

# AOC



**LCD-näyttö  
Käyttöopas**

**Q27B35E**

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2025 AOC. All Rights Reserved.

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Turvallisuus.....	1
Kansalliset määräykset.....	1
Virta.....	2
Asennus.....	3
Puhdistus .....	4
Muut .....	5
Asetukset .....	6
Pakkauksen sisältö.....	6
Jalan ja jalustan asennus.....	7
Katselukulman säätö .....	8
Näytön liittäminen .....	9
Seinäkiinnitys.....	10
Adaptive-Sync-toiminto .....	11
HDR.....	12
Säätö.....	13
Pikanäppäimet .....	13
OSD-asetukset .....	15
Luminanssi .....	16
Väriasetukset .....	17
Kuvan tehostus.....	18
OSD-asetukset .....	19
Peliasetukset.....	20
Lisäasetukset .....	21
Poistu .....	22
LED-merkkivalo.....	23
Vianetsintä .....	24
Tekniset tiedot.....	25
Yleiset tekniset tiedot .....	25
AOC-näyttöjen paneelin pikselivikapoliikka .....	26
Esiasetetut näyttötilat.....	28
Liitinmäärittelyt.....	29
Plug and Play .....	30

# Turvallisuus

## Kansalliset käytännöt

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa käytetyt merkintätavat.

### Huomautukset, varoitukset ja hälytykset

Tässä oppaassa tekstikappaleet voivat sisältää kuvakkeen ja olla painettu lihavoituna tai kurssiivina. Nämä tekstikappaleet ovat huomautuksia, varoituksia ja hälytyksiä, ja niitä käytetään seuraavasti:



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





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





**HÄLYTYS:** HÄLYTYS ilmaisee vaaraa henkilövahingoille ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää. Jotkin hälytykset voivat esiintyä vaihtoehtoisissa muodoissa ilman kuvaketta. Tällaisissa tapauksissa hälytyksen erityinen esitystapa on sääntelyviranomaisen määräämä.

## Virta


 Näyttöä tulee käyttää vain virtalähteestä, joka on ilmoitettu laitteen tarrassa. Jos et ole varma kotisi käyttämästä virtalähteestä, ota yhteys jälleenmyyjäsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.

 Irrota laite pistorasiasta ukkosmyrskyn aikana tai kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa näyttöä virtapiikkien aiheuttamilta vaurioilta.

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

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

 Seinäpistorasian tulee olla asennettuna lähelle laitetta ja helposti saavutettavissa.

 Käytettävä ainoastaan mukana toimitetun virtalähteen kanssa.

Valmistajat: TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO., LTD

Malli: ADPC1938EX

# Asennus

**!** Älä sijoita näyttöä epävakaalle kärrylle, jalustalle, kolmijalkaiselle telineelle, kiinnikkeelle tai pöydälle.

Jos näyttö putoaa, se voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja vakavia vaurioita tälle tuotteelle. Käytä ainoastaan valmistajan suosimaa tai tämän tuotteen mukana myytyä kärryä, jalustaa, kolmijalkaista telineitä, kiinnikettä tai pöytää. Noudata valmistajan ohjeita. Noudata tuotteen asennusohjeita ja käytä valmistajan suosittamia kiinnitystarvikkeita. Tuotteen ja kärryn yhdistelmää tulee siirtää varoen.

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

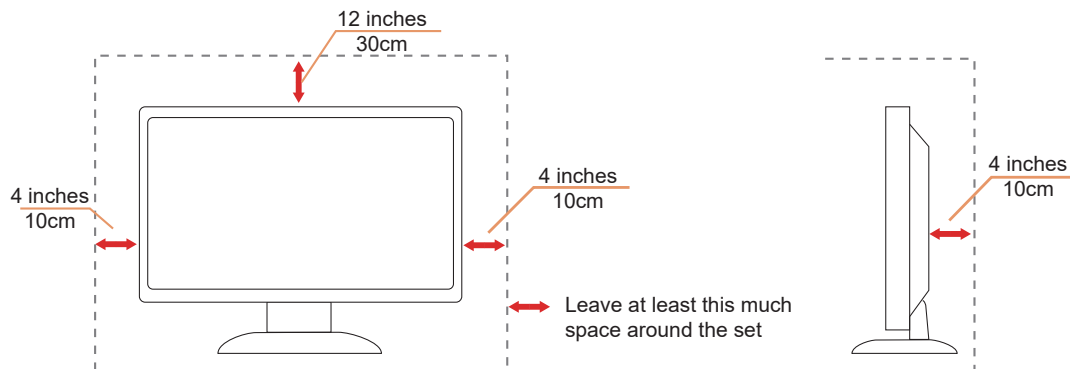
**!** Älä aseta tuotteen etuosaa lattialle.

**!** Jos kiinnität näytön seinälle tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää kiinnityssarjaa ja noudata sen ohjeita.

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

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

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



# Puhdistus


⚠️ Puhdista kotelo säännöllisesti vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla.


⚠️ Puhdistuksessa käytä pehmeää puuvilla- tai mikrokuituliinaa. Liinan tulee olla kostea ja lähes kuiva; älä päästä nestettä kotelon sisään.




⚠️ Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.


## Muu


 Jos laite päästää outoa hajua, ääntä tai savua, irrota virtapistoke VÄLITTÖMÄSTI ja ota yhteys huoltokeskukseen.

 Varmista, ettei ilmanvaihtoaukkoja ole tukittu pöydän tai verhojen toimesta.

 Älä altista LCD-näyttöä voimakkaille värinöille tai iskuille käytön aikana.

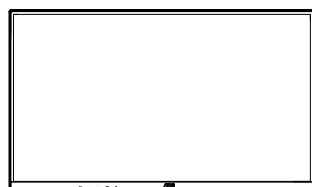
 Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

 Virtajohdon tulee olla turvallisuussertifioitu. Saksassa sen tulee olla H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> tai parempi. Muiden maiden osalta tulee käyttää asianmukaisia virtajohtotyyppjejä.

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

# Asennus

## Pakkauksen sisältö



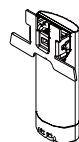
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Adapter



HDMI Cable



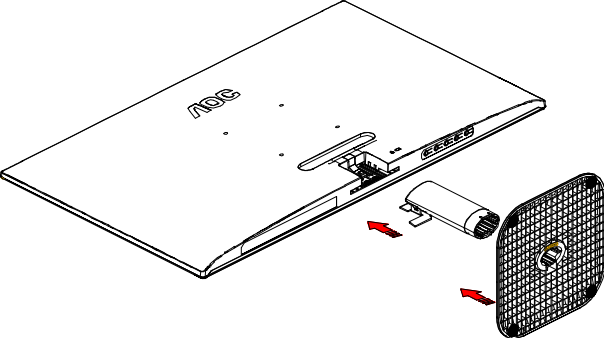
DisplayPort Cable

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

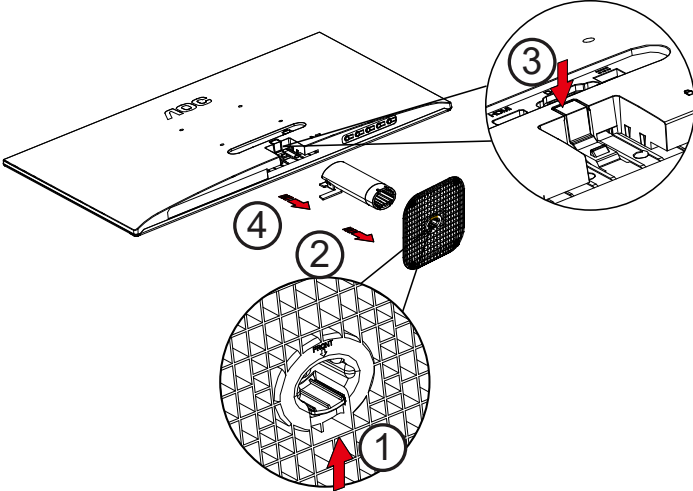
# Telineen ja jalustan asennus

Asenna tai irrota jalusta seuraavien ohjeiden mukaisesti.

## Asennus:



## Irrotus:

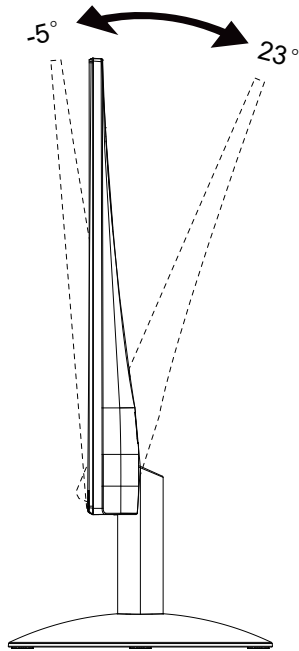


## Katselukulman säätö

Optimaalisen katselun saavuttamiseksi suositellaan katsomaan näyttöä suoraan edestä ja säätämään kulmaa oman mieltymyksen mukaan.

Pidä telineestä kiinni, jotta näyttö ei kaadu kulmaa säädettäessä.

Näyttöä voi säätää seuraavasti:



### HUOMAUTUS:

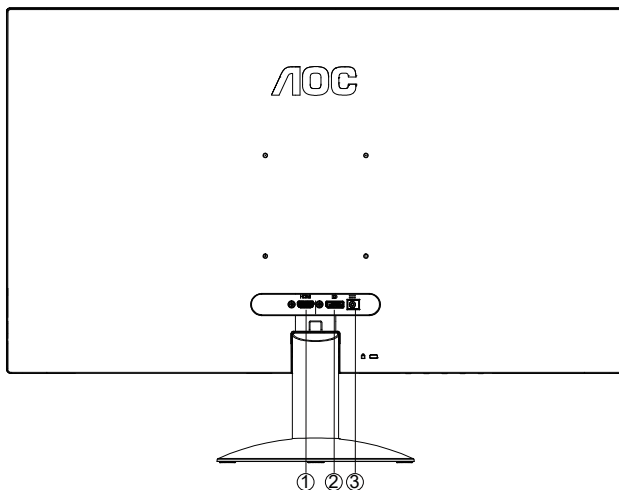
Älä kosketa LCD-näyttöpaneelia kulmaa säädettäessä. LCD-näyttöpaneelin koskettaminen voi aiheuttaa vaurioita.

### VAROITUS:

1. Näytön vaurioitumisen, kuten paneelin irtoamisen, välttämiseksi varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin yli -5 astetta.
2. Älä paina näyttöpaneelia kulmaa säädettäessä. Pidä kiinni vain kehyksestä.

# Näytön liittäminen

Kaapeliliitännät näytön takana:



1. HDMI
2. DisplayPort
3. Virta

## Yhdistä tietokoneeseen

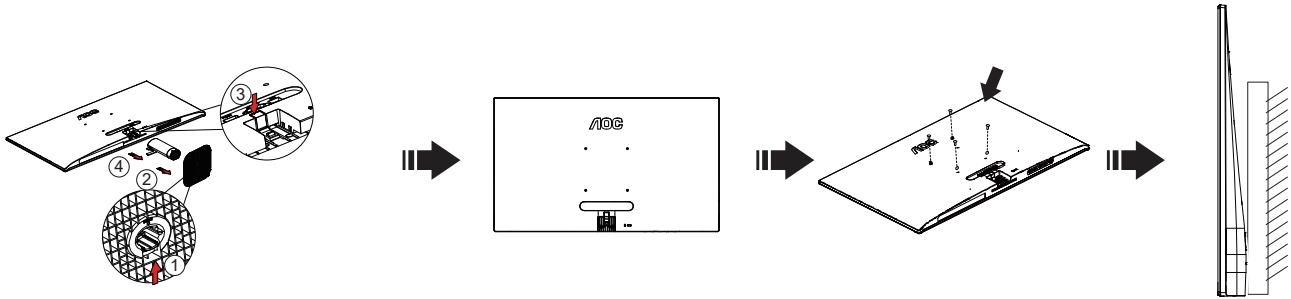
1. Liitä virtajohto tukevasti näytön takaosaan.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto.
3. Liitä näytön signaalikaapeli tietokoneen videoliitäntään.
4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot lähimpään pistorasiaan.
5. Kytke tietokone ja näyttö päälle.

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

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

# Seinäkiinnitys

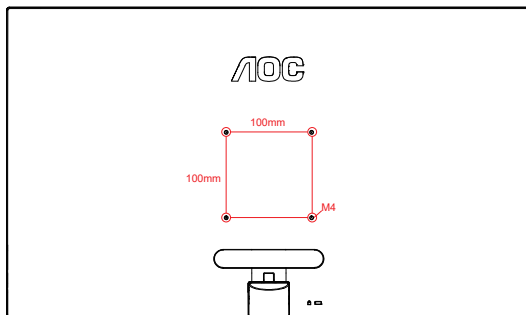
Valmistautuminen valinnaisen seinäkiinnitystuen asentamiseen.



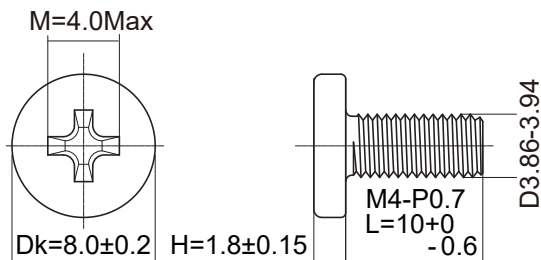
Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen ostettavaan seinäkiinnitystukeen. Irrota virta ennen tätä toimenpidettä.

Noudata seuraavia ohjeita:

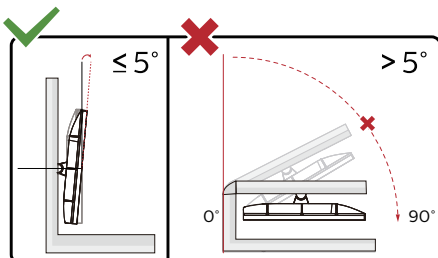
1. Poista jalusta.
2. Noudata valmistajan ohjeita seinäkiinnitystuen kokoamiseksi.
3. Aseta seinäkiinnitystuki näytön taakse. Kohdistatuen reiät näytön takana oleviin reikiin.
4. Kytke kaapelit uudelleen. Katso seinäkiinnitystuen mukana toimitetusta käyttöoppaasta ohjeet sen kiinnittämiseen seinään.



Seinäkiinnityksen ruuvien erittely: M4\*(10+X) mm, (X = seinäkiinnitystuen paksuus)



**Huomio: VESA-kiinnitysruuvien reiät eivät ole saatavilla kaikissa malleissa. Tarkista jälleenmyyjältä tai AOC:n viralliselta osastolta. Ota aina yhteys valmistajaan seinäkiinnityksen asennusta varten.**



\* Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvatuista malleista.

**VAROITUS:**

1. Näytön vaurioitumisen, kuten paneelin irtoamisen, välttämiseksi varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin yli -5 astetta.
2. Älä paina näyttöpaneelia kulmaa säädettäessä. Pidä kiinni vain kehyksestä.

# Adaptive-Sync-toiminto

1. Adaptive-Sync-toiminto toimii DP- ja HDMI-liitännöillä.
2. Yhteensopivat näyttöohjaimet: Suositeltu lista alla, tarkistus myös osoitteessa [www.AMD.com](http://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)

## Proessorit

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

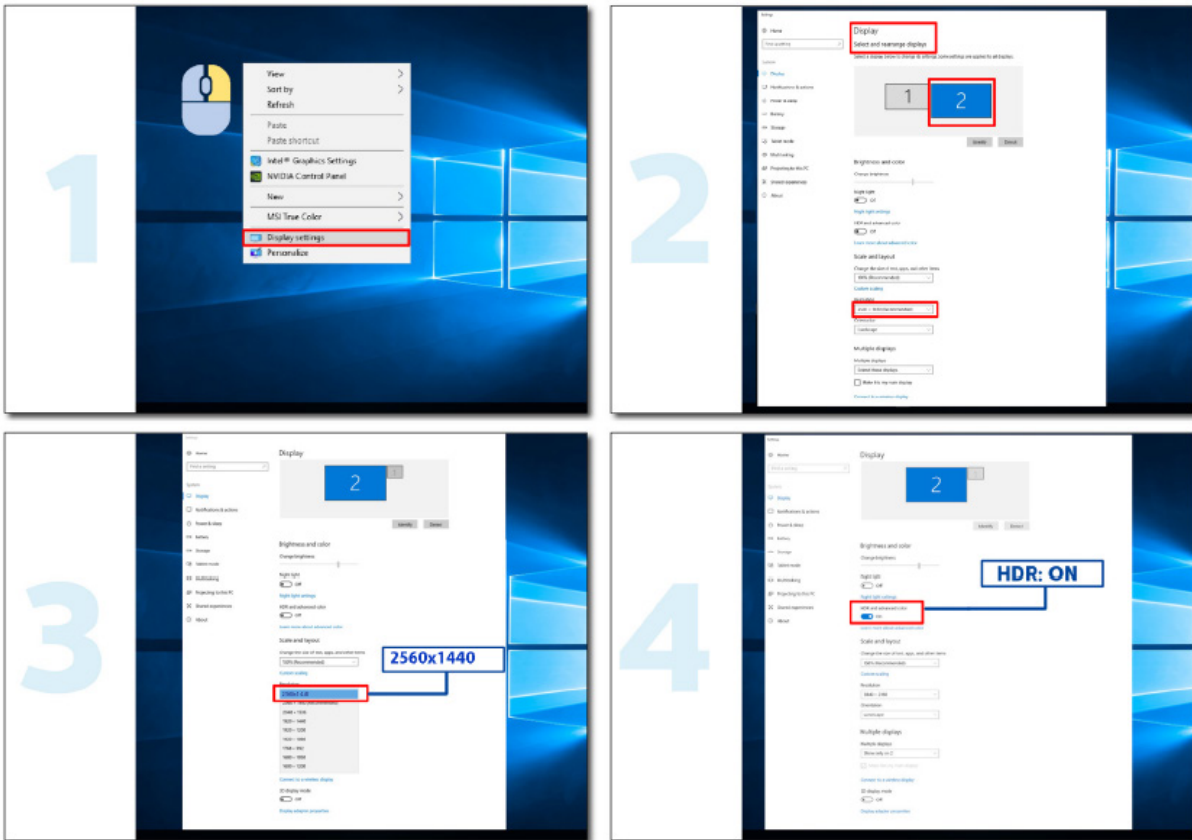
# HDR

Tämä näyttö on yhteensopiva HDR10-muotoisten tulosignaalien kanssa.

Näyttö voi automaattisesti aktivoida HDR-toiminnon, jos soitin ja sisältö ovat yhteensopivia. Ota yhteyttä laitteen valmistajaan ja sisällöntarjoajaan saadaksesi tietoa laitteen ja sisällön yhteensopivuudesta. Jos et tarvitse automaattisesti aktivoituja HDR-toimintoja, valitse näyttöasetusten valikosta "OFF".

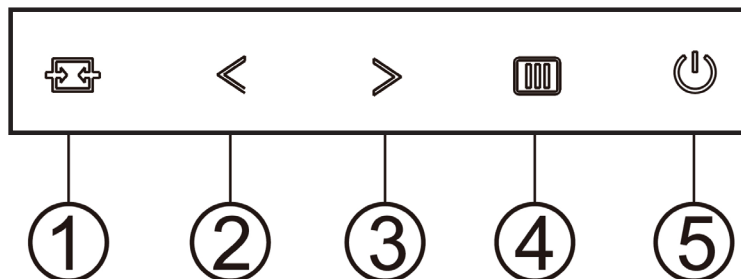
## Huomautus:

- 3840×2160@50Hz/60Hz on käytettävissä vain laitteissa, kuten UHD-soittimissa tai Xbox/PS:ssä.
- Näyttöasetukset:
  - Näytön tarkkuus on asetettu 2560×1440 ja HDR on esiasetettu ON-tilaan. Näissä olosuhteissa näyttö voi himmentyä hieman, mikä osoittaa HDR:n olevan aktivoituna.
  - Sovellukseen siirryttäessä paras HDR-teho saavutetaan, kun tarkkuus muutetaan 2560×1440:ään (jos saatavilla).



# Säätö

## Pikanäppäimet



1	Lähde/Poistu
2	Clear Vision/<
3	Kuvan suhde/>
4	Valikko/Vahvista
5	Virta

### Valikko/Vahvista

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina tätä näyttääksesi OSD:n tai vahvistaaksesi valinnan.

### Virta

Paina virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle.

### Kuvan kuvasuhde

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina > pikanäppäintä aktivoiaksesi kuvasuhteen, paina < tai > säätääksesi 4:3- tai laajakuva-asetusta. (Jos tuotteen näytön koko on 4:3 tai tulosignaalin resoluutio on laajakuva, pikanäppäin on pois käytöstä säädön osalta.)

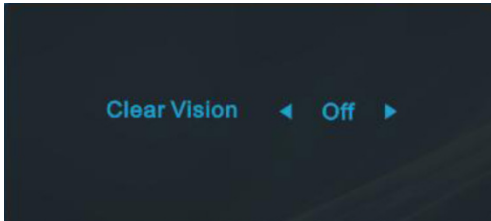
### Lähde/Poistu

Kun OSD on suljettu, paina Lähde/Poistu-painiketta käyttääksesi Lähde-pikanäppäintoimintoa.

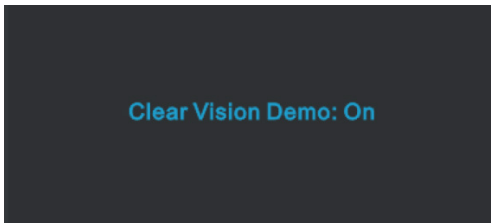
Kun OSD on suljettu, pidä Lähde/Poistu-painiketta painettuna noin 2 sekuntia suorittaaksesi automaattisen konfiguroinnin (vain D-Sub-malleissa).

## Clear Vision

1. Kun OSD ei ole näkyvässä, paina "<" -painiketta aktivoitaksesi Clear Visionin.
2. Käytä ">" -painikkeita valitaksesi heikko, keskitaso, vahva tai pois päältä -asetuksen. Oletusasetus on aina "pois päältä".



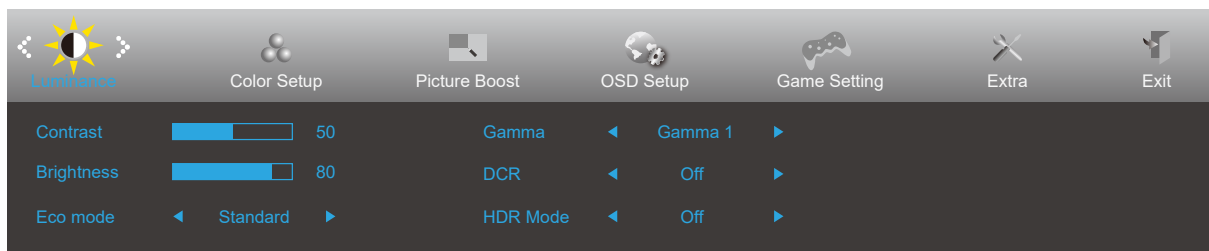
3. Pidä "<" -painiketta painettuna 5 sekuntia aktivoitaksesi Clear Vision -demon, ja näyttöön ilmestyy viesti "Clear Vision Demo: päällä" viiden sekunnin ajaksi. Paina Menu- tai Exit-painiketta, viesti poistuu. Paina ja pidä "<" -painiketta painettuna 5 sekuntia uudelleen, Clear Vision Demo sammuu.



Clear Vision -toiminto tarjoaa parhaan kuvan katselukokemuksen muuntamalla matalan resoluution ja epätarkat kuvat selkeiksi ja eloisiksi.

# OSD-asetukset

## Perus- ja yksinkertaiset ohjeet ohjauspainikkeista.

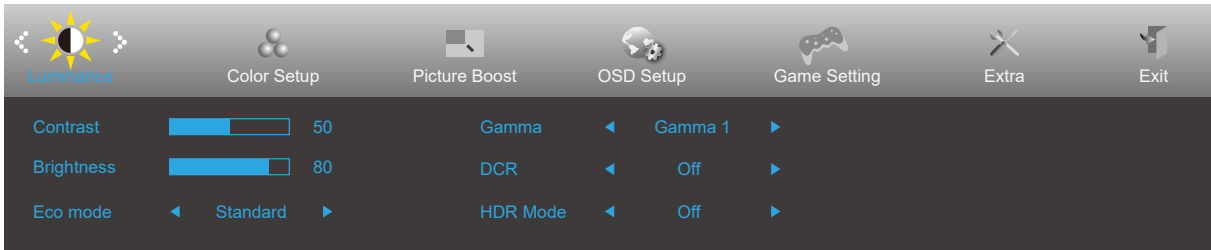










- 1). Paina MENU-painiketta aktivoitaksesi OSD-ikkunan.
- 2). Paina < Vasenta tai > Oikeaa navigoidaksesi toimintojen välillä. Kun haluttu toiminto on korostettu, paina MENU-painiketta aktivoitaksesi se, paina < Vasenta tai > Oikeaa navigoidaksesi alivalikon toimintojen välillä. Kun haluttu toiminto on korostettu, paina MENU-painiketta aktivoitaksesi se.
- 3). Paina < Vasenta tai > muuttaaksesi valitun toiminnon asetuksia. Paina poistuaksesi. Jos haluat säätää muita toimintoja, toista vaiheet 2–3.
- 4). OSD-lukitus: Lukitaksesi OSD:n, pidä MENU-painiketta painettuna näytön ollessa pois päältä ja paina sitten virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle. OSD:n lukituksen avaamiseksi pidä virtapainiketta painettuna näytön ollessa pois päältä ja paina sitten virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle. kytkeäksesi näytön päälle.

### Huomautuksia:

- 1). Jos tuotteessa on vain yksi signaalitulo, "Input Select" -valinta on pois käytöstä.
- 2). ECO-tilat (pois lukien Standard-tila), DCR, DCB-tila ja Picture Boost – näistä neljästä tilasta voi olla käytössä vain yksi kerrallaan.

# Luminanssi



	Kontrasti	0-100		Kontrasti digitaalirekisteristä.
	Kirkkaus	0-100		Taustavalon säätö.
	Eco-tila	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	Standarditila.
		Teksti		Tekstitila.
		Internet		Internet-tila.
		Peli		Pelitila.
		Elokuva		Elokuvatilaa.
		Urheilu		Urheilutila.
		Lukeminen		Lukutila.
	Gamma	Gamma1	Säädä Gamma 1:een.	
		Gamma2	Säädä Gamma 2:een.	
		Gamma3	Säädä Gamma 3:een.	
	DCR	Päällä		Ota käyttöön dynaaminen kontrastisuhde.
		Pois päältä		Poista dynaaminen kontrastisuhde käytöstä.
HDR	Pois päältä / DisplayHDR / HDR-kuva / HDR-elokuva / HDR-peli		Poista HDR käytöstä tai ota se käyttöön	
HDR-tila	Pois päältä	Valitse HDR-tila.		
	HDR-kuva			
	HDR-elokuva			
	HDR-peli			

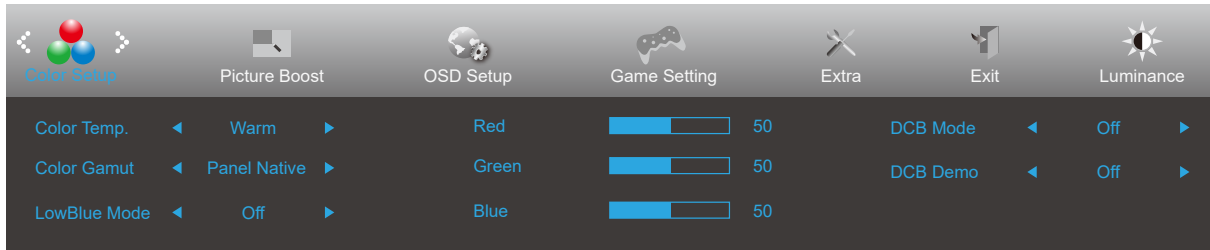
## Huomautus:


Kun "HDR" on asetettu muuhun kuin "pois päältä", kohteita "Kontrasti", "Kirkkaus", "ECO", "Gamma" ja "DCR" ei voi säätää.

Kun "HDR-tila" on asetettu muuhun kuin "pois päältä", kohteita "Kontrasti", "ECO" ja "Gamma" ei voi säätää.

Kun "Väriavaruus" kohdassa "Väriasetukset" on asetettu arvoon "sRGB", kohteita "Kontrasti", "ECO", "Gamma" ja "HDR-tila" ei voi säätää.

## Väriasetukset



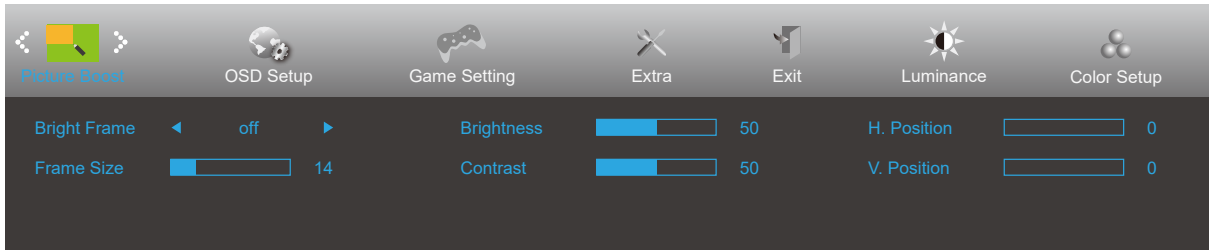
	Väriämpötila	Lämmin	Palauta lämmin väriämpötila EEPROM-muistista.
		Normaali	Palauta normaali väriämpötila EEPROM-muistista.
		Viileä	Palauta viileä väriämpötila EEPROMista.
		Käyttäjä	Palauta väriämpötila EEPROMista.
	Väriala	Paneelin natiivi	Standardivärialueen paneeli.
		sRGB	Palauta sRGB-väriämpötila EEPROMista.
	LowBlue-tila	Pois / Multimedia / Internet / Toimisto / Lukeminen	Vähentää sinisen valon aallonpituutta säätämällä väriämpötilaa.
	Punainen	0-100	Punaisen vahvistus digitaalirekisteristä.
	Vihreä	0-100	Vihreän vahvistus digitaalirekisteristä.
	Sininen	0-100	Sinisen vahvistus digitaalirekisteristä.
	DCB-tila	Täysi parannus	Ota Täysi parannus -tila käyttöön tai poista se käytöstä
		Luonnollinen iho	Ota Luonnollinen iho -tila käyttöön tai poista se käytöstä
		Vihreä pelto	Ota Vihreä pelto -tila käyttöön tai poista se käytöstä
		Taivaansininen	Ota Taivaansininen -tila käyttöön tai poista se käytöstä
		Automaattinen tunnistus	Ota Automaattinen tunnistus -tila käyttöön tai poista se käytöstä
Pois päältä		Ota DCB-tila käyttöön tai poista se käytöstä	
DCB-demo	Päällä tai pois päältä	Ota demo käyttöön tai poista se käytöstä	

### Huomautus:

Kun "HDR-tila" kohdassa "Luminanssi" on asetettu muuhun kuin "pois", kaikkia "Väriasetukset"-kohdan asetuksia ei voi muuttaa.

Kun "Väriavaruus" on asetettu arvoon "sRGB", kaikkia "Väriasetukset"-kohdan asetuksia ei voi muuttaa lukuun ottamatta Väriavaruutta.

## Kuvan tehostus

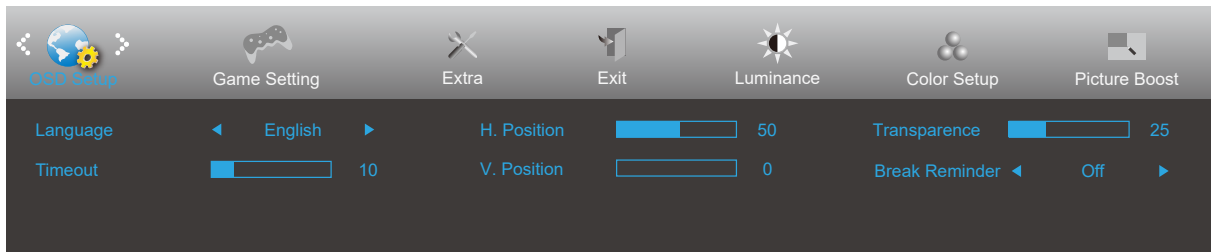


	Kirkas kehys	päällä tai pois	Poista kirkas kehys käytöstä tai ota se käyttöön
	Kehyksen koko	14-100	Säädä kehyksen kokoa
	Kirkkaus	0-100	Säädä kehyksen kirkkautta
	Kontrasti	0-100	Säädä kehyksen kontrastia
	H. sijainti	0-100	Säädä kehyksen vaakasijaintia
	V. sijainti	0-100	Säädä kehyksen pystysijaintia

### Huomautus:

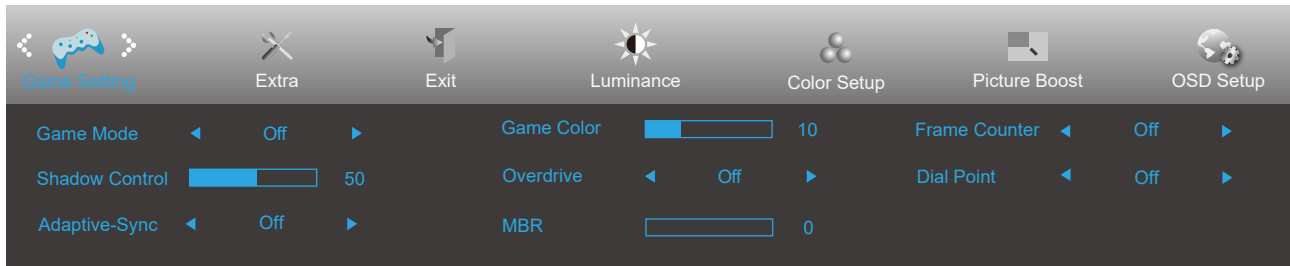
Säädä kirkkaan kehyksen kirkkautta, kontrastia ja sijaintia paremman katselukokemuksen saavuttamiseksi. Kun "HDR-tila" kohdassa "Luminanssi" on muu kuin "pois", kaikkia "Kuvan tehostus" -asetuksia ei voi säätää.


## OSD-asetukset



	Kieli		Valitse OSD:n kieli
	Aikakatkaisu	5-120	Säädä OSD:n aikakatkaisua
	H. Sijainti	0-100	Säädä OSD:n vaakasijaintia
	V. Sijainti	0-100	Säädä OSD:n pystysijaintia
	Läpinäkyvyys	0-100	Säädä OSD:n läpinäkyvyyttä
	Taukokuistutus	päälle/pois	Taukokuistutus, jos käyttäjä työskentelee jatkuvasti yli tunnin

## Peliasetukset



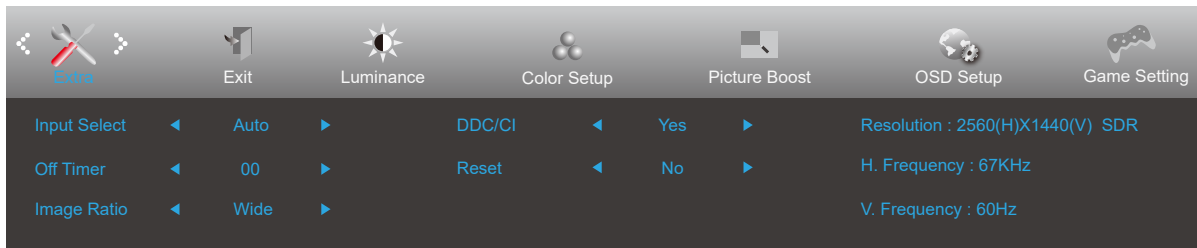
	pelitila	Pois päältä	Ei optimointia pelitilassa.
		FPS	FPS-pelien (First Person Shooter) pelaamiseen. Parantaa tumman teeman mustan tason yksityiskohtia.
		RTS	RTS-pelien (Real Time Strategy) pelaamiseen. Parantaa kuvanlaatua.
		Kilpailu	Kilpa-ajopelien pelaamiseen tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
		Pelaaja 1	Käyttäjän asetukset tallennettu Pelaaja 1:ksi.
		Pelaaja 2	Käyttäjän asetukset tallennettu Pelaaja 2:ksi.
		Pelaaja 3	Käyttäjän asetukset tallennettu Pelaaja 3:ksi.
	varjovalvonta	0-100	Varjovalvonnan oletusarvo on 50; käyttäjä voi säätää sitä välillä 0–100 kontrastin lisäämiseksi selkeämpää kuvaa varten. 1. Jos kuva on liian tumma yksityiskohtien selkeään näkymiseen, säädä arvoa 50:stä 100:aan selkeämmän kuvan saamiseksi. 2. Jos kuva on liian vaalea yksityiskohtien selkeään näkymiseen, säädä arvoa 50:stä 0:aan selkeämmän kuvan saamiseksi.
	Adaptive-Sync	Päällä tai pois päältä	Ota Adaptive-Sync pois käytöstä tai ota se käyttöön. Adaptive-Sync-toiminnon muistutus: Kun Adaptive-Sync on käytössä, joissakin pelitilanteissa saattaa esiintyä välkkymistä.
	Peliväri	0-20	Peliväri tarjoaa 0–20 tason kylläisyyden säätöön paremman kuvan saavuttamiseksi.
	Overdrive	Pois päältä	Säädä vasteaikaa.
		Heikko	
		Keskitaso	
Vahva			
Peliväri	0 ~ 20	Peliväri tarjoaa 0–20 tason kylläisyyden säätöön paremman kuvan saavuttamiseksi.	
Kehylaskuri	Pois / Oikea-ylä / Oikea-ala / Vasen-ala / Vasen-ylä	Näytä V-taajuus valitussa kulmassa	
Tähtäyspiste	Päällä tai pois päältä	“Tähtäyspiste”-toiminto asettaa tähtiäimen näytön keskelle auttaakseen pelaajia pelaamaan ensimmäisen persoonan ammunta (FPS) -pelejä tarkalla tähtäyksellä.	


### Huomautus:

Kun “HDR-tila” kohdassa “Luminanssi” on asetettu muuhun kuin “pois”, kohteita “pelitila”, “varjovalvonta” ja “peliväri” ei voi säätää.

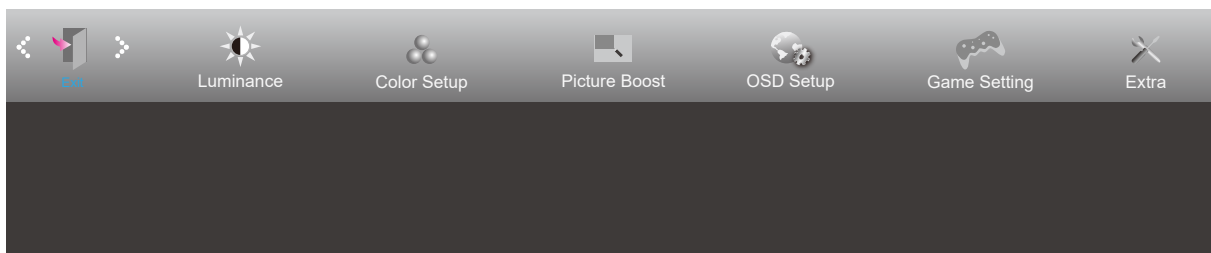
Kun “Väriavaruus” kohdassa “Väriasetukset” on asetettu “sRGB”, kohteita “pelitila”, “varjovalvonta” ja “peliväri” ei voi säätää.

## Lisäasetukset



	Tulon valinta		Valitse tulosignaalin lähde
	Sammutusajastin	0-24 tuntia	Valitse DC-sammutusaika
	Kuvan kuvasuhde	Laaja	Valitse näytön kuvasuhde.
		4:3	
	DDC/CI	Kyllä tai Ei	Ota DDC/CI-tuki käyttöön tai pois käytöstä
Nollaa	Kyllä tai Ei	Palauta valikko oletusasetuksiin	
	ENERGY STAR® tai Ei	Palauta valikko oletusasetuksiin (ENERGY STAR® saatavilla valikoiduissa malleissa)	

# Poistu



	Poistu		Poistu päävalikosta
---	--------	--	---------------------

## LED-merkkivalo

<b>Tila</b>	<b>LED-väri</b>
Täysi virrankulutustila	Valkoinen
Aktiivinen pois päältä -tila	Oranssi

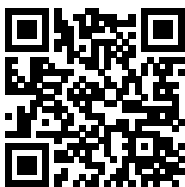
# Vianmääritys

Ongelma ja kysymys	Mahdolliset ratkaisut
<b>Virtamerkkivalo ei pala</b>	Varmista, että virtapainike on PÄÄLLÄ ja virtajohto on asianmukaisesti liitetty maadoitettuun pistorasiaan sekä näyttöön.
<b>Näytöllä ei ole kuvaa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko virtajohto liitetty oikein? Tarkista virtajohdon liitännät ja virtalähde.</li> <li>• Onko videokaapeli liitetty oikein? (Liitetty VGA-kaapelilla) Tarkista VGA-kaapelin liitännät. (Liitetty HDMI-kaapelilla) Tarkista HDMI-kaapelin liitännät. (Liitetty DP-kaapelilla) Tarkista DP-kaapelin liitännät. * VGA-, HDMI- tai DP-tulo ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.</li> <li>• Jos virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi alkunäytön (kirjautumisenäytön). Jos alkunäyttö (kirjautumisenäyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone soveltuvassa tilassa (Windows 7/8/10:n vikasetoila) ja muuta sitten näytönohjaimen taajuutta. (Katso kohta Optimaalisen resoluution asettaminen) Jos alkunäyttö (kirjautumisenäyttö) ei ilmesty, ota yhteys huoltokeskukseen tai jälleenmyyjään.</li> <li>• Näetkö "Syöte ei ole tuettu" näytöllä? Näet tämän viestin, kun näytönohjaimen signaali ylittää näytön käsittelemän maksimiresoluution ja -taajuuden. Säädä näytön käsittelemä maksimiresoluutio ja -taajuus.</li> <li>• Varmista, että AOC-näytönohjaimet on asennettu.</li> </ul>
<b>Kuva on epätarkka ja siinä esiintyy varjostusta.</b>	Säädä kontrastia ja kirkkautta. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten. Varmista, ettet käytä jatkojohtoa tai kytkinlaatikkoa. Suosittelemme liittämään näytön suoraan näytönohjaimen lähtöliittimeen takana.
<b>Kuva pomppii, välkkyi tai kuvassa näkyy aaltokuvio.</b>	Siirrä sähköiset laitteet, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä, mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä suurinta virkistystaajuutta, jonka näyttö tukee käyttämälläsi resoluutiolla.
<b>Näyttö on jumissa aktiivisessa lepotilassa."</b>	Tietokoneen virtakytkimen tulee olla PÄÄLLÄ-asennossa. Tietokoneen näytönohjain tulee olla tiukasti paikallaan liittimessään. Varmista, että näytön videokaapeli on asianmukaisesti liitetty tietokoneeseen. Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei yksikään nastoista ole taivutettu. Varmista tietokoneen toimivuus painamalla näppäimistön CAPS LOCK -näppäintä samalla kun tarkkailet CAPS LOCK -merkkivaloa. Merkkivalon tulee syttyä tai sammua CAPS LOCK -näppäintä painettaessa.
<b>Yksi perusväreistä (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN) puuttuu.</b>	Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole vaurioitunut. Varmista, että näytön videokaapeli on asianmukaisesti liitetty tietokoneeseen.
<b>Näytön kuva ei ole keskitetty tai oikean kokoinen.</b>	Säädä H-asentoa ja V-asentoa tai paina pikanäppäintä (AUTO).
<b>Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta).</b>	Säädä RGB-väriä tai valitse haluttu värilämpötila.
<b>Näytöllä esiintyy vaakasuoria tai pystysuoria häiriöitä.</b>	Käytä Windows 7/8/10 sammutustilaa kellon (CLOCK) ja tarkennuksen (FOCUS) säätämiseen. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten.
<b>Säädökset ja huolto</b>	Katso säädös- ja huoltotiedot CD-käsikirjasta tai osoitteesta <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (etsi ostamasi malli maassasi ja löydä säädös- ja huoltotiedot tukisivulta).

# Tekniset tiedot

## Yleiset tekniset tiedot

Paneeli	Mallinimi	Q27B35E		
	Ajajajärjestelmä	TFT-väriinäyttö		
	Näytettävän kuvan koko	68,5 cm diagonaali		
	Pikselin väli	0,2331 (H) mm x 0,2331 (V) mm		
	Näytön värit	16,7 miljoonaa väriä		
Muut	Vaakasuuntaisen skannauksen alue	30 k~114 kHz		
	Vaakasuuntaisen skannauksen koko (maksimi)	596,736 mm		
	Pystysuuntaisen skannauksen alue	48~75 Hz		
	Pystysuuntaisen skannauskoko (maksimi)	335,664 mm		
	Optimaalinen esiasetettu tarkkuus	2560x1440@60Hz		
	Maksimitarkkuus	2560x1440@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Virtalähde	19V  2A		
	Virrankulutus	Tyypillinen (oletuskirkkaus ja kontrasti)		20W
		Maks. (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)		≤34W
		Valmiustila		≤ 0,3W
	Lämmönhajotus	Normaali käyttö		68,49 BTU/h (tyypillinen)
		Lepotila (valmiustila)		<1,03 BTU/h
		Pois päältä -tila		<0 BTU/h
		Pois päältä -tila (AC-kytkin)		0 BTU/h
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0 °C~40 °C	
		Ei käytössä	-25 °C~55 °C	
	Kosteus	Käyttö	10 %~85 % (ei tiivistyvä)	
		Ei käytössä	5 %~93 % (ei tiivistyvä)	
	Korkeus	Käyttö	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Ei käytössä	0m~12192m (0ft~40000ft)	

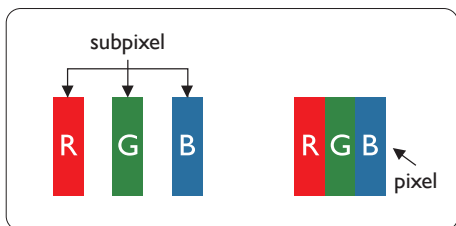


# AOC-näyttöjen paneelin pikselivirhepolitiikka

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

Mikään valmistaja ei voi taata, että kaikki paneelit olisivat täysin pikselivirheettömiä, mutta AOC takaa, että mikäli näytössä on hyväksymättömän suuri määrä virheitä, se korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Tämä ilmoitus selittää erilaiset pikselivirhetyytit ja määrittelee hyväksyttävät virhetasot kullekin tyytille. Takuuajan korjauksen tai vaihdon edellytyksenä on, että näytön paneelin pikselivirheiden määrä ylittää nämä hyväksyttävät tasot. Esimerkiksi enintään 0,0004 % näytön alipikseleistä saa olla viallisia.

Lisäksi AOC asettaa vielä korkeammat laatuvaatimukset tietyille pikselivirhetyyteille tai niiden yhdistelmille, jotka ovat havaittavampia kuin toiset. Tämä käytäntö on voimassa maailmanlaajuisesti.



## Pikselit ja alipikselit

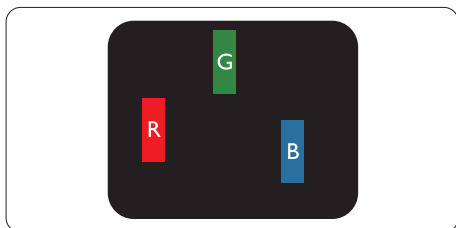
Pikseli eli kuvaelementti koostuu kolmesta alipikselistä, jotka ovat pääväreissä punainen, vihreä ja sininen. Monet pikselit yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki pikselin alipikselit ovat valaistuja, kolme värillistä alipikseliä näyttävät yhdessä yhtenäisen valkoisen pikselin. Kun kaikki ovat pimeitä,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

Pikselivirheiden tyypit

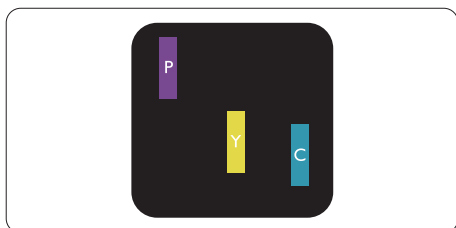
Pikseli- ja alipikselivirheet ilmenevät näytöllä eri tavoin. Pikselivirheitä on kahta luokkaa, ja kummassakin luokassa on useita alipikselivirhetyyppiejä.

Kirkkaat pistevirheet

Kirkkaat pistevirheet ilmenevät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina valaistuja eli 'päällä'. Kirkas piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö esittää tummaa kuviota. Seuraavat ovat kirkkaiden pistevirheiden tyypit.



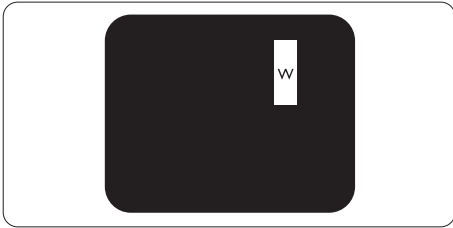
Yksi palava punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Kaksi vierekkäistä palavaa alipikseliä:

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

- Vihreä + Sininen = Syaani (vaaleansininen)



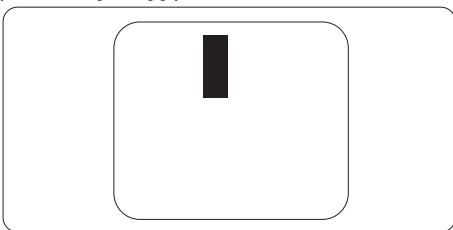
Kolme vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli).

Huomautus

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

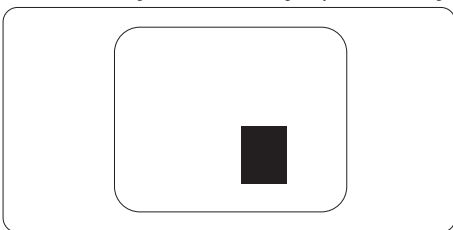
### Mustat pisteviat

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



### Pikselivikojen läheisyys

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



### Pikselivikojen toleranssit

Jotta korjaus tai vaihto pikselivikojen vuoksi takuuajan aikana olisi mahdollinen, AOC-paneelin näytössä on oltava pikseli- tai alipikselivikoja, jotka ylittävät verkkokäyttöohjeessa ilmoitetut toleranssit.

<b>KIRKKAAT PISTEVIAT</b>	<b>SALLITTU TASO</b>
1 palava alipikseli	2
2 vierekkäistä palavaa alipikseliä	1
3 vierekkäistä palavaa alipikseliä (yksi valkoinen pikseli)	0
Etäisyys kahden kirkkaan pistevian välillä*	$\geq 15$ mm
Kaikkien kirkkaiden pistevikojen kokonaismäärä	2
<b>MUSTAT PISTEVIAT</b>	<b>SALLITTU TASO</b>
1 tumma alipikseli	5 tai vähemmän
2 vierekkäistä tummaa alipikseliä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä tummaa alipikseliä	$\leq 1$
Etäisyys kahden mustan pistevian välillä*	$\geq 15$ mm
Kaikkien tyyppisten mustien pistevikojen kokonaismäärä	5 tai vähemmän
<b>PIKSELIVIKOIDEN KOKONAISMÄÄRÄ</b>	<b>SALLITTU TASO</b>
Kaikkien tyyppisten kirkkaiden tai mustien pistevikojen kokonaismäärä	5 tai vähemmän

Huomautus

\*: 1 tai 2 vierekkäistä alipikselivirhettä = 1 pistevirhe.

## Esiasetetut näyttötilat

STANDARD	RESOLUUTIO ( $\pm 1$ Hz)	HORIZONTAL FREQUENCY (kHz)	VERTIKAALINEN TAJUUS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	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
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	1440x900@60Hz	55.469	59.901
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	1280x1440@60Hz	89.45	59.913
	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
	2560x1440@75Hz	111.028	74.968
IBM-TILAT			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC-TILAT			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

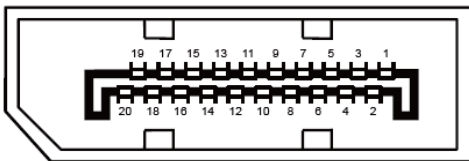
**Huomautus:** VESA-standardin mukaan eri käyttöjärjestelmien ja näytönohjainten virkistystaajuuden (kenttätaajuuden) laskennassa voi esiintyä tietty virhe (+/- 1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen nimellistaajuus on pyöristetty. Katso tarkemmat tiedot varsinaisesta tuotteesta.

# Nastojen määrittely



## 19-nastainen värinäytön signaalikaapeli

Nastan nro	Signaalin nimi	Nastan nro	Signaalin nimi	Nastan nro	Signaalin nimi
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Maa
2.	TMDS Data 2 -suojaus	10.	TMDS Kello +	18.	+5 V Virta
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Kello -suojaus	19.	Hot Plug -tunnistus
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Kello -		
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	Maa
2	Maa	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	KONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	KONFIG2
5	Maa	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	Maa
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	Maa	18	Hot Plug -tunnistus
9	ML_Lane 1 (p)	19	Paluu DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# Plug and Play

## Plug & Play DDC2B -ominaisuus

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

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