuntaisia häiriöitä näytöllä	Käytä Windows 7/8/10/11:n sammutustilaa KELLON ja TERÄVYYDEN säätämiseen. Paina pikakuvaketta (Auto.) automaattiseen säätöön.
Säädökset ja huolto	Katso säädökset ja huoltotiedot, jotka löytyvät CD-ohjekirjasta tai osoitteesta www.aoc.com (löytääksesi ostamasi mallin maassasi ja saadaksesi säädös- ja huoltotiedot tukisivulta).

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

Paneeli	Mallin nimi	CU34E4CW		
	Ohjausjärjestelmä	TFT-värinen LCD		
	Näkyvä kuvakoko	86,4 cm diagonaali		
	Pikseliväli	0,23175 mm (H) x 0,23175 mm (V)		
	Näyttövärit	1,07 miljardia		
Others (Muut)	Vaakataajuusalue	30k~190kHz		
	Vaakakoko (maksimi)	797,22 mm		
	Pystytaajuusalue	48~120 Hz		
	Pystykoko (maksimi)	333,72 mm		
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	3440x1440@60Hz		
	Maksimitarkkuus	3440x1440@100 Hz (HDMI) 3440x1440@120 Hz (DisplayPort/USB-C)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Virtalähde	100~240 V~ 50/60 Hz 2,5 A		
	Virrankulutus	Tavallinen (oletuskirkkaus ja -kontrasti)	38W	
		Maks. (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)	≤186W	
		Valmiustila	≤ 0,5 W	
	Lämpöhäviö	Normaali käyttö	129,69 BTU/h (tyypillinen)	
		Uni (valmiustila)	<1,71 BTU/h	
Pois päältä -tila		<1,02 BTU/h		
Pois päältä -tila (AC-kytkin)		0 BTU/h		
USB C	USB-C	Kaksipuolinen kytkettävä liitin		
	Erittäin korkea nopeus	Tiedonsiirto ja videosignaalin lähetyk		
	DisplayPort	Sisäänrakennettu DisplayPort Alt Mode -toiminto		
	Virtalähde	USB PD -versio 3.0		
	Suurin sallittu teho	Enintään ⁹⁰ W[3] (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)		
Fyysiset ominaisuudet	Liittimen tyyppi	HDMIx2, DisplayPort, RJ45, kuulokkeet (ulos) USB-C1: video, PD 90 W, USB-C2: ylävirtaan, USB-A x4 (nopeaa latausta varten)		
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)		
	Signaalikaapelityyppi	Irrotettava		
	Sisäänrakennettu kaiutin	5 W x 2		
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0°C~40°C	
		Ei käytössä	-25°C~55°C	
	Ilmankosteus	Käyttö	10 % ~ 85 % (ei-kondensoituva)	
		Ei käytössä	5 % ~ 93 % (ei-kondensoituva)	
	Korkeus merenpinnasta	Käyttö	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Ei käytössä	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)	



Huomautus

[1]Tämän tuotteen tukema enimmäismäärä näyttövärejä on 1,07 miljardia, ja asetusehdot ovat seuraavat (joissakin näytönohjaimissa ulostulon rajoituksista johtuen saattaa esiintyä eroja).

("V": tuettu, "": ei tuettu):

Väribitti	HDMI2.0		DisplayPort1.4		USB@USB3.2		USB@USB2.0	
	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB
WQHD 120 Hz 10-bittinen	\	\	V	V	\	\	V	V
WQHD 120 Hz 8-bittinen	\	\	V	V	V	\	V	V
WQHD 100 Hz 10-bittinen	\	\	V	V	V	\	V	V
WQHD 100 Hz 8-bittinen	V	V	V	V	V	\	V	V
Matala tarkkuus 10 bpc	V	V	V	V	V	V	V	V
Matala tarkkuus 8 bpc	V	V	V	V	V	V	V	V

[2]: DisplayPort1.4/HDMI2.0 -signaalituloa varten WQHD 120 Hz -tarkkuuden ja vähintään 1,07 miljardin värin saavuttamiseksi vaaditaan DSC:tä tukeva näytönohjain. Tarkista DSC-tuki näytönohjaimen valmistajalta.

[3]: USB C -portti tukee enintään 90 W:n lähtötehoa, kuten alla olevassa taulukossa on esitetty:

Älyvirta pois päältä	PD = 65 W 20 V/3,25 A	TÄYNNÄ
Älyvirta päälle	PD = 65 W 20 V/3,25 A	USB > 10W
Älyvirta päälle	PD = 90 W 20 V / 4,5 A	USB ≤ 10W

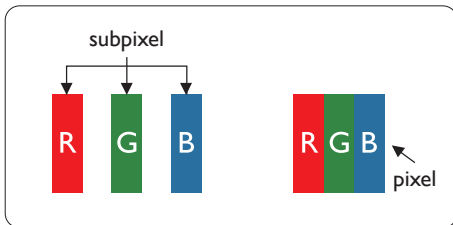
Monitoiminen USB-C-liitäntä, jonka enimmäistehonanto on 90 W. Tehonanto voi vaihdella käyttötilanteen, ympäristön tai eri tietokone mallien kanssa kytkettäessä. Tarkat tiedot riippuvat todellisesta tilanteesta.

AOC-näyttöjen paneelin pikselivirhekäytäntö

AOC pyrkii tarjoamaan korkeinta laatutasoa. Käytämme joitakin alan edistyneimmistä valmistusmenetelmistä ja noudatamme tiukkoja laadunvalvontamenettelyjä. Näyttöpaneelien pikseli- tai alipikselivirheet ovat kuitenkin joskus välttämättömiä.

Mikään valmistaja ei voi taata, että kaikki paneelit ovat täysin vapaita pikselivirheistä, mutta AOC takaa, että takuun alaisesti korjataan tai vaihdetaan mikä tahansa näyttö, jossa virheiden määrä ylittää hyväksyttävän tason. Tässä ilmoituksessa selitetään eri pikselivirhetyyppit ja määritellään kullekin tyyppille hyväksyttävät virhetasot. Jotta näyttö kelpaa takuukorjaukseen tai -vaihtoon, sen näyttöpaneelin pikselivirheiden määrän on ylittettävä nämä hyväksyttävät tasot. Esimerkiksi enintään 0,0004 % näytön alipikseleistä saa olla viallisia.

Lisäksi AOC asettaa vielä korkeammat laatuvaatimukset tietyille pikselivirhetyypeille tai -yhdistelmille, jotka ovat huomattavampia kuin muut. Tämä käytäntö on voimassa maailmanlaajuisesti.



Pikselit ja alipikselit

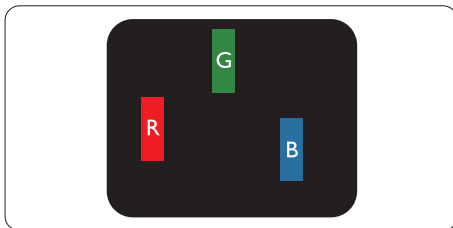
Pikseli eli kuvapiste koostuu kolmesta alipikselistä, jotka ovat perusväreissä punainen, vihreä ja sininen. Useat pikselit yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki pikselin alipikselit ovat valossa, kolme värialipikseliä näyttävät yhdeltä valkoiselta pikseliltä. Kun kaikki ovat tummia, ne näyttävät yhdeltä mustalta pikseliltä. Muut valojen ja tummien alipikselien yhdistelmät näkyvät yksittäisinä pikseleinä muissa väreissä.

Pikselivirhetyyppit

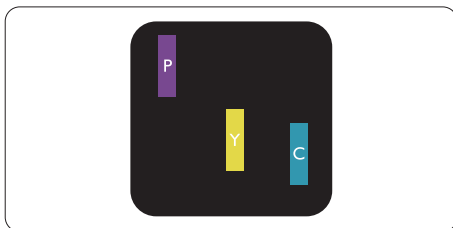
Pikseli- ja alipikselivirrat ilmenevät näytöllä eri tavoin. Pikselivirtoja on kahta kategoriassa, ja kussakin kategoriassa on useita alipikselivirratyyppijä.

Valopistemäiset virrat

Valopistemäiset virrat näkyvät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina valossa eli 'päällä'. Toisin sanoen valopiste on alipikseli, joka erottuu näytöltä, kun monitori näyttää tummaa kuviota. Valopistemäisiä virtoja on seuraavia tyyppijä.

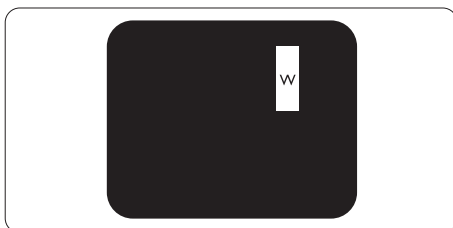


Yksi valaistu punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Kaksi vierekkäistä valaistua alipikseliä:

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



Kolme vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli).

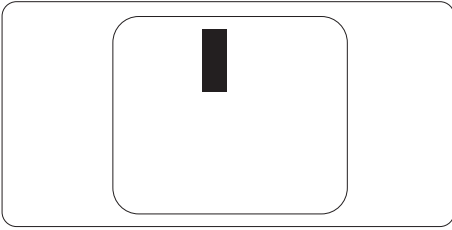
Huomautus

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

prosenttia kirkkaampi kuin sen viereiset pisteet.

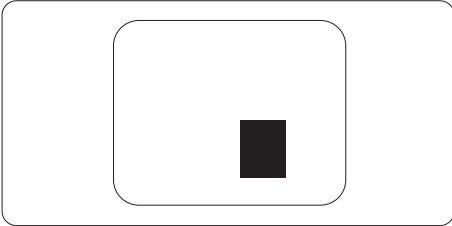
Mustat pistevirheet

Mustat pistevirheet ilmenevät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina tummia tai 'pois päältä'. Tumma piste on siis alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun monitori näyttää vaaleaa kuviota. Seuraavassa on esitetty mustien pistevirheiden tyypit.



Pistevirheiden läheisyys

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



Pistevirhesallitut

Jotta laite kelpaa takuukorjaukseen tai -vaihtoon pistevirheiden vuoksi takuuajan kuluessa, AOC-monitorin paneelissa täytyy olla pikseli- tai alipikselivirheitä, jotka ylittävät verkkokäyttöohjeessa annetut sallitut rajat.

KIRKKAAT PIKSELIVIAT	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 valaistu alipikseli	2
2 vierekkäistä valaistua alipikseliä	1
3 vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli)	0
Etäisyys kahden kirkkaan pikselivian välillä*	$\geq 15\text{mm}$
Kaikkien tyyppien kirkkaiden pikselivikojen kokonaismäärä	2
MUSTAT PIKSELIVIAT	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 tumma alipikseli	Enintään 5
2 vierekkäistä tummaa alipikseliä	Enintään 2
3 vierekkäistä tummaa alipikseliä	≤ 1
Etäisyys kahden mustan pikselivian välillä*	$\geq 15\text{mm}$
Kaikkien tyyppien mustien pikselivikojen kokonaismäärä	Enintään 5
PIKSELIVIKOJEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikkien tyyppien kirkkaiden tai mustien pistevikojen yhteismäärä	Enintään viisi

Huomautus

*: Yksi tai kaksi vierekkäistä alipikselivikaa vastaa yhtä pistevikaa.

Esiasetetut näyttötilat

STANDARD	TARKKUUS (±1 Hz)	VAKAISTAJOITUS (kHz)	PYSTYTAJOITUS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	67
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	832x624@75Hz	49.725	74.77
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60	60
	2560x1080@60Hz	67.173	59.976
QHD	2560x1440@120Hz	176.4	120
WQHD	3440x1440@60Hz	88.861	60
	3440x1440@100Hz	149	100
	3440x1440@30Hz	44.43	30
	3440x1440@120Hz (DisplayPort/USB C)	176.4	120

Huomautus: VESA-standardin mukaan eri käyttöjärjestelmien ja näyttöohjainten päivitysnopeuden (kenttätaajuuden) laskennassa voi esiintyä tietty virhe (+/-1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen nimellinen päivitysnopeus on pyöristetty. Tarkemmat tiedot löytyvät varsinaisesta tuotteesta.

Suosituksia tietokoneen aiheuttaman näköväsmysoireyhtymän (CVS) ehkäisemiseksi

(Vain soveltuvassa mallissa)

AOC-näytöt on suunniteltu TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 -standardin mukaisesti estämään silmien väsymistä, jota pitkäaikainen tietokoneenkäyttö voi aiheuttaa. Tämä edistynyt neljän tähden arviointistandardi vähentää visuaalista väsymystä yhdistämällä laitteistopohjaisia ja suunnitteluperäisiä ominaisuuksia, jotka ovat käytössä valmiiksi näytössäsi.

Silmille miellyttävät ominaisuudet:

- **Häikäisyneisto:** Mattapintainen häikäisyneistopinnoite minimoi heijastuksia ympäröivistä valonlähteistä, kuten ikkunoista tai yläpuolella olevista lamppuista, vähentäen näköhäiriöitä ja parantaen kuvan selkeyttä.
- Värähtelytön teknologia: Hyödyntää tasavirtaa (DC) taustavalaisimen säätöön ylläpitääkseen tasaisen kirkkaustason ja poistaakseen näytön värähtelyn – yleisen silmäväsymyksen aiheuttajan.
- **MatalaSininen tila:** Tämä näyttö vähentää haitallisen sinisen valon altistusta alle 50 prosentista alle 35 prosenttiin, mikä auttaa suojaamaan silmiäsi ilman värien laadun heikkenemistä. Matala sin.valo -toiminto on asetettu tehdasasetukseksi noudattaakseen TÜV Rheinlandin laitteistopohjaisen matalan sinisen valon sertifiointia.
- **Lukeminen-tila:** Lukeminen-tila tarjoaa paperimaisen lukukokemuksen, joka soveltuu parhaiten pitkien asiakirjojen, artikkeleiden tai sähköisten kirjojen tarkasteluun. Se mahdollistaa luonnollisemman ja mukavamman lukukokemuksen säätämällä kontrastia, kirkkautta ja väritelämpötilaa, mikä vähentää silmäkuormitusta pidemmän lukemisen aikana.

Vähennä silmäväsymystä ja lisää tuottavuutta noudattamalla seuraavia parhaita käytäntöjä työasemasi asennuksessa:

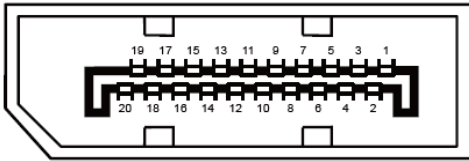
- Ergonomian optimointi: Sijoita työpöytä ja tuoli siten, että jalkasi ovat tasaisesti lattialla, silmäsi ovat noin käsivaran päässä näytöstä ja kätesi lepäävät mukavasti näppäimistöllä ja hiirellä. Silmätautosi tulisi olla viiden–seitsemän senttimetrin (kaksi–kolme tuumaa) verran näytön yläreunan alapuolella. Jos käytät kaksois- tai moniteholinssejä, säädä näytön korkeutta minimoimaan pään kallistusta.
- **Ylläpidä terveellistä katseluetäisyyttä:** Pidä 50–70 sentin (20–28 tuuman) etäisyys silmiäsi ja näytön välillä. Pitkäaikainen näyttöaltistus voi aiheuttaa silmäväsymystä ja vaikuttaa näköön. Vähentääksesi rasitusta, anna silmiäsi levätä viisi–kymmenen minuuttia jokaisen näyttötunnin jälkeen. Näkösi lihasten rentoutumista auttaa myös säännöllinen keskittyminen kaukaisiin kohteisiin.
- Säädä näyttöasetuksia: Valitse tehtävillesi sopivin näyttötila tai säädä kirkkaus ja kontrasti manuaalisesti mukavuustasollesi.
- **Hallitse valaistusta:** Varmista, että näytössä ei ole häikäisyä tai heijastuksia ylävaloista tai ikkunoista. Säädä monitorin takana olevan valaistuksen voimakkuus vastaamaan näytön kirkkautta, erityisesti kun näytöllä on vaaleita taustoja. Vältä loisteputkivalaistusta ja erittäin heijastavia pintoja.
- **Muodosta terveellisiä työtapoja:** Räpäytä silmiäsi usein ja noudata hyviä silmienhoitokäytäntöjä kuivuuden ja epämukavuuden ehkäisemiseksi. Useat lyhyet tauot ovat tehokkaampia kuin harvat pitkät tauot visuaalisen mukavuuden ylläpitämisessä koko päivän ajan.
- **Harjoittele silmä- ja kaulaliikkeitä:** Keskitä katseesi ajoittain kaukaisiin kohteisiin silmärasituksen vähentämiseksi. Sulje silmäsi ja pyöritä niitä kevyesti ympyräliikkeillä. Vapauta jännitystä venyttämällä kaulaasi hitaasti kallistamalla päätäsi eteen-, taakse- ja sivusuuntiin.

Liittimen nastamääritykset



19-nastainen värimonitorisignaaliikaapeli

Nastan numero	Signaalin nimi	Nastan numero	Signaalin nimi	Nastan numero	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 -suojus	16.	SDA		



20-pinnin väridisplaysignaaliikaapeli

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 -tunnistus
9	ML_Lane 1 (p)	19	Paluu DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B -ominaisuus

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

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

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE