

KÄYTTÄJÄN OPAS



Q27E4CW
NÄYTTÖ

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Turvallisuus.....	1
Kansalliset määräykset.....	1
Virta.....	2
Asennus.....	3
Puhdistus	4
Muut	5
Käyttöönotto.....	6
Pakkauksen sisältö.....	6
Jalustan ja alustan asentaminen	7
Katselukulman säätäminen	9
Näytön liittäminen	10
Seinäkiinnitys.....	12
Adaptive-Sync-toiminto	13
Ketjutustoiminto	14
Säätäminen.....	15
Pikanäppäimet	15
Älykäs virransäästö	16
OSD-asetukset.....	17
Peliasetukset.....	18
Esiasetettu tila	20
Kuva	21
Tulo	23
Asetukset.....	24
Ääni	25
OSD-asennus	26
Tiedot.....	27
LED-merkkivalo	28
Vianetsintä	29
Tekniset tiedot.....	30
Yleiset tekniset tiedot	30
AOC-näyttöjen paneelin pikselivirheikäyttö	31
Esiasetetut näyttötilat.....	33
Suositukset tietokonenäyttöoireyhtymän (CVS) ehkäisemiseksi	34
Nastamääritykset.....	35
Plug and Play	36

Turvallisuus

Kansalliset käytännöt

Seuraavissa alaosioissa kuvataan tässä asiakirjassa noudatettavat kansalliset käytännöt.

Huomautukset, varotoimet ja varoitukset

Tässä oppaassa tekstilohkojen yhteydessä voi olla kuvake, ja teksti voi olla lihavoitua tai kursiivia. Nämä lohkot ovat huomautuksia, varotoimia ja varoituksia, joita käytetään seuraavasti:



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



VAROTOIMI: VAROTOIMI ilmaisee laitteistovaurion tai tietojen menetyksen vaaran ja ohjeistaa ongelman välttämiseksi.



VAROITUS: VAROITUS ilmaisee henkilövahingon vaaran ja ohjeistaa ongelman välttämiseksi. Jotkin varoitukset voivat esiintyä vaihtoehtoisessa muodossa ilman kuvaketta. Tällöin varoituksen tarkka esitystapa on viranomaisen määräämä.

Virta



Näyttöä saa käyttää ainoastaan tyyppikilvessä mainitulla virtalähteellä. Jos olet epävarma asuntosi sähkönsyötön tyypistä, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.



Näyttö on varustettu kolmipiikkisellä maadoitetulla pistokkeella, eli pistokkeella, jossa on kolmas (maadoitus) piikki. Tämä pistoke sopii turvallisuussyistä vain Maadoitettu pistorasia -tyyppiseen pistorasiaan. Jos pistoriasiasi ei sovi kolmijohtimiselle pistokkeelle, pyydä sähköasentajaa asentamaan oikeanlainen 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 virtapiikeistä aiheutuvalta vaurioilta.



Älä ylikuormita jatkojohtoja ja moninpistorasioita. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai Sähköiskun.



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



Pistorasian on oltava asennettuna lähelle laitetta ja helposti saavutettavissa.

Asennus

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

! Älä koskaan työnnä mitään esinettä näytön kotelon aukkoon. Se voi vahingoittaa virtapiirin osia aiheuttaen tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan roiskista nesteitä näytölle.

! Älä aseta tuotteen etuosaa lattialle.

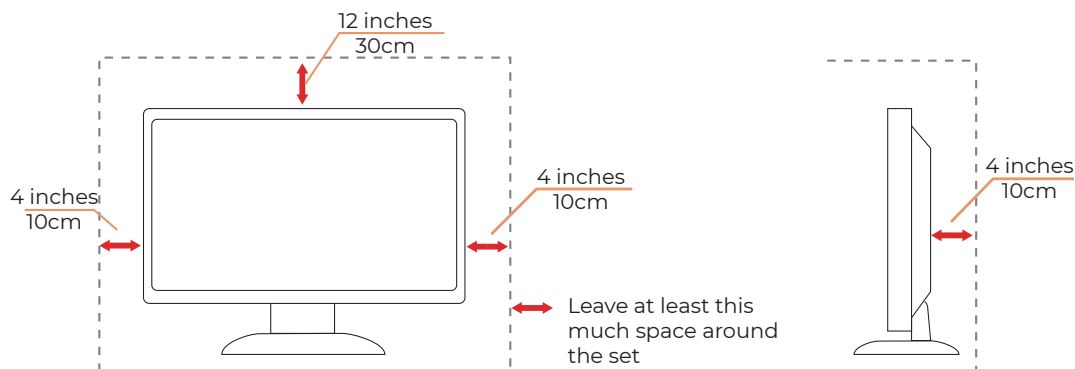
! Jos asennat näytön seinälle tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää asennussarjaa ja noudata sarjan ohjeita.

! Jätä näytön ympärille hieman tilaa alla olevan kuvan mukaisesti. Muuten ilmankierto saattaa olla riittämätöntä, jolloin ylikuumeneminen voi aiheuttaa tulipalon tai vaurioita näytölle.

! Vaurioiden, esimerkiksi paneelin kuoriutumisen kehyksestä, välttämiseksi varmista, että näyttö ei kallistu alaspäin yli -5 astetta. Jos suurin sallittu -5 asteen alaspäin kallistuskulma ylitetään, näytön vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Katso alta suositellut tuuletusalueet näytön ympärillä, kun näyttö asennetaan seinälle tai jalustalle:

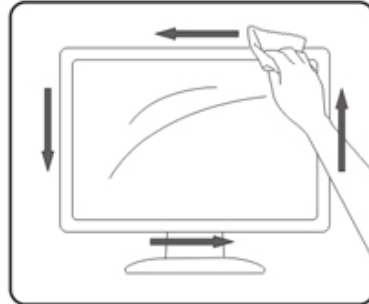
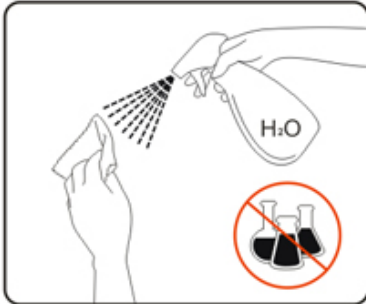
Asennettuna jalustan kanssa



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.



⚠ 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 estä tuuletusaukkoja.

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

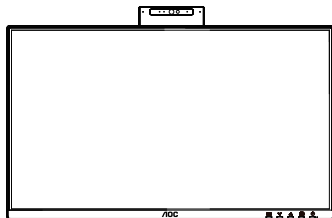
 Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

 Virtajohtojen on oltava turvallisuushyväksytyjä. Saksassa vaatimuksena on H03VV-F, 3G, 0,75 mm² tai parempi. Muissa maissa on käytettävä vastaavasti sopivia tyyppisiä.

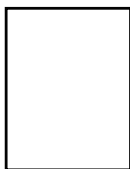
 Kuulokkeiden liiallinen äänenpaine voi aiheuttaa kuulovaurion. Taajuuskorjaimen säätäminen maksimiin nostaa kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten äänenpainetasoa.

Asennus

Pakkauksen sisältö

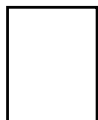


Monitor



Quick Start Guide

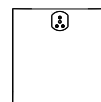
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



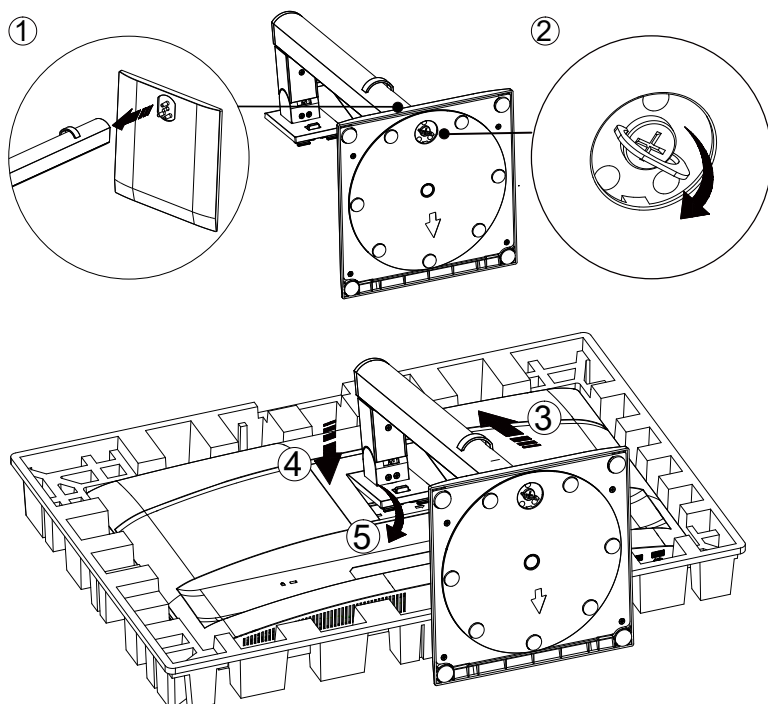
USB C-C
Cable

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

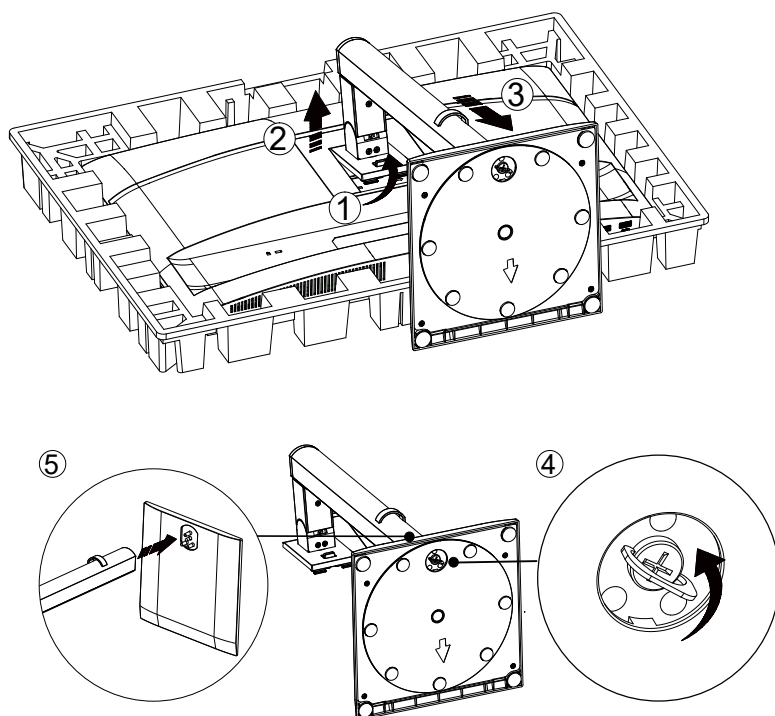
Jalustan ja pohjan asennus

Asenna tai irrota pohja noudattamalla alla olevia ohjeita.

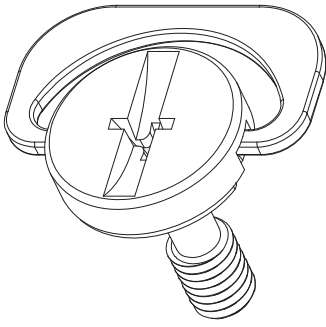
Asennus:



Irrotus:



Pohjan ruuvien määrätyt: M6*17 mm (hyödyllinen kierteen pituus 5,5 mm)



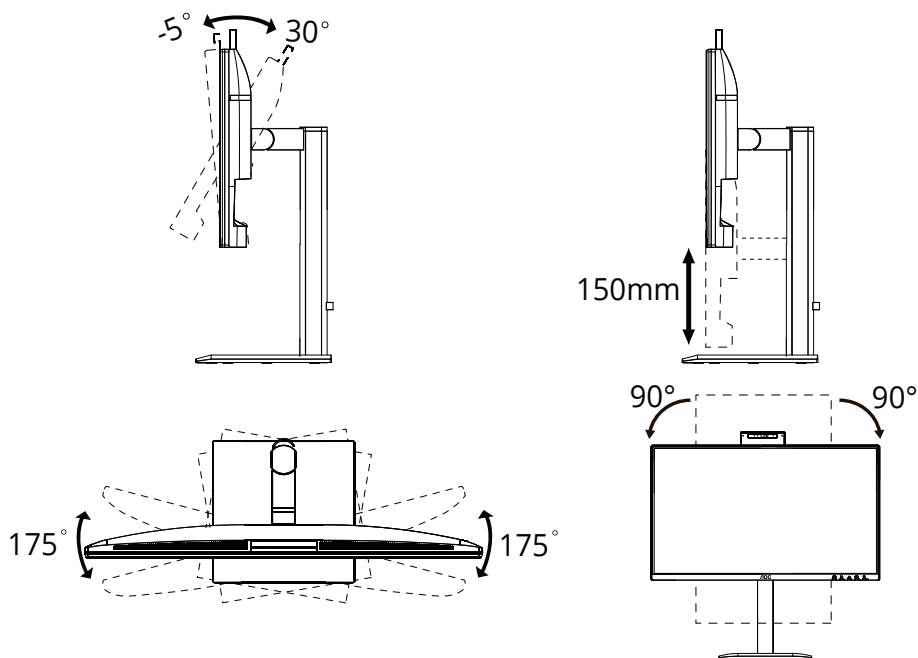
HUOMAUTUS: Näytön ulkoasu saattaa poiketa kuvista.

Katselukulman säätäminen

Parhaan katselukokemuksen saavuttamiseksi suositellaan, että käyttäjä varmistaa näkevänsä koko kasvonsa näytöllä ja säätää sitten näytön kulmaa henkilökohtaisten mieltymystensä mukaan.

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

Voit säätää näyttöä seuraavasti:



HUOMAUTUS:

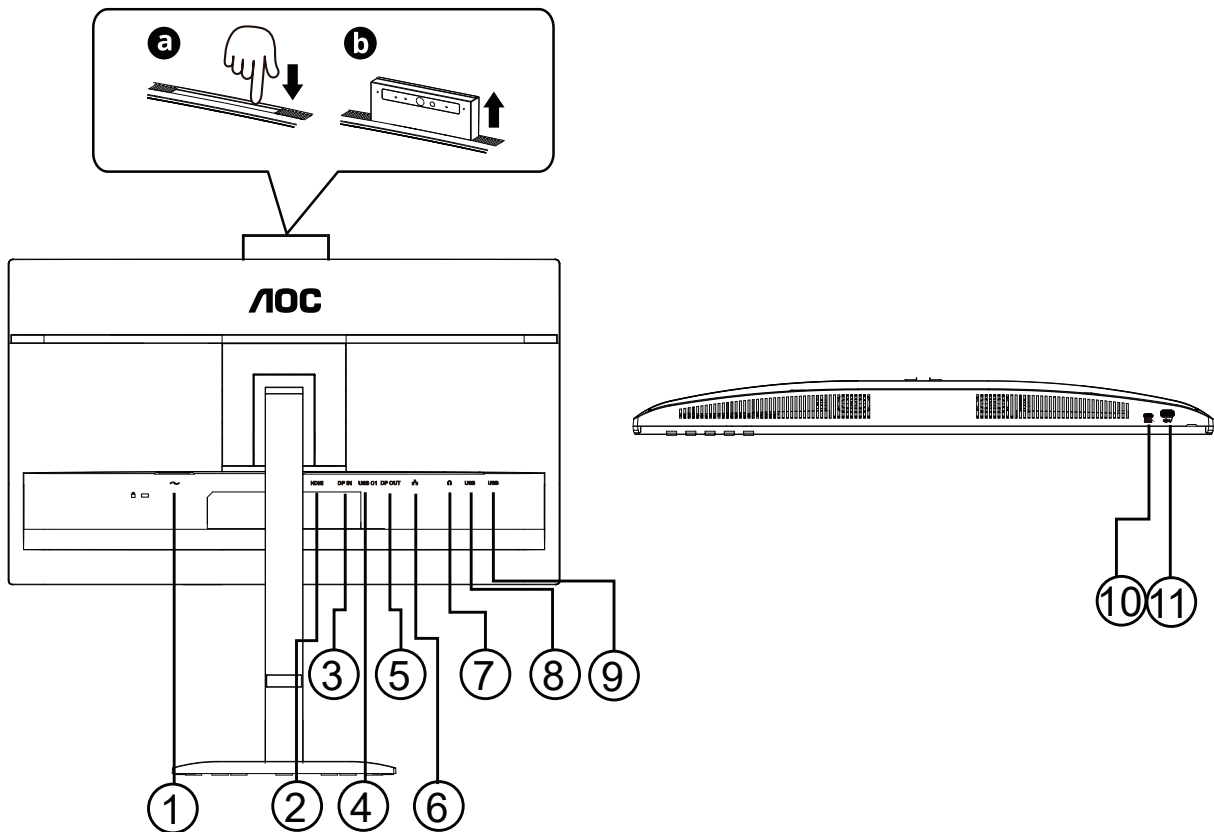
Älä kosketa LCD-näyttöä, kun muutat kulmaa. LCD-näytön koskettaminen voi aiheuttaa vaurioita.

VAROITUS

- Välttääksesi mahdolliset näyttövauriot, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta.
- Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu vain kehyksestä.

Näytön liittäminen

Kaapeliliitännät näytön ja tietokoneen takana:



1. Virta
2. HDMI
3. DisplayPort-tulo
4. USB-C1
5. DisplayPort-lähtö
6. RJ45
7. Kuulokeliitäntä
8. USB 3.2 Gen 1
9. USB 3.2 Gen 1
10. USB-C (Data 15 W)
11. USB 3.2 Gen 1 downstream + lataus

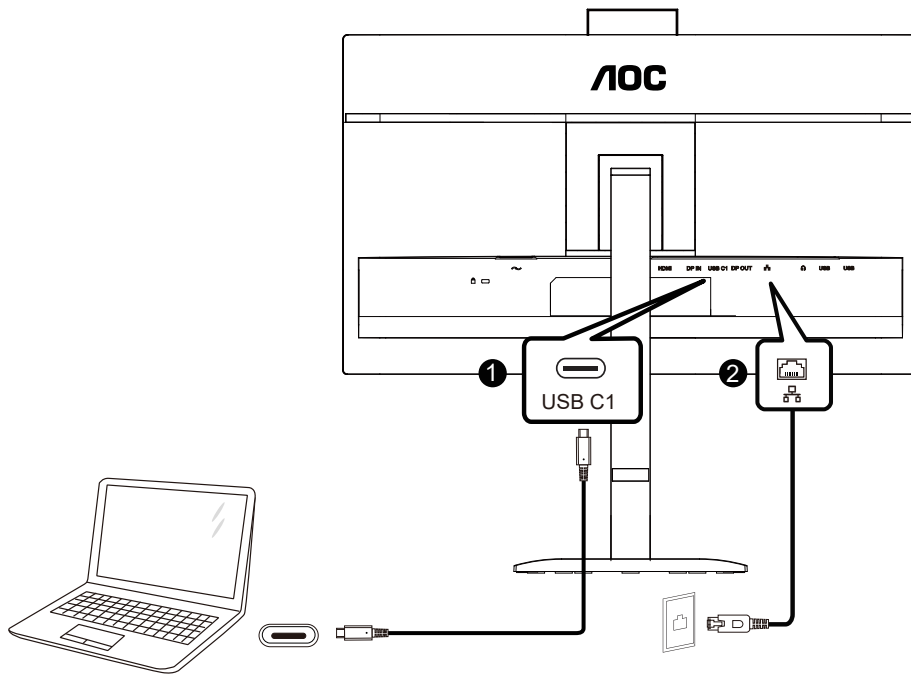
Liitä tietokoneeseen

1. Liitä virtajohto tukevasti näytön takapaneeliin.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Liitä näyttökaapeli tietokoneen takapaneelin 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.

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

USB-telakointi

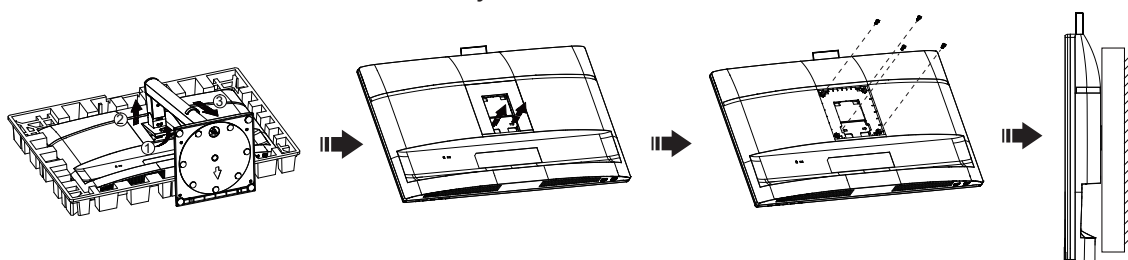


RJ-45 LAN -ajurin asennus

Asenna Realtek LAN -ajuri ennen tämän USB-C1-telakkanäytön käyttöä. Ajuri on ladattavissa AOC:n verkkosivustolta kohdasta "Drivers & Software".

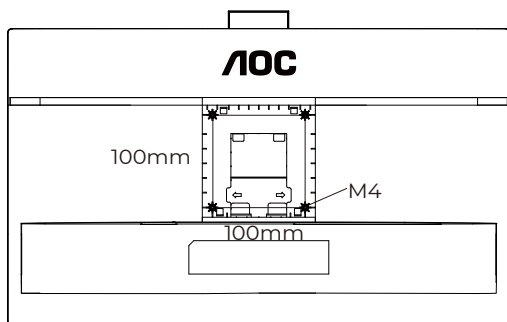
Seinäkiinnitys

Valmistautuminen valinnaisen seinäkiinnitystelineen asentamiseen.

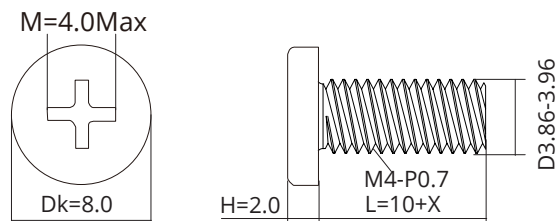


Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen ostettavaan seinäkiinnitystelineeseen. Irrota virtajohto ennen tätä toimenpidettä. Noudata näitä ohjeita:

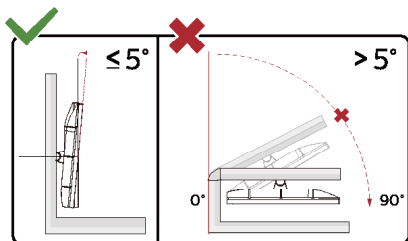
1. Irrota jalusta.
2. Noudata valmistajan ohjeita seinäkiinnitystelineen kokoamisessa.
3. Aseta seinäkiinnitysteline näytön takapuolelle. Kohdista telineen reiät näytön takapuolen reikien kanssa.
4. Aseta 4 ruuvia reikiin ja kiristä ne.
5. Liitä kaapelit uudelleen. Katso valinnaisen seinäkiinnitystelineen mukana toimitetusta käyttöoppaasta ohjeet sen kiinnittämiseen seinään.



Seinäkiinnitysruuvien määritykset: M4*(10+X) mm, (X = seinäkiinnikkeen paksuus)



HUOMAUTUS: VESA-kiinnitysruuvireiät eivät ole saatavilla kaikkiin malleihin. Tarkista asia jälleenmyyjältä tai AOC:n viralliselta osastolta. Ota aina yhteyttä valmistajaan seinäasennusta varten.



* Näytön ulkonäkö voi poiketa kuvista.

VAROITUS:

1. Välttääksesi mahdolliset näyttövauriot, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu vain kehyksestä.

Adaptive-Sync-toiminto

1. Adaptive-Sync-toiminto toimii DisplayPort-/HDMI-liitännän kanssa
2. Yhteensopivat näytönohjaimet: Suositeltu luettelo on alla, ja sen voi myös tarkistaa vierailemalla osoitteessa www.AMD.com

Näytönohjaimet

- 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

Ketjutustoiminto

DisplayPort Multi-Stream -ominaisuus mahdollistaa useamman näytön liittämisen.

Tässä näytössä on DisplayPort-liitäntä ja DisplayPort USB-C1:n kautta, mikä mahdollistaa ketjutuksen useisiin näyttöihin.

Jos haluat ketjuttaa näyttöjä, tarkista ensin seuraavat:

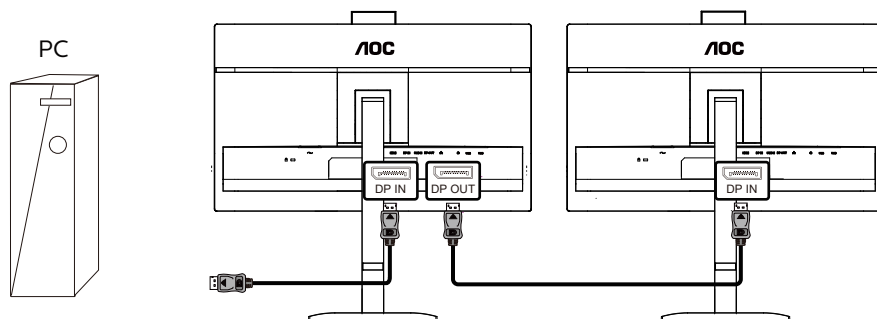
1. Varmista, että tietokoneesi Näytönohjain tukee DisplayPort-ketjutusta.
2. Valitse tulolähde: paina **MENU-painike**>Tulo>DisplayPort/USB C (riippuen tulolähteestä)
3. Aseta "Ketjutus" asentoon "Päällä": paina **MENU-painike**>Asetukset>Ketjutus>Laajenna

HUOMAUTUS: Jos ketjutusta ei voi käyttää näytön laajentamiseen, aseta **Automaattinen lähde Tulo**-valikossa asentoon **Pois päältä**.

HUOMAUTUS:

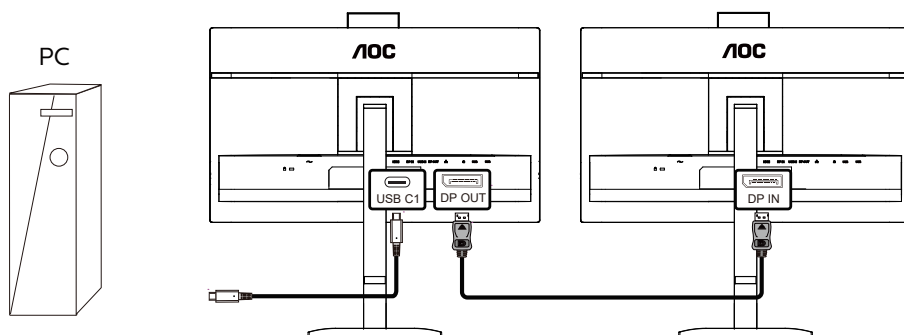
Näytönohjaimesi ominaisuuksista riippuen sinun pitäisi pystyä ketjuttamaan useita näyttöjä erilaisilla kokoonpanoilla. Näyttökokoonpanosi riippuvat näytönohjaimesi ominaisuuksista. Tarkista asia näytönohjaimesi valmistajalta ja päivitä aina näytönohjaimesi Ajuri.

1. DisplayPort-monivirtatoisto DisplayPort-liitännän kautta



Näytön resoluutio	Tuettujen ulkoisten näyttöjen enimmäismäärä, mukaan lukien pöytätietokoneeseen liitetty ensimmäinen näyttö Laajennettu tila -tilassa (DisplayPort)
2560x1440@60Hz, 8bit	3
2560x1440@120Hz, 8bit	2

2. DisplayPort-monivirtatoisto USB Type-C -liitännän kautta



Näytön resoluutio	Tuettujen ulkoisten näyttöjen enimmäismäärä, mukaan lukien pöytätietokoneeseen liitetty ensimmäinen näyttö Laajennettu tila -tilassa (USB-C)
2560x1440@60Hz, 8bit	USB-asetuksena USB 2.0: 3 USB-asetuksena USB 3.2: 2

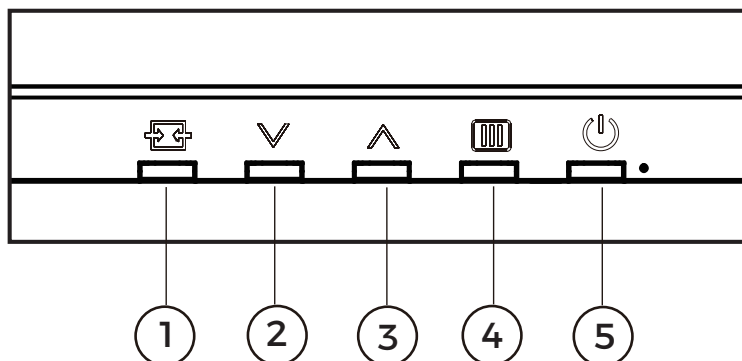
2560x1440@120Hz, 8bit	USB-asetuksena USB 2.0: 2 USB-asetuksena USB 3.2: 1
-----------------------	--

HUOMAUTUS:

- 1). Suosittelemme valitsemaan USB-asetukseksi USB High Speed, joka tukee 1 Gb/s verkkoyhteysnopeutta.
- 2). Liitettävien näyttöjen enimmäismäärä voi vaihdella näytönohjaimen suorituskyvyn mukaan.
- 3). Tarkista tiedot näytönohjaimesi valmistajalta ja pidä näytönohjaimen Ajuri aina ajan tasalla.

Säätäminen

Pikanäppäimet



1	Lähde/Poistu
2	Esiasetettu tila/✓
3	Kirkkaus/▲
4	Valikko/Enter
5	Virta

Valikko/Enter

Paina tätä näyttääksesi OSD-valikon tai vahvistaaksesi valinnan.

Virta

Paina Virtapainike kytkeäksesi näytön päälle.

Esiasetettu tila/✓

Kun OSD-valikkoa ei ole näkyvissä, paina "✓"-näppäintä avataksesi Esiasetettu tila -toiminnon ja paina sitten "▲"-tai "✓"-näppäintä valitaksesi esiasetetun tilan.

Kirkkaus/▲

Kun OSD-valikkoa ei ole näkyvissä, paina "▲"-näppäintä avataksesi kirkkauden säätötoiminnon ja paina sitten "▲"-tai "✓"-näppäintä säätääksesi kirkkautta.

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).

Älykäs virransäästö

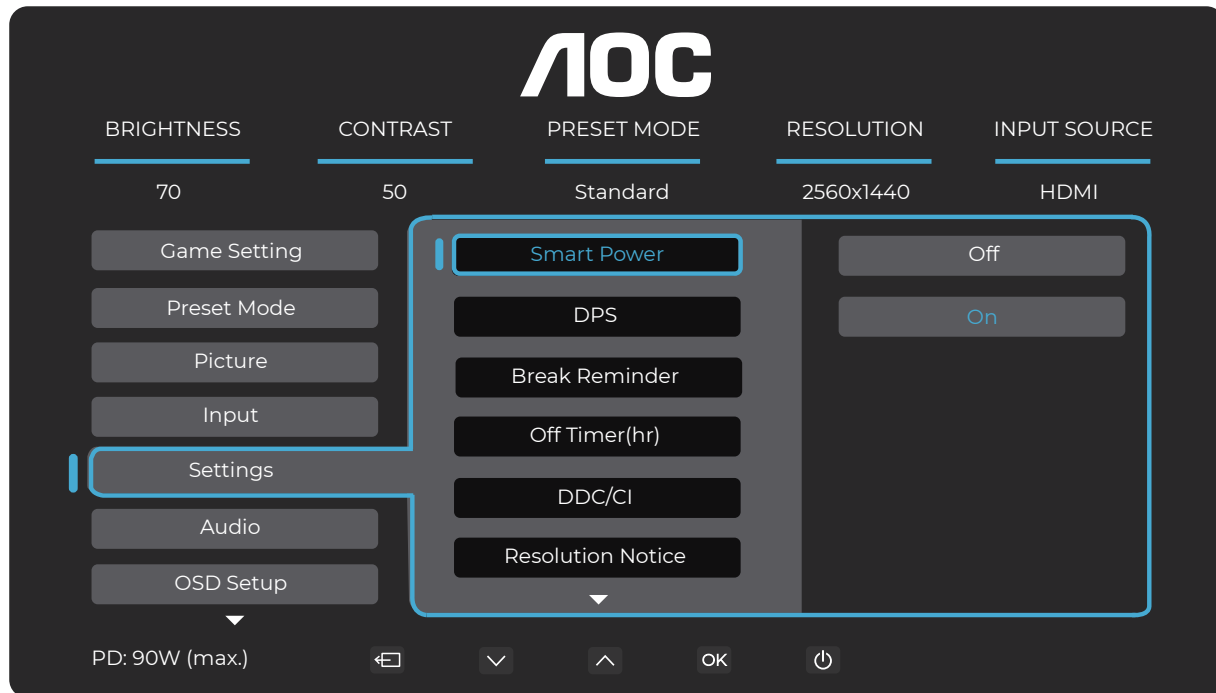
Voit syöttää yhteensopivaan laitteeseen jopa 90 watin tehon tästä näytöstä.

Älykäs virransäästö on AOC:n yksinomainen tekniikka, joka tarjoaa joustavat virransyöttövaihtoehdot eri laitteille. Tämä on hyödyllistä suorituskykyisten kannettavien tietokoneiden lataamisessa vain yhdellä kaapelilla.

Älykkään virransäästön avulla näyttö voi syöttää USB-C-portin kautta jopa 90 W:n tehon verrattuna tavalliseen 65 W:iin.

Laitteen vaurioitumisen estämiseksi Älykäs virransäästö ottaa käyttöön suojausja, jotka rajoittavat virranottoa.

Ota Älykäs virransäästö käyttöön



- 1). Siirry kohtaan  painamalla **MENU-painike** avataksesi OSD-valikkonäytön.
- 2). Siirry kohtaan  tai  valitaksesi päävalikon kohdan "Asetukset" ja vahvista painamalla  **MENU-painike**.
- 3). Siirry kohtaan  tai  ottaaksesi "Älykäs virransäästö" -toiminnon käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.

Virransyöttö USB-C-portin kautta

- 1). Liitä laite USB-C-porttiin.
- 2). Ota "Älykäs virransäästö" käyttöön.
- 3). Jos "Älykäs virransäästö" on käytössä ja virta syötetään USB-C:n kautta, suurin virransyöttö riippuu näytön kirkkausarvosta. Voit säätää kirkkausarvoa manuaalisesti lisätäksesi näytön virransyöttöä.

Katso seuraavasta taulukosta näytön toimintatilan vaikutus USB-C-lähtötehoon:

OSD-kirkkaus	USB-liittimen virrankulutus	USB-C:n enimmäislähtöteho
0~70	≤5W	90W
71~100	≤5W	65W
0~100	>5W	65W

OSD-asetukset

Yksinkertaiset perusohjeet ohjauspainikkeiden käyttöön.



- 1). Paina  **MENU-painiketta** aktivoiaksesi OSD-valikon.
- 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  /  poistuaksesi. Jos haluat säätää muita toimintoja, toista vaiheet 2–3.
- 4). OSD-lukitustoiminto: Lukitaksesi OSD-valikon, pidä  **MENU-painiketta** painettuna näytön ollessa sammutettuna ja paina sitten  **Virtapainiketta** käynnistääksesi näytön. Avataksesi OSD-lukituksen, pidä  **MENU-painiketta** painettuna näytön ollessa sammutettuna ja paina sitten  **Virtapainiketta** käynnistääksesi näytön.

HUOMAUTUS:

- 1). Jos tuotteessa on vain yksi signaalitulo, Tulo-asetusta ei voi säätää.
- 2). Jos tulosignaalin resoluutio on paneelin natiiviresoluutio tai Adaptive-Sync on käytössä, Kuvasuhde-asetus ei ole käytettävissä.

Peliasetukset



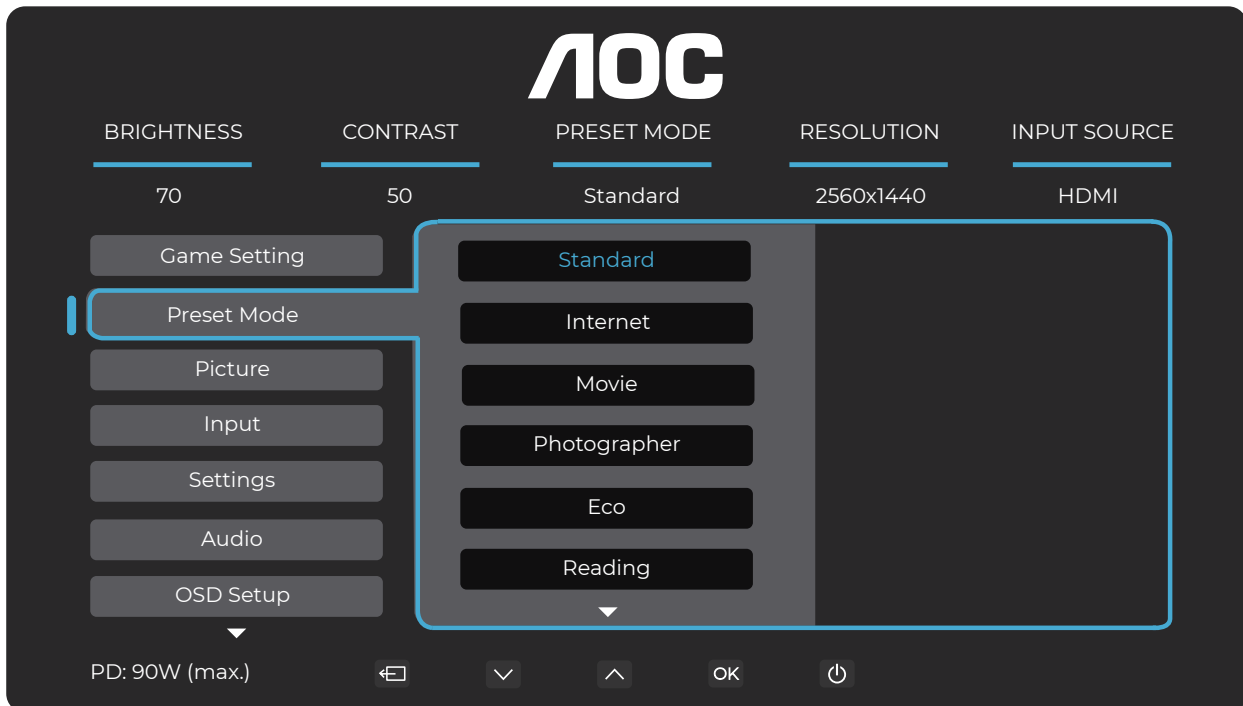
Varjojen hallinta	0 ~ 20	Varjojen hallinta -asetuksen oletusarvo on 0. Loppukäyttäjä voi säätää arvoa välillä 0–20 saadakseen selkeämmän kuvan. Jos kuva on liian tumma yksityiskohtien erottamiseksi, säädä arvoa välillä 0–20 selkeän kuvan saamiseksi.
Matala tuloviive	Pois / Päällä	Sammuta kehyspuskuri tuloviiveen pienentämiseksi.
Peliväri	0 ~ 20	Peliväri tarjoaa tason 0–20 kylläisyyden säätämiseen paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi.
Adaptive-Sync	Pois / Päällä	Ota Adaptive-Sync käyttöön tai poista se käytöstä. Adaptive-Sync-muistutus: Kun Adaptive-Sync-ominaisuus on käytössä, joissakin peliympäristöissä saattaa esiintyä välkkymistä.
DialPoint	Pois / Päällä / Dynaaminen	“Dial Point” -toiminto lisää tähtäysmerkin näytön keskelle auttaen pelaajia tähtäämään tarkasti ensimmäisen persoonan ammutapeleissa (FPS).
Dark Boost	Pois / Taso 1 / Taso 2 / Taso 3	Paranna näytön yksityiskohtia tummilla tai kirkkailla alueilla kirkkaiden alueiden kirkkauden säätämiseksi ja varmista, ettei kuva ole ylikylläinen.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) tarjoaa 0–20 säätötasoa liikkeen epäterävyyden vähentämiseksi. HUOMAUTUS: 1. MBR-toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz. 2. Näytön kirkkaus laskee 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 on käytössä ja tulosignaalin taajuus on muuttuva.

Overdrive	Pois / Heikko / Keskitaso / Voimakas / Tehostus	Säädä vasteaikaa. HUOMAUTUS: 1. Jos käyttäjä asettaa OverDriven tasolle "Voimakas", näytetty kuva voi olla epäterävä. Käyttäjä voi säätää OverDrive-tasoa tai poistaa toiminnon käytöstä mieltymystensä mukaan. 2. "Tehostus"-toiminto on valinnainen, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja virkistystaajuus on ≥ 75 Hz. 3. Näytön kirkkaus laskee, kun "Tehostus"-toiminto on käytössä.
-----------	---	---

HUOMAUTUS:

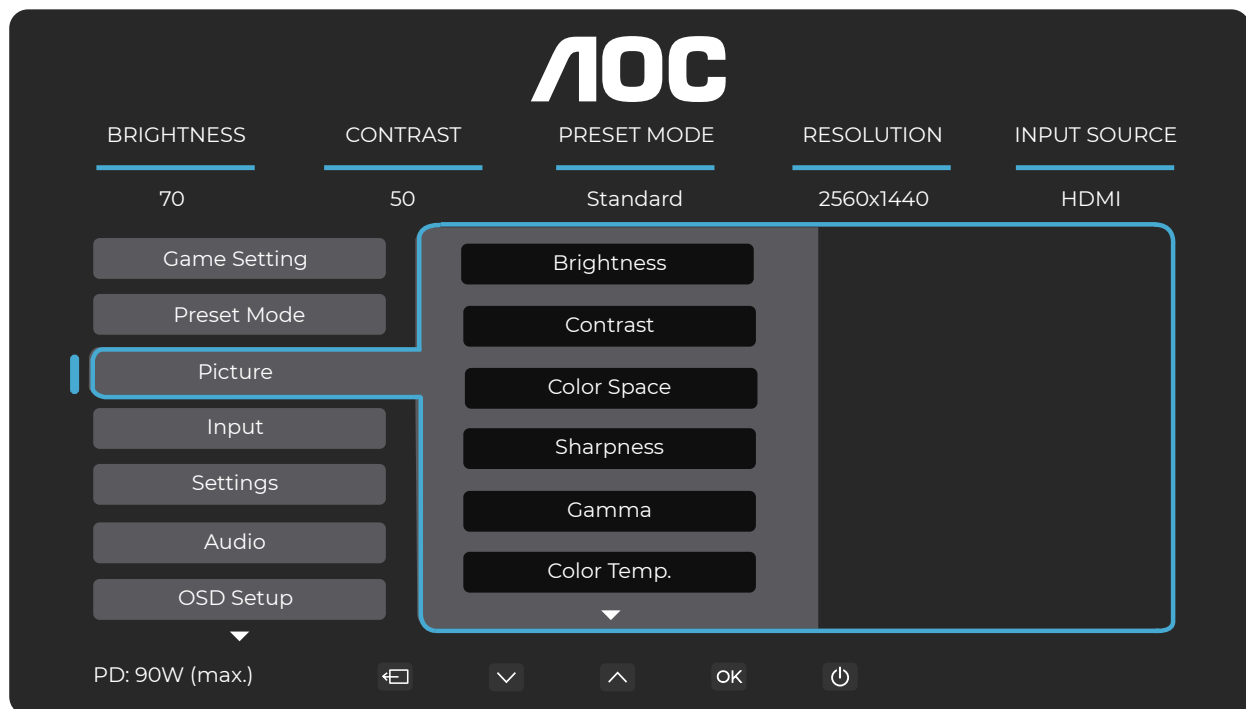
Kun "Kuva"-valikon "Väriavaruus" on asetettu arvoon sRGB, kohteita "Varjojen hallinta" ja "Game Color" ei voi säädetty.

Esiasetettu tila



Vakio	Paranna luettavuutta sopivissa verkko- ja mobiilipeleissä.
Internet	Internet-tila.
Elokuva	Elokuvatila.
Valokuvaaja	Valokuvaajatila.
Eco	Eco-tila.
Lukeminen	Lukutila.
HDR-tehoste – Kuva	Aseta HDR-tehoste käyttötarpeidesi mukaan.
HDR-tehoste – Elokuva	
HDR-tehoste – Peli	
Urheilu	Urheilutila.
D-tila	D-tila.
FPS	FPS-pelien (First Person Shooter) pelaamiseen. Parantaa mustan tasoa tummissa kuvissa.
RTS	RTS-pelien (Real Time Strategy) pelaamiseen. Parantaa kuvanlaatua.
Kilpa-ajo	Kilpa-ajopelien pelaamiseen; tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
Nollaa värit	Palauta värit oletusarvoihin.

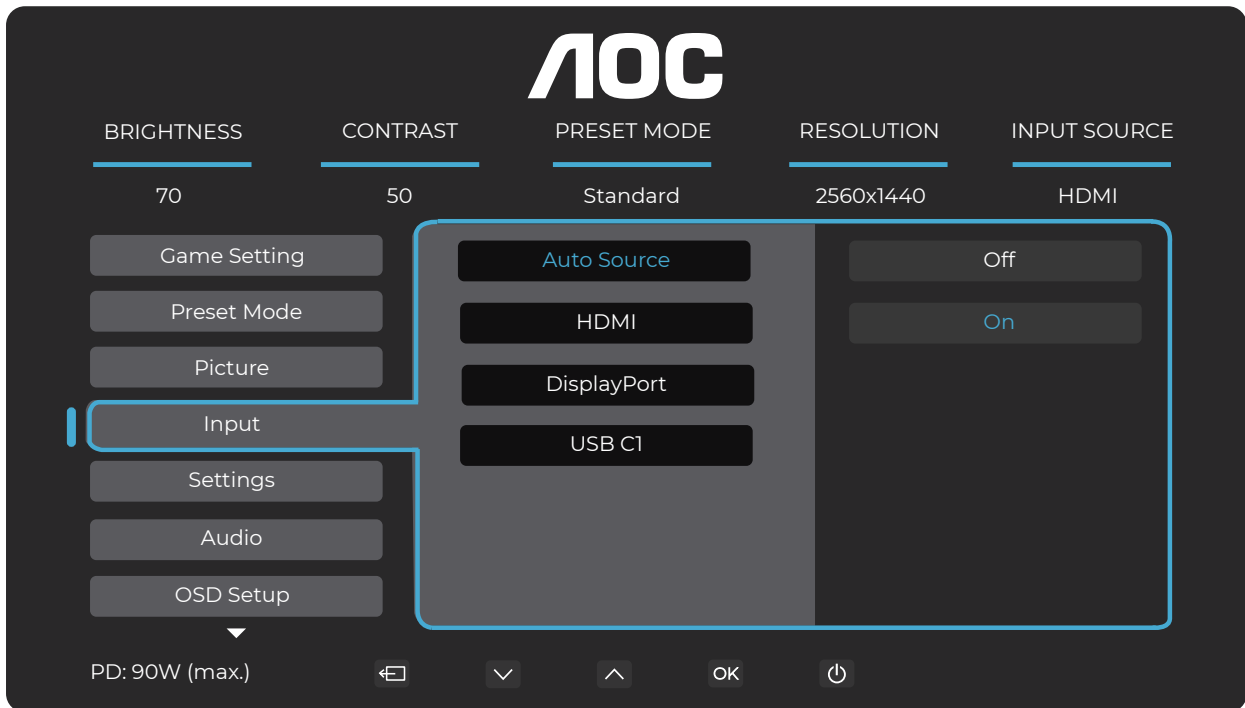
Kuva



Kirkkaus	0-100	Taustavalon säätö.
Kontrasti	0-100	Kontrasti digitaalirekisteristä.
Väriavaruus	Paneelin alkuperäinen	Vakioväriavaruuspaneeli.
	sRGB	sRGB-väriavaruus.
	ColorChain	Tarjoaa yhtenäisemmän väritoiston useissa näytöissä.
Terävyys	0-100	Terävyyden säätö.
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/ sRGB	Säädä gammaa.
Värilämpötila	Alkuperäinen	Hae alkuperäinen värilämpötila EEPROM-muistista.
	5000K	Hae 5000K-värilämpötila EEPROM-muistista.
	6500K	Hae 6500K-värilämpötila EEPROM-muistista.
	7500K	Hae 7500K värilämpötila EEPROM-muistista.
	8200K	Hae 8200K värilämpötila EEPROM-muistista.
	9300K	Hae 9300K värilämpötila EEPROM-muistista.
	11500K	Hae 11500K värilämpötila EEPROM-muistista.
	Käyttäjän määrittämä	Palauta värilämpötila EEPROM-muistista.
Punainen	0-100	Punaisen vahvistus digitaalirekisteristä.
Vihreä	0-100	Vihreän vahvistus digitaalirekisteristä.

Sininen	0-100	Sinisen vahvistus digitaalirekisteristä.
DCR	Pois päältä	Poista dynaaminen kontrasti käytöstä.
	Päällä	Ota dynaaminen kontrasti käyttöön.
Clear Vision	Pois / Heikko / Keskitaso / Vahva	Koko näytön terävöitystoiminto.
Kuvasuhde	Täysi/Kuvasuhde/1:1	Valitse näytön kuvasuhde.

Tulo

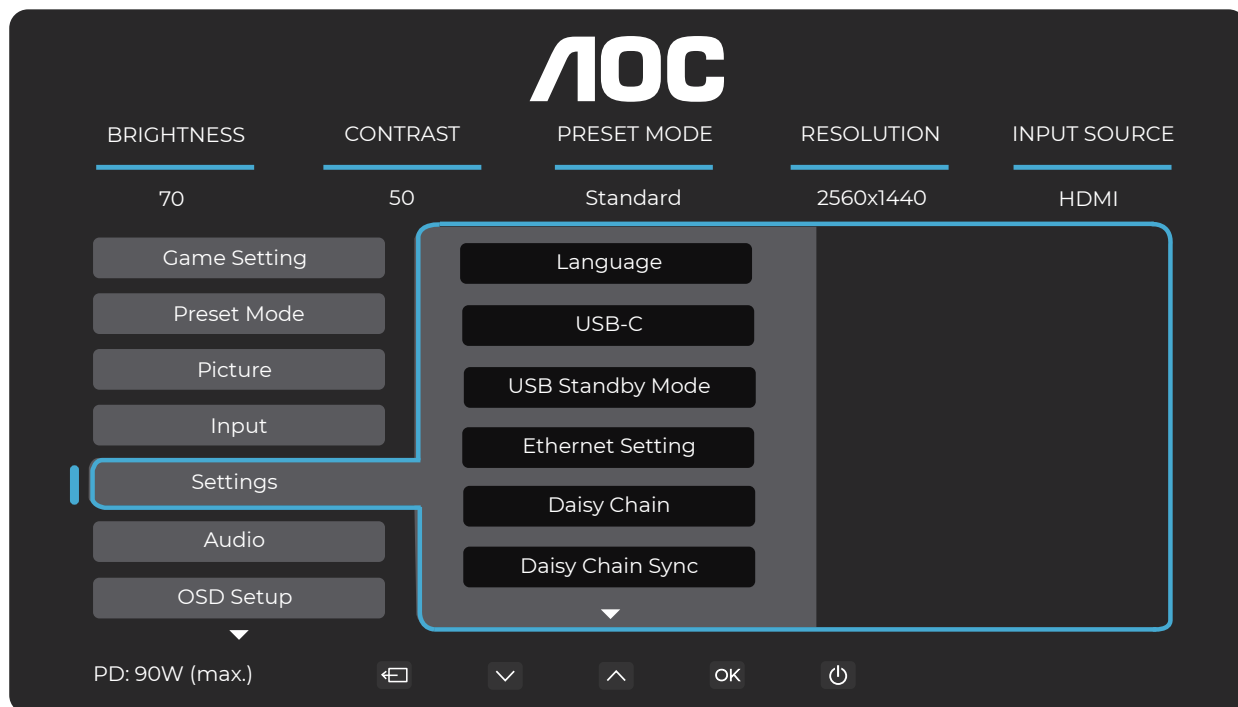


Automaattinen lähde	Valitse Automaattinen lähde automaattisesti. Pois: Poista Automaattinen lähde -toiminto käytöstä. Päällä: Ota Automaattinen lähde -toiminto käyttöön.
HDMI	Valitse tulosignaalin lähde.
DisplayPort	
USB-C1	

HUOMAUTUS:

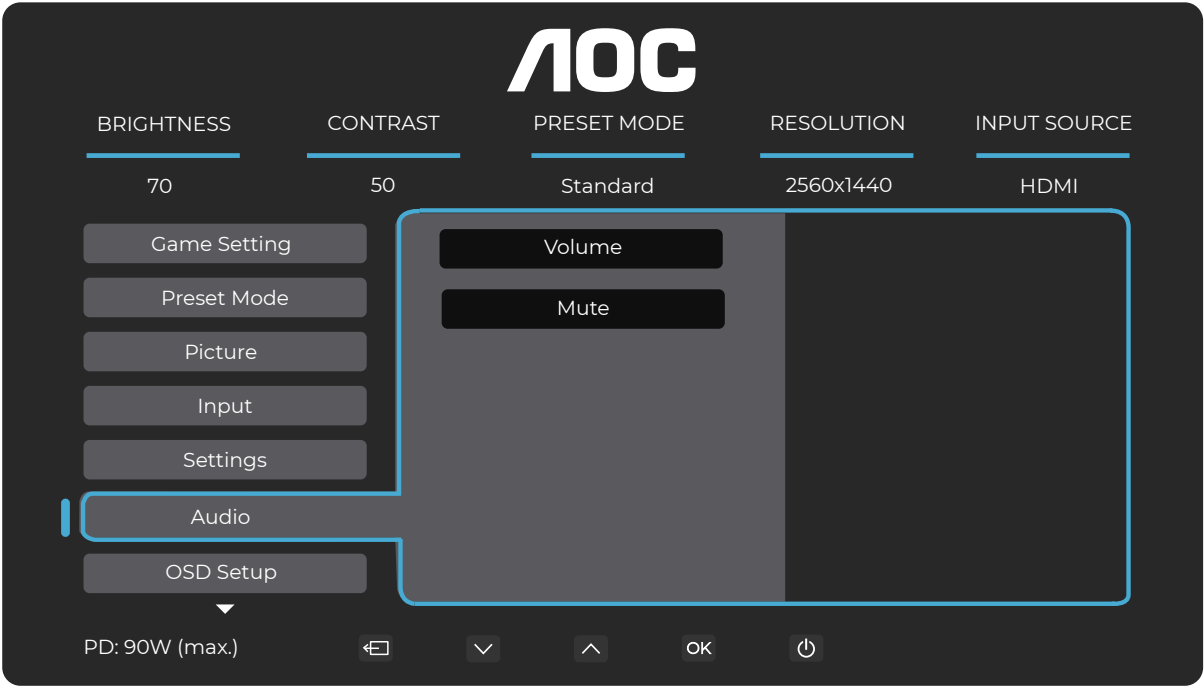
On suositeltavaa pitää Automaattinen-asetus käytössä.

Asetukset



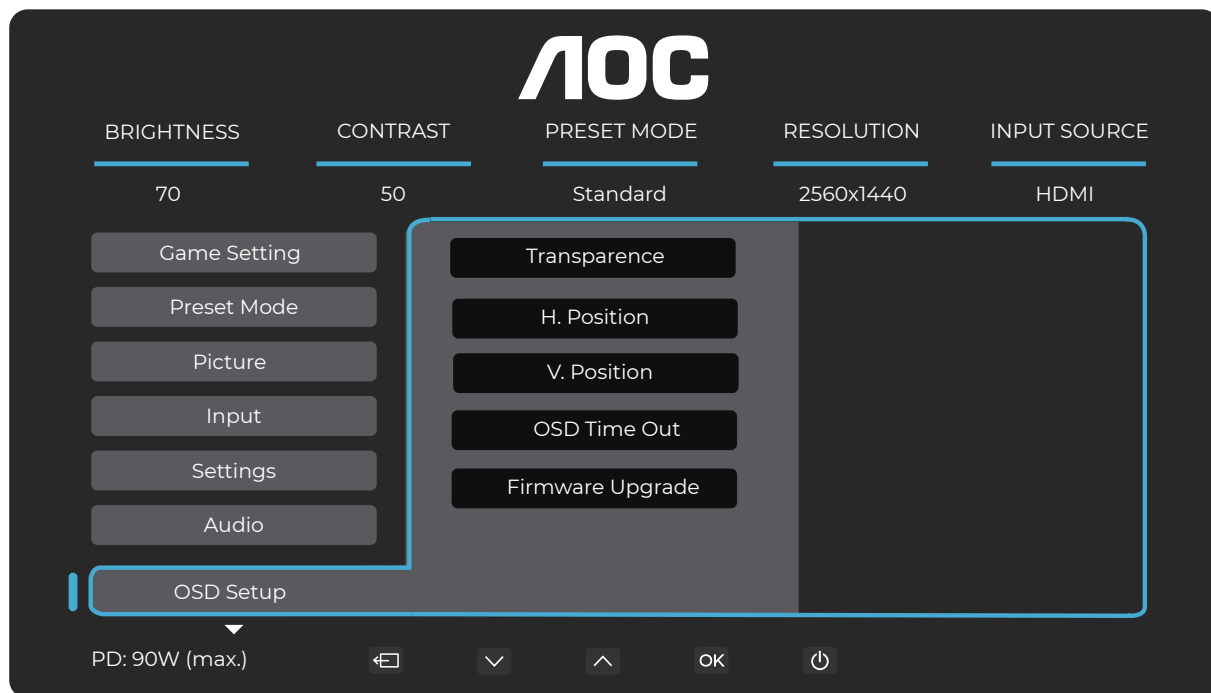
Kieli		Valitse OSD-valikon kieli.
USB-C	Suuri datanopeus/ Korkea resoluutio	Aseta USB-liittimen tiedonsiirron tai resoluution prioriteetti.
USB-valmiustila	Pois / Päällä	Ota USB-valmiustila käyttöön/poista käytöstä.
Ethernet-asetukset	Pois / Päällä	Ota USB-Ethernet-asetus käyttöön/poista käytöstä.
Ketjutus	Pois päältä / Laajenna / Kloonaa	DisplayPort-monivirtatoiminto mahdollistaa useiden näyttöjen liittämisen. Useita näyttöjä voidaan liittää ketjutuksena yhdestä näytöstä toiseen yhdellä kaapelilla.
Ketjutuksen synkronointi	Ei synkronoitu / OSD-synkronointi / Matalan valoisuuden synkronointi / Keskitason valoisuuden synkronointi / Korkean valoisuuden synkronointi	Tässä laitteessa on älykäs linkin synkronointitoiminto, joka optimoi ketjutukseen liitetyn näytön. Toiminnon avulla voit helposti ja kätevästi synkronoida ja optimoida liitetyn näytön asetukset. Tämä toiminto poistaa tehokkaasti perinteisen manuaalisen säädön tarpeen ja varmistaa yhdenmukaiset kuva- ja sovellusasetukset näyttöjen välillä.
Älykäs virransäästö	Pois / Päällä	Ota Älykäs virransäästö käyttöön / poista se käytöstä.
DPS	Pois / Päällä	Ota DPS käyttöön / poista se käytöstä.
Taukokuistutus	Pois / Päällä	Taukokuistutus, jos käyttäjä työskentelee yhtäjaksoisesti yli 1 tunnin.
Sammutusajastin (t)	0-24	Valitse DC-sammutusaika.
DDC/CI	Ei / Kyllä	Ota DDC/CI-tuki käyttöön tai poista se käytöstä.
Resoluutioilmoitus	Pois / Päällä	Resoluutioilmoitus päälle/pois.
Nollaa	Ei / Kyllä / ENERGY STAR®	Palauta valikon oletusasetukset. HUOMAUTUS: Valitse Kyllä varmistaaksesi ENERGY STAR® -yhteensopivuuden virran kytkemisen yhteydessä.

Ääni

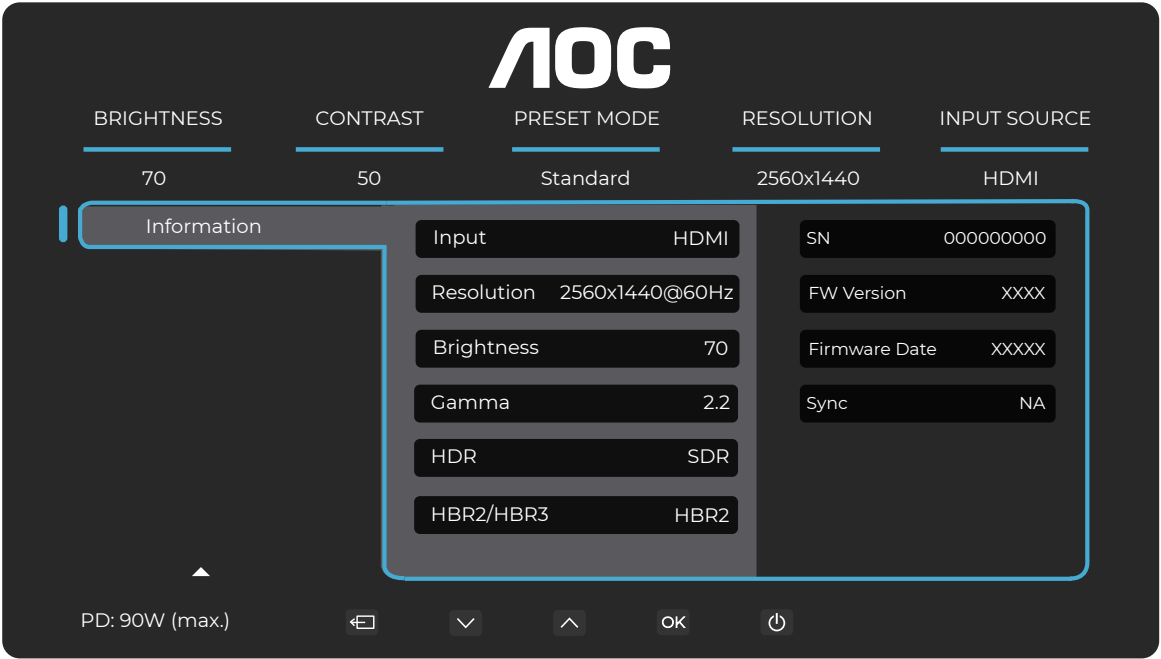


Äänenvoimakkuus	0-100	Äänenvoimakkuuden säätö.
Mykistys	Pois / Päällä	Mykistä ääni.

OSD-asennus



Läpinäkyvyys	0-100	Säädä OSD-valikon läpinäkyvyyttä.
Vaakasijainti	0-100	Säädä OSD-valikon vaakasijaintia.
Pystysijainti	0-100	Säädä OSD-valikon pystysijaintia.
OSD-valikon aikakatkaisu	5-120	Säädä OSD-valikon aikakatkaisua.
Laiteohjelmiston päivitys	Ei / Kyllä	Päivitä laiteohjelmisto USB-liitännän kautta.



LED-merkkivalo

Tila	LED-väri
Täysi tehotila	Valkoinen
Virransäästötila	Oranssi

Vianetsintä

Ongelmat ja kysymykset	Mahdolliset ratkaisut
Virta-LED ei pala	Varmista, että virtapainike on päällä ja virtajohto on liitetty oikein maadoitettuun pistorasiaan ja näyttöön.
Ei kuvaa näytössä	• 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 (kirjautumisnäyttö). Jos aloitusnäyttö (kirjautumisnäyttö) tulee näkyviin, käynnistä tietokone sopivassa tilassa (Windows 7/8/10 -käyttöjärjestelmien vikasietotila) ja muuta sitten näytönohjaimen taajuutta. (Katso kohta Optimaalisen resoluution asettaminen) Jos aloitusnäyttöä (kirjautumisnäyttöä) ei tule näkyviin, ota yhteyttä huoltokeskukseen tai jälleenmyyjään. • Näetkö näytössä viestin "Input Not Supported"? Tämä viesti voi tulla näkyviin, kun näytönohjaimen signaali ylittää näytön suurimman resoluution ja taajuuden, joita näyttö pystyy käsittelemään oikein. Säädä suurin resoluutio ja taajuus, joita näyttö pystyy käsittelemään oikein. • Varmista, että AOC-näytön ajurit on asennettu.
Kuva on epätarkka ja siinä esiintyy haamukuvia tai varjostumia	Säädä kontrasti- ja kirkkausasetuksia. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten. Varmista, ettet käytä jatkojohtoa tai vaihdinta. Suosittelemme liittämään näytön suoraan takana olevaan näytönohjaimen lähtöliittimeen.
Kuva hyppii, välkkyi tai kuvassa näkyy aaltokuvio	Siirrä sähköiset laitteet, jotka voivat aiheuttaa sähköisiä häiriöitä, mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä suurinta virkistystaajuutta, jota näyttösi tukee käyttämälläsi resoluutiolla.
Näyttö on jumittunut aktiiviseen virransäästötilaan"	Tietokoneen virtakytkimen tulee olla ON-asennossa. Tietokoneen näytönohjaimen on oltava tukevasti paikallaan korttipaikassaan. Varmista, että näytön videokaapeli on liitetty asianmukaisesti tietokoneeseen. Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nasta ole taipunut. Varmista tietokoneen toiminta painamalla näppäimistön CAPS LOCK -näppäintä ja tarkkailemalla CAPS LOCK -merkkivaloa. Merkkivalon tulisi syttyä tai sammua CAPS LOCK -näppäimen painalluksen jälkeen.
Yksi pääväreistä puuttuu (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN)	Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nasta ole vaurioitunut. Varmista, että näytön videokaapeli on liitetty asianmukaisesti tietokoneeseen.
Näytön kuva ei ole keskitetty tai mitoitettu oikein	Säädä H-Position- ja V-Position-asetuksia tai paina pikanäppäintä (AUTO).
Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	Säädä RGB-värejä tai valitse haluamasi värilämpötila.
Vaaka- tai pystysuuntaisia häiriöitä näytössä	Käytä Windows 7/8/10/11 -sammutustilaa CLOCK- ja FOCUS-asetusten säätämiseksi. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten.
Määräykset ja huolto	Katso määräyksiä ja huoltoa koskevat tiedot osoitteesta www.aoc.com (etsi maassasi myytävä malli ja löydä määräyksiä ja huoltoa koskevat tiedot Tuki-sivulta).

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

Paneeli	Mallinimi	Q27E4CW	
	Ohjausjärjestelmä	TFT-värinäyttö	
	Näkyvän kuvan koko	68,5 cm lävistäjä	
	Pikseliväli	0,2331 mm (V) x 0,2331 mm (P)	
	Näytön värit	16,7 miljoonaa väriä	
Muut	Vaakataajuusalue	30–230 kHz	
	Vaakaskannauksen koko (enintään)	596,736 mm	
	Pystysuuntainen pyyhkäisyalue	48–120 Hz	
	Pystysuuntainen pyyhkäisykoko (enimmäisarvo)	335,664 mm	
	Optimaalinen esiasetettu resoluutio	2560x1440@60Hz	
	Enimmäisresoluutio	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Virtalähde	100–240 V~, 50/60 Hz, 2 A	
	Virrankulutus	Tyypillinen (oletusasetus: tyypillinen)*	28W
		Maks. (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)	≤178W
		Valmiustila	≤ 0,4 W
	Lämmönhukka	Normaali käyttö	95,56 BTU/h (tyyp.)
		Lepotila (valmiustila)	< 1,37 BTU/h
		Sammutettu tila	< 1,02 BTU/h
USB-C	USB-C	Kaksipuolinen liitin	
	Erittäin suuri nopeus	Datan ja videon siirto	
	DisplayPort	Sisäänrakennettu DisplayPort Alt Mode	
	Virtalähde	USB PD -versio 3.0	
	Enimmäisteho	Jopa 90 W (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/3,25 A, 20 V/4,5 A)	
Fyysiset ominaisuudet	Tuloliitin	HDMI, DisplayPort-tulo, USB-C1, DisplayPort-lähtö, RJ45, USB 3.2 Gen 1 x3 (sisältää 1 pikalaturin), USB-C (data, 15 W), kuulokeliitäntä	
	RJ45	Ethernet-LAN (10M/100M/1000M)	
	Signaaliikaapelin tyyppi	Irrotettava	
Ympäristöolosuhteet	Lämpötila	Käyttölämpötila	0 °C–40 °C
		Ei-toiminnassa	-25 °C–55 °C
	Kosteus	Käyttölämpötila	10 %–85 % (ei-kondensoiva)
		Ei-toiminnassa	5 %–93 % (ei-kondensoiva)
	Korkeus merenpinnasta	Käyttölämpötila	0 m–5 000 m (0 ft–16 404 ft)
		Ei-toiminnassa	0 m–12 192 m (0 ft–40 000 ft)

*: Tyypillinen virrankulutus on mitattu korkean suorituskyvyn tilassa (valmistajan määritelmän mukaisesti).

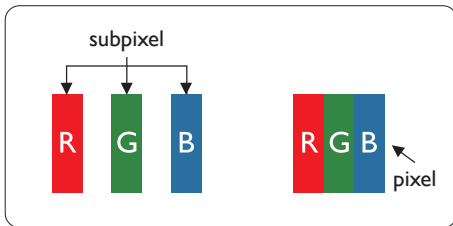


AOC-näyttöjen paneelin pikselivirhekäytäntö

AOC pyrkii toimittamaan mahdollisimman korkealaatuisia tuotteita. Käytämme alan edistyneimpiä valmistusprosesseja ja noudatamme tiukkaa laadunvalvontaa. Näytöissä käytettävien näytön paneelien pikseli- tai alipikseliviat ovat kuitenkin toisinaan väistämättömiä.

Yksikään valmistaja ei voi taata kaikkien paneelien olevan täysin vapaita pikselivioista, mutta AOC takaa, että näyttö, jossa on hyväksymätön määrä vikoja, korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Tässä ilmoituksessa kuvataan eri pikselivikatyyppit ja määritellään kullekin tyyppille hyväksyttävät vikatasot. Jotta näyttö olisi oikeutettu takuun mukaiseen korjaukseen tai vaihtoon, näytön paneelin pikselivikojen määrän on ylitettävä nämä hyväksyttävät tasot. Esimerkiksi enintään 0,0004 % näytön alipikseleistä saa olla viallisia.

Lisäksi AOC asettaa vielä korkeammat laatustandardit tietyille pikselivikatyypeille tai niiden yhdistelmille, jotka ovat muita helpommin havaittavissa. Tämä käytäntö on voimassa maailmanlaajuisesti.



Pikselit ja alipikselit

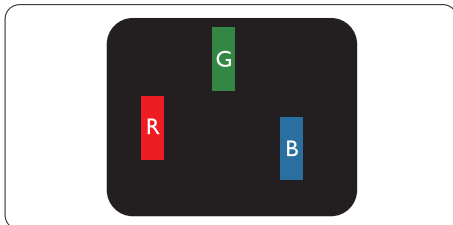
Pikseli eli kuvaelementti koostuu kolmesta alipikselistä, joiden päävärit ovat punainen, vihreä ja sininen. Useat pikselit muodostavat yhdessä kuvan. Kun pikselin kaikki alipikselit ovat valaistuja, nämä kolme värillistä alipikseliä näkyvät yhdessä yhtenä valkoisena pikselinä. Kun kaikki alipikselit ovat pimeitä, ne näkyvät yhdessä yhtenä mustana pikselinä. Muut valaistujen ja pimeiden alipikselien yhdistelmät näkyvät yksittäisinä erivärisinä pikseleinä.

Pikselivikojen tyypit

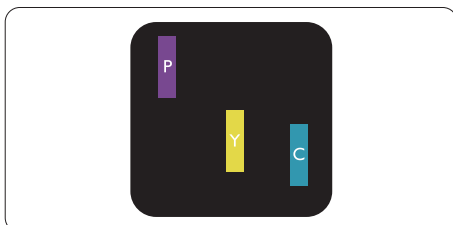
Pikseli- ja alipikseliviat näkyvät näytöllä eri tavoin. Pikseliviat jaetaan kahteen luokkaan, joista kummassakin on useita alipikselivikatyyppisiä.

Kirkkaat pisteviat

Kirkkaat pisteviat näkyvät 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 seuraavan tyyppisiä.

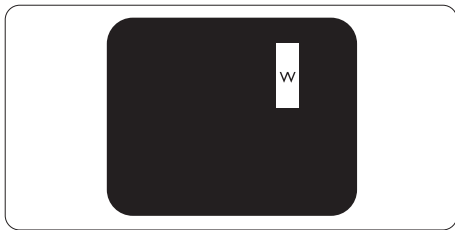


Yksi valaistu punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Kaksi vierekkäistä valaistua alipikseliä:

- Punainen + sininen = purppura
- Punainen + vihreä = keltainen
- Vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)



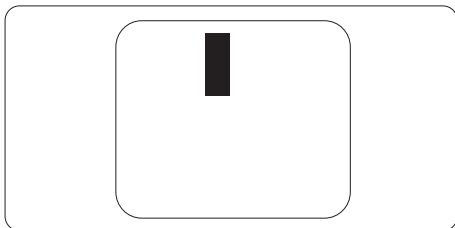
Kolme vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi Valkoinen pikseli).

HUOMAUTUS

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

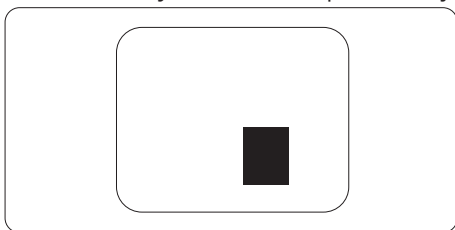
Mustat Pisteviat

Mustat Pisteviat näkyvät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina tummia tai 'pois päältä'. Toisin sanoen tumma piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö esittää vaalean kuvion. Nämä ovat mustien pikselivikojen tyypit.



Pikselivikojen läheisyys

Koska samantyyppiset pikseli- ja alipikseliviat, jotka ovat lähellä toisiaan, voivat olla helpommin havaittavia, AOC määrittelee myös toleranssit pikselivikojen läheisyydelle.



Pikselivikojen toleranssit

Jotta AOC-näytön näytön paneeli olisi oikeutettu korjaukseen tai vaihtoon pikselivikojen vuoksi Takuu-aikana, siinä on oltava pikseli- tai alipikselivikojä, jotka ylittävät verkkokäsikirjassa luetellut toleranssit.

KIRKKAAT PISTEVIAT	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 valaistu alipikseli	2
2 vierekkäistä valaistua alipikseliä	1
3 vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi Valkoinen pikseli)	0
Etäisyys kahden kirkkaan pistevian välillä*	$\geq 15\text{mm}$
Kaikkien tyyppien kirkkaiden pistevikojen kokonaismäärä	2
TUMMAT PISTEVIAT	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 tumma alipikseli	5 tai vähemmän
2 vierekkäistä tummaa alipikseliä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä tummaa alipikseliä	≤ 1
Etäisyys kahden tumman pistevian välillä*	$\geq 15\text{mm}$
Kaikkien tyyppien tummien pistevikojen kokonaismäärä	5 tai vähemmän
PIKSELIVIKOJEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikkien tyyppisten kirkkaiden tai mustien pistevikojen kokonaismäärä	5 tai vähemmän

HUOMAUTUS

*: 1 tai 2 vierekkäistä alipikselivikaa = 1 pistevika.

Esiasetetut näyttötilat

VAKIO	RESOLUUTIO (±1 Hz)	VAAKATAAJUUS (kHz)	PYSTYTAJUUS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@67Hz	35	66.667
DOS-TILA	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	134.86	119.879
QHD	2560x1440@60HZ	88.86	60
	2560x1440@100HZ	151	100
	2560x1440@120HZ	183	120.001

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 tarkat arvot itse tuotteesta.

Suosituksset tietokonenäyttöoireyhtymän (CVS) ehkäisemiseksi

(Koskee vain kyseistä mallia)

AOC-näytöt on suunniteltu TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 -standardin mukaisesti ehkäisemään pitkäaikaisesta tietokoneen käytöstä aiheutuvaa silmien rasitusta. Tämä edistynyt neljän tähden luokitustandardi takaa visuaalisen väsymyksen vähenemisen laitteisto- ja muotoiluominaisuuksien yhdistelmällä, jotka ovat oletusarvoisesti käytössä näytössäsi.

Silmäystävälliset ominaisuudet:

- **Heijastuksenestopinnoite:** Matta heijastuksenestopinnoite minimoi ympäristön valonlähteiden, kuten ikkunoiden tai kattolamppujen, aiheuttamat heijastukset, mikä vähentää visuaalisia häiriötekijöitä ja parantaa näytön selkeyttä.
- **Välkkymätön tekniikka:** Hyödyntää tasavirtaohjattua (DC) taustavalaistuksen säätöä tasaisen kirkkauden ylläpitämiseksi ja näytön välkkymisen poistamiseksi; välkkyminen on yleinen silmien väsymyksen aiheuttaja.
- **LowBlue-tila:** Tämä näyttö vähentää haitallista sinisen valon altistusta alle 50 prosentista alle 35 prosenttiin, mikä auttaa suojaamaan silmiäsi tinkimättä värien laadusta. Matalan sinisen valon ominaisuus on asetettu tehdasasetukseksi TÜV Rheinlandin laitteiston matalan sinisen valon sertifiointin noudattamiseksi.
- **Lukutila:** Lukutila tarjoaa paperimaisen lukukokemuksen, joka sopii parhaiten pitkien asiakirjojen, artikkelien tai e-kirjojen tarkasteluun. Se mahdollistaa luonnollisemman ja mukavamman lukukokemuksen säätämällä Kontrastia, kirkkautta ja Värilämpötilaa, mikä vähentää Silmien rasitusta pitkäkestoisessa lukemisessa.

Vähentääksesi silmien väsymystä ja parantaaksesi tuottavuutta, noudata näitä parhaita käytäntöjä työasemaasi järjestäessäsi:

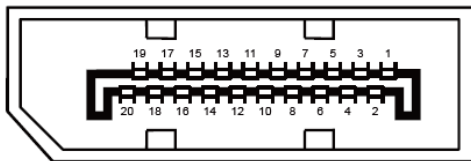
- **Optimoi ergonomia:** Aseta työpöytäsi ja tuolisi siten, että jalkasi lepäävät tasaisesti lattialla, silmäsi ovat noin yhden käsivarren mitan päässä näytöstä ja kätesi voivat levätä mukavasti näppäimistön ja hiiren päällä. Katseesi tason tulisi olla 5–7 cm (2–3 tuumaa) näytön yläreunan alapuolella. Jos käytät bifokaali- tai moniteholinssejä, säädä näytön korkeutta minimoidaksesi pään kallistamisen.
- **Säilytä terveellinen katseluetaisyys:** Pidä **50–70 senttimetrin (20–28 tuuman)** etäisyys silmiesi ja näytön välillä. Pitkäaikainen näytön katselu voi aiheuttaa silmien väsymistä ja vaikuttaa näkökykyyn. Rasituksen vähentämiseksi **annasilmillesi lepoa viidestä kymmeneen minuuttia** jokaisen näyttöpäätetyötunnin jälkeen. Myös katseen säännöllinen siirtäminen kaukana oleviin kohteisiin auttaa rentouttamaan silmälihaksia.
- **Säädä näytön asetuksia:** Valitse tehtäviisi parhaiten sopiva näytön tila tai säädä kirkkautta ja kontrastia manuaalisesti mieltymystesi mukaiseksi.
- **Hallitse valaistusta:** Varmista, että näyttö on vapaa kattovalojen tai ikkunoiden aiheuttamasta häikäisystä tai heijastuksista. Sovita näytön takana oleva valaistus näytön kirkkauteen erityisesti vaaleita taustoja käytettäessä. Vältä loisteputkia ja voimakkaasti heijastavia pintoja.
- **Luo terveellisiä työtapoja:** Räpyttele silmiäsi usein ja noudata hyviä silmänhoitokäytäntöjä kuivuuden ja epämukavuuden ehkäisemiseksi. Useat lyhyet tauot ovat tehokkaampia kuin harvat pitkät tauot visuaalisen mukavuuden ylläpitämisessä koko päivän ajan.
- **Tee silmä- ja niskaharjoituksia:** Kohdista katseesi säännöllisesti kaukana oleviin kohteisiin silmien rasituksen vähentämiseksi. Sulje silmäsi ja pyöritä niitä varovasti ympyräliikkeellä. Vapauta jännitystä venyttelemällä niskaasi kallistamalla päätäsi hitaasti eteen, taakse ja sivuille.

Nastamäärittelykset



19-nastainen värinäyttösignaaliakaapeli

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 -suoja	10.	TMDS Clock +	18.	+5V-virta
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock -suoja	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1 -suoja	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 värinäyttösignaaliakaapeli

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	DP_PWR-paluu
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B -ominaisuus

Tämä näyttö on varustettu VESA DDC2B -yhteensopivuudella VESA DDC -standardin mukaisesti. Sen avulla näyttö voi ilmoittaa isäntäjärjestelmälle tunnistetietonsa ja välittää käytetyn DDC-tason mukaisesti lisätietoja näyttöominaisuuksistaan.

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

